Philadelphia Refining Complex
Environmental Department

2017 OCT 30 PM 3:41

Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing LLC
3144 Passyunk Avenue
Philadelphia, PA 19145-5208
215-339-2000

Electronic Delivery

October 30, 2017

Philadelphia Air Management Services
Facility Compliance & Enforcement Division
321 University Avenue, 2nd Floor
Philadelphia, PA 19104

RE: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing LLC.
Continuous Emission Monitoring Reports (03Q17)

Dear Sir or Madam:

Enclosed are the electronic Continuous Emissions Monitor Reports for the Third Quarter of 2017 for the Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC, Philadelphia Refining Complex. The files are for the CEMs listed below:

1) Point Breeze 210 NOx/O2 lb/MMBTU (01501B0)
2) Point Breeze 862 H_2S ppm (01501A0)
3) Point Breeze 862 BTU MMBtu/scf (01501A1)
4) Point Breeze 867 TGU1 SO2/O2 ppm (hourly: 0150100, 12-hour: 0150101)
5) Point Breeze 867 TGU2 SO2/O2 ppm (hourly: 01501C0, 12-hour: 01501C1)
6) Point Breeze 868 SOx ppm (0150166)
7) Point Breeze 868 SOx lb/hr (0150167)
8) Point Breeze 868 NOx lb/hr (0150165)
9) Point Breeze 868 NOx ppm (0150164)
10) Point Breeze 868 CO ppm (0150162)
11) Point Breeze 868 CO lb/hr (0150161)
12) Point Breeze 868 Opacity percent (hourly: 0150160, excess: 015016A)
13) Point Breeze 868 H-101 H_2S ppm (0150163)
14) Girard Point 137 F1/F2 NOx lb/MMBTU (0150131)
15) Girard Point 433 H-1 NOx lb/MMBTU (01501E0)
16) Girard Point 532 H2S ppm (0150111)
17) Girard Point 1232 COB SO2 ppm (0150152)
18) Girard Point 1232 COB SO2 lb/hr (0150154)
18) Girard Point 1232 COB NOx ppm (0150151)
20) Girard Point 1232 COB NOx lb/hr (0150156)
21) Girard Point 1232 COB CO ppm (0150153)
22) Girard Point 1232 COB CO lb/hr (0150155)
23) Girard Point 1332 H400/401 NOx lb/MMBTU (01501D0)
24) Girard Point 1332 H_2S ppm (0150121)
25) Girard Point #3BH NOx lb/MMBTU (0150141)
26) Girard Point Boiler 45 NOx lb/MMBTU (01501F0)

In accordance with Plan Approval No. 16013, Girard Point 1332 H_2S ppm CEMS (CEM ID: 015021) will be removed at the 1332 H2 heater Unit. The Girard Point Mix Drum (CEM ID: 0150111) is the only fuel source that is supplied to 1332 H-2 Heater. Per AMS request, PES will send 3Q2017 data starting 7/1/17 hr 0 and ending on 7/13/17 hr 23. PES will code the remainder 3Q2017 data with Process Code 09 and Monitoring Code II21. Moving forward, PES will no longer be submitting quarterly data for CEM ID: 015021.

Below is a list of exceedances of applicable emissions limitations:

a) On Sunday, July 9, 2017 during the 2pm hour, the 1232 FCCU communication card for the controller regenerator and reactor failed. The system switched to the back-up controller, which also failed. The affected control valves automatically assumed their fail safe position, which shut off the feed to 1232 and initiated a safe shutdown of the unit. The 1232 FCCU shutdown resulted in elevated carbon monoxide emissions from 1 pm to 9 pm on Sunday, as shown below.

Time	CO (lb/hr)	CO, corrected to 0% oxygen (ppm)
1p	<723	723
2p	2280	4651
3p	1412	3016
4p	1310	2923
5p	1515	3476
6p	1457	3401
7p	1920	4461
8p	2008	4124
9p	1001	1998

b) On July 27, 2017, there were elevated opacity readings at 868 FCCU with more than the allowable minutes of >20% during the 12 am hour. Overnight, as the ambient temperature dropped, the superficial velocity in the regenerator increased. This lowered the efficiency to remove catalyst from the flue gas. This condition aggravated the already the already elevated opacity baseline, causing eleven minutes of elevated opacity readings ranging from 20% to 22%.

c) During the 1 pm hour on August 2, 2017, there were elevated opacity readings at the 868 FCCU. This event occurred during a period of heavy rain, which is believed to have caused seventeen minutes of elevated opacity readings. The readings ranged from 22% to 60%.

d) On August 20, 2017 during the 10 am hour, one of the soot blower poppet valves was stuck in the open position and caused five minutes of elevated opacity readings at the 868 FCCU. Steam was removed from the soot blower headers and the opacity readings in the subsequent hours were than 20%. The opacity readings ranged from 20% to 39%.

e) During the 7 am hour on August 25, 2017, there were five minutes of elevated opacity readings at the 868 FCCU. This event was during the preparation for regenerator unloading when the steam was removed from the eductors. The opacity readings ranged from 20% to 27%.

f) On August 26, 2017 during the 1 pm hour, an upset at the upstream crude unit caused feed fluctuation at the 868 FCCU. While stabilizing the FCCU, there were four minutes that the opacity readings ranged from 20% to 33%.

g) On September 4, 2017 during the 12 am hour, one of the soot blower poppet valves was stuck in the open position and caused four minutes of elevated opacity readings at the 868 FCCU. The soot blower was taken out of sequence and was operated manually. The opacity readings ranged from 23% to 35%.

h) On September 29, 2017 a foaming event at the fuel gas amine regenerator caused elevated H_2S at both Point Breeze and Girard Point Refineries' fuel system. Due to the foaming in the amine regenerator, H_2S in the fuel gas was not being effectively removed from the refinery fuel gas. Actions taken to correct the situation included removing accumulated oil from the amine, adding anti-foaming agent and switching process heaters that have the ability to combust natural gas to run on natural gas. Elevated H_2S concentration at the Point Breeze fuel gas mix drum impacted the 9 pm hour on September 29, 2017 to the 1 am hour on September 30, 2017. Reading ranged from 195 ppm to 260 ppm, 3-hr rolling average. The 3-hr rolling average H_2S concentrations at Girard Point fuel gas mix drum were impacted for 3 hours (9 pm, 10 pm, and 11 pm) on September 29, 2017 and 2 hours (12 am and 1 am) on September 30, 2017. During this time, the Girard Point fuel gas mix drum 3-hr rolling average readings ranged from 194 ppm to 267 ppm.

SO_x & H_2S CEM Metrics:

862 H2S	July	August	September	Quarter
INVALID TIME (Hours)	0	8	0	11
UNIT OPERATING (Hours)	744	744	720	2208
RELIABILITY (%)	100.0%	98.92%	100.0%	99.64%
867 TGU1 SOx	**July**	**August**	**September**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	2	0	0	2
UNIT OPERATING (Hours)	744	744	720	2208
RELIABILITY (%)	99.73%	100.0%	100.0%	99.91%
867 TGU2 SOx	**July**	**August**	**September**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	1	6	61	68
UNIT OPERATING (Hours)	744	744	720	2208
RELIABILITY (%)	99.87%	99.19%	91.53%	96.92%
868 SO2	**July**	**August**	**September**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	5	9	8	22
UNIT OPERATING (Hours)	744	744	720	2208
RELIABILITY (%)	99.33%	98.79%	98.89%	99.00%
868 H2S	**July**	**August**	**September**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	11	34	26	71
UNIT OPERATING (Hours)	725	743	234	1702
RELIABILITY (%)	98.48%	95.42%	96.58%	96.89%
532 H2S	**July**	**August**	**September**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	21	26	18	75
UNIT OPERATING (Hours)	744	744	720	2208
RELIABILITY (%)	97.18%	95.16%	97.50%	96.60%
1232 SO2	**July**	**August**	**September**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	63	2	0	65
UNIT OPERATING (Hours)	744	744	720	2208
RELIABILITY (%)	91.53%	99.73%	100.0%	97.06%
1332 H2S	**July**	**August**	**September**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	0	0	0	0
UNIT OPERATING (Hours)	282	0	0	282
RELIABILITY (%)	100.0%	0	0	100.0%

Whenever a CEM fails its daily calibration or when a fault alarm occurs, corrective action and manual calibration is performed. Listed below are corrective actions that were performed on the above CEMS during this quarter[1]

862 H_2S:

- On 08/11/17, the analyzer was OOS for quarterly calibration error tests.

[1] Please note the out of service hours listed are included in the determination for compliance with the data availability criteria.

867 (TGU1) SO_x/O_2:

- On 07/31/17, the analyzer was OOS for quarterly calibration error tests.

867 (TGU2) SO_x/O_2:

- On 07/19/17, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.
- On 08/13/17, the analyzer was OOS for sample system malfunction, maintenance, and recalibration.
- On 08/26/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily calibration.
- On 09/12/17, the analyzer was OOS for sample system malfunction.
- On 09/13/17, the analyzer was OOS for sample system malfunction. Maintenance was performed on pump and filter.
- On 09/16/17, the analyzer was OOS for sample system malfunction due to liquid in sample pump.
- On 09/17/17, the analyzer was OOS for sample system malfunction.
- On 09/18/17, the analyzer was OOS for data handling system malfunction.
- On 09/19/17, the analyzer was OOS for data handling system malfunction due to PLC issues.
- 09/20/17, the analyzer was OOS for data handling system malfunction and recalibration due to PLC issues that was discovered on 09/19/17.
- On 09/24/17, the analyzer was OOS maintenance to rebuild pump and replace filters.
- On 09/26/17, the analyzer was OOS due to failed daily calibration.
- On 09/28/17, the analyzer was OOS for recalibration.

868 SO_2:

- On 07/11/17, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/18/17, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.
- On 07/27/17, the analyzer was OOS for O_2 quarterly calibration error tests.
- On 08/02/17, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 08/10/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 08/21/17, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 08/22/17, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 09/19/17, the analyzer was OOS for maintenance and recalibration.
- On 09/25/17, the analyzer was OOS for sample system malfunction.
- On 09/27/17, the analyzer was OOS for sample system malfunction.
- On 09/30/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.

532 H2S:

- On 07/01/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/04/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/05/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/07/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/08/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/09/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/13/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/16/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/17/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.

- On 07/18/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/19/17, the analyzer was OOS due to recalibration.
- On 07/21/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/24/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/25/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/28/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/29/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 07/31/17, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.
- On 08/01/17, the analyzer was OOS due to recalibration.
- On 08/02/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 08/03/17, the analyzer was OOS due to recalibration.
- On 08/06/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration and recalibration for accuracy.
- On 08/07/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration and maintenance.
- On 08/08/17, the analyzer was OOS for maintenance.
- On 08/09/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 08/10/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 08/11/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 08/12/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 08/13/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 08/14/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 08/15/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 08/17/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 08/18/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration and recalibration.
- On 08/21/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 08/2217, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 08/2817, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.
- On 08/29/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 08/30/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/01/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/02/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/03/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/05/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/06/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/07/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/10/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/11/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/12/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/16/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/17/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/20/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/21/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/22/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/24/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/25/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.

- On 09/26/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/28/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/29/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 09/30/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.

1232 SO_2:

- On 07/14/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 07/17/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 07/19/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 07/20/17, the analyzer was OOS for data handling system malfunction.
- On 07/21/17, the analyzer was OOS for data handling system malfunction.
- On 07/22/17, the analyzer was OOS for data handling system malfunction.
- On 07/23/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 08/01/17, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.

1332 H_2S:

- As of 07/14/17, the H_2S analyzer data was coded as PC=09 and MC = II21 per Plan Approval 16013 to remove the H_2S CEM located at

Items of note during the third quarter of 2017:

a. The 1332 H-400/401 was shut down one during the following periods:
   - From 07/10/17 hour 8 to 07/11/16 hour 17 for maintenance.

b. The 1332 H-2 heater was shut down one time during the following periods:
   - From 07/10/17 hour 8 to 07/11/16 hour 14 for maintenance.

c. As of 07/14/17 hour 0 to 09/30/17 hour 23, the H_2S analyzer data was coded as PC=09 and MC = II21 per Air Management Services request.

d. The 868 H-101 Heater was shut down eleven times during the following periods due to economics:
   - From 07/14/17 hour 20 to 07/14/17 hour 22.
   - From 07/26/17 hour 9 to 07/27/17 hour 2.
   - From 08/14/17 hour 14 to 08/14/17 hour 1.
   - From 09/8/17 hour 15 to 09/8/17 hour 19.
   - From 09/09/17 hour 21 to 09/11/17 hour 8.
   - From, 09/12/17 hour 9 to 10/1/17 hour 0.

e. The flares H_2S analyzers have not yet been certified, no performance information for the analyzers is included in this report.

Should there be any questions or comments regarding this data, please contact Janet Ferris at (215) 339-7146.

"Record Keeping and Reporting" Statement

I am authorized to make this submission on behalf of the owners and operators of the affected facility or affected units for which the submission is made. I certify under penalty of law that I have personally examined, and am familiar with, the statements and information submitted in this document and all its attachments. Based on my inquiry of those individuals with primary responsibility for obtaining the information, I certify that the statements and information are to the best of my knowledge and belief true, accurate and complete. I am aware that there are significant penalties for submitting false statements and information or omitting required statements and information, including the possibility of fine or imprisonment. I understand that DEP or AMS may reject any electronic data submission if it does not conform to the formatting requirements specified by DEP or AMS. To the extent that information has been submitted in electronic format, I acknowledge that DEP will rely solely on electronic information as accurate and complete information. I certify that the data provided in electronic format with this submission contains correct and current data and is consistent with all current hardcopy information. Subject to the penalties of Title 18 Pa. C.S. Section 4904 and 35 P.S. Section 4009 (b) (2), I certify under penalty of law that, based on information and belief formed after reasonable inquiry, the statements and information contained in this report are true, accurate, and complete.

Mark O. Brandon
Vice President & General Manager
Philadelphia Refinery
Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC

10/30/17
Date

MOB – Enclosure

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: Unit 1332
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
PARAMETER: NOX lb/mmbtu * 1000
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: lb/mmbtu

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0030.08	0028.08	0027.08	0025.08	0019.08	0018.08	0021.08	0024.08
	0024.08	0027.08	0030.08	0032.08	0036.08	0033.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0030.08	0035.08	0036.08	0035.08	0041.08	0041.08	0041.08
02	0041.08	0042.08	0042.08	0039.08	0043.08	0043.08	0044.08	0045.08
	0049.08	0048.08	0044.08	0044.08	0045.08	0046.08	0044.08	0043.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0040.08	0040.08	0039.08	0036.08	0037.08
03	0037.08	0036.08	0038.08	0031.08	0038.08	0038.08	0040.08	0045.08
	0048.08	0050.08	0050.08	0051.08	0051.08	0050.08	0047.08	0051.08
	0058.08	0064.08	0047.08	0034.08	0027.08	0024.08	0025.08	0028.08
04	0031.08	0030.08	0029.08	0033.08	0036.08	0037.08	0037.08	0034.08
	0033.08	0036.08	0037.08	0038.08	0031.08	0025.08	0027.08	0029.08
	0027.08	0025.08	0023.08	0016.08	0013.08	0017.08	0019.08	0020.08
05	0025.08	0028.08	0030.08	0029.08	0034.08	0035.08	0032.08	0031.08
	0030.08	0029.08	0032.08	0030.08	0028.08	0029.08	0026.08	0026.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0024.08	0023.08	0022.08	0024.08
06	0023.08	0025.08	0026.08	0026.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08
	0026.08	0024.08	0022.08	0022.08	0019.08	0019.08	0019.08	0024.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
07	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0028.08	0031.08	0040.08	0042.08	0038.08	0033.08	0031.08	0033.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08
08	0030.08	0029.08	0030.08	0030.08	0035.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0037.08	0040.08	0041.08	0040.08	0038.08	0038.08	0039.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0039.08	0036.08	0041.08	0043.08	0045.08	0045.08
09	0044.08	0044.08	0046.08	0033.08	0045.08	0044.08	0044.08	0046.08
	0049.08	0048.08	0051.08	0056.08	0055.08	0043.08	0053.08	0063.08
	0057.08	0058.08	0056.08	0053.08	0050.08	0048.08	0044.08	0047.08
10	0051.08	0057.08	0061.08	0048.08	0059.08	0061.08	0060.08	0059.08
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
11	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0022.08	0058.08
12	0029.08	0040.08	0055.08	0045.08	0033.08	0023.08	0012.08	0017.08
	0020.08	0021.08	0016.08	0014.08	0015.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0013.08	0008.08	0009.08	0010.08
13	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0015.08	0011.08	0007.08	0011.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0013.08	0011.08	0006.08	0007.08	0009.08	0011.08	0009.08	0009.08
14	0014.08	0015.08	0011.08	0012.08	II11.08	II11.08	II11.08	0014.08
	0015.08	0016.08	0018.08	0024.08	0018.08	0018.08	0017.08	0019.08
	0024.08	0026.08	0027.08	0030.08	0031.08	0031.08	0029.08	0030.08
15	0028.08	0029.08	0029.08	0026.08	0029.08	0023.08	0013.08	0012.08
	0013.08	0014.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0020.08	0022.08
	0023.08	0026.08	0030.08	0031.08	0035.08	0034.08	0032.08	0030.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0033.08	0036.08	0038.08	0033.08	0037.08	0035.08	0033.08	0028.08
	0023.08	0022.08	0020.08	0017.08	0016.08	0019.08	0024.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
17	0024.08	0024.08	0024.08	0021.08	0025.08	0027.08	0031.08	0031.08
	II14.08	II14.08	0029.08	II14.08	II14.08	0028.08	0028.08	0024.08
	0031.08	0028.08	0025.08	0024.08	0028.08	0029.08	0031.08	0031.08
18	0030.08	0029.08	0028.08	0026.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08
	0024.08	0019.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0019.08	0017.08	0016.08
19	0018.08	0020.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0025.08	0028.08	0028.08	0026.08	0026.08
	0023.08	0021.08	0016.08	0020.08	0022.08	0024.08	0024.08	0023.08
20	0023.08	0021.08	0022.08	0019.08	0021.08	0021.08	0022.08	0025.08
	0024.08	0022.08	0021.08	0025.08	0030.08	0034.08	0036.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0032.08	0031.08	0033.08	0038.08	0040.08	0041.08
21	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08	0041.08	0042.08	0041.08	0039.08
	0036.08	0033.08	0034.08	0025.08	0019.08	0017.08	0017.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08
22	0017.08	0016.08	0015.08	0017.08	0017.08	0020.08	0023.08	0025.08
	0027.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0024.08	0022.08
	0019.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0022.08
23	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0021.08	0023.08	0024.08	0026.08	0036.08	0040.08	0041.08	0046.08
24	0049.08	0037.08	0026.08	0033.08	0031.08	0031.08	0034.08	0036.08
	0035.08	0033.08	0030.08	0030.08	0031.08	0030.08	0026.08	0022.08
	0021.08	0020.08	0018.08	0020.08	0015.08	0024.08	0030.08	0033.08
25	0035.08	0039.08	0041.08	0036.08	0043.08	0046.08	0049.08	0049.08
	0048.08	0046.08	0047.08	0047.08	0045.08	0037.08	0032.08	0033.08
	0035.08	0033.08	0029.08	0028.08	0028.08	0036.08	0047.08	0052.08
26	0052.08	0055.08	0058.08	0053.08	0061.08	0061.08	0059.08	0053.08
	0052.08	0051.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08	0052.08	0052.08
	0048.08	0048.08	0049.08	0054.08	0062.08	0065.08	0041.08	0038.08
27	0035.08	0036.08	0037.08	0033.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0039.08	0040.08	0039.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0040.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08
28	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08	0034.08	0034.08	0034.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0041.08	0043.08	0046.08	0047.08	0046.08	0044.08
	0040.08	0035.08	0036.08	0039.08	0037.08	0021.08	0014.08	0017.08
29	0021.08	0032.08	0026.08	0036.08	0037.08	0034.08	0035.08	0037.08
	0035.08	0026.08	0019.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0025.08	0043.08	0046.08	0051.08	0050.08	0051.08
30	0049.08	0049.08	0052.08	0048.08	0056.08	0056.08	0057.08	0054.08
	0052.08	0049.08	0045.08	0041.08	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0039.08	0052.08	0052.08	0051.08	0049.08	0046.08	0044.08	0043.08
31	0041.08	0040.08	0039.08	0037.08	0041.08	0040.08	0033.08	0029.08
	0033.08	0031.08	0029.08	0028.08	0031.08	0026.08	0019.08	0024.08
	0029.08	0025.08	0020.08	0023.08	0027.08	0028.08	0027.08	0030.08
32	0032.08	0031.08	0035.08	0031.08	0035.08	0038.08	0035.08	0036.08
	0035.08	0032.08	0031.08	0029.08	0026.08	0023.08	0023.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0022.08	0023.08	0021.08	0022.08	0019.08	0022.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0021.08	0022.08	0023.08	0022.08	0024.08	0025.08	0025.08	0009.08
	0024.08	0033.08	0030.08	0031.08	0029.08	0031.08	0032.08	0031.08
	0030.08	0034.08	0039.08	0043.08	0042.08	0042.08	0041.08	0037.08
34	0035.08	0035.08	0038.08	0034.08	0036.08	0036.08	0034.08	0034.08
	0032.08	0036.08	0034.08	0032.08	0032.08	0029.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0031.08	0034.08	0038.08	0039.08	0040.08	0038.08	0036.08
35	0036.08	0036.08	0036.08	0033.08	0036.08	0036.08	0035.08	0040.08
	0046.08	0038.08	0032.08	0032.08	0033.08	0036.08	0040.08	0039.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0031.08	0029.08	0025.08
36	0022.08	0019.08	0016.08	0021.08	II11.08	II11.08	II11.08	0026.08
	0027.08	0029.08	0033.08	0038.08	0042.08	0046.08	0047.08	0048.08
	0050.08	0051.08	0052.08	0051.08	0047.08	0047.08	0048.08	0049.08
37	0048.08	0051.08	0048.08	0046.08	0050.08	0050.08	0049.08	0050.08
	0053.08	0051.08	0051.08	0053.08	0053.08	0050.08	0048.08	0045.08
	0041.08	0040.08	0038.08	0033.08	0030.08	0028.08	0025.08	0025.08
38	0028.08	0031.08	0029.08	0026.08	0026.08	0025.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0027.08	0025.08	0028.08	0025.08	0022.08	0024.08	0024.08
	0027.08	0022.08	0020.08	0025.08	0033.08	0035.08	0036.08	0036.08
39	0037.08	0037.08	0035.08	0032.08	0035.08	0032.08	0035.08	0038.08
	0038.08	0037.08	0039.08	0038.08	0038.08	0040.08	0042.08	0033.08
	0034.08	0036.08	0038.08	0038.08	0035.08	0037.08	0037.08	0035.08
40	0032.08	0030.08	0029.08	0026.08	0031.08	0036.08	0035.08	0038.08
	0038.08	0044.08	0053.08	0050.08	0026.08	0023.08	0028.08	0030.08
	0031.08	0029.08	0028.08	0026.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08
41	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0021.08	0024.08	0025.08	0023.08	0021.08	0023.08
	0021.08	0020.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08
42	0022.08	0022.08	0020.08	0019.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08	0027.08	0040.08	0041.08	0044.08
	0045.08	0043.08	0040.08	0040.08	0039.08	0040.08	0040.08	0038.08
43	0037.08	0036.08	0035.08	0031.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0032.08	0034.08	0031.08	0030.08	0032.08	0033.08	0036.08
	0037.08	0035.08	0033.08	0035.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
44	0032.08	0032.08	0032.08	0030.08	0037.08	0037.08	0038.08	0039.08
	0040.08	0041.08	0040.08	0040.08	0041.08	0043.08	0044.08	0044.08
	0045.08	0047.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0044.08	0046.08
45	0045.08	0045.08	0045.08	0039.08	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08
	0039.08	0042.08	0046.08	0044.08	0044.08	0043.08	0042.08	0038.08
	0037.08	0040.08	0041.08	0040.08	0040.08	0038.08	0036.08	0037.08
46	0038.08	0038.08	0036.08	0032.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0038.08	0035.08	0034.08	0033.08	0035.08
	0032.08	0033.08	0039.08	0043.08	0040.08	0043.08	0043.08	0042.08
47	0044.08	0046.08	0046.08	0041.08	0048.08	0049.08	0047.08	0048.08
	0046.08	0046.08	0046.08	0048.08	0050.08	0058.08	0062.08	0060.08
	0058.08	0059.08	0058.08	0056.08	0052.08	0051.08	0047.08	0049.08
48	0050.08	0050.08	0047.08	0041.08	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08
	0048.08	0048.08	0047.08	0045.08	0042.08	0040.08	0039.08	0037.08
	0035.08	0033.08	0038.08	0038.08	0036.08	0035.08	0034.08	0035.08
49	0035.08	0034.08	0035.08	0032.08	0033.08	0032.08	0031.08	0029.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0033.08	0032.08	0035.08	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0036.08	0036.08	0036.08	0032.08	0035.08	0036.08	0035.08	0037.08
	0041.08	0043.08	0044.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0044.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0040.08	0041.08	0045.08	0048.08
51	0047.08	0045.08	0045.08	0040.08	0044.08	0043.08	0043.08	0044.08
	0045.08	0046.08	0048.08	0049.08	0048.08	0046.08	0045.08	0046.08
	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08
52	0041.08	0038.08	0040.08	0036.08	0041.08	0042.08	0039.08	0040.08
	0040.08	0043.08	0044.08	0042.08	0040.08	0038.08	0040.08	0042.08
	0042.08	0040.08	0039.08	0037.08	0037.08	0036.08	0035.08	0035.08
53	0034.08	0034.08	0034.08	0031.08	0034.08	0033.08	0032.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08
	0041.08	0041.08	0039.08	0037.08	0036.08	0036.08	0033.08	0023.08
54	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08
	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	0054.08	0055.08	0053.08	0053.08
	0056.08	0056.08	0053.08	0049.08	0048.08	0047.08	0047.08	0047.08
55	0047.08	0047.08	0048.08	0041.08	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08
	0046.08	0044.08	0045.08	0046.08	0049.08	0060.08	0058.08	0055.08
	0046.08	0043.08	0040.08	0034.08	0032.08	0030.08	0030.08	0031.08
56	0036.08	0036.08	0035.08	0030.08	0038.08	0039.08	0036.08	0039.08
	0040.08	0041.08	0042.08	0042.08	0044.08	0041.08	0037.08	0043.08
	0043.08	0042.08	0042.08	0043.08	0041.08	0039.08	0037.08	0035.08
57	0036.08	0036.08	0036.08	0034.08	0036.08	0038.08	0039.08	0039.08
	0038.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0036.08	0034.08	0032.08	0033.08
58	0034.08	0033.08	0033.08	0028.08	0029.08	0028.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0034.08
	0034.08	0033.08	0031.08	0030.08	0030.08	0033.08	0034.08	0036.08
59	0034.08	0034.08	0033.08	0030.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0029.08	0030.08	0033.08	0035.08	0038.08	0037.08	0034.08	0033.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0034.08	0034.08	0032.08	0032.08	0032.08
60	0031.08	0030.08	0029.08	0026.08	0027.08	0029.08	0021.08	0023.08
	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08
61	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0028.08	0028.08	0027.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0029.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08	0024.08	0025.08
62	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0029.08	0031.08	0034.08	0033.08
63	0033.08	0034.08	0033.08	0031.08	0036.08	0037.08	0040.08	0040.08
	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0042.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0041.08	0040.08	0040.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08
64	0040.08	0041.08	0042.08	0037.08	0039.08	0039.08	0038.08	0037.08
	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0030.08	0029.08	0028.08	0030.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08
65	0025.08	0024.08	0024.08	0022.08	0024.08	0026.08	0025.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08	0031.08	0030.08	0032.08	0033.08
66	0034.08	0035.08	0033.08	0033.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08
	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0037.08	0039.08	0039.08	0041.08
	0041.08	0042.08	0039.08	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08	0034.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0030.08	0031.08	0028.08	0024.08	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0023.08	0037.08	0035.08	0026.08	0024.08	0025.08	0025.08
68	0025.08	0025.08	0023.08	0021.08	0024.08	0023.08	0022.08	0024.08
	0024.08	0030.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0030.08	0029.08	0031.08
69	0032.08	0032.08	0032.08	0030.08	0036.08	0037.08	0039.08	0041.08
	0040.08	0033.08	0034.08	0033.08	0036.08	0040.08	0041.08	0042.08
	0047.08	0045.08	0044.08	0040.08	0042.08	0039.08	0041.08	0042.08
70	0042.08	0042.08	0042.08	0039.08	0044.08	0044.08	0044.08	0042.08
	0040.08	0041.08	0041.08	0040.08	0038.08	0041.08	0042.08	0044.08
	0047.08	0047.08	0045.08	0045.08	0047.08	0047.08	0047.08	0046.08
71	0048.08	0049.08	0049.08	0044.08	0050.08	0050.08	0048.08	0051.08
	0049.08	0049.08	0049.08	0048.08	0047.08	0047.08	0049.08	0049.08
	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08
72	0045.08	0044.08	0043.08	0038.08	0042.08	0041.08	0040.08	0041.08
	0040.08	0038.08	0040.08	0040.08	0041.08	0042.08	0044.08	0046.08
	0048.08	0050.08	0049.08	0050.08	0050.08	0049.08	0049.08	0047.08
73	0046.08	0047.08	0048.08	0043.08	0049.08	0049.08	0047.08	0046.08
	0043.08	0040.08	0045.08	0044.08	0047.08	0046.08	0047.08	0049.08
	0049.08	0047.08	0044.08	0041.08	0040.08	0037.08	0036.08	0033.08
74	0033.08	0034.08	0034.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0030.08	0030.08	0030.08	0033.08
	0031.08	0029.08	0028.08	0029.08	0025.08	0023.08	0023.08	0023.08
75	0022.08	0022.08	0023.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08
76	0020.08	0023.08	0026.08	0022.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0025.08	0026.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08
77	0024.08	0025.08	0026.08	0023.08	0027.08	0030.08	0035.08	0039.08
	0034.08	0037.08	0040.08	0046.08	0047.08	0048.08	0047.08	0046.08
	0045.08	0044.08	0040.08	0041.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08
78	0040.08	0041.08	0041.08	0036.08	0043.08	0043.08	0047.08	0051.08
	0050.08	0049.08	0049.08	0052.08	0052.08	0053.08	0053.08	0053.08
	0053.08	0044.08	0045.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0040.08
79	0037.08	0037.08	0038.08	0036.08	0040.08	0042.08	0045.08	0044.08
	0046.08	0046.08	0045.08	0044.08	0042.08	0040.08	0040.08	0041.08
	0044.08	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0045.08
80	0044.08	0041.08	0039.08	0034.08	0038.08	0038.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0029.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0022.08	0022.08
	0044.08	0070.08	0057.08	0058.08	0060.08	0059.08	0058.08	0057.08
81	0057.08	0057.08	0054.08	0045.08	0047.08	0046.08	0046.08	0047.08
	0047.08	0047.08	0046.08	0045.08	0047.08	0046.08	0045.08	0037.08
	0025.08	0020.08	0022.08	0024.08	0023.08	0023.08	0025.08	0025.08
82	0027.08	0028.08	0027.08	0023.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
83	0024.08	0023.08	0022.08	0020.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0026.08	0039.08	0054.08	0059.08	0056.08	0052.08	0052.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0047.08	0047.08	0046.08	0040.08	0049.08	0050.08	0051.08	0054.08
	0050.08	0044.08	0039.08	0041.08	0039.08	0039.08	0035.08	0039.08
	0042.08	0045.08	0047.08	0046.08	0049.08	0051.08	0050.08	0050.08
85	0052.08	0053.08	0054.08	0049.08	0054.08	0055.08	0055.08	0054.08
	0051.08	0048.08	0044.08	0043.08	0043.08	0050.08	0054.08	0049.08
	0053.08	0052.08	0053.08	0058.08	0053.08	0053.08	0049.08	0049.08
86	0047.08	0045.08	0045.08	0040.08	0044.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0043.08	0046.08	0055.08	0046.08	0046.08	0048.08	0049.08	0046.08
	0039.08	0036.08	0032.08	0029.08	0027.08	0025.08	0025.08	0025.08
87	0025.08	0023.08	0022.08	0019.08	0018.08	0016.08	0017.08	0022.08
	0029.08	0032.08	0038.08	0040.08	0043.08	0063.08	0057.08	0058.08
	0061.08	0060.08	0058.08	0056.08	0057.08	0057.08	0055.08	0055.08
88	0053.08	0052.08	0050.08	0044.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08
	0052.08	0055.08	0056.08	0057.08	0058.08	0058.08	0055.08	0055.08
	0057.08	0056.08	0052.08	0048.08	0047.08	0047.08	0046.08	0044.08
89	0044.08	0043.08	0042.08	0037.08	0041.08	0040.08	0039.08	0039.08
	0040.08	0043.08	0045.08	0045.08	0045.08	0047.08	0047.08	0049.08
	0049.08	0051.08	0055.08	0056.08	0057.08	0055.08	0052.08	0049.08
90	0049.08	0047.08	0047.08	0042.08	0047.08	0048.08	0047.08	0050.08
	0053.08	0057.08	0059.08	0060.08	0058.08	0053.08	0051.08	0051.08
	0049.08	0046.08	0042.08	0040.08	0036.08	0035.08	0039.08	0038.08
91	0037.08	0038.08	0038.08	0036.08	0042.08	0041.08	0041.08	0043.08
	0045.08	0048.08	0047.08	0048.08	0049.08	0051.08	0053.08	0055.08
	0053.08	0051.08	0047.08	0046.08	0043.08	0040.08	0039.08	0039.08
92	0040.08	0040.08	0041.08	0036.08	0039.08	0040.08	0044.08	0045.08
	0047.08	0047.08	0046.08	0047.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08
	0049.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08	0044.08	0041.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	01501D0	01501D0
LO	00.2	01.8
MD	04.2	00.1
HI	01.6	00.2

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS	04= SHUTDOWN	07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF.	05= CHANGING OPERATING LEVEL	08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP	06= CLEAN PROCESS EQUIP.	09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):

10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE	16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER	17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER	18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN	19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION	20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE	21= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC
LOCATION: Girard Point
SOURCE: Unit 433
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
PARAMETER: NOX
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: LB/MMBTU X 1000

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
02	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
03	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08
04	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
05	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
06	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
07	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0020.08	0018.08
	0018.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0022.08	0022.08	0025.08
	0024.08	0022.08	0023.08	0023.08	0025.08	0022.08	0023.08	0023.08
08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
09	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0020.08	0022.08	0024.08	0025.08	0025.08	0020.08	0018.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
10	0022.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08
11	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
12	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08
13	0018.08	0018.08	0018.08	0020.08	0021.08	0023.08	0023.08	0020.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
14	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
15	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
17	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	II14.08	II14.08	II14.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
18	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
19	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
20	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
21	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0015.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
22	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0011.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
23	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
24	0018.08	0017.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0016.08	0018.08	0018.08	0019.08
25	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
26	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
27	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
28	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08
29	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
30	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
31	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
32	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08
34	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0018.08	0020.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08
35	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
36	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
37	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
38	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
39	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0033.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
40	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08
41	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08
42	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08
43	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
44	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
45	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
46	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
47	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
48	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
49	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
51	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0015.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
52	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
53	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0014.08
54	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0000.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
55	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
56	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
57	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
58	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08
59	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
60	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
61	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
62	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
63	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08
64	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
65	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
66	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0015.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
68	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08
69	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
70	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
71	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
72	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
73	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
74	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
75	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
76	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
77	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
78	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
79	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
80	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
81	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
82	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
83	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
85	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0020.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
86	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
87	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
88	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
89	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
90	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
91	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0023.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
92	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	01501E0	01501E0
LO	00.1	00.1
MD	01.3	00.1
HI	02.7	00.4

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS	04= SHUTDOWN	07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF.	05= CHANGING OPERATING LEVEL	08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP	06= CLEAN PROCESS EQUIP.	09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):

10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE	16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER	17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER	18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN	19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION	20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE	21= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY
DEG FOR TEMPERATURE

SIGNED _____

TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: Boiler 45
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
PARAMETER: NOX
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: LB/MMBTU * 1000

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
02	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
03	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
04	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
05	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
06	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
07	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
09	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
10	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
11	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
12	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
13	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
14	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
15	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
17	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
18	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
19	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0001.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
20	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
21	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
22	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
23	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
24	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
25	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
26	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
27	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
28	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
29	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
30	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
31	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
32	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
34	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
35	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
36	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
37	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
38	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
39	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
40	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
41	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
42	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
43	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
44	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
45	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
46	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
47	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
48	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
49	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
51	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
52	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
53	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	II15.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
54	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
55	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
56	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
57	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
58	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
59	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
60	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
61	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
62	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
63	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
64	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
65	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
66	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
68	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
69	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
70	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
71	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
72	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
73	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
74	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
75	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
76	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
77	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
78	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
79	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08
80	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
81	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
82	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
83	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
85	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
86	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
87	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
88	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
89	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
90	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
91	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	II19.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
92	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	01501F0	01501F0
LO	01.0	01.8
MD	01.0	00.1
HI	01.2	00.6

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS	04= SHUTDOWN	07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF.	05= CHANGING OPERATING LEVEL	08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP	06= CLEAN PROCESS EQUIP.	09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):

10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE	16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER	17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER	18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN	19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION	20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE	21= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY
DEG FOR TEMPERATURE

SIGNED _____

TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC
LOCATION: Girard Point
SOURCE: Unit 532
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
PARAMETER: H2S
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0030.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0036.08	0036.08
	0038.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0031.08	0034.08
	0038.08	0041.08	0037.08	0033.08	0028.08	0029.08	0031.08	0033.08
02	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0033.08	0044.08	0046.08
	0050.08	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0044.08	0046.08	0046.08
	0047.08	0048.08	0048.08	0047.08	0043.08	0040.08	0037.08	0036.08
03	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0032.08	0054.08	0053.08
	0054.08	0033.08	0034.08	0035.08	0037.08	0039.08	0041.08	0044.08
	0046.08	0048.08	0049.08	0048.08	0045.08	0042.08	0040.08	0038.08
04	0037.08	0037.08	0038.08	0036.08	0035.08	0033.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0036.08	0039.08	0042.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0042.08	0038.08	0033.08	0030.08	0028.08
05	0027.08	0024.08	0016.08	0016.08	0018.08	0025.08	0037.08	0038.08
	0039.08	0031.08	0034.08	0040.08	0047.08	0053.08	0057.08	0060.08
	0054.08	0048.08	0039.08	0033.08	0027.08	0022.08	0021.08	0020.08
06	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
07	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08	0020.08	0020.08
08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08
09	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0011.08
	0006.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
10	0005.08	0005.08	0007.08	0009.08	0011.08	0013.08	0026.08	0028.08
	0030.08	0021.08	0024.08	0027.08	0029.08	0029.08	0031.08	0034.08
	0040.08	0048.08	0055.08	0063.08	0071.08	0080.08	0085.08	0086.08
11	0104.08	0111.08	0117.08	0109.08	0121.08	0113.08	0103.08	0072.08
	0060.08	0048.08	0049.08	0050.08	0055.08	0064.08	0071.08	0065.08
	0051.08	0040.08	0037.08	0036.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08
12	0037.08	0038.08	0037.08	0035.08	0032.08	0032.08	0042.08	0041.08
	0038.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
13	0027.08	0029.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0043.08	0044.08
	0043.08	0033.08	0035.08	0037.08	0039.08	0037.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0033.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08
14	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0040.08	0039.08
	0039.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
15	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
17	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0035.08	0036.08
	0037.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08
18	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0048.08	0049.08
	0048.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08
19	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0027.08	0039.08	0061.08	II14.08	II14.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08
20	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0027.08	0039.08	0039.08	0041.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08
21	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08
22	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0038.08	0037.08
	0036.08	0024.08	0024.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08
23	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08
24	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0033.08	0034.08
	0035.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08
25	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
26	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0033.08	0034.08
	0035.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
27	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08
28	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08
29	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0043.08	0042.08
	0041.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08
30	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
31	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0031.08	0031.08
	0066.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
32	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0033.08	0033.08
	0045.08	0045.08	II14.08	II14.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
34	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0035.08	0034.08
	0047.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	0037.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08
35	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0037.08	0037.08
	0038.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08
36	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0032.08	0033.08
	0045.08	0033.08	0033.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
37	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0045.08	II14.08	II14.08	0038.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0023.08	0022.08	0021.08
38	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0019.08	II20.08	II20.08	II20.08	II20.08	II20.08	II20.08
	0032.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
39	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0042.08	0042.08	0042.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
40	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08
41	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0030.08	0029.08
	0030.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
42	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08
43	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0046.08	0046.08
	0047.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08
44	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0027.08
45	0027.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0037.08	0037.08
	0039.08	0029.08	0029.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
46	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0038.08	0038.08
	0037.08	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08
47	0031.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08	0031.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0031.08	0030.08
48	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0029.08	0030.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08
49	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0038.08	0039.08
	0050.08	0039.08	0039.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0036.08	0036.08
	0037.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
51	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08
52	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
53	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0047.08	0046.08
	0046.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0026.08	0028.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08
54	0026.08	0025.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08
55	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0025.08	0026.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0025.08	0025.08
56	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08
57	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
58	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
59	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0030.08	0030.08
	0029.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
60	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
61	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
62	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08
63	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
64	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
65	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
66	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0027.08	0026.08
	0026.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0020.08	0022.08	0028.08	0033.08	0038.08	0041.08	0043.08
	0045.08	0045.08	0042.08	0036.08	0028.08	0023.08	0020.08	0019.08
68	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
69	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
70	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08
71	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
72	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0015.08	0015.08	0016.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08
73	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0017.08	0017.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08
74	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0020.08	0020.08	0021.08	0023.08	0025.08	0028.08	0029.08
	0028.08	0025.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
75	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0020.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0025.08	0027.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08
76	0031.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0028.08	0032.08	0040.08	0045.08	0044.08	0038.08	0033.08
	0031.08	0031.08	0030.08	0028.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08
77	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0022.08	0024.08	0029.08	0035.08	0040.08	0044.08	0049.08
	0054.08	0056.08	0052.08	0043.08	0034.08	0029.08	0026.08	0024.08
78	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0023.08	0026.08	0030.08	0036.08	0041.08	0045.08	0049.08
	0050.08	0050.08	0044.08	0037.08	0031.08	0028.08	0026.08	0025.08
79	0026.08	0028.08	0028.08	0028.08	0026.08	0025.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08
80	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0034.08	0033.08
	0034.08	0023.08	0025.08	0025.08	0027.08	0028.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0024.08	0023.08	0023.08
81	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0046.08	0045.08
	0045.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
82	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0044.08	0044.08
	0044.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0024.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
83	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
85	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
86	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0045.08	0045.08
	0045.08	0022.08	0027.08	0041.08	0046.08	0043.08	0030.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08
87	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0028.08	0031.08
	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08
88	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0029.08	0027.08	0026.08	0024.08
89	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0024.08	0025.08	0027.08	0029.08	0031.08	0034.08	0035.08
	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0037.08	0035.08	0033.08	0032.08
90	0031.08	0030.08	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
91	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0052.08	0137.08	0229.08	0260.08	0267.08
92	0241.08	0194.08	0107.08	0044.08	0030.08	0026.08	0035.08	0034.08
	0033.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150111 0150111
LO 00.1
MD 03.2
HI 02.6
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: Unit 1332
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150121
PARAMETER: H2S
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0030.08	0027.08	0025.08	0025.08	0024.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0030.08	0033.08
	0037.08	0039.08	0035.08	0031.08	0027.08	0028.08	0030.08	0032.08
02	0033.08	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0036.08	0038.08	0038.08	0038.08	0040.08	0042.08	0044.08	0045.08
	0045.08	0046.08	0046.08	0045.08	0041.08	0038.08	0035.08	0034.08
03	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0036.08	0035.08	0035.08
	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0035.08	0037.08	0040.08	0042.08
	0044.08	0046.08	0046.08	0046.08	0043.08	0040.08	0038.08	0037.08
04	0037.08	0037.08	0036.08	0035.08	0033.08	0036.08	0035.08	0034.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0034.08	0038.08	0040.08
	0042.08	0043.08	0042.08	0040.08	0035.08	0031.08	0028.08	0027.08
05	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0030.08	0031.08	0032.08
	0028.08	0030.08	0034.08	0040.08	0046.08	0052.08	0055.08	0057.08
	0052.08	0046.08	0037.08	0032.08	0026.08	0022.08	0020.08	0019.08
06	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
07	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08
08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
09	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0014.08	0009.08
	0003.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08
10	0001.08	0002.08	0004.08	0008.08	0011.08	0019.08	0020.08	0022.08
	0018.08	0017.08	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
11	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	0049.08	0039.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08
12	0036.08	0036.08	0036.08	0033.08	0031.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0027.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08
	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08
13	0027.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0032.08	0032.08	0034.08	0036.08	0038.08	0036.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0032.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08
14	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
15	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150121
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
17	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
18	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
19	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
20	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
21	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
22	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
23	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
24	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
25	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
26	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
27	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
28	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
29	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
30	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
31	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
32	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150121
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
34	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
35	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
36	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
37	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
38	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
39	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
40	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
41	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
42	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
43	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
44	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
45	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
46	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
47	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
48	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
49	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150121
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
51	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
52	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
53	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
54	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
55	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
56	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
57	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
58	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
59	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
60	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
61	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
62	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
63	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
64	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
65	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
66	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150121
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
68	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
69	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
70	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
71	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
72	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
73	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
74	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
75	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
76	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
77	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
78	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
79	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
80	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
81	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
82	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
83	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150121
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
85	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
86	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
87	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
88	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
89	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
90	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
91	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
92	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09
	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09	II21.09

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 150121
LO 00.1
MD 03.6
HI 01.3
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: Unit 137
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
PARAMETER: NOX
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: LB/MMBTU * 100

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
02	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
03	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
04	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
05	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
06	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
07	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
09	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
10	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
11	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
12	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
13	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
14	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
15	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
17	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
18	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	II14.08	II14.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
19	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
20	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
21	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
22	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
23	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
24	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
25	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
26	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II14.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
27	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
28	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
29	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
30	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
31	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
32	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
34	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
35	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
36	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
37	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
38	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
39	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
40	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
41	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
42	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
43	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
44	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
45	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
46	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
47	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
48	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
49	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
51	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
52	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
53	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
54	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
55	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
56	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
57	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
58	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
59	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
60	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
61	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
62	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
63	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
64	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
65	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
66	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
68	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
69	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
70	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
71	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
72	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
73	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
74	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
75	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
76	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
77	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
78	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
79	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
80	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
81	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
82	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
83	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
85	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
86	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
87	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
88	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
89	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
90	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
91	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
92	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150131	0150131
LO	00.2	00.5
MD	00.7	00.5
HI	00.5	00.1

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS	04= SHUTDOWN	07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF.	05= CHANGING OPERATING LEVEL	08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP	06= CLEAN PROCESS EQUIP.	09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):

10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE	16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER	17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER	18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN	19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION	20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE	21= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: No. 3 Boiler House
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
PARAMETER: NOX
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: LB/MMBTU * 1000

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
02	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
03	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
04	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
05	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
06	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
07	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
09	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
10	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
11	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
12	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
13	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
14	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
15	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
17	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
18	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
19	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
20	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	II14.08	II14.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
21	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
22	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	II14.08	II14.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
23	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
24	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
25	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
26	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
27	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
28	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
29	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
30	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
31	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
32	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	II14.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
34	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
35	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
36	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
37	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
38	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
39	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
40	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
41	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
42	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
43	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
44	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
45	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
46	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
47	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
48	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
49	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
51	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
52	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
53	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
54	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
55	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
56	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
57	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
58	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
59	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
60	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
61	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
62	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
63	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
64	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
65	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
66	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
68	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
69	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
70	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
71	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	II11.08	II11.08	II11.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
72	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
73	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
74	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
75	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
76	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
77	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
78	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
79	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
80	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
81	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
82	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
83	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
85	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
86	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
87	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
88	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
89	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
90	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
91	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
92	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150141	0150141
LO	00.3	00.1
MD	01.3	00.1
HI	00.7	00.2

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):

10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER
13= PROCESS DOWN
14= RECALIBRATION
15= PREVENTIVE MAINTENANCE
16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
20= CORRECTIVE MAINTENANCE
21= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
PARAMETER: NOx
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0001.08	0007.08	0007.08	0010.08	0008.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0003.08	0003.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08
	0003.08	0004.08	0005.08	0009.08	0010.08	0015.08	0014.08	0019.08
02	0016.08	0025.08	0023.08	0020.08	0014.08	0003.08	0005.08	0008.08
	0005.08	0003.08	0003.08	0003.08	0006.08	0009.08	0003.08	0007.08
	0005.08	0009.08	0003.08	0008.08	0006.08	0007.08	0006.08	0003.08
03	0003.08	0004.08	0005.08	0004.08	0007.08	0006.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0003.08	0001.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0002.08	0008.08	0009.08	0007.08	0003.08
04	0004.08	0008.08	0004.08	0003.08	0006.08	0006.08	0003.08	0003.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0004.08	0005.08
	0003.08	0001.08	0001.08	0004.08	0010.08	0008.08	0004.08	0003.08
05	0005.08	0008.08	0008.08	0003.08	0005.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08	0005.08	0008.08	0003.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
06	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0004.08	0002.08	0001.08	0002.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
07	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0006.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0005.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
09	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0007.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
10	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0013.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
11	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0008.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
12	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0007.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
13	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
14	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
15	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0006.08	0001.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
17	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08	II11.08	II11.08	0005.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
18	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
19	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	II11.08	II11.08	0003.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
20	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0000.08	0000.08	0003.08
	0000.08	0000.08	0000.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
21	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
22	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
23	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0004.08	II11.08	II11.08	0000.08	II11.08	II11.08	0000.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
24	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08
	0003.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
25	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
26	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
27	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
28	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
29	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
30	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08
	0004.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
31	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
32	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0004.08	II14.08	0001.08	II14.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.03	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
34	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08
	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
35	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
36	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
37	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0006.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
38	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
39	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0007.08	0009.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0001.08
40	0001.08	0003.08	0005.08	0005.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0007.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08
41	0003.08	0003.08	0004.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0003.08
	0007.08	0002.08	0003.08	0002.08	0001.08	0003.08	0003.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08
42	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0005.08	0001.08	0001.08	0002.08	0000.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08
43	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
44	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0004.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08
45	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08
46	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0004.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
47	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
48	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0006.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
49	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0005.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
51	0001.08	0003.08	0001.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08
	0006.08	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0002.08	0001.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08
52	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08
	0005.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
53	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
54	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
55	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
56	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
57	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08
	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
58	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0003.08
	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
59	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08
	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
60	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
61	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0004.08
	0003.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
62	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
63	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0006.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
64	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0004.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0008.08	0003.08	0002.08
65	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
66	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
68	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0005.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0003.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08
69	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0007.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08
70	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0007.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
71	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0008.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
72	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0007.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
73	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0007.08
	0000.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
74	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0006.08
	0005.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
75	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0003.08	0006.08
	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
76	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0005.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
77	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0005.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
78	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0006.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
79	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0005.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
80	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0005.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08
81	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0007.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
82	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0007.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
83	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0006.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0007.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
85	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0007.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
86	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0005.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
87	0001.08	0001.08	0001.08	0004.08	0007.08	0008.08	0006.08	0009.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
88	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0005.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
89	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0005.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08
90	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0008.08
	0004.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
91	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0009.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
92	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0008.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150151	0150151
LO	00.0	00.4
MD	04.7	00.2
HI	01.7	00.2

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS	04= SHUTDOWN	07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF.	05= CHANGING OPERATING LEVEL	08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP	06= CLEAN PROCESS EQUIP.	09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):

10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE	16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER	17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER	18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN	19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION	20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE	21= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
PARAMETER: SO2
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
02	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
03	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
04	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
05	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
06	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
07	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
09	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08
10	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0032.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
11	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0023.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
12	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0023.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
13	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
14	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0018.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
15	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
17	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	II11.08	II11.08	0016.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
18	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0011.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
19	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08	II11.08	II11.08	0012.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
20	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0011.08	0000.08	0012.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
21	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
22	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
23	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0009.08
	0007.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08
24	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
25	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0014.08
	0003.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
26	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0011.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
27	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0010.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
28	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0010.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
29	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0011.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
30	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
31	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
32	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08
	0015.08	II14.08	0001.08	II14.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.03	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
34	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
35	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
36	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0020.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
37	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0021.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
38	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
39	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
40	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
41	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
42	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
43	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
44	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
45	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
46	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
47	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
48	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
49	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
51	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
52	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
53	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
54	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
55	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
56	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
57	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0028.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
58	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
59	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
60	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
61	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
62	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
63	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
64	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
65	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0012.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
66	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
68	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
69	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
70	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
71	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
72	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0011.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
73	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08
	0039.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
74	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0036.08
	0009.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08
75	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0017.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
76	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0001.08
	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
77	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0016.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08
78	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
79	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
80	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
81	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
82	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
83	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08
85	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0015.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
86	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
87	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0002.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
88	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
89	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
90	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
91	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0003.08	0003.08	0005.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0001.08	0000.08	0000.08
92	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150152	0150152
LO	00.3	00.4
MD	02.8	00.2
HI	01.5	00.2

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS	04= SHUTDOWN	07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF.	05= CHANGING OPERATING LEVEL	08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP	06= CLEAN PROCESS EQUIP.	09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):

10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE	16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER	17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER	18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN	19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION	20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE	21= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
PARAMETER: CO
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0069.08	0088.08	0093.08	0099.08	0130.08	0080.08	0081.08	0081.08
	0101.08	0073.08	0059.08	0059.08	0055.08	0051.08	0053.08	0058.08
	0070.08	0071.08	0067.08	0081.08	0083.08	0092.08	0089.08	0091.08
02	0088.08	0096.08	0092.08	0089.08	0116.08	0094.08	0108.08	0111.08
	0102.08	0090.08	0085.08	0093.08	0083.08	0088.08	0094.08	0108.08
	0109.08	0115.08	0108.08	0111.08	0108.08	0110.08	0114.08	0106.08
03	0106.08	0108.08	0111.08	0107.08	0137.08	0119.08	0111.08	0107.08
	0108.08	0121.08	0117.08	0089.08	0095.08	0098.08	0100.08	0103.08
	0104.08	0103.08	0103.08	0101.08	0106.08	0114.08	0117.08	0115.08
04	0110.08	0115.08	0117.08	0114.08	0143.08	0118.08	0119.08	0118.08
	0111.08	0097.08	0097.08	0104.08	0105.08	0104.08	0105.08	0106.08
	0102.08	0100.08	0100.08	0099.08	0104.08	0104.08	0096.08	0087.08
05	0087.08	0091.08	0095.08	0083.08	0107.08	0079.08	0076.08	0064.08
	0062.08	0061.08	0059.08	0058.08	0053.08	0057.08	0070.08	0052.08
	0038.08	0041.08	0033.08	0029.08	0040.08	0091.08	0017.08	0011.08
06	0011.08	0012.08	0014.08	0012.08	0062.08	0038.08	0018.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
07	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0045.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0016.08	0027.08	0029.08	0030.08
	0032.08	0033.08	0030.08	0031.08	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08
08	0032.08	0032.08	0033.08	0032.08	0064.08	0033.08	0038.08	0049.08
	0051.08	0051.08	0052.08	0047.08	0054.08	0050.08	0053.08	0062.08
	0057.08	0058.08	0059.08	0061.08	0057.08	0057.08	0057.08	0055.08
09	0056.08	0057.08	0054.08	0056.08	0081.08	0050.08	0056.08	0051.08
	0051.08	0054.08	0056.08	0051.08	0053.08	0723.08	4651.08	3016.08
	2923.08	3476.08	3401.08	4461.08	4124.08	1998.08	0468.08	0138.08
10	0041.08	0027.08	0019.08	0021.08	0086.08	0020.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0029.08	0027.08	0025.08	0026.08	0027.08	0030.08	0032.08
	0032.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0034.08	0034.08
11	0035.08	0037.08	0039.08	0043.08	0085.08	0039.08	0038.08	0038.08
	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0043.08	0044.08	0046.08	0049.08
	0046.08	0045.08	0046.08	0047.08	0050.08	0053.08	0056.08	0055.08
12	0053.08	0049.08	0056.08	0048.08	0090.08	0051.08	0055.08	0051.08
	0055.08	0056.08	0054.08	0063.08	0070.08	0076.08	0104.08	0122.08
	0120.08	0123.08	0119.08	0123.08	0115.08	0095.08	0065.08	0050.08
13	0056.08	0061.08	0055.08	0062.08	0083.08	0063.08	0063.08	0065.08
	0062.08	0063.08	0067.08	0062.08	0063.08	0067.08	0063.08	0060.08
	0067.08	0061.08	0064.08	0062.08	0067.08	0069.08	0069.08	0065.08
14	0071.08	0071.08	0073.08	0068.08	0094.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0075.08	0081.08	0082.08	0079.08	0076.08	0084.08
	0082.08	0082.08	0080.08	0082.08	0082.08	0079.08	0083.08	0088.08
15	0087.08	0087.08	0089.08	0091.08	0115.08	0086.08	0085.08	0080.08
	0085.08	0082.08	0083.08	0076.08	0071.08	0080.08	0076.08	0077.08
	0084.08	0083.08	0081.08	0086.08	0082.08	0086.08	0085.08	0091.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0087.08	0085.08	0080.08	0078.08	0110.08	0083.08	0084.08	0069.08
	0076.08	0088.08	0088.08	0084.08	0085.08	0088.08	0089.08	0092.08
	0095.08	0083.08	0095.08	0093.08	0092.08	0096.08	0088.08	0093.08
17	0092.08	0101.08	0086.08	0099.08	0126.08	II11.08	II11.08	0114.08
	0101.08	0101.08	0091.08	0091.08	0089.08	0099.08	0096.08	0102.08
	0096.08	0105.08	0111.08	0115.08	0113.08	0118.08	0119.08	0117.08
18	0122.08	0115.08	0125.08	0128.08	0142.08	0122.08	0127.08	0127.08
	0125.08	0126.08	0122.08	0123.08	0120.08	0123.08	0121.08	0119.08
	0124.08	0123.08	0125.08	0122.08	0125.08	0121.08	0126.08	0129.08
19	0127.08	0126.08	0127.08	0127.08	0133.08	II11.08	II11.08	0181.08
	0118.08	0123.08	0121.08	0117.08	0117.08	0115.08	0115.08	0122.08
	0123.08	0122.08	0130.08	0129.08	0130.08	0131.08	0135.08	0132.08
20	0134.08	0141.08	0134.08	0133.08	0145.08	0137.08	0263.08	0138.08
	0135.08	0139.08	0133.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
21	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
22	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	0122.08	0120.08	0118.08	0119.08
	0120.08	0123.08	0124.08	0126.08	0128.08	0123.08	0121.08	0128.08
23	0127.08	0128.08	0127.08	0130.08	0127.08	0129.08	0125.08	0151.08
	0105.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0125.08	0117.08
	0120.08	0120.08	0123.08	0127.08	0121.08	0125.08	0119.08	0119.08
24	0117.08	0119.08	0116.08	0119.08	0117.08	0114.08	0116.08	0144.08
	0106.08	0114.08	0114.08	0115.08	0117.08	0111.08	0108.08	0111.08
	0110.08	0109.08	0110.08	0112.08	0122.08	0123.08	0120.08	0119.08
25	0113.08	0116.08	0113.08	0120.08	0113.08	0115.08	0115.08	0140.08
	0103.08	0101.08	0106.08	0109.08	0106.08	0098.08	0096.08	0095.08
	0094.08	0088.08	0090.08	0102.08	0095.08	0100.08	0099.08	0095.08
26	0098.08	0101.08	0090.08	0091.08	0090.08	0088.08	0088.08	0128.08
	0082.08	0091.08	0100.08	0092.08	0084.08	0091.08	0090.08	0085.08
	0099.08	0096.08	0105.08	0100.08	0110.08	0106.08	0105.08	0103.08
27	0115.08	0106.08	0100.08	0100.08	0107.08	0105.08	0105.08	0122.08
	0102.08	0105.08	0109.08	0110.08	0102.08	0107.08	0108.08	0100.08
	0105.08	0105.08	0106.08	0111.08	0109.08	0108.08	0105.08	0109.08
28	0105.08	0108.08	0108.08	0109.08	0106.08	0105.08	0106.08	0124.08
	0095.08	0104.08	0103.08	0109.08	0103.08	0099.08	0099.08	0104.08
	0107.08	0105.08	0107.08	0106.08	0105.08	0113.08	0106.08	0114.08
29	0108.08	0112.08	0109.08	0112.08	0105.08	0104.08	0110.08	0124.08
	0100.08	0104.08	0112.08	0109.08	0105.08	0108.08	0109.08	0102.08
	0107.08	0113.08	0106.08	0110.08	0112.08	0110.08	0112.08	0110.08
30	0106.08	0114.08	0105.08	0104.08	0106.08	0104.08	0109.08	0127.08
	0096.08	0104.08	0105.08	0109.08	0102.08	0106.08	0100.08	0098.08
	0102.08	0094.08	0102.08	0099.08	0107.08	0112.08	0110.08	0106.08
31	0107.08	0110.08	0110.08	0111.08	0110.08	0108.08	0114.08	0126.08
	0096.08	0109.08	0103.08	0101.08	0102.08	0103.08	0104.08	0100.08
	0107.08	0110.08	0111.08	0114.08	0108.08	0115.08	0120.08	0111.08
32	0114.08	0116.08	0116.08	0109.08	0112.08	0112.08	0119.08	0130.08
	0133.08	II14.08	0110.08	II14.08	0071.08	0111.08	0115.08	0119.08
	0117.08	0116.08	0114.03	0115.08	0118.08	0122.08	0124.08	0123.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0120.08	0120.08	0120.08	0120.08	0120.08	0122.08	0122.08	0146.08
	0114.08	0127.08	0124.08	0120.08	0119.08	0127.08	0126.08	0118.08
	0119.08	0123.08	0121.08	0123.08	0123.08	0124.08	0121.08	0124.08
34	0122.08	0120.08	0122.08	0120.08	0119.08	0121.08	0122.08	0136.08
	0105.08	0117.08	0115.08	0116.08	0117.08	0122.08	0120.08	0123.08
	0125.08	0124.08	0129.08	0129.08	0128.08	0130.08	0132.08	0130.08
35	0134.08	0131.08	0131.08	0132.08	0137.08	0136.08	0135.08	0149.08
	0112.08	0123.08	0121.08	0117.08	0109.08	0117.08	0111.08	0113.08
	0118.08	0120.08	0120.08	0121.08	0119.08	0114.08	0118.08	0125.08
36	0125.08	0132.08	0122.08	0123.08	0129.08	0130.08	0118.08	0151.08
	0114.08	0124.08	0123.08	0118.08	0118.08	0123.08	0120.08	0113.08
	0114.08	0117.08	0111.08	0109.08	0116.08	0111.08	0108.08	0111.08
37	0126.08	0126.08	0121.08	0110.08	0122.08	0112.08	0121.08	0149.08
	0096.08	0116.08	0105.08	0107.08	0108.08	0094.08	0090.08	0085.08
	0090.08	0088.08	0091.08	0098.08	0095.08	0101.08	0098.08	0096.08
38	0098.08	0104.08	0101.08	0106.08	0106.08	0106.08	0105.08	0139.08
	0097.08	0111.08	0095.08	0089.08	0085.08	0085.08	0086.08	0084.08
	0085.08	0085.08	0086.08	0085.08	0086.08	0081.08	0084.08	0086.08
39	0089.08	0087.08	0083.08	0084.08	0083.08	0085.08	0081.08	0112.08
	0075.08	0082.08	0079.08	0085.08	0081.08	0078.08	0063.08	0060.08
	0038.08	0034.08	0036.08	0033.08	0034.08	0035.08	0038.08	0061.08
40	0063.08	0060.08	0062.08	0065.08	0070.08	0069.08	0068.08	0120.08
	0056.08	0065.08	0065.08	0071.08	0073.08	0075.08	0070.08	0069.08
	0070.08	0071.08	0071.08	0075.08	0077.08	0078.08	0078.08	0078.08
41	0078.08	0079.08	0080.08	0080.08	0081.08	0081.08	0078.08	0130.08
	0069.08	0077.08	0074.08	0074.08	0072.08	0067.08	0066.08	0063.08
	0062.08	0065.08	0067.08	0067.08	0067.08	0067.08	0062.08	0064.08
42	0064.08	0065.08	0062.08	0061.08	0064.08	0065.08	0059.08	0118.08
	0062.08	0070.08	0068.08	0066.08	0073.08	0070.08	0067.08	0071.08
	0066.08	0073.08	0069.08	0070.08	0073.08	0079.08	0077.08	0074.08
43	0078.08	0080.08	0085.08	0079.08	0080.08	0077.08	0079.08	0128.08
	0074.08	0081.08	0083.08	0078.08	0081.08	0084.08	0082.08	0082.08
	0082.08	0084.08	0083.08	0083.08	0081.08	0085.08	0082.08	0083.08
44	0083.08	0083.08	0079.08	0082.08	0075.08	0076.08	0075.08	0121.08
	0066.08	0074.08	0077.08	0074.08	0073.08	0071.08	0066.08	0071.08
	0071.08	0066.08	0072.08	0073.08	0073.08	0074.08	0070.08	0068.08
45	0068.08	0070.08	0065.08	0067.08	0072.08	0067.08	0069.08	0118.08
	0066.08	0068.08	0070.08	0068.08	0063.08	0063.08	0064.08	0068.08
	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0067.08	0067.08	0069.08	0067.08
46	0066.08	0067.08	0069.08	0070.08	0068.08	0069.08	0071.08	0118.08
	0069.08	0073.08	0080.08	0076.08	0078.08	0077.08	0077.08	0077.08
	0073.08	0074.08	0073.08	0071.08	0072.08	0074.08	0074.08	0074.08
47	0078.08	0077.08	0077.08	0077.08	0074.08	0077.08	0073.08	0124.08
	0069.08	0072.08	0075.08	0070.08	0076.08	0073.08	0076.08	0073.08
	0075.08	0071.08	0070.08	0069.08	0076.08	0075.08	0077.08	0079.08
48	0082.08	0086.08	0079.08	0082.08	0080.08	0078.08	0083.08	0116.08
	0077.08	0077.08	0078.08	0083.08	0085.08	0087.08	0084.08	0082.08
	0089.08	0086.08	0090.08	0091.08	0094.08	0090.08	0093.08	0088.08
49	0090.08	0093.08	0091.08	0089.08	0093.08	0098.08	0095.08	0135.08
	0075.08	0075.08	0077.08	0076.08	0076.08	0074.08	0077.08	0076.08
	0077.08	0075.08	0080.08	0083.08	0080.08	0080.08	0082.08	0079.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0077.08	0079.08	0081.08	0078.08	0082.08	0080.08	0081.08	0115.08
	0076.08	0074.08	0074.08	0072.08	0075.08	0074.08	0077.08	0078.08
	0079.08	0080.08	0080.08	0080.08	0080.08	0080.08	0083.08	0076.08
51	0081.08	0074.08	0080.08	0074.08	0073.08	0080.08	0074.08	0115.08
	0075.08	0072.08	0074.08	0072.08	0081.08	0076.08	0080.08	0079.08
	0077.08	0077.08	0079.08	0079.08	0082.08	0077.08	0079.08	0081.08
52	0079.08	0086.08	0086.08	0082.08	0086.08	0085.08	0083.08	0122.08
	0085.08	0085.08	0086.08	0086.08	0087.08	0090.08	0088.08	0089.08
	0091.08	0094.08	0095.08	0093.08	0097.08	0099.08	0100.08	0098.08
53	0098.08	0101.08	0096.08	0095.08	0096.08	0098.08	0098.08	0130.08
	0093.08	0099.08	0099.08	0100.08	0099.08	0099.08	0101.08	0102.08
	0102.08	0101.08	0101.08	0101.08	0102.08	0099.08	0101.08	0114.08
54	0139.08	0102.08	0102.08	0100.08	0103.08	0102.08	0102.08	0127.08
	0072.08	0070.08	0069.08	0073.08	0068.08	0067.08	0066.08	0067.08
	0068.08	0071.08	0067.08	0069.08	0067.08	0067.08	0069.08	0069.08
55	0066.08	0066.08	0070.08	0074.08	0072.08	0068.08	0075.08	0110.08
	0076.08	0083.08	0079.08	0077.08	0081.08	0079.08	0077.08	0077.08
	0079.08	0080.08	0078.08	0079.08	0081.08	0081.08	0079.08	0077.08
56	0077.08	0077.08	0077.08	0078.08	0076.08	0077.08	0091.08	0117.08
	0074.08	0079.08	0080.08	0078.08	0078.08	0079.08	0079.08	0077.08
	0080.08	0079.08	0082.08	0078.08	0082.08	0081.08	0081.08	0083.08
57	0081.08	0080.08	0083.08	0082.08	0083.08	0083.08	0081.08	0166.08
	0072.08	0080.08	0079.08	0076.08	0077.08	0076.08	0078.08	0078.08
	0076.08	0079.08	0082.08	0080.08	0079.08	0078.08	0082.08	0081.08
58	0081.08	0080.08	0075.08	0083.08	0077.08	0084.08	0079.08	0106.08
	0072.08	0077.08	0076.08	0077.08	0080.08	0079.08	0077.08	0081.08
	0081.08	0078.08	0080.08	0078.08	0078.08	0076.08	0078.08	0079.08
59	0079.08	0079.08	0077.08	0077.08	0077.08	0078.08	0076.08	0106.08
	0071.08	0077.08	0075.08	0076.08	0075.08	0076.08	0071.08	0078.08
	0073.08	0076.08	0074.08	0072.08	0074.08	0076.08	0075.08	0076.08
60	0076.08	0076.08	0075.08	0075.08	0074.08	0075.08	0074.08	0104.08
	0073.08	0079.08	0080.08	0079.08	0081.08	0078.08	0080.08	0080.08
	0079.08	0078.08	0076.08	0078.08	0080.08	0081.08	0076.08	0076.08
61	0075.08	0074.08	0076.08	0077.08	0076.08	0077.08	0078.08	0104.08
	0071.08	0076.08	0077.08	0077.08	0077.08	0075.08	0078.08	0078.08
	0077.08	0079.08	0080.08	0082.08	0085.08	0084.08	0083.08	0084.08
62	0081.08	0082.08	0082.08	0079.08	0081.08	0078.08	0079.08	0106.08
	0077.08	0079.08	0079.08	0078.08	0080.08	0080.08	0080.08	0082.08
	0082.08	0081.08	0079.08	0082.08	0080.08	0079.08	0076.08	0077.08
63	0074.08	0072.08	0075.08	0073.08	0067.08	0070.08	0068.08	0099.08
	0058.08	0067.08	0070.08	0074.08	0070.08	0078.08	0077.08	0079.08
	0082.08	0080.08	0076.08	0078.08	0076.08	0080.08	0079.08	0079.08
64	0080.08	0078.08	0079.08	0076.08	0078.08	0076.08	0078.08	0110.08
	0072.08	0079.08	0079.08	0079.08	0080.08	0082.08	0083.08	0079.08
	0079.08	0079.08	0082.08	0081.08	0080.08	0082.08	0080.08	0080.08
65	0082.08	0078.08	0081.08	0080.08	0081.08	0078.08	0079.08	0107.08
	0071.08	0080.08	0080.08	0081.08	0078.08	0082.08	0082.08	0081.08
	0082.08	0082.08	0082.08	0079.08	0081.08	0078.08	0080.08	0080.08
66	0079.08	0079.08	0079.08	0080.08	0077.08	0077.08	0078.08	0103.08
	0072.08	0076.08	0077.08	0077.08	0076.08	0079.08	0077.08	0073.08
	0075.08	0078.08	0078.08	0079.08	0082.08	0084.08	0082.08	0084.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0083.08	0082.08	0085.08	0086.08	0086.08	0086.08	0083.08	0112.08
	0077.08	0079.08	0076.08	0075.08	0078.08	0074.08	0075.08	0075.08
	0077.08	0073.08	0074.08	0077.08	0077.08	0073.08	0074.08	0073.08
68	0074.08	0074.08	0073.08	0073.08	0074.08	0077.08	0078.08	0102.08
	0073.08	0074.08	0073.08	0070.08	0068.08	0071.08	0069.08	0072.08
	0069.08	0073.08	0080.08	0080.08	0078.08	0079.08	0078.08	0080.08
69	0077.08	0076.08	0072.08	0070.08	0070.08	0069.08	0068.08	0094.08
	0070.08	0071.08	0071.08	0069.08	0068.08	0069.08	0066.08	0065.08
	0066.08	0065.08	0067.08	0067.08	0070.08	0068.08	0069.08	0068.08
70	0067.08	0066.08	0066.08	0065.08	0066.08	0066.08	0067.08	0093.08
	0067.08	0075.08	0083.08	0063.08	0063.08	0063.08	0061.08	0063.08
	0063.08	0062.08	0062.08	0061.08	0063.08	0064.08	0063.08	0064.08
71	0064.08	0064.08	0066.08	0066.08	0066.08	0069.08	0072.08	0099.08
	0070.08	0069.08	0074.08	0066.08	0068.08	0069.08	0070.08	0067.08
	0066.08	0069.08	0069.08	0070.08	0073.08	0078.08	0071.08	0074.08
72	0076.08	0073.08	0072.08	0074.08	0073.08	0074.08	0077.08	0112.08
	0073.08	0078.08	0074.08	0076.08	0072.08	0073.08	0070.08	0071.08
	0066.08	0066.08	0069.08	0066.08	0068.08	0068.08	0065.08	0068.08
73	0064.08	0066.08	0067.08	0067.08	0067.08	0065.08	0070.08	0112.08
	0000.08	0080.08	0066.08	0066.08	0065.08	0065.08	0065.08	0064.08
	0063.08	0063.08	0063.08	0066.08	0065.08	0068.08	0066.08	0067.08
74	0066.08	0065.08	0064.08	0064.08	0064.08	0062.08	0063.08	0095.08
	0107.08	0066.08	0067.08	0065.08	0067.08	0066.08	0065.08	0065.08
	0065.08	0064.08	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0063.08
75	0063.08	0064.08	0065.08	0065.08	0066.08	0066.08	0094.08	0061.08
	0064.08	0064.08	0066.08	0067.08	0066.08	0067.08	0066.08	0066.08
	0069.08	0070.08	0070.08	0071.08	0070.08	0072.08	0071.08	0072.08
76	0072.08	0072.08	0071.08	0072.08	0071.08	0072.08	0099.08	0069.08
	0071.08	0074.08	0072.08	0072.08	0072.08	0073.08	0074.08	0073.08
	0073.08	0073.08	0073.08	0075.08	0076.08	0075.08	0075.08	0072.08
77	0075.08	0073.08	0074.08	0074.08	0073.08	0073.08	0102.08	0067.08
	0071.08	0073.08	0072.08	0071.08	0070.08	0072.08	0071.08	0071.08
	0072.08	0072.08	0073.08	0072.08	0071.08	0071.08	0069.08	0069.08
78	0066.08	0066.08	0066.08	0065.08	0067.08	0065.08	0098.08	0064.08
	0065.08	0069.08	0067.08	0065.08	0067.08	0065.08	0065.08	0066.08
	0063.08	0065.08	0066.08	0064.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08
79	0064.08	0064.08	0063.08	0060.08	0059.08	0061.08	0089.08	0058.08
	0059.08	0060.08	0059.08	0058.08	0059.08	0060.08	0059.08	0059.08
	0058.08	0058.08	0057.08	0058.08	0059.08	0060.08	0063.08	0064.08
80	0065.08	0062.08	0061.08	0061.08	0062.08	0063.08	0090.08	0059.08
	0062.08	0065.08	0065.08	0067.08	0070.08	0065.08	0066.08	0068.08
	0064.08	0061.08	0076.08	0076.08	0070.08	0063.08	0064.08	0066.08
81	0063.08	0065.08	0063.08	0065.08	0068.08	0065.08	0095.08	0064.08
	0063.08	0068.08	0069.08	0070.08	0063.08	0067.08	0069.08	0068.08
	0065.08	0070.08	0067.08	0066.08	0065.08	0065.08	0067.08	0066.08
82	0064.08	0067.08	0069.08	0067.08	0071.08	0069.08	0085.08	0069.08
	0064.08	0065.08	0066.08	0064.08	0065.08	0065.08	0066.08	0066.08
	0068.08	0068.08	0068.08	0069.08	0065.08	0067.08	0067.08	0071.08
83	0069.08	0068.08	0069.08	0066.08	0073.08	0071.08	0092.08	0073.08
	0068.08	0071.08	0071.08	0067.08	0065.08	0063.08	0064.08	0063.08
	0066.08	0067.08	0068.08	0066.08	0064.08	0064.08	0065.08	0066.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0065.08	0065.08	0065.08	0064.08	0065.08	0067.08	0095.08	0067.08
	0062.08	0063.08	0062.08	0064.08	0060.08	0059.08	0059.08	0060.08
	0057.08	0059.08	0059.08	0056.08	0057.08	0057.08	0062.08	0062.08
85	0063.08	0062.08	0061.08	0059.08	0061.08	0062.08	0101.08	0066.08
	0062.08	0063.08	0063.08	0063.08	0064.08	0062.08	0062.08	0062.08
	0063.08	0063.08	0061.08	0063.08	0062.08	0061.08	0062.08	0060.08
86	0062.08	0061.08	0064.08	0065.08	0070.08	0067.08	0104.08	0067.08
	0060.08	0065.08	0058.08	0066.08	0063.08	0062.08	0061.08	0062.08
	0060.08	0062.08	0065.08	0064.08	0065.08	0068.08	0070.08	0069.08
87	0070.08	0071.08	0071.08	0060.08	0055.08	0051.08	0097.08	0059.08
	0060.08	0058.08	0057.08	0060.08	0069.08	0071.08	0069.08	0069.08
	0067.08	0068.08	0073.08	0074.08	0070.08	0068.08	0067.08	0067.08
88	0065.08	0068.08	0067.08	0067.08	0070.08	0072.08	0108.08	0070.08
	0069.08	0073.08	0071.08	0068.08	0068.08	0069.08	0069.08	0067.08
	0069.08	0069.08	0069.08	0068.08	0069.08	0069.08	0069.08	0066.08
89	0068.08	0071.08	0073.08	0074.08	0073.08	0073.08	0099.08	0068.08
	0072.08	0072.08	0071.08	0071.08	0070.08	0072.08	0074.08	0075.08
	0077.08	0074.08	0076.08	0074.08	0074.08	0074.08	0072.08	0074.08
90	0072.08	0074.08	0073.08	0070.08	0069.08	0064.08	0092.08	0057.08
	0062.08	0064.08	0065.08	0062.08	0064.08	0064.08	0064.08	0065.08
	0067.08	0063.08	0065.08	0065.08	0067.08	0069.08	0065.08	0068.08
91	0066.08	0064.08	0066.08	0069.08	0071.08	0062.08	0096.08	0058.08
	0064.08	0066.08	0066.08	0063.08	0062.08	0062.08	0062.08	0062.08
	0059.08	0063.08	0068.08	0063.08	0062.08	0063.08	0061.08	0062.08
92	0065.08	0064.08	0064.08	0064.08	0066.08	0062.08	0088.08	0067.08
	0063.08	0064.08	0067.08	0067.08	0064.08	0066.08	0068.08	0063.08
	0067.08	0063.08	0065.08	0068.08	0068.08	0074.08	0065.08	0064.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150153	0150153
LO	00.0	00.4
MD	01.5	00.2
HI	00.2	00.2

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):

10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER
13= PROCESS DOWN
14= RECALIBRATION
15= PREVENTIVE MAINTENANCE
16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
20= CORRECTIVE MAINTENANCE
21= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY
DEG FOR TEMPERATURE

SIGNED _____

TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150154
PARAMETER: SO2
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: LB/HR

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
02	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
03	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
04	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
05	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
06	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
07	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
09	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
10	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
11	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
12	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
13	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
14	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
15	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150154
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
17	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	II11.08	II11.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
18	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
19	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	II11.08	II11.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
20	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
21	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
22	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
23	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
24	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
25	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
26	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
27	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
28	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
29	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
30	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
31	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
32	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	II14.08	0000.08	II14.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150154
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
34	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
35	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
36	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
37	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
38	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
39	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
40	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
41	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
42	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
43	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
44	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
45	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
46	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
47	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
48	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
49	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150154
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
51	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
52	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
53	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
54	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
55	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
56	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
57	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
58	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
59	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
60	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
61	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
62	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
63	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
64	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
65	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
66	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150154
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
68	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
69	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
70	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
71	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
72	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
73	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
74	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
75	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
76	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
77	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
78	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
79	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
80	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
81	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
82	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
83	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150154
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
85	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
86	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
87	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
88	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
89	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
90	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
91	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
92	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150154	0150154
LO	00.3	00.4
MD	02.8	00.2
HI	01.5	00.2

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):

10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER
13= PROCESS DOWN
14= RECALIBRATION
15= PREVENTIVE MAINTENANCE
16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
20= CORRECTIVE MAINTENANCE
21= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY
DEG FOR TEMPERATURE

SIGNED _____

TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150155
PARAMETER: CO
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: LB/HR

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0102.08	0128.08	0134.08	0142.08	0138.08	0115.08	0117.08	0117.08
	0145.08	0103.08	0084.08	0084.08	0078.08	0072.08	0075.08	0082.08
	0101.08	0103.08	0097.08	0118.08	0120.08	0133.08	0128.08	0132.08
02	0127.08	0139.08	0134.08	0127.08	0122.08	0135.08	0156.08	0159.08
	0145.08	0128.08	0121.08	0133.08	0119.08	0125.08	0133.08	0154.08
	0153.08	0163.08	0153.08	0156.08	0153.08	0157.08	0162.08	0150.08
03	0152.08	0154.08	0158.08	0153.08	0157.08	0169.08	0159.08	0151.08
	0154.08	0171.08	0167.08	0126.08	0135.08	0138.08	0141.08	0144.08
	0147.08	0146.08	0148.08	0143.08	0152.08	0163.08	0167.08	0164.08
04	0158.08	0166.08	0168.08	0163.08	0168.08	0170.08	0170.08	0169.08
	0159.08	0140.08	0142.08	0153.08	0155.08	0151.08	0152.08	0153.08
	0146.08	0144.08	0144.08	0142.08	0149.08	0148.08	0136.08	0124.08
05	0124.08	0130.08	0136.08	0118.08	0109.08	0112.08	0109.08	0091.08
	0089.08	0087.08	0084.08	0083.08	0075.08	0082.08	0099.08	0073.08
	0053.08	0058.08	0047.08	0042.08	0057.08	0128.08	0024.08	0016.08
06	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0037.08	0015.08	0015.08	0013.08
	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
07	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08	0012.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0022.08	0038.08	0041.08	0042.08
	0043.08	0045.08	0041.08	0042.08	0047.08	0046.08	0047.08	0045.08
08	0044.08	0045.08	0046.08	0044.08	0039.08	0046.08	0052.08	0067.08
	0070.08	0069.08	0071.08	0064.08	0073.08	0068.08	0071.08	0086.08
	0079.08	0081.08	0082.08	0085.08	0080.08	0079.08	0080.08	0076.08
09	0078.08	0079.08	0076.08	0078.08	0075.08	0070.08	0079.08	0070.08
	0071.08	0075.08	0077.08	0070.08	0074.08	0256.08	2280.08	1412.08
	1310.08	1515.08	1457.08	1920.08	2008.08	1001.08	0229.08	0069.08
10	0024.08	0017.08	0013.08	0015.08	0033.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0024.08	0022.08	0022.08	0024.08	0025.08	0029.08	0032.08
	0032.08	0030.08	0030.08	0030.08	0032.08	0034.08	0035.08	0033.08
11	0034.08	0037.08	0040.08	0045.08	0063.08	0040.08	0037.08	0038.08
	0039.08	0038.08	0038.08	0039.08	0043.08	0044.08	0046.08	0049.08
	0046.08	0045.08	0046.08	0048.08	0051.08	0054.08	0057.08	0056.08
12	0054.08	0050.08	0056.08	0048.08	0067.08	0050.08	0054.08	0048.08
	0047.08	0042.08	0043.08	0051.08	0057.08	0062.08	0082.08	0091.08
	0090.08	0091.08	0085.08	0091.08	0083.08	0068.08	0046.08	0038.08
13	0047.08	0053.08	0048.08	0054.08	0067.08	0056.08	0055.08	0058.08
	0055.08	0057.08	0059.08	0055.08	0056.08	0058.08	0056.08	0053.08
	0059.08	0053.08	0056.08	0055.08	0059.08	0061.08	0061.08	0059.08
14	0065.08	0064.08	0065.08	0061.08	0079.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0083.08	0087.08	0086.08	0083.08	0079.08	0087.08
	0085.08	0084.08	0081.08	0083.08	0084.08	0081.08	0085.08	0090.08
15	0088.08	0088.08	0090.08	0092.08	0102.08	0088.08	0086.08	0081.08
	0087.08	0084.08	0084.08	0076.08	0077.08	0084.08	0077.08	0077.08
	0083.08	0082.08	0081.08	0086.08	0081.08	0085.08	0083.08	0088.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150155
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0085.08	0084.08	0079.08	0077.08	0094.08	0084.08	0085.08	0081.08
	0088.08	0099.08	0099.08	0094.08	0096.08	0099.08	0100.08	0103.08
	0108.08	0094.08	0107.08	0106.08	0104.08	0109.08	0099.08	0105.08
17	0104.08	0115.08	0098.08	0112.08	0120.08	II11.08	II11.08	0131.08
	0114.08	0114.08	0102.08	0103.08	0100.08	0111.08	0108.08	0116.08
	0109.08	0119.08	0128.08	0133.08	0131.08	0138.08	0139.08	0137.08
18	0143.08	0135.08	0147.08	0151.08	0140.08	0145.08	0150.08	0151.08
	0147.08	0148.08	0140.08	0145.08	0141.08	0143.08	0141.08	0138.08
	0144.08	0142.08	0145.08	0143.08	0147.08	0142.08	0145.08	0152.08
19	0151.08	0149.08	0151.08	0151.08	0155.08	II11.08	II11.08	0167.08
	0139.08	0145.08	0142.08	0136.08	0136.08	0132.08	0133.08	0139.08
	0141.08	0140.08	0149.08	0149.08	0149.08	0149.08	0154.08	0150.08
20	0153.08	0160.08	0151.08	0150.08	0158.08	0153.08	0135.08	0159.08
	0156.08	0161.08	0153.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
21	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
22	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	0142.08	0140.08	0138.08	0139.08
	0140.08	0144.08	0146.08	0149.08	0152.08	0145.08	0143.08	0151.08
23	0150.08	0153.08	0151.08	0155.08	0151.08	0154.08	0148.08	0215.08
	0125.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0148.08	0138.08
	0142.08	0142.08	0147.08	0153.08	0147.08	0152.08	0145.08	0144.08
24	0143.08	0145.08	0143.08	0147.08	0143.08	0139.08	0140.08	0205.08
	0128.08	0137.08	0137.08	0138.08	0141.08	0133.08	0130.08	0133.08
	0131.08	0131.08	0132.08	0134.08	0146.08	0148.08	0144.08	0141.08
25	0134.08	0137.08	0132.08	0140.08	0131.08	0135.08	0135.08	0201.08
	0121.08	0119.08	0132.08	0129.08	0125.08	0114.08	0109.08	0108.08
	0106.08	0099.08	0101.08	0115.08	0107.08	0114.08	0113.08	0108.08
26	0112.08	0116.08	0103.08	0104.08	0102.08	0100.08	0101.08	0173.08
	0093.08	0104.08	0115.08	0105.08	0095.08	0104.08	0101.08	0096.08
	0113.08	0109.08	0119.08	0115.08	0127.08	0122.08	0121.08	0118.08
27	0135.08	0124.08	0116.08	0117.08	0125.08	0122.08	0123.08	0172.08
	0119.08	0122.08	0127.08	0128.08	0120.08	0125.08	0127.08	0117.08
	0123.08	0123.08	0124.08	0129.08	0127.08	0126.08	0124.08	0128.08
28	0124.08	0127.08	0126.08	0127.08	0124.08	0123.08	0125.08	0169.08
	0111.08	0122.08	0120.08	0127.08	0120.08	0115.08	0114.08	0120.08
	0123.08	0122.08	0124.08	0123.08	0123.08	0131.08	0123.08	0133.08
29	0127.08	0131.08	0129.08	0131.08	0122.08	0121.08	0130.08	0176.08
	0119.08	0123.08	0132.08	0130.08	0124.08	0128.08	0129.08	0120.08
	0127.08	0134.08	0127.08	0130.08	0133.08	0131.08	0134.08	0131.08
30	0128.08	0137.08	0127.08	0126.08	0128.08	0126.08	0132.08	0168.08
	0116.08	0125.08	0126.08	0131.08	0122.08	0127.08	0120.08	0118.08
	0123.08	0113.08	0123.08	0119.08	0130.08	0136.08	0133.08	0128.08
31	0130.08	0134.08	0134.08	0135.08	0134.08	0131.08	0139.08	0175.08
	0117.08	0133.08	0124.08	0122.08	0124.08	0125.08	0126.08	0122.08
	0131.08	0134.08	0135.08	0138.08	0131.08	0140.08	0146.08	0136.08
32	0140.08	0143.08	0143.08	0133.08	0139.08	0137.08	0147.08	0181.08
	0163.08	II14.08	0134.08	II14.08	0086.08	0136.08	0140.08	0145.08
	0141.08	0140.08	0138.08	0139.08	0143.08	0149.08	0151.08	0153.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150155
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0148.08	0149.08	0149.08	0149.08	0149.08	0151.08	0151.08	0214.08
	0140.08	0169.08	0154.08	0148.08	0147.08	0160.08	0156.08	0146.08
	0150.08	0154.08	0151.08	0154.08	0154.08	0155.08	0151.08	0155.08
34	0154.08	0151.08	0154.08	0151.08	0149.08	0152.08	0153.08	0193.08
	0132.08	0147.08	0143.08	0145.08	0146.08	0153.08	0149.08	0153.08
	0156.08	0154.08	0161.08	0161.08	0160.08	0163.08	0164.08	0163.08
35	0168.08	0164.08	0163.08	0161.08	0172.08	0170.08	0169.08	0210.08
	0140.08	0156.08	0138.08	0124.08	0128.08	0149.08	0141.08	0143.08
	0149.08	0153.08	0153.08	0154.08	0150.08	0142.08	0147.08	0160.08
36	0160.08	0169.08	0157.08	0158.08	0167.08	0168.08	0151.08	0201.08
	0146.08	0160.08	0158.08	0150.08	0150.08	0157.08	0154.08	0143.08
	0145.08	0149.08	0139.08	0137.08	0147.08	0141.08	0137.08	0140.08
37	0160.08	0161.08	0154.08	0140.08	0157.08	0141.08	0154.08	0188.08
	0122.08	0147.08	0136.08	0139.08	0142.08	0128.08	0130.08	0124.08
	0130.08	0125.08	0131.08	0140.08	0136.08	0146.08	0141.08	0138.08
38	0141.08	0149.08	0145.08	0153.08	0152.08	0152.08	0151.08	0209.08
	0139.08	0161.08	0138.08	0133.08	0127.08	0128.08	0128.08	0125.08
	0126.08	0127.08	0127.08	0127.08	0127.08	0120.08	0124.08	0127.08
39	0131.08	0129.08	0123.08	0124.08	0122.08	0125.08	0119.08	0163.08
	0109.08	0118.08	0115.08	0122.08	0116.08	0111.08	0089.08	0085.08
	0053.08	0048.08	0051.08	0046.08	0048.08	0048.08	0052.08	0082.08
40	0083.08	0077.08	0077.08	0080.08	0085.08	0085.08	0083.08	0134.08
	0067.08	0079.08	0078.08	0083.08	0084.08	0086.08	0082.08	0082.08
	0082.08	0083.08	0084.08	0089.08	0091.08	0092.08	0093.08	0092.08
41	0093.08	0094.08	0096.08	0096.08	0096.08	0097.08	0093.08	0149.08
	0083.08	0094.08	0088.08	0089.08	0086.08	0079.08	0078.08	0074.08
	0073.08	0077.08	0080.08	0080.08	0080.08	0082.08	0080.08	0083.08
42	0085.08	0088.08	0084.08	0084.08	0087.08	0088.08	0081.08	0140.08
	0088.08	0100.08	0098.08	0094.08	0105.08	0100.08	0097.08	0101.08
	0094.08	0104.08	0099.08	0100.08	0104.08	0113.08	0110.08	0105.08
43	0111.08	0114.08	0122.08	0114.08	0114.08	0110.08	0113.08	0169.08
	0106.08	0116.08	0121.08	0111.08	0116.08	0121.08	0118.08	0118.08
	0117.08	0120.08	0118.08	0119.08	0114.08	0120.08	0115.08	0118.08
44	0118.08	0117.08	0112.08	0117.08	0106.08	0108.08	0105.08	0151.08
	0093.08	0105.08	0108.08	0103.08	0102.08	0100.08	0092.08	0100.08
	0101.08	0094.08	0102.08	0104.08	0103.08	0103.08	0098.08	0095.08
45	0096.08	0097.08	0091.08	0094.08	0100.08	0094.08	0097.08	0146.08
	0093.08	0095.08	0098.08	0094.08	0088.08	0087.08	0089.08	0096.08
	0091.08	0091.08	0090.08	0091.08	0095.08	0093.08	0096.08	0095.08
46	0093.08	0095.08	0098.08	0100.08	0097.08	0099.08	0101.08	0150.08
	0098.08	0106.08	0119.08	0112.08	0116.08	0113.08	0112.08	0112.08
	0107.08	0108.08	0106.08	0103.08	0106.08	0109.08	0108.08	0109.08
47	0115.08	0113.08	0114.08	0115.08	0111.08	0115.08	0108.08	0175.08
	0102.08	0104.08	0109.08	0101.08	0110.08	0105.08	0110.08	0106.08
	0109.08	0104.08	0104.08	0102.08	0113.08	0112.08	0114.08	0115.08
48	0120.08	0126.08	0116.08	0120.08	0118.08	0115.08	0123.08	0172.08
	0114.08	0113.08	0115.08	0122.08	0124.08	0128.08	0122.08	0119.08
	0130.08	0126.08	0131.08	0134.08	0136.08	0131.08	0136.08	0128.08
49	0131.08	0137.08	0132.08	0131.08	0137.08	0144.08	0139.08	0203.08
	0111.08	0110.08	0113.08	0112.08	0112.08	0109.08	0113.08	0110.08
	0112.08	0110.08	0118.08	0123.08	0117.08	0117.08	0119.08	0115.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150155
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0112.08	0116.08	0118.08	0114.08	0120.08	0117.08	0114.08	0161.08
	0107.08	0103.08	0104.08	0104.08	0109.08	0108.08	0111.08	0114.08
	0115.08	0116.08	0116.08	0117.08	0117.08	0117.08	0121.08	0110.08
51	0118.08	0107.08	0116.08	0106.08	0104.08	0115.08	0106.08	0166.08
	0109.08	0104.08	0107.08	0105.08	0117.08	0111.08	0116.08	0114.08
	0112.08	0113.08	0114.08	0115.08	0119.08	0111.08	0114.08	0117.08
52	0115.08	0126.08	0125.08	0116.08	0123.08	0124.08	0121.08	0176.08
	0124.08	0125.08	0126.08	0127.08	0127.08	0133.08	0129.08	0130.08
	0133.08	0137.08	0139.08	0136.08	0141.08	0145.08	0146.08	0143.08
53	0144.08	0147.08	0140.08	0140.08	0139.08	0143.08	0143.08	0192.08
	0135.08	0145.08	0145.08	0147.08	0144.08	0144.08	0147.08	0148.08
	0146.08	0146.08	0146.08	0148.08	0148.08	0145.08	0149.08	0169.08
54	0208.08	0150.08	0152.08	0148.08	0151.08	0150.08	0151.08	0169.08
	0106.08	0102.08	0100.08	0107.08	0100.08	0098.08	0096.08	0098.08
	0099.08	0104.08	0098.08	0102.08	0099.08	0098.08	0102.08	0102.08
55	0096.08	0096.08	0102.08	0108.08	0104.08	0100.08	0111.08	0110.08
	0112.08	0123.08	0116.08	0115.08	0120.08	0119.08	0117.08	0118.08
	0121.08	0123.08	0120.08	0122.08	0124.08	0125.08	0123.08	0119.08
56	0120.08	0120.08	0120.08	0121.08	0119.08	0120.08	0142.08	0174.08
	0112.08	0121.08	0122.08	0120.08	0119.08	0120.08	0121.08	0117.08
	0120.08	0119.08	0124.08	0119.08	0123.08	0123.08	0122.08	0126.08
57	0122.08	0123.08	0127.08	0124.08	0126.08	0127.08	0123.08	0227.08
	0110.08	0122.08	0120.08	0116.08	0116.08	0116.08	0118.08	0118.08
	0115.08	0119.08	0124.08	0121.08	0119.08	0118.08	0124.08	0122.08
58	0123.08	0121.08	0113.08	0125.08	0117.08	0127.08	0119.08	0129.08
	0108.08	0116.08	0114.08	0116.08	0120.08	0119.08	0116.08	0122.08
	0122.08	0118.08	0121.08	0119.08	0120.08	0116.08	0120.08	0121.08
59	0121.08	0121.08	0120.08	0119.08	0120.08	0121.08	0117.08	0137.08
	0108.08	0119.08	0115.08	0116.08	0113.08	0116.08	0108.08	0119.08
	0112.08	0117.08	0115.08	0111.08	0114.08	0118.08	0116.08	0119.08
60	0118.08	0119.08	0116.08	0116.08	0116.08	0116.08	0116.08	0141.08
	0113.08	0123.08	0125.08	0123.08	0127.08	0122.08	0126.08	0126.08
	0124.08	0123.08	0119.08	0123.08	0125.08	0128.08	0121.08	0120.08
61	0119.08	0118.08	0121.08	0122.08	0121.08	0123.08	0123.08	0139.08
	0113.08	0120.08	0122.08	0122.08	0121.08	0118.08	0123.08	0123.08
	0122.08	0124.08	0125.08	0127.08	0131.08	0129.08	0128.08	0130.08
62	0125.08	0126.08	0126.08	0122.08	0126.08	0121.08	0122.08	0140.08
	0121.08	0124.08	0123.08	0122.08	0125.08	0122.08	0124.08	0126.08
	0126.08	0123.08	0120.08	0125.08	0120.08	0120.08	0116.08	0118.08
63	0113.08	0109.08	0114.08	0112.08	0102.08	0108.08	0104.08	0131.08
	0089.08	0103.08	0107.08	0114.08	0107.08	0120.08	0118.08	0122.08
	0126.08	0122.08	0116.08	0119.08	0117.08	0123.08	0122.08	0123.08
64	0123.08	0120.08	0124.08	0119.08	0122.08	0118.08	0120.08	0148.08
	0112.08	0123.08	0123.08	0123.08	0123.08	0127.08	0129.08	0123.08
	0122.08	0122.08	0128.08	0126.08	0125.08	0128.08	0125.08	0126.08
65	0127.08	0122.08	0126.08	0125.08	0126.08	0123.08	0126.08	0168.08
	0113.08	0125.08	0125.08	0127.08	0123.08	0129.08	0129.08	0126.08
	0128.08	0127.08	0129.08	0124.08	0127.08	0122.08	0125.08	0125.08
66	0125.08	0123.08	0124.08	0126.08	0121.08	0120.08	0123.08	0157.08
	0113.08	0118.08	0119.08	0119.08	0117.08	0120.08	0117.08	0110.08
	0114.08	0118.08	0119.08	0120.08	0126.08	0128.08	0126.08	0129.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150155
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0128.08	0127.08	0132.08	0133.08	0133.08	0132.08	0123.08	0170.08
	0116.08	0119.08	0115.08	0113.08	0116.08	0109.08	0111.08	0111.08
	0114.08	0108.08	0110.08	0114.08	0115.08	0111.08	0113.08	0111.08
68	0112.08	0114.08	0112.08	0113.08	0114.08	0117.08	0120.08	0157.08
	0110.08	0112.08	0110.08	0105.08	0102.08	0106.08	0105.08	0108.08
	0104.08	0110.08	0121.08	0122.08	0121.08	0122.08	0120.08	0123.08
69	0119.08	0119.08	0112.08	0108.08	0109.08	0107.08	0105.08	0139.08
	0108.08	0110.08	0109.08	0106.08	0104.08	0106.08	0102.08	0099.08
	0101.08	0099.08	0102.08	0103.08	0108.08	0105.08	0107.08	0105.08
70	0104.08	0103.08	0103.08	0102.08	0102.08	0103.08	0104.08	0148.08
	0104.08	0107.08	0112.08	0095.08	0097.08	0097.08	0094.08	0098.08
	0097.08	0096.08	0095.08	0093.08	0096.08	0098.08	0095.08	0098.08
71	0099.08	0098.08	0102.08	0103.08	0101.08	0104.08	0110.08	0152.08
	0106.08	0104.08	0112.08	0100.08	0102.08	0103.08	0105.08	0101.08
	0099.08	0103.08	0102.08	0103.08	0107.08	0114.08	0104.08	0109.08
72	0112.08	0108.08	0106.08	0108.08	0107.08	0109.08	0113.08	0170.08
	0108.08	0115.08	0108.08	0113.08	0107.08	0109.08	0105.08	0106.08
	0100.08	0099.08	0105.08	0100.08	0103.08	0104.08	0099.08	0103.08
73	0098.08	0101.08	0102.08	0102.08	0102.08	0099.08	0108.08	0169.08
	0158.08	0122.08	0102.08	0101.08	0100.08	0100.08	0101.08	0098.08
	0096.08	0097.08	0098.08	0102.08	0101.08	0105.08	0102.08	0104.08
74	0103.08	0102.08	0100.08	0100.08	0100.08	0097.08	0099.08	0156.08
	0168.08	0103.08	0103.08	0101.08	0105.08	0102.08	0101.08	0101.08
	0100.08	0100.08	0102.08	0101.08	0102.08	0102.08	0102.08	0100.08
75	0100.08	0101.08	0101.08	0102.08	0103.08	0103.08	0148.08	0091.08
	0099.08	0099.08	0105.08	0106.08	0106.08	0106.08	0106.08	0106.08
	0109.08	0112.08	0111.08	0113.08	0112.08	0114.08	0112.08	0114.08
76	0114.08	0115.08	0113.08	0114.08	0112.08	0114.08	0157.08	0105.08
	0112.08	0116.08	0113.08	0112.08	0112.08	0111.08	0113.08	0113.08
	0113.08	0112.08	0112.08	0114.08	0116.08	0115.08	0116.08	0111.08
77	0115.08	0112.08	0113.08	0114.08	0113.08	0112.08	0158.08	0100.08
	0110.08	0113.08	0111.08	0110.08	0108.08	0111.08	0110.08	0110.08
	0111.08	0111.08	0112.08	0111.08	0109.08	0108.08	0107.08	0106.08
78	0101.08	0101.08	0101.08	0100.08	0104.08	0100.08	0149.08	0095.08
	0100.08	0105.08	0101.08	0099.08	0101.08	0099.08	0099.08	0100.08
	0096.08	0100.08	0102.08	0099.08	0098.08	0097.08	0097.08	0098.08
79	0098.08	0099.08	0097.08	0093.08	0092.08	0095.08	0138.08	0086.08
	0090.08	0093.08	0091.08	0089.08	0091.08	0092.08	0091.08	0092.08
	0089.08	0090.08	0088.08	0090.08	0090.08	0093.08	0097.08	0101.08
80	0100.08	0098.08	0095.08	0095.08	0097.08	0098.08	0140.08	0092.08
	0097.08	0101.08	0101.08	0104.08	0087.08	0099.08	0101.08	0105.08
	0099.08	0092.08	0110.08	0113.08	0105.08	0093.08	0095.08	0098.08
81	0095.08	0097.08	0093.08	0096.08	0102.08	0097.08	0143.08	0095.08
	0095.08	0101.08	0102.08	0104.08	0093.08	0099.08	0103.08	0101.08
	0096.08	0105.08	0101.08	0100.08	0097.08	0099.08	0101.08	0100.08
82	0097.08	0101.08	0105.08	0101.08	0108.08	0104.08	0129.08	0102.08
	0097.08	0099.08	0100.08	0096.08	0099.08	0098.08	0099.08	0098.08
	0103.08	0103.08	0103.08	0104.08	0099.08	0102.08	0101.08	0108.08
83	0105.08	0103.08	0105.08	0100.08	0111.08	0108.08	0140.08	0106.08
	0103.08	0109.08	0108.08	0101.08	0099.08	0096.08	0097.08	0096.08
	0100.08	0103.08	0104.08	0102.08	0098.08	0099.08	0100.08	0101.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150155
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0100.08	0101.08	0100.08	0099.08	0100.08	0103.08	0147.08	0098.08
	0096.08	0096.08	0095.08	0099.08	0092.08	0091.08	0091.08	0091.08
	0088.08	0091.08	0091.08	0087.08	0088.08	0087.08	0095.08	0096.08
85	0096.08	0094.08	0094.08	0090.08	0094.08	0095.08	0154.08	0099.08
	0096.08	0097.08	0098.08	0097.08	0098.08	0096.08	0095.08	0094.08
	0096.08	0096.08	0093.08	0097.08	0096.08	0095.08	0095.08	0093.08
86	0096.08	0095.08	0099.08	0100.08	0110.08	0103.08	0161.08	0103.08
	0093.08	0100.08	0085.08	0097.08	0092.08	0091.08	0089.08	0091.08
	0088.08	0091.08	0096.08	0095.08	0097.08	0101.08	0106.08	0104.08
87	0105.08	0108.08	0108.08	0087.08	0078.08	0072.08	0137.08	0083.08
	0085.08	0081.08	0080.08	0086.08	0100.08	0103.08	0101.08	0102.08
	0099.08	0101.08	0110.08	0112.08	0107.08	0104.08	0103.08	0102.08
88	0101.08	0104.08	0103.08	0104.08	0109.08	0111.08	0165.08	0108.08
	0106.08	0112.08	0111.08	0105.08	0106.08	0106.08	0106.08	0104.08
	0106.08	0106.08	0106.08	0105.08	0106.08	0106.08	0106.08	0101.08
89	0104.08	0108.08	0112.08	0114.08	0114.08	0114.08	0154.08	0105.08
	0112.08	0112.08	0111.08	0111.08	0109.08	0112.08	0114.08	0116.08
	0118.08	0113.08	0116.08	0112.08	0112.08	0111.08	0107.08	0110.08
90	0105.08	0108.08	0107.08	0103.08	0101.08	0093.08	0134.08	0076.08
	0090.08	0094.08	0095.08	0091.08	0094.08	0095.08	0095.08	0098.08
	0101.08	0095.08	0098.08	0098.08	0102.08	0105.08	0099.08	0104.08
91	0101.08	0097.08	0101.08	0105.08	0108.08	0095.08	0147.08	0081.08
	0098.08	0101.08	0102.08	0096.08	0094.08	0094.08	0094.08	0096.08
	0091.08	0097.08	0105.08	0098.08	0096.08	0098.08	0095.08	0097.08
92	0101.08	0099.08	0099.08	0098.08	0102.08	0097.08	0136.08	0097.08
	0096.08	0098.08	0104.08	0103.08	0099.08	0102.08	0104.08	0097.08
	0103.08	0096.08	0100.08	0104.08	0105.08	0115.08	0100.08	0099.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	150155	150155
LO	00.0	00.4
MD	01.5	00.2
HI	00.2	00.2

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):

10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER
13= PROCESS DOWN
14= RECALIBRATION
15= PREVENTIVE MAINTENANCE
16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
20= CORRECTIVE MAINTENANCE
21= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
PARAMETER: NOx
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: LB/HR

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0003.08	0013.08	0013.08	0019.08	0015.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0000.08	0002.08	0005.08	0005.08	0003.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0005.08	0008.08	0010.08	0018.08	0019.08	0029.08	0026.08	0035.08
02	0029.08	0047.08	0042.08	0038.08	0026.08	0006.08	0010.08	0016.08
	0010.08	0005.08	0006.08	0005.08	0011.08	0017.08	0005.08	0013.08
	0008.08	0017.08	0006.08	0015.08	0010.08	0012.08	0011.08	0006.08
03	0006.08	0008.08	0010.08	0007.08	0013.08	0012.08	0007.08	0007.08
	0009.08	0008.08	0005.08	0002.08	0006.08	0006.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0003.08	0016.08	0016.08	0012.08	0005.08
04	0008.08	0015.08	0008.08	0005.08	0012.08	0010.08	0006.08	0005.08
	0003.08	0001.08	0001.08	0004.08	0004.08	0004.08	0008.08	0010.08
	0005.08	0002.08	0002.08	0008.08	0018.08	0015.08	0008.08	0005.08
05	0009.08	0015.08	0015.08	0005.08	0009.08	0003.08	0004.08	0003.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0005.08	0003.08	0009.08	0014.08	0005.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
06	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0007.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
07	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0010.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0002.08
08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0009.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
09	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0011.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
10	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0012.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
11	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0010.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
12	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0009.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
13	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0007.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
14	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0007.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
15	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0007.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0008.08	0001.08	0002.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
17	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0007.08	II11.08	II11.08	0007.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
18	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
19	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08	II11.08	II11.08	0005.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
20	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08	0000.08	0000.08	0005.08
	0000.08	0000.08	0000.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
21	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
22	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
23	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0004.08
	0006.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
24	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0005.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08
25	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08
	0005.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
26	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0005.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
27	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0003.08
	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
28	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
29	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
30	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0006.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
31	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0003.08
	0006.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
32	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08
	0006.08	II14.08	0001.08	II14.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
34	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0006.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
35	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08
	0006.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
36	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0009.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
37	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0004.08
	0009.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
38	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08
	0008.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08
39	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0007.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08
	0013.08	0017.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0001.08
40	0001.08	0004.08	0007.08	0007.08	0005.08	0006.08	0006.08	0007.08
	0011.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0003.08	0004.08	0004.08	0002.08	0003.08
41	0004.08	0005.08	0006.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0011.08	0003.08	0004.08	0003.08	0002.08	0004.08	0005.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0007.08	0005.08
42	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08
	0010.08	0003.08	0002.08	0004.08	0001.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08
43	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0001.08	0003.08
	0006.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
44	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0003.08	0002.08	0004.08
	0007.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0006.08
45	0007.08	0007.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0010.08
	0011.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08
46	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0005.08
	0008.08	0002.08	0001.08	0002.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
47	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08
	0006.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08
48	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0004.08
	0011.08	0004.08	0003.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
49	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0007.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0009.08	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08
51	0002.08	0005.08	0003.08	0005.08	0006.08	0005.08	0007.08	0006.08
	0012.08	0006.08	0005.08	0004.08	0002.08	0004.08	0002.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
52	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08
	0009.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
53	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08
	0008.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
54	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0010.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
55	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0011.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
56	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0009.08
	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
57	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0011.08
	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
58	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0006.08
	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
59	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08
	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
60	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0004.08
	0005.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08
61	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0007.08
	0007.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
62	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08
	0008.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
63	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0006.08
	0011.08	0004.08	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
64	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0004.08
	0007.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0016.08	0006.08	0003.08
65	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0003.08
	0006.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
66	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0003.08
	0006.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0008.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
68	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0009.08
	0001.08	0002.08	0004.08	0006.08	0007.08	0008.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
69	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0014.08
	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
70	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0015.08
	0004.08	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0002.08	0003.08	0003.08
71	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0017.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08
72	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0015.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08
73	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0006.08	0014.08
	0011.08	0004.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08
74	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0011.08
	0010.08	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
75	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0006.08	0011.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
76	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0003.08	0009.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08
77	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0004.08	0010.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
78	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0004.08	0010.08
	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
79	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0004.08	0010.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
80	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0004.08	0009.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0002.08	0001.08	0002.08	0003.08	0004.08	0004.08
81	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0012.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
82	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0004.08	0013.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08
83	0002.08	0002.08	0002.08	0004.08	0002.08	0002.08	0002.08	0012.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0013.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08
85	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08	0005.08	0004.08	0012.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
86	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0010.08
	0002.08	0001.08	0004.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
87	0001.08	0001.08	0001.08	0007.08	0013.08	0014.08	0011.08	0016.08
	0007.08	0007.08	0005.08	0004.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08
88	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0010.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08
89	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0003.08	0009.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0003.08	0004.08	0004.08
90	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0015.08
	0007.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0004.08
91	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0009.08	0017.08
	0008.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0004.08
92	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0016.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150156	0150156
LO	00.0	00.4
MD	04.7	00.2
HI	01.7	00.2

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS	04= SHUTDOWN	07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF.	05= CHANGING OPERATING LEVEL	08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP	06= CLEAN PROCESS EQUIP.	09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):

10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE	16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER	17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER	18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN	19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION	20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE	21= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: Unit 862
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
PARAMETER: H2S
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08
02	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0020.08	0024.08	0024.08
	0018.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
03	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0018.08	0024.08	0024.08
	0022.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
04	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08
05	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0023.08	0026.08	0026.08
	0017.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
06	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0021.08	0025.08	0025.08
	0019.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
07	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0022.08	0027.08	0027.08
	0023.08	0018.08	0050.08	0051.08	0051.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08	0019.08
08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0022.08	0029.08	0028.08
	0026.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08
09	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0023.08	0027.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
10	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0028.08	0036.08	0035.08	0035.08
	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08
11	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0025.08	0027.08	0026.08
	0020.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
12	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0024.08	0029.08	0031.08
	0027.08	0022.08	0021.08	0022.08	0023.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08
13	0030.08	0033.08	0035.08	0036.08	0036.08	0040.08	0048.08	0049.08
	0045.08	0036.08	0038.08	0044.08	0047.08	0045.08	0042.08	0041.08
	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08
14	0037.08	0037.08	0038.08	0040.08	0041.08	0041.08	0049.08	0048.08
	0046.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08
	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08
15	0037.08	0045.08	0045.08	0039.08	0032.08	0037.08	0039.08	0039.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0028.08	0031.08	0030.08
	0025.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08
17	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0027.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0031.08	0030.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
18	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0028.08	0029.08	0034.08	0039.08	0044.08	0046.08	0048.08
	0050.08	0048.08	0044.08	0041.08	0038.08	0034.08	0030.08	0028.08
19	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0036.08	0037.08	0037.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0033.08	0035.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08
20	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0035.08	0039.08	0039.08
	0034.08	0031.08	0031.08	0032.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08
	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0031.08	0029.08
21	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0031.08	0036.08	0036.08
	0032.08	0028.08	0028.08	0030.08	0030.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08
22	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0031.08	0032.08	0039.08	0038.08
	0036.08	0027.08	0028.08	0030.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0031.08	0029.08	0027.08	0027.08
23	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0027.08	0037.08	0037.08
	0038.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0034.08
	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08	0030.08	0027.08	0025.08	0025.08
24	0027.08	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08	0034.08	0037.08	0039.08
	0034.08	0033.08	0035.08	0039.08	0039.08	0038.08	0034.08	0033.08
	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0026.08	0025.08	0023.08
25	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0025.08	0029.08	0029.08
	0025.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
26	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0023.08	0029.08	0029.08
	0026.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
27	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0023.08	0023.08	0025.08	0025.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08
28	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0037.08	0037.08	0038.08
	0032.08	0030.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0030.08	0032.08	0032.08	0030.08	0027.08	0026.08
29	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0023.08	0027.08	0030.08	0029.08
	0024.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08
30	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0021.08	0026.08	0025.08
	0022.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08
31	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0017.08	0018.08	0018.08	0020.08	0021.08	0023.08	0024.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
32	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0031.08	0033.08	0034.08
	0028.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
34	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0025.08	0028.08	0028.08
	0023.08	0020.08	0021.08	0022.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0026.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08
35	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0031.08	0031.08
	0029.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0028.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0029.08	0027.08	0027.08
36	0028.08	0030.08	0032.08	0031.08	0029.08	0024.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08
37	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08
38	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0031.08	0033.08	0033.08
	0027.08	0024.08	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0032.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0033.08
39	0033.08	0034.08	0037.08	0038.08	0038.08	0040.08	0045.08	0049.08
	0048.08	0043.08	0039.08	0038.08	0037.08	0039.08	0040.08	0041.08
	0040.08	0041.08	0040.08	0041.08	0039.08	0036.08	0033.08	0030.08
40	0029.08	0031.08	0031.08	0029.08	0027.08	0027.08	0034.08	0033.08
	0034.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0037.08	0038.08	0036.08	0033.08	0029.08	0026.08	0025.08
41	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0033.08	0032.08	0032.08
	0023.08	0025.08	0028.08	0031.08	0034.08	0037.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0036.08	0033.08	0030.08
42	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0028.08	0029.08	0031.08	0035.08	0040.08	0045.08	0045.08	0041.08
	0038.08	0038.08	0040.08	0041.08	0042.08	0040.08	0039.08	0038.08
43	0037.08	0033.08	0029.08	0032.08	0039.08	0047.08	0052.08	0052.08
	0052.08	0050.08	0048.08	0046.08	0049.08	0053.08	0055.08	0053.08
	0053.08	0054.08	0054.08	0054.08	0053.08	0049.08	0046.08	0044.08
44	0045.08	0046.08	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0046.08	0043.08
	0038.08	0031.08	0032.08	0032.08	0034.08	0038.08	0039.08	0041.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0042.08	0039.08	0036.08	0033.08	0031.08
45	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08	0035.08	0034.08
	0051.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08
	II14.08	0032.08	0031.08	0033.08	0032.08	0032.08	0029.08	0029.08
46	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0031.08	0037.08	0037.08
	0034.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0034.08	0036.08	0036.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
47	0033.08	0033.08	0031.08	0029.08	0028.08	0027.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0029.08	0033.08	0036.08	0039.08	0039.08	0039.08	0041.08
	0044.08	0045.08	0042.08	0035.08	0031.08	0028.08	0028.08	0027.08
48	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0030.08	0031.08	0030.08
	0022.08	0021.08	0019.08	0020.08	0021.08	0023.08	0025.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08
49	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0030.08	0033.08	0034.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 3

YEAR: 17 / HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0025.08	0030.08	0030.08
	0027.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08
51	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0030.08	0031.08
	0033.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0032.08	0033.08	0036.08
	0041.08	0041.08	0039.08	0034.08	0033.08	0031.08	0029.08	0028.08
52	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0029.08	0032.08	0035.08	0038.08
	0039.08	0038.08	0036.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0030.08
53	0030.08	0030.08	0032.08	0034.08	0037.08	0044.08	0045.08	0045.08
	0039.08	0036.08	0036.08	0034.08	0035.08	0036.08	0038.08	0042.08
	0051.08	0061.08	0062.08	0057.08	0049.08	0047.08	0045.08	0043.08
54	0037.08	0033.08	0027.08	0026.08	0024.08	0029.08	0033.08	0033.08
	0030.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08
55	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0022.08	0028.08	0028.08
	0025.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
56	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
57	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
58	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0024.08	0026.08	0026.08
	0019.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
59	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0022.08	0027.08	0027.08
	0023.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
60	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0019.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
61	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08
62	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08
63	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0021.08	0024.08	0023.08
	0017.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
64	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0017.08	0023.08	0023.08
	0020.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
65	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
66	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0023.08	0025.08	0025.08
	0019.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08	0019.08	0017.08	0017.08
68	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0020.08	0025.08	0025.08
	0021.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
69	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0016.08	0023.08	0023.08
	0020.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
70	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
71	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
72	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0018.08	0021.08	0022.08
	0016.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
73	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0019.08	0025.08	0025.08
	0022.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
74	0014.08	0012.08	0011.08	0015.08	0017.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
75	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08
76	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0025.08	0029.08	0029.08
	0024.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
77	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0027.08	0027.08
	0024.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
78	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
79	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08
80	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0026.08	0028.08	0028.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0024.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0028.08
81	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0029.08	0034.08	0033.08
	0029.08	0024.08	0021.08	0021.08	0022.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08
82	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0025.08	0031.08	0030.08
	0028.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0025.08	0026.08
	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08
83	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0033.08	0032.08	0032.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
85	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0026.08	0030.08	0030.08
	0025.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08	0029.08	0031.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
86	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0028.08	0033.08	0033.08
	0029.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08
87	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0024.08	0025.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0032.08
	0032.08	0031.08	0029.08	0027.08	0026.08	0024.08	0023.08	0022.08
88	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08	0024.08
89	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08
90	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0027.08	0030.08	0030.08
	0024.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08
91	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08	0025.08	0024.08
	0022.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0038.08	0110.08	0203.08	0240.08	0260.08
92	0232.08	0195.08	0110.08	0048.08	0031.08	0034.08	0030.08	0028.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 01501A0 01501A0
LO 00.1
MD 01.5
HI 01.6
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: Unit 862
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
PARAMETER: BTU
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: MMBTU/SCF

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08
02	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0020.08	0024.08	0024.08
	0018.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
03	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0018.08	0024.08	0024.08
	0022.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
04	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08
05	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0023.08	0026.08	0026.08
	0017.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
06	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0021.08	0025.08	0025.08
	0019.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
07	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0022.08	0027.08	0027.08
	0023.08	0018.08	0050.08	0051.08	0051.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08	0019.08
08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0022.08	0029.08	0028.08
	0026.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08
09	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0023.08	0027.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
10	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0028.08	0036.08	0035.08	0035.08
	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08
11	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0025.08	0027.08	0026.08
	0020.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
12	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0024.08	0029.08	0031.08
	0027.08	0022.08	0021.08	0022.08	0023.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08
13	0030.08	0033.08	0035.08	0036.08	0036.08	0040.08	0048.08	0049.08
	0045.08	0036.08	0038.08	0044.08	0047.08	0045.08	0042.08	0041.08
	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08
14	0037.08	0037.08	0038.08	0040.08	0041.08	0041.08	0049.08	0048.08
	0046.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08
	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08
15	0037.08	0045.08	0045.08	0039.08	0032.08	0037.08	0039.08	0039.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0028.08	0031.08	0030.08
	0025.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08
17	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0027.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0031.08	0030.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
18	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0028.08	0029.08	0034.08	0039.08	0044.08	0046.08	0048.08
	0050.08	0048.08	0044.08	0041.08	0038.08	0034.08	0030.08	0028.08
19	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0036.08	0037.08	0037.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0033.08	0035.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08
20	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0035.08	0039.08	0039.08
	0034.08	0031.08	0031.08	0032.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08
	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0031.08	0029.08
21	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0031.08	0036.08	0036.08
	0032.08	0028.08	0028.08	0030.08	0030.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08
22	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0031.08	0032.08	0039.08	0038.08
	0036.08	0027.08	0028.08	0030.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0031.08	0029.08	0027.08	0027.08
23	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0027.08	0037.08	0037.08
	0038.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0034.08
	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08	0030.08	0027.08	0025.08	0025.08
24	0027.08	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08	0034.08	0037.08	0039.08
	0034.08	0033.08	0035.08	0039.08	0039.08	0038.08	0034.08	0033.08
	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0026.08	0025.08	0023.08
25	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0025.08	0029.08	0029.08
	0025.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
26	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0023.08	0029.08	0029.08
	0026.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
27	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0023.08	0023.08	0025.08	0025.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08
28	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0037.08	0037.08	0038.08
	0032.08	0030.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0030.08	0032.08	0032.08	0030.08	0027.08	0026.08
29	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0023.08	0027.08	0030.08	0029.08
	0024.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08
30	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0021.08	0026.08	0025.08
	0022.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08
31	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0017.08	0018.08	0018.08	0020.08	0021.08	0023.08	0024.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
32	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0031.08	0033.08	0034.08
	0028.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
34	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0025.08	0028.08	0028.08
	0023.08	0020.08	0021.08	0022.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0026.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08
35	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0031.08	0031.08
	0029.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0028.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0029.08	0027.08	0027.08
36	0028.08	0030.08	0032.08	0031.08	0029.08	0024.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08
37	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08
38	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0031.08	0033.08	0033.08
	0027.08	0024.08	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0032.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0033.08
39	0033.08	0034.08	0037.08	0038.08	0038.08	0040.08	0045.08	0049.08
	0048.08	0043.08	0039.08	0038.08	0037.08	0039.08	0040.08	0041.08
	0040.08	0041.08	0040.08	0041.08	0039.08	0036.08	0033.08	0030.08
40	0029.08	0031.08	0031.08	0029.08	0027.08	0027.08	0034.08	0033.08
	0034.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0037.08	0038.08	0036.08	0033.08	0029.08	0026.08	0025.08
41	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0033.08	0032.08	0032.08
	0023.08	0025.08	0028.08	0031.08	0034.08	0037.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0036.08	0033.08	0030.08
42	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0028.08	0029.08	0031.08	0035.08	0040.08	0045.08	0045.08	0041.08
	0038.08	0038.08	0040.08	0041.08	0042.08	0040.08	0039.08	0038.08
43	0037.08	0033.08	0029.08	0032.08	0039.08	0047.08	0052.08	0052.08
	0052.08	0050.08	0048.08	0046.08	0049.08	0053.08	0055.08	0053.08
	0053.08	0054.08	0054.08	0054.08	0053.08	0049.08	0046.08	0044.08
44	0045.08	0046.08	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0046.08	0043.08
	0038.08	0031.08	0032.08	0032.08	0034.08	0038.08	0039.08	0041.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0042.08	0039.08	0036.08	0033.08	0031.08
45	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08	0035.08	0034.08
	0051.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08
	II14.08	0032.08	0031.08	0033.08	0032.08	0032.08	0029.08	0029.08
46	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0031.08	0037.08	0037.08
	0034.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0034.08	0036.08	0036.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
47	0033.08	0033.08	0031.08	0029.08	0028.08	0027.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0029.08	0033.08	0036.08	0039.08	0039.08	0039.08	0041.08
	0044.08	0045.08	0042.08	0035.08	0031.08	0028.08	0028.08	0027.08
48	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0030.08	0031.08	0030.08
	0022.08	0021.08	0019.08	0020.08	0021.08	0023.08	0025.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08
49	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0030.08	0033.08	0034.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0025.08	0030.08	0030.08
	0027.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08
51	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0030.08	0031.08
	0033.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0032.08	0033.08	0036.08
	0041.08	0041.08	0039.08	0034.08	0033.08	0031.08	0029.08	0028.08
52	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0029.08	0032.08	0035.08	0038.08
	0039.08	0038.08	0036.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0030.08
53	0030.08	0030.08	0032.08	0034.08	0037.08	0044.08	0045.08	0045.08
	0039.08	0036.08	0036.08	0034.08	0035.08	0036.08	0038.08	0042.08
	0051.08	0061.08	0062.08	0057.08	0049.08	0047.08	0045.08	0043.08
54	0037.08	0033.08	0027.08	0026.08	0024.08	0029.08	0033.08	0033.08
	0030.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08
55	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0022.08	0028.08	0028.08
	0025.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
56	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
57	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
58	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0024.08	0026.08	0026.08
	0019.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
59	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0022.08	0027.08	0027.08
	0023.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
60	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0019.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
61	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08
62	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08
63	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0021.08	0024.08	0023.08
	0017.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
64	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0017.08	0023.08	0023.08
	0020.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
65	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
66	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0023.08	0025.08	0025.08
	0019.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08	0019.08	0017.08	0017.08
68	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0020.08	0025.08	0025.08
	0021.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
69	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0016.08	0023.08	0023.08
	0020.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
70	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
71	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
72	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0018.08	0021.08	0022.08
	0016.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
73	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0019.08	0025.08	0025.08
	0022.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
74	0014.08	0012.08	0011.08	0015.08	0017.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
75	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08
76	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0025.08	0029.08	0029.08
	0024.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
77	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0027.08	0027.08
	0024.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
78	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
79	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08
80	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0026.08	0028.08	0028.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0024.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0028.08
81	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0029.08	0034.08	0033.08
	0029.08	0024.08	0021.08	0021.08	0022.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08
82	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0025.08	0031.08	0030.08
	0028.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0025.08	0026.08
	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08
83	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0033.08	0032.08	0032.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
85	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0026.08	0030.08	0030.08
	0025.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08	0029.08	0031.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
86	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0028.08	0033.08	0033.08
	0029.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08
87	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0024.08	0025.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0032.08
	0032.08	0031.08	0029.08	0027.08	0026.08	0024.08	0023.08	0022.08
88	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08	0024.08
89	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08
90	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0027.08	0030.08	0030.08
	0024.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08
91	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08	0025.08	0024.08
	0022.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0038.08	0110.08	0203.08	0240.08	0260.08
92	0232.08	0195.08	0110.08	0048.08	0031.08	0034.08	0030.08	0028.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 01501A1 01501A1
LO 00.2
MD 01.7
HI 00.9
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: Unit 210
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
PARAMETER: NOX
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: lb/mmbtu * 1000

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0014.08	0015.08	0014.08	0013.08	0020.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
02	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0021.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
03	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
04	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0006.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08
05	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0015.08	0018.08	0016.08	0017.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
06	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0015.08	0018.08	0018.08	0014.08
	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
07	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0015.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0027.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0015.08	0016.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
09	0019.08	0020.08	0019.08	0017.08	0007.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0020.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0020.08	0019.08	0019.08
10	0020.08	0020.08	0018.08	0019.08	0016.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
11	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0021.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
12	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0011.08	0019.08	0019.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
13	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0013.08	0016.08	0015.08	II14.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
14	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
15	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
17	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0015.08	II14.08	0015.08	0016.08	II14.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
18	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0018.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08
19	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
20	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0019.08	0018.08
21	0017.08	0019.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
22	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
23	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0019.08
24	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08
25	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08
26	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0021.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
27	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08
28	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
29	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08
30	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
31	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
32	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0018.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
34	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0021.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08
35	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
36	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08
37	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0019.08	0021.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08
38	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
39	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08
40	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0019.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
41	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0025.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
42	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0021.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
43	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
44	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
45	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
46	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
47	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
48	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
49	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08
51	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
52	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0020.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
53	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08
54	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0015.08
	0019.08	0021.08	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
55	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0018.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
56	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
57	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
58	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
59	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0019.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
60	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0015.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
61	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0021.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
62	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0015.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08
63	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0017.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
64	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0017.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
65	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0012.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
66	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0014.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08
68	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
69	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0012.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
70	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0024.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
71	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08	0020.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
72	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08
73	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0021.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
74	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0020.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08
75	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08	0019.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08
76	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0014.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08
77	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0021.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
78	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
79	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0024.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08
80	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0022.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0023.08	0025.08	0021.08	0021.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
81	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0010.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08
82	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0019.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0017.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
83	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0000.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
85	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0008.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
86	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0011.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
87	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0006.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
88	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
89	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0021.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0016.08	0016.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
90	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
91	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0028.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08
92	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 01501B0
LO 00.2
MD 00.5
HI 00.2
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 867 Sulfur Plant TGU2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
PARAMETER: SO2
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: PPM (1-HR AVG)

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08	0037.08	0051.08	0035.08	0035.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0037.08	0045.08	0043.08	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08
02	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0036.08	0051.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0037.08	0037.08
	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08
03	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08	0036.08	0050.08	0034.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0036.08	0037.08	0036.08	0041.08	0038.08	0041.08
	0038.08	0039.08	0038.08	0040.08	0038.08	0037.08	0038.08	0037.08
04	0038.08	0036.08	0036.08	0036.08	0038.08	0052.08	0036.08	0036.08
	0039.08	0037.08	0038.08	0037.08	0037.08	0039.08	0040.08	0040.08
	0039.08	0040.08	0037.08	0039.08	0042.08	0035.08	0033.08	0033.08
05	0034.08	0037.08	0036.08	0036.08	0042.08	0054.08	0041.08	0041.08
	0043.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08
	0046.08	0045.08	0044.08	0045.08	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08
06	0040.08	0039.08	0038.08	0039.08	0040.08	0053.08	0038.08	0039.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0045.08	0044.08	0044.08	0047.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0047.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08
07	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08	0043.08	0060.08	0043.08	0043.08
	0045.08	0043.08	0041.08	0045.08	0048.08	0046.08	0048.08	0047.08
	0048.08	0047.08	0047.08	0043.08	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08
08	0044.08	0045.08	0045.08	0044.08	0045.08	0058.08	0045.08	0045.08
	0047.08	0048.08	0049.08	0050.08	0050.08	0051.08	0050.08	0048.08
	0049.08	0049.08	0049.08	0047.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08
09	0048.08	0049.08	0049.08	0047.08	0048.08	0063.08	0049.08	0051.08
	0051.08	0051.08	0050.08	0052.08	0050.08	0049.08	0032.08	0029.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08
10	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0035.08	0046.08	0039.08	0038.08
	0038.08	0037.08	0039.08	0044.08	0038.08	0037.08	0038.08	0048.08
	0050.08	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08	0042.08	0041.08	0040.08
11	0043.08	0043.08	0044.08	0045.08	0046.08	0057.08	0044.08	0042.08
	0042.08	0044.08	0045.08	0086.08	0087.08	0086.08	0086.08	0084.08
	0084.08	0076.08	0073.08	0072.08	0065.08	0061.08	0061.08	0055.08
12	0048.08	0045.08	0043.08	0042.08	0043.08	0054.08	0041.08	0040.08
	0040.08	0041.08	0041.08	0042.08	0045.08	0047.08	0048.08	0048.08
	0056.08	0057.08	0052.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08
13	0049.08	0048.08	0049.08	0051.08	0053.08	0062.08	0062.08	0042.08
	0039.08	0041.08	0041.08	0046.08	0044.08	0047.08	0045.08	0047.08
	0045.08	0043.08	0043.08	0045.08	0042.08	0040.08	0040.08	0040.08
14	0040.08	0041.08	0041.08	0039.08	0042.08	0051.08	0039.08	0046.08
	0047.08	0049.08	0041.08	0044.08	0053.08	0056.08	0048.08	0040.08
	0044.08	0044.08	0040.08	0039.08	0039.08	0036.08	0042.08	0043.08
15	0046.08	0043.08	0043.08	0045.08	0043.08	0055.08	0044.08	0051.08
	0062.08	0065.08	0044.08	0045.08	0044.08	0046.08	0044.08	0044.08
	0043.08	0043.08	0051.08	0053.08	0042.08	0042.08	0040.08	0039.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0051.08	0037.08	0039.08
	0040.08	0041.08	0042.08	0041.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0045.08	0045.08	0043.08	0044.08	0043.08	0040.08	0041.08	0042.08
17	0041.08	0042.08	0043.08	0041.08	0042.08	0053.08	0044.08	0044.08
	0046.08	0048.08	0058.08	0055.08	0059.08	0070.08	0059.08	0047.08
	0045.08	0046.08	0050.08	0048.08	0040.08	0042.08	0040.08	0039.08
18	0042.08	0040.08	0039.08	0039.08	0040.08	0050.08	0039.08	0041.08
	0044.08	0049.08	0046.08	0047.08	0045.08	0048.08	0048.08	0049.08
	0049.08	0051.08	0053.08	0046.08	0049.08	0046.08	0045.08	0048.08
19	0047.08	0046.08	0045.08	0047.08	0044.08	0055.08	0045.08	0045.08
	0049.08	II14.08	0048.08	0048.08	0050.08	0049.08	0047.08	0048.08
	0047.08	0047.08	0047.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08
20	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0046.08	0054.08	0045.08	0042.08
	0043.08	0043.08	0044.08	0047.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0043.08	0039.08	0037.08
21	0042.08	0039.08	0038.08	0040.08	0041.08	0051.08	0041.08	0039.08
	0041.08	0041.08	0043.08	0043.08	0042.08	0043.08	0041.08	0042.08
	0041.08	0042.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08
22	0037.08	0036.08	0036.08	0037.08	0040.08	0051.08	0038.08	0037.08
	0036.08	0039.08	0048.08	0048.08	0045.08	0040.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0043.08	0045.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08
23	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0038.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0037.08	0036.08	0037.08	0037.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08
	0037.08	0036.08	0034.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08
24	0035.08	0033.08	0049.08	0044.08	0041.08	0050.08	0039.08	0038.08
	0042.08	0043.08	0042.08	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0041.08	0038.08	0035.08	0033.08	0033.08	0033.08
25	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0033.08	0043.08	0034.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0035.08	0033.08	0032.08	0032.08
26	0033.08	0032.08	0034.08	0035.08	0037.08	0045.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0038.08	0037.08	0037.08	0038.08	0039.08	0042.08	0043.08
	0041.08	0040.08	0041.08	0039.08	0038.08	0039.08	0038.08	0038.08
27	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0049.08	0038.08	0041.08
	0040.08	0043.08	0044.08	0043.08	0042.08	0043.08	0043.08	0045.08
	0044.08	0045.08	0046.08	0044.08	0043.08	0043.08	0044.08	0043.08
28	0042.08	0041.08	0047.08	0046.08	0055.08	0056.08	0042.08	II14.08
	0042.08	0045.08	0046.08	0044.08	0047.08	0046.08	0046.08	0045.08
	0047.08	0047.08	0049.08	0047.08	0045.08	0041.08	0042.08	0045.08
29	0044.08	0044.08	0042.08	0040.08	0042.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0042.08
	0043.08	0043.08	0044.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0040.08
30	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0040.08	0049.08	0039.08	0041.08
	0042.08	0043.08	0044.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08
	0045.08	0044.08	0046.08	0046.08	0043.08	0043.08	0042.08	0040.08
31	0039.08	0039.08	0040.08	0038.08	0040.08	0049.08	0040.08	0041.08
	0046.08	0049.08	0049.08	0047.08	0047.08	0048.08	0050.08	0050.08
	0050.08	0049.08	0048.08	0048.08	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08
32	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08	0042.08	0050.08	0041.08	0043.08
	0047.08	0047.08	0046.08	0047.08	0047.08	0049.08	0048.08	0050.08
	0049.08	0050.08	0048.08	0047.08	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0053.08	0042.08	0043.08
	0045.08	0046.08	0047.08	0048.08	0044.08	0046.08	0044.08	0055.08
	0043.08	0038.08	0039.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0037.08
34	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0039.08	0050.08	0041.08	0042.08
	0041.08	0041.08	0043.08	0044.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08
	0044.08	0043.08	0043.08	0041.08	0043.08	0043.08	0042.08	0040.08
35	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0040.08	0050.08	0070.08	0066.08
	0055.08	0048.08	0048.08	0049.08	0049.08	0047.08	0047.08	0047.08
	0048.08	0047.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0050.08	0047.08
36	0050.08	0045.08	0041.08	0046.08	0047.08	0056.08	0047.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0042.08	0043.08	0049.08	0045.08	0043.08	0043.08
	0045.08	0047.08	0045.08	0045.08	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08
37	0041.08	0040.08	0042.08	0041.08	0044.08	0053.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0045.08	0044.08	0045.08	0045.08	0044.08
	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08	0043.08	0042.08	0040.08	0040.08
38	0040.08	0041.08	0041.08	0042.08	0043.08	0052.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0042.08	0041.08	0042.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0040.08
39	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0041.08	0049.08	0043.08	0043.08
	0042.08	0043.08	0046.08	0046.08	0047.08	0045.08	0045.08	0047.08
	0044.08	0044.08	0045.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08
40	0040.08	0039.08	0040.08	0038.08	0040.08	0047.08	0051.08	0029.08
	0036.08	0033.08	0031.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0029.08
	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0030.08	0029.08	0026.08
41	0025.08	0026.08	0029.08	0028.08	0029.08	0035.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0033.08	0033.08	0039.08	0039.08	0038.08	0042.08	0040.08
	0039.08	0035.08	0034.08	0033.08	0029.08	0032.08	0030.08	0031.08
42	0033.08	0029.08	0028.08	0030.08	0035.08	0039.08	0028.08	0029.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0033.08	0032.08
43	0034.08	0033.08	0038.08	0040.08	0036.08	0042.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0032.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0039.08
	0034.08	0032.08	0033.08	0034.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08
44	0034.08	0033.08	0031.08	0029.08	0030.08	II19.08	II19.08	II19.08
	0035.08	0039.08	0041.08	0039.08	0039.08	0038.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08
45	0034.08	0035.08	0035.08	0033.08	0042.08	0043.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0037.08	0039.08	0042.08	0037.08	0037.08	0035.08	0033.08	0034.08
46	0036.08	0035.08	0035.08	0037.08	0043.08	0046.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0040.08	0039.08	0038.08
	0041.08	0047.08	0047.08	0045.08	0042.08	0038.08	0040.08	0038.08
47	0038.08	0037.08	0036.08	0035.08	0043.08	0044.08	0036.08	0037.08
	0039.08	0043.08	0047.08	0054.08	0052.08	0057.08	0062.08	0060.08
	0058.08	0065.08	0062.08	0056.08	0081.08	0204.08	0195.08	0139.08
48	0100.08	0071.08	0049.08	0041.08	0042.08	0039.08	0027.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0029.08	0044.08	0054.08	0047.08	0045.08	0041.08
	0036.08	0033.08	0033.08	0038.08	0040.08	0036.08	0032.08	0030.08
49	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0035.08	0039.08	0052.08	0049.08
	0034.08	0032.08	0036.08	0045.08	0048.08	0059.08	0063.08	0053.08
	0074.08	0055.08	0069.08	0040.08	0026.08	0028.08	0040.08	0039.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0046.08	0062.08	0054.08	0030.08	0035.08	0035.08	0028.08	0050.08
	0068.08	0045.08	0031.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0032.08
	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0026.08	0027.08	0031.08
51	0038.08	0064.08	0046.08	0028.08	0035.08	0037.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0029.08	0031.08	0035.08	0034.08	0035.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0031.08	0029.08	0029.08
52	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0035.08	0035.08	0025.08	0027.08
	0035.08	0044.08	0035.08	0041.08	0047.08	0044.08	0044.08	0044.08
	0048.08	0049.08	0052.08	0052.08	0045.08	0042.08	0041.08	0046.08
53	0046.08	0040.08	0041.08	0044.08	0056.08	0068.08	0067.08	0055.08
	0059.08	0055.08	0084.08	0058.08	0085.08	0086.08	0049.08	0054.08
	0047.08	0040.08	0041.08	0042.08	0043.08	0044.08	0038.08	0059.08
54	0089.08	0057.08	0050.08	0071.08	0089.08	0079.08	0039.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0039.08	0036.08	0050.08	0047.08	0039.08	0041.08
	0041.08	0042.08	0037.08	0044.08	0067.08	0055.08	0037.08	0037.08
55	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0052.08	0036.08	0038.08
	0043.08	0057.08	0046.08	0043.08	0042.08	0040.08	0044.08	0042.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0042.08	0040.08	0040.08	0041.08	0038.08
56	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0055.08	0048.08	0078.08
	0064.08	0064.08	0106.08	0067.08	0048.08	0049.08	0046.08	0044.08
	0043.08	0042.08	0040.08	0041.08	0039.08	0040.08	0039.08	0043.08
57	0048.08	0058.08	0048.08	0041.08	0043.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0067.08	0089.08	0100.08	0059.08	0043.08	0045.08	0045.08	0045.08
	0045.08	0046.08	0045.08	0044.08	0042.08	0041.08	0044.08	0042.08
58	0041.08	0042.08	0046.08	0046.08	0041.08	0052.08	0036.08	0038.08
	0043.08	0064.08	0080.08	0056.08	0041.08	0042.08	0044.08	0045.08
	0044.08	0043.08	0041.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
59	0042.08	0040.08	0040.08	0069.08	0074.08	0057.08	0042.08	0051.08
	0051.08	0044.08	0041.08	0043.08	0044.08	0048.08	0054.08	0048.08
	0042.08	0044.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0045.08
60	0055.08	0042.08	0039.08	0042.08	0041.08	0056.08	0041.08	0040.08
	0044.08	0056.08	0061.08	0045.08	0040.08	0040.08	0040.08	0038.08
	0040.08	0038.08	0038.08	0037.08	0045.08	0048.08	0039.08	0037.08
61	0047.08	0063.08	0042.08	0039.08	0039.08	0056.08	0045.08	0044.08
	0083.08	0114.08	0047.08	0037.08	0039.08	0038.08	0036.08	0037.08
	0040.08	0041.08	0041.08	0038.08	0036.08	0036.08	0034.08	0033.08
62	0033.08	0046.08	0049.08	0044.08	0045.08	0058.08	0048.08	0033.08
	0036.08	0060.08	0059.08	0054.08	0042.08	0037.08	0042.08	0053.08
	0054.08	0053.08	0058.08	0043.08	0032.08	0031.08	0034.08	0032.08
63	0028.08	0026.08	0027.08	0028.08	0030.08	0045.08	0028.08	0029.08
	0032.08	0037.08	0050.08	0063.08	0041.08	0030.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0027.08	0029.08	0027.08
64	0028.08	0028.08	0028.08	0039.08	0033.08	0046.08	0041.08	0037.08
	0029.08	0025.08	0027.08	0031.08	0050.08	0060.08	0041.08	0028.08
	0027.08	0026.08	0028.08	0027.08	0027.08	0029.08	0028.08	0036.08
65	0039.08	0036.08	0031.08	0036.08	0055.08	0097.08	0083.08	0054.08
	0031.08	0029.08	0027.08	0029.08	0030.08	0029.08	0032.08	0031.08
	0029.08	0050.08	0042.08	0030.08	0030.08	0031.08	0029.08	0029.08
66	0028.08	0027.08	0029.08	0031.08	0032.08	0049.08	0042.08	0049.08
	0090.08	0104.08	0061.08	0034.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0032.08	0040.08	0047.08	0040.08	0030.08	0030.08	0034.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0043.08	0057.08	0091.08	0074.08	0065.08	0127.08	0117.08	0089.08
	0083.08	0085.08	0090.08	0090.08	0088.08	0074.08	0052.08	0034.08
	0029.08	0033.08	0027.08	0025.08	0026.08	0029.08	0035.08	0045.08
68	0034.08	0027.08	0030.08	0032.08	0030.08	0051.08	0054.08	0037.08
	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0024.08	0026.08	0029.08	0028.08	0040.08	0046.08	0032.08
69	0026.08	0024.08	0027.08	0028.08	0028.08	0040.08	0027.08	0027.08
	0050.08	0062.08	0039.08	0028.08	0038.08	0048.08	0031.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0031.08	0040.08	0044.08	0030.08	0026.08
70	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0028.08	0042.08	0025.08	0028.08
	0034.08	0061.08	0041.08	0033.08	0034.08	0030.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08	0028.08
71	0028.08	0028.08	0031.08	0028.08	0029.08	0040.08	0025.08	0025.08
	0027.08	0026.08	0034.08	0030.08	0029.08	0032.08	0029.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08	0032.08	0039.08	0036.08	0028.08
72	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0030.08	0045.08	0034.08	0040.08
	0070.08	0063.08	0037.08	0029.08	0028.08	0029.08	0028.08	0029.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08
73	0029.08	0032.08	0042.08	0049.08	0045.08	0043.08	0026.08	0027.08
	0031.08	0032.08	0068.08	0065.08	0039.08	0032.08	0031.08	0032.08
	0031.08	0033.08	0033.08	0032.08	0034.08	0034.08	0033.08	0031.08
74	0031.08	0034.08	0032.08	0030.08	0033.08	0044.08	0038.08	0044.08
	0039.08	0052.08	0051.08	0049.08	0045.08	0042.08	0040.08	II19.08
	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08
75	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08
	II19.08	II19.08	II19.08	0035.08	0046.08	0071.08	0066.08	0060.08
	0046.08	0034.08	0037.08	0040.08	0037.08	0033.08	0032.08	0032.08
76	0030.08	0030.08	0031.08	0030.08	0032.08	0045.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0038.08	0055.08	0061.08	0047.08	0044.08	0048.08	0050.08
	0046.08	0040.08	0039.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08
77	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0035.08	0046.08	0032.08	0032.08
	0035.08	0039.08	0046.08	0044.08	0037.08	0036.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0039.08	0040.08	0041.08	0038.08	0037.08	0035.08	0035.08
78	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0036.08	0049.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08	0042.08	0041.08	II19.08
	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08
79	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08
	0049.08	0042.08	0051.08	0047.08	0043.08	0039.08	0040.08	0039.08
	0041.08	0043.08	0044.08	0037.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08
80	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0035.08	0051.08	0034.08	0039.08
	0037.08	0035.08	0036.08	0036.08	II18.08	II18.08	II18.08	0037.08
	0037.08	0035.08	0038.08	0037.08	0039.08	0046.08	0043.08	0039.08
81	0037.08	0038.08	0038.08	0037.08	0039.08	0055.08	0037.08	0038.08
	0039.08	0042.08	0044.08	0042.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0040.08	0042.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
82	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	0065.08
	0040.08	0042.08	0044.08	0047.08	0046.08	0047.08	0051.08	0049.08
	0045.08	0046.08	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08	0044.08	0042.08
83	0039.08	0040.08	0042.08	0039.08	0041.08	0056.08	0037.08	0039.08
	0041.08	0043.08	0048.08	0046.08	0040.08	0042.08	0058.08	0059.08
	0042.08	0039.08	0039.08	0036.08	0036.08	0034.08	0036.08	0035.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0036.08	0035.08	0035.08	0033.08	0035.08	0049.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0036.08	0036.08	0044.08	0048.08	0039.08	0037.08	0041.08
	0046.08	0039.08	0036.08	0035.08	0037.08	0033.08	0035.08	0035.08
85	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0034.08	0050.08	0035.08	0041.08
	0058.08	0073.08	0054.08	0040.08	0040.08	0042.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0040.08	0043.08	0041.08	0037.08	0036.08	0035.08	0035.08
86	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0050.08	0036.08	II15.08
	II15.08	0073.08	0054.08	0041.08	0038.08	0040.08	0042.08	0043.08
	0042.08	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0036.08	0036.08
87	0035.08	0034.08	0035.08	0034.08	0035.08	0051.08	0034.08	0037.08
	0052.08	0053.08	0041.08	0042.08	0046.08	0051.08	0052.08	0047.08
	0040.08	0038.08	0037.08	0037.08	0039.08	0039.08	0030.08	0028.08
88	0027.08	0027.08	0029.08	0031.08	0029.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0051.08	0053.08	0045.08	0042.08	0033.08	0031.08
	0030.08	0031.08	0037.08	0047.08	0037.08	0035.08	0036.08	0038.08
89	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0051.08	0033.08	0049.08
	0033.08	0040.08	0060.08	0064.08	0048.08	0042.08	0038.08	0036.08
	0036.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08	0035.08
90	0032.08	0033.08	0033.08	0031.08	0033.08	0050.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0034.08	0031.08	0029.08	II14.08	0030.08	0033.08	0036.08
	0033.08	0031.08	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08
91	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0048.08	0038.08	0048.08
	0075.08	0076.08	0057.08	0060.08	0050.08	0053.08	0053.08	0055.08
	0036.08	0036.08	0111.08	0025.08	0106.08	0071.08	0218.08	0194.08
92	0119.08	0102.08	0036.08	0020.08	0022.08	0034.08	0021.08	0022.08
	0021.08	0020.08	0023.08	0024.08	0038.08	0053.08	0055.08	0039.08
	0023.08	0022.08	0023.08	0028.08	0028.08	0025.08	0023.08	0023.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 01501C0
LO 01.1
MD 02.3
HI 01.3
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 867 Sulfur Plant TGU2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
PARAMETER: SO2
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: PPM (12-HR AVG)

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0045.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08
	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08
	0048.08	0048.08	0049.08	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08	0049.08
02	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0047.08	0047.08	0046.08	0045.08
	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0046.08	0047.08
	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08
03	0047.08	0047.08	0047.08	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08
	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0046.08	0047.08
	0048.08	0048.08	0049.08	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0050.08
04	0050.08	0050.08	0049.08	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0048.08
	0047.08	0048.08	0047.08	0048.08	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08
	0048.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0049.08
05	0049.08	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08
	0049.08	0049.08	0050.08	0051.08	0052.08	0053.08	0054.08	0055.08
	0056.08	0056.08	0057.08	0057.08	0058.08	0058.08	0057.08	0057.08
06	0057.08	0056.08	0056.08	0055.08	0055.08	0054.08	0053.08	0053.08
	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08	0053.08	0053.08	0054.08
	0055.08	0055.08	0056.08	0057.08	0058.08	0058.08	0058.08	0058.08
07	0058.08	0058.08	0057.08	0057.08	0057.08	0056.08	0056.08	0056.08
	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0057.08	0057.08	0057.08
	0058.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0060.08	0060.08	0060.08
08	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08	0059.08	0059.08	0059.08	0058.08
	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0060.08	0060.08	0061.08	0061.08
	0062.08	0062.08	0063.08	0063.08	0064.08	0064.08	0063.08	0063.08
09	0063.08	0063.08	0063.08	0062.08	0062.08	0062.08	0062.08	0062.08
	0062.08	0063.08	0063.08	0063.08	0064.08	0064.08	0064.08	0062.08
	0061.08	0059.08	0057.08	0055.08	0053.08	0051.08	0049.08	0048.08
10	0046.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0045.08	0046.08
	0047.08	0048.08	0049.08	0050.08	0052.08	0052.08	0053.08	0054.08
	0056.08	0058.08	0059.08	0060.08	0060.08	0060.08	0061.08	0061.08
11	0060.08	0061.08	0061.08	0061.08	0060.08	0060.08	0059.08	0059.08
	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0064.08	0068.08	0072.08	0076.08
	0080.08	0084.08	0087.08	0090.08	0094.08	0096.08	0098.08	0100.08
12	0097.08	0093.08	0089.08	0085.08	0081.08	0077.08	0073.08	0070.08
	0066.08	0064.08	0062.08	0059.08	0058.08	0057.08	0057.08	0057.08
	0058.08	0059.08	0060.08	0061.08	0062.08	0063.08	0064.08	0064.08
13	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0064.08	0064.08
	0062.08	0061.08	0060.08	0059.08	0058.08	0058.08	0058.08	0057.08
	0057.08	0056.08	0055.08	0054.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08
14	0054.08	0054.08	0053.08	0053.08	0052.08	0051.08	0051.08	0051.08
	0051.08	0051.08	0052.08	0052.08	0052.08	0054.08	0055.08	0056.08
	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0055.08	0054.08	0054.08
15	0054.08	0053.08	0052.08	0051.08	0052.08	0051.08	0051.08	0052.08
	0053.08	0055.08	0058.08	0058.08	0058.08	0058.08	0058.08	0059.08
	0058.08	0059.08	0059.08	0060.08	0060.08	0058.08	0056.08	0055.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0055.08	0054.08	0053.08	0053.08	0052.08	0052.08	0051.08	0050.08
	0049.08	0048.08	0048.08	0049.08	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08
	0051.08	0051.08	0052.08	0052.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08
17	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08	0052.08	0052.08	0052.08
	0052.08	0052.08	0053.08	0054.08	0056.08	0058.08	0060.08	0062.08
	0062.08	0063.08	0063.08	0064.08	0064.08	0064.08	0063.08	0061.08
18	0060.08	0058.08	0055.08	0053.08	0052.08	0052.08	0051.08	0050.08
	0049.08	0050.08	0051.08	0051.08	0052.08	0052.08	0053.08	0054.08
	0055.08	0056.08	0057.08	0059.08	0059.08	0060.08	0059.08	0059.08
19	0059.08	0060.08	0059.08	0059.08	0059.08	0058.08	0058.08	0057.08
	0057.08	II14.08	0057.08	0058.08	0058.08	0058.08	0058.08	0058.08
	0058.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0058.08	0058.08
20	0058.08	0057.08	0056.08	0056.08	0055.08	0055.08	0054.08	0054.08
	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0055.08	0055.08	0056.08
	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0057.08	0057.08	0057.08	0056.08
21	0055.08	0055.08	0054.08	0054.08	0053.08	0053.08	0052.08	0052.08
	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0052.08	0052.08	0052.08	0053.08
	0053.08	0053.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0053.08
22	0053.08	0052.08	0052.08	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0050.08
	0050.08	0049.08	0049.08	0050.08	0052.08	0052.08	0053.08	0053.08
	0054.08	0054.08	0054.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0054.08
23	0052.08	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0049.08	0048.08	0047.08
	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08	0049.08
	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0048.08	0047.08
24	0047.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08
	0049.08	0049.08	0050.08	0051.08	0052.08	0053.08	0054.08	0054.08
	0054.08	0054.08	0054.08	0055.08	0055.08	0054.08	0053.08	0053.08
25	0052.08	0051.08	0050.08	0048.08	0047.08	0046.08	0046.08	0045.08
	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0047.08
	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08
26	0048.08	0048.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0046.08
	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08	0049.08	0050.08
	0051.08	0052.08	0052.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08
27	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08	0052.08	0051.08	0051.08	0051.08
	0051.08	0051.08	0051.08	0052.08	0053.08	0053.08	0054.08	0054.08
	0055.08	0056.08	0056.08	0057.08	0057.08	0058.08	0058.08	0057.08
28	0057.08	0057.08	0057.08	0058.08	0058.08	0059.08	0059.08	0059.08
	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0060.08	0060.08	0060.08
	0060.08	0059.08	0059.08	0060.08	0060.08	0061.08	0060.08	0060.08
29	0060.08	0059.08	0059.08	0059.08	0058.08	0057.08	0057.08	0056.08
	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0054.08	0054.08	0054.08
	0055.08	0055.08	0055.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08
30	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0055.08	0055.08	0054.08	0054.08
	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0055.08	0055.08	0056.08	0056.08
	0057.08	0058.08	0058.08	0059.08	0059.08	0060.08	0060.08	0060.08
31	0059.08	0059.08	0058.08	0058.08	0057.08	0056.08	0056.08	0055.08
	0054.08	0055.08	0055.08	0056.08	0056.08	0057.08	0058.08	0059.08
	0060.08	0062.08	0063.08	0063.08	0064.08	0064.08	0064.08	0063.08
32	0063.08	0063.08	0062.08	0061.08	0060.08	0059.08	0058.08	0058.08
	0057.08	0057.08	0057.08	0058.08	0058.08	0059.08	0059.08	0060.08
	0061.08	0061.08	0062.08	0063.08	0064.08	0064.08	0063.08	0063.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0063.08	0063.08	0062.08	0062.08	0061.08	0061.08	0060.08	0059.08
	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08
	0061.08	0061.08	0061.08	0061.08	0060.08	0060.08	0059.08	0058.08
34	0057.08	0057.08	0056.08	0055.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08
	0053.08	0054.08	0054.08	0054.08	0055.08	0056.08	0056.08	0057.08
	0058.08	0058.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08
35	0059.08	0058.08	0058.08	0058.08	0057.08	0057.08	0056.08	0059.08
	0062.08	0063.08	0064.08	0064.08	0065.08	0066.08	0067.08	0067.08
	0068.08	0069.08	0070.08	0067.08	0065.08	0064.08	0064.08	0064.08
36	0064.08	0064.08	0064.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08
	0063.08	0062.08	0062.08	0061.08	0061.08	0061.08	0061.08	0061.08
	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08
37	0060.08	0059.08	0058.08	0058.08	0058.08	0057.08	0057.08	0056.08
	0056.08	0056.08	0056.08	0057.08	0057.08	0057.08	0058.08	0058.08
	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08
38	0058.08	0058.08	0057.08	0057.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08
	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08
	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08
39	0055.08	0055.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08
	0056.08	0056.08	0057.08	0058.08	0058.08	0059.08	0060.08	0060.08
	0061.08	0061.08	0062.08	0062.08	0062.08	0062.08	0062.08	0062.08
40	0061.08	0061.08	0060.08	0060.08	0059.08	0058.08	0058.08	0057.08
	0055.08	0055.08	0054.08	0053.08	0051.08	0050.08	0048.08	0047.08
	0045.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08	0041.08
41	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0041.08	0042.08	0044.08	0045.08
	0046.08	0048.08	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0050.08	0049.08
42	0048.08	0048.08	0047.08	0045.08	0044.08	0043.08	0042.08	0042.08
	0041.08	0042.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08
	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08
43	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0046.08	0048.08	0047.08
	0049.08	0050.08	0051.08	0052.08	0054.08	0055.08	0056.08	0056.08
44	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08	0056.08	II19.08	II19.08	II19.08
	0054.08	0053.08	0053.08	0052.08	0052.08	0051.08	0051.08	0050.08
	0050.08	0050.08	0048.08	0049.08	0050.08	0050.08	0050.08	0049.08
45	0049.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0047.08	0047.08	0047.08
	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08
	0047.08	0047.08	0048.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08
46	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0048.08	0047.08
	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08
	0048.08	0049.08	0050.08	0051.08	0052.08	0053.08	0053.08	0054.08
47	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0053.08	0053.08	0052.08	0050.08
	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0052.08	0053.08	0055.08	0058.08
	0061.08	0063.08	0066.08	0069.08	0071.08	0076.08	0093.08	0110.08
48	0120.08	0125.08	0127.08	0126.08	0124.08	0122.08	0118.08	0115.08
	0112.08	0106.08	0087.08	0069.08	0058.08	0053.08	0050.08	0049.08
	0049.08	0050.08	0050.08	0051.08	0052.08	0053.08	0054.08	0055.08
49	0053.08	0050.08	0048.08	0046.08	0044.08	0043.08	0043.08	0045.08
	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08	0047.08	0049.08	0052.08	0056.08
	0059.08	0064.08	0067.08	0069.08	0068.08	0067.08	0067.08	0067.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0066.08	0066.08	0066.08	0066.08	0063.08	0058.08	0054.08	0050.08
	0051.08	0056.08	0057.08	0056.08	0055.08	0054.08	0050.08	0047.08
	0047.08	0048.08	0049.08	0049.08	0046.08	0042.08	0040.08	0039.08
51	0040.08	0041.08	0044.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08
	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0046.08	0045.08	0042.08	0040.08
	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08
52	0041.08	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0039.08	0040.08	0041.08	0043.08	0045.08	0047.08
	0049.08	0052.08	0054.08	0057.08	0060.08	0061.08	0061.08	0062.08
53	0062.08	0062.08	0062.08	0061.08	0061.08	0062.08	0063.08	0065.08
	0065.08	0066.08	0066.08	0072.08	0073.08	0078.08	0083.08	0083.08
	0084.08	0084.08	0082.08	0079.08	0077.08	0075.08	0074.08	0070.08
54	0070.08	0070.08	0067.08	0067.08	0069.08	0074.08	0077.08	0077.08
	0077.08	0076.08	0075.08	0075.08	0073.08	0069.08	0068.08	0067.08
	0063.08	0057.08	0055.08	0054.08	0055.08	0058.08	0060.08	0060.08
55	0060.08	0059.08	0057.08	0057.08	0056.08	0055.08	0055.08	0055.08
	0054.08	0051.08	0051.08	0052.08	0053.08	0054.08	0054.08	0055.08
	0056.08	0056.08	0057.08	0058.08	0058.08	0058.08	0056.08	0056.08
56	0055.08	0055.08	0054.08	0054.08	0053.08	0053.08	0052.08	0053.08
	0057.08	0059.08	0062.08	0069.08	0072.08	0073.08	0075.08	0076.08
	0076.08	0077.08	0077.08	0076.08	0072.08	0070.08	0067.08	0060.08
57	0057.08	0057.08	0058.08	0058.08	0058.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0106.08	0110.08	0115.08	0122.08	0123.08	0123.08	0121.08	0121.08
	0121.08	0121.08	0121.08	0090.08	0074.08	0071.08	0066.08	0060.08
58	0058.08	0058.08	0057.08	0058.08	0058.08	0057.08	0056.08	0055.08
	0055.08	0055.08	0057.08	0061.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08
	0063.08	0063.08	0064.08	0064.08	0064.08	0064.08	0061.08	0057.08
59	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0057.08	0061.08	0061.08	0061.08
	0062.08	0063.08	0064.08	0064.08	0064.08	0065.08	0065.08	0067.08
	0065.08	0061.08	0061.08	0061.08	0060.08	0058.08	0058.08	0058.08
60	0058.08	0059.08	0059.08	0057.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08
	0056.08	0056.08	0058.08	0060.08	0060.08	0059.08	0058.08	0059.08
	0058.08	0058.08	0058.08	0058.08	0057.08	0057.08	0057.08	0054.08
61	0054.08	0054.08	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08	0058.08
	0059.08	0063.08	0071.08	0072.08	0072.08	0071.08	0068.08	0067.08
	0067.08	0067.08	0067.08	0067.08	0066.08	0061.08	0052.08	0051.08
62	0050.08	0050.08	0051.08	0052.08	0053.08	0054.08	0054.08	0055.08
	0054.08	0054.08	0057.08	0060.08	0062.08	0063.08	0062.08	0061.08
	0062.08	0063.08	0064.08	0065.08	0066.08	0066.08	0063.08	0060.08
63	0057.08	0056.08	0055.08	0053.08	0051.08	0048.08	0045.08	0042.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0043.08	0047.08	0048.08	0048.08	0049.08
	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0050.08	0049.08	0048.08	0046.08
64	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0043.08
	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0044.08	0046.08	0050.08	0051.08
	0050.08	0050.08	0049.08	0048.08	0047.08	0046.08	0047.08	0047.08
65	0048.08	0046.08	0044.08	0043.08	0043.08	0047.08	0053.08	0060.08
	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0062.08	0061.08	0060.08	0060.08
	0059.08	0056.08	0052.08	0047.08	0045.08	0044.08	0045.08	0045.08
66	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0042.08	0043.08
	0045.08	0052.08	0060.08	0063.08	0064.08	0064.08	0065.08	0065.08
	0065.08	0065.08	0065.08	0064.08	0064.08	0058.08	0050.08	0047.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0046.08	0048.08	0051.08	0057.08	0062.08	0066.08	0076.08	0084.08
	0089.08	0094.08	0100.08	0107.08	0113.08	0118.08	0120.08	0115.08
	0111.08	0106.08	0097.08	0087.08	0080.08	0073.08	0067.08	0061.08
68	0056.08	0050.08	0044.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0045.08
	0046.08	0046.08	0045.08	0044.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0037.08	0034.08	0033.08	0034.08	0036.08	0039.08
69	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08
	0040.08	0043.08	0045.08	0045.08	0044.08	0045.08	0048.08	0049.08
	0048.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0048.08	0046.08	0045.08
70	0045.08	0044.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08
	0040.08	0039.08	0041.08	0042.08	0043.08	0044.08	0044.08	0045.08
	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0045.08	0041.08	0040.08
71	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08
	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0041.08	0041.08
72	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08
	0043.08	0047.08	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08
	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08	0049.08	0044.08	0040.08	0039.08
73	0039.08	0039.08	0039.08	0041.08	0043.08	0045.08	0045.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0045.08	0049.08	0053.08	0054.08	0054.08	0053.08
	0051.08	0050.08	0050.08	0051.08	0051.08	0052.08	0052.08	0048.08
74	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08
	0045.08	0045.08	0047.08	0049.08	0051.08	0053.08	0053.08	II19.08
	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08
75	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08
	II19.08	II19.08	II19.08	0226.08	0200.08	0175.08	0156.08	0135.08
	0114.08	0092.08	0068.08	0057.08	0058.08	0059.08	0059.08	0059.08
76	0058.08	0057.08	0052.08	0048.08	0045.08	0043.08	0043.08	0042.08
	0041.08	0040.08	0041.08	0043.08	0047.08	0048.08	0050.08	0052.08
	0054.08	0055.08	0056.08	0057.08	0058.08	0058.08	0058.08	0056.08
77	0052.08	0051.08	0050.08	0048.08	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08
	0043.08	0043.08	0044.08	0045.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08
	0047.08	0048.08	0048.08	0049.08	0050.08	0050.08	0050.08	0049.08
78	0048.08	0048.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0046.08
	0046.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0046.08	0047.08	II19.08
	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08
79	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08
	0060.08	0061.08	0061.08	0061.08	0062.08	0062.08	0061.08	0061.08
	0061.08	0061.08	0060.08	0059.08	0056.08	0054.08	0053.08	0051.08
80	0050.08	0049.08	0048.08	0048.08	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	II18.08	II18.08	II18.08	0047.08
	0048.08	0048.08	0048.08	0049.08	0049.08	0049.08	0050.08	0051.08
81	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0050.08	0051.08	0051.08
	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08	0052.08
	0052.08	0052.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
82	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	0054.08
	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0055.08	0055.08	0056.08	0057.08
	0058.08	0058.08	0058.08	0059.08	0059.08	0060.08	0060.08	0060.08
83	0059.08	0058.08	0058.08	0057.08	0056.08	0055.08	0055.08	0054.08
	0054.08	0053.08	0054.08	0054.08	0055.08	0055.08	0055.08	0057.08
	0059.08	0060.08	0059.08	0060.08	0059.08	0059.08	0058.08	0057.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0055.08	0055.08	0054.08	0052.08	0049.08	0048.08	0048.08	0047.08
	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0049.08	0050.08	0050.08
	0051.08	0052.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08
85	0052.08	0050.08	0050.08	0049.08	0048.08	0047.08	0046.08	0046.08
	0047.08	0049.08	0054.08	0056.08	0056.08	0057.08	0058.08	0059.08
	0060.08	0061.08	0061.08	0062.08	0062.08	0060.08	0056.08	0053.08
86	0053.08	0052.08	0052.08	0051.08	0050.08	0049.08	0049.08	II15.08
	II15.08	0082.08	0084.08	0087.08	0087.08	0088.08	0088.08	0089.08
	0090.08	0091.08	0091.08	0092.08	0088.08	0057.08	0055.08	0053.08
87	0052.08	0052.08	0051.08	0051.08	0050.08	0049.08	0048.08	0048.08
	0048.08	0049.08	0051.08	0052.08	0052.08	0054.08	0056.08	0057.08
	0059.08	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08	0059.08	0057.08	0056.08
88	0054.08	0052.08	0050.08	0047.08	0045.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0042.08	0045.08	0048.08	0050.08	0051.08	0052.08
	0052.08	0051.08	0051.08	0052.08	0053.08	0053.08	0052.08	0051.08
89	0049.08	0047.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0047.08	0046.08
	0045.08	0044.08	0045.08	0047.08	0050.08	0052.08	0053.08	0053.08
	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0055.08	0054.08	0051.08
90	0048.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08	II14.08	0043.08	0043.08	0043.08
	0043.08	0044.08	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08
91	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08
	0046.08	0051.08	0056.08	0059.08	0062.08	0064.08	0067.08	0069.08
	0071.08	0072.08	0072.08	0082.08	0079.08	0084.08	0084.08	0103.08
92	0118.08	0125.08	0131.08	0129.08	0125.08	0123.08	0121.08	0110.08
	0109.08	0099.08	0093.08	0070.08	0051.08	0042.08	0037.08	0039.08
	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 01501C1
LO 01.1
MD 02.3
HI 01.3
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

OPACITY EXCESS EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing LLC.
LOCATION: POINT BREEZE
SOURCE: 868 STACK OPACITY
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 015016A
PARAMETER: OPACITY
QUARTER: 3 / YEAR:17

DATE	HR	PC	#MIN 20-59	#MIN >59	1MAX MIN	4MAX MIN	!!	DATE	HR	PC	#MIN 20-59	#MIN >52	1MAX MIN	4MAX MIN
07/27/17	00	08	09	00	23	20	!!	08/02/17	13	08	14	00	60	56
08/20/17	10	08	05	00	39	20	!!	08/25/17	07	08	05	00	27	21
08/26/17	06	08	05	00	33	20	!!	09/24/17	00	08	04	00	35	23

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS	04= SHUTDOWN	07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF.	05= CHANGING OPERATING LEVEL	08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP	06= CLEAN PROCESS EQUIP.	09= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

SIGNED _____

TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 867 Sulfur Plant TGU1
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
PARAMETER: SO2
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0055.08	0055.08	0051.08	0053.08	0076.08	0052.08	0052.08	0051.08
	0051.08	0055.08	0053.08	0050.08	0051.08	0050.08	0046.08	0047.08
	0045.08	0053.08	0040.08	0040.08	0036.08	0046.08	0048.08	0043.08
02	0040.08	0040.08	0038.08	0038.08	0065.08	0040.08	0042.08	0046.08
	0050.08	0050.08	0051.08	0048.08	0048.08	0049.08	0050.08	0050.08
	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0049.08	0046.08	0047.08	0048.08
03	0048.08	0048.08	0047.08	0045.08	0069.08	0044.08	0044.08	0045.08
	0048.08	0048.08	0050.08	0051.08	0052.08	0048.08	0047.08	0047.08
	0046.08	0046.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0046.08
04	0046.08	0046.08	0044.08	0043.08	0068.08	0041.08	0042.08	0041.08
	0046.08	0044.08	0046.08	0047.08	0049.08	0051.08	0054.08	0058.08
	0062.08	0061.08	0082.08	0062.08	0102.08	0063.08	0050.08	0050.08
05	0050.08	0059.08	0053.08	0045.08	0072.08	0041.08	0041.08	0039.08
	0053.08	0113.08	0049.08	0049.08	0047.08	0047.08	0046.08	0043.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0048.08	0040.08
06	0042.08	0037.08	0036.08	0036.08	0063.08	0037.08	0039.08	0041.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0043.08	0042.08	0044.08	0040.08
	0039.08	0041.08	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08
07	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0066.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0046.08	0043.08	0041.08	0041.08	0043.08	0044.08	0049.08	0049.08
	0050.08	0053.08	0053.08	0042.08	0042.08	0040.08	0041.08	0040.08
08	0042.08	0040.08	0041.08	0041.08	0066.08	0040.08	0040.08	0039.08
	0042.08	0043.08	0045.08	0047.08	0048.08	0049.08	0050.08	0049.08
	0050.08	0051.08	0049.08	0045.08	0044.08	0042.08	0041.08	0043.08
09	0046.08	0046.08	0040.08	0038.08	0063.08	0039.08	0041.08	0041.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0040.08	0061.08	0037.08
	0035.08	0032.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08
10	0029.08	0028.08	0031.08	0055.08	0063.08	0036.08	0041.08	0052.08
	0038.08	0033.08	0059.08	0066.08	0053.08	0048.08	0046.08	0045.08
	0044.08	0044.08	0043.08	0042.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08
11	0039.08	0041.08	0040.08	0043.08	0066.08	0040.08	0040.08	0041.08
	0040.08	0042.08	0042.08	0087.08	0063.08	0055.08	0054.08	0057.08
	0066.08	0065.08	0065.08	0068.08	0071.08	0063.08	0058.08	0058.08
12	0057.08	0056.08	0055.08	0055.08	0078.08	0055.08	0062.08	0067.08
	0051.08	0052.08	0053.08	0048.08	0054.08	0058.08	0051.08	0047.08
	0049.08	0046.08	0044.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0051.08
13	0058.08	0047.08	0042.08	0043.08	0066.08	0044.08	0045.08	0046.08
	0047.08	0047.08	0049.08	0053.08	0051.08	0054.08	0053.08	0053.08
	0051.08	0050.08	0049.08	0045.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08
14	0044.08	0044.08	0046.08	0045.08	0070.08	0044.08	0046.08	0049.08
	0047.08	0045.08	0044.08	0044.08	0047.08	0050.08	0050.08	0044.08
	0045.08	0043.08	0044.08	0042.08	0045.08	0045.08	0046.08	0048.08
15	0051.08	0050.08	0050.08	0050.08	0074.08	0049.08	0052.08	0053.08
	0053.08	0060.08	0053.08	0052.08	0052.08	0053.08	0053.08	0053.08
	0052.08	0053.08	0055.08	0063.08	0058.08	0060.08	0055.08	0054.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0052.08	0049.08	0049.08	0047.08	0070.08	0046.08	0047.08	0050.08
	0053.08	0057.08	0061.08	0066.08	0072.08	0095.08	0092.08	0096.08
	0089.08	0083.08	0076.08	0067.08	0060.08	0057.08	0051.08	0049.08
17	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0067.08	0041.08	0039.08	0045.08
	0046.08	0047.08	0050.08	0051.08	0050.08	0052.08	0053.08	0054.08
	0052.08	0049.08	0053.08	0050.08	0050.08	0049.08	0048.08	0047.08
18	0047.08	0047.08	0046.08	0046.08	0072.08	0047.08	0048.08	0052.08
	0055.08	0063.08	0066.08	0067.08	0067.08	0068.08	0069.08	0070.08
	0074.08	0074.08	0073.08	0058.08	0036.08	0032.08	0030.08	0030.08
19	0030.08	0030.08	0030.08	0039.08	0070.08	0050.08	0054.08	0077.08
	0052.08	0053.08	0055.08	0058.08	0063.08	0063.08	0060.08	0059.08
	0058.08	0058.08	0058.08	0056.08	0053.08	0051.08	0050.08	0050.08
20	0049.08	0049.08	0049.08	0050.08	0076.08	0052.08	0056.08	0061.08
	0069.08	0096.08	0112.08	0110.08	0116.08	0109.08	0097.08	0093.08
	0088.08	0083.08	0078.08	0076.08	0075.08	0065.08	0061.08	0058.08
21	0055.08	0056.08	0057.08	0058.08	0082.08	0058.08	0056.08	0055.08
	0055.08	0058.08	0067.08	0077.08	0085.08	0091.08	0090.08	0082.08
	0076.08	0074.08	0066.08	0053.08	0045.08	0043.08	0039.08	0037.08
22	0035.08	0033.08	0034.08	0035.08	0063.08	0039.08	0034.08	0033.08
	0032.08	0034.08	0036.08	0042.08	0043.08	0045.08	0046.08	0045.08
	0044.08	0039.08	0034.08	0033.08	0031.08	0029.08	0028.08	0028.08
23	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0055.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0032.08	0034.08	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0034.08	0033.08	0030.08	0031.08	0029.08	0029.08	0031.08
24	0033.08	0031.08	0038.08	0032.08	0059.08	0032.08	0034.08	0034.08
	0036.08	0039.08	0039.08	0040.08	0039.08	0040.08	0042.08	0044.08
	0042.08	0041.08	0041.08	0040.08	0034.08	0030.08	0032.08	0030.08
25	0034.08	0030.08	0030.08	0028.08	0055.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0021.08	0020.08
26	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0049.08	0021.08	0022.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0027.08	0026.08
	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08
27	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0053.08	0026.08	0025.08	0027.08
	0030.08	0035.08	0052.08	0043.08	0036.08	0030.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0029.08	0027.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
28	0022.08	0026.08	0042.08	0031.08	0053.08	0026.08	0022.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08
29	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0045.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0019.08	0019.08	0019.08
30	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0049.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08
31	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0045.08	0016.08	II14.08	II14.08
	0018.08	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0026.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08
32	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0059.08	0026.08	0027.08	0031.08
	0039.08	0043.08	0042.08	0038.08	0036.08	0036.08	0038.08	0035.08
	0034.08	0031.08	0031.08	0028.08	0026.08	0025.08	0022.08	0022.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0021.08	0021.08	0021.08	0032.08	0063.08	0022.08	0024.08	0025.08
	0027.08	0023.08	0027.08	0031.08	0030.08	0024.08	0025.08	0028.08
	0026.08	0025.08	0020.08	0021.08	0021.08	0024.08	0023.08	0022.08
34	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0059.08	0023.08	0023.08	0026.08
	0027.08	0025.08	0026.08	0028.08	0026.08	0028.08	0028.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
35	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0055.08	0022.08	0025.08	0021.08
	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08	0024.08	0025.08	0027.08
	0029.08	0025.08	0024.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
36	0020.08	0020.08	0022.08	0020.08	0055.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0025.08	0030.08	0031.08	0034.08	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08
	0030.08	0029.08	0030.08	0030.08	0027.08	0028.08	0030.08	0026.08
37	0027.08	0025.08	0026.08	0025.08	0060.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0026.08	0033.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0025.08	0027.08	0026.08
38	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0057.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0025.08	0022.08	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0025.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08
39	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0053.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0017.08	0028.08	0022.08	0021.08	0016.08	0017.08	0015.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
40	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0048.08	0012.08	0012.08	0014.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08
41	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0050.08	0015.08	0017.08	0018.08
	0021.08	0022.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0021.08	0018.08	0017.08	0016.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08
42	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0049.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0016.08	0020.08	0021.08	0022.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
43	0016.08	0016.08	0019.08	0019.08	0054.08	0021.08	0025.08	0023.08
	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08
44	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0054.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0021.08	0023.08	0023.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08
45	0023.08	0023.08	0022.08	0020.08	0055.08	0023.08	0035.08	0027.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0027.08
	0026.08	0026.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0024.08	0024.08
46	0024.08	0023.08	0022.08	0023.08	0062.08	0030.08	0028.08	0027.08
	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0025.08	0025.08	0030.08
	0027.08	0028.08	0033.08	0032.08	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08
47	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0060.08	0025.08	0026.08	0029.08
	0034.08	0033.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0038.08	0036.08	0032.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0033.08
48	0033.08	0032.08	0030.08	0030.08	0062.08	0026.08	0029.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0031.08	0033.08	0038.08	0037.08	0036.08
	0034.08	0032.08	0030.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08
49	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0057.08	0023.08	0022.08	0023.08
	0029.08	0027.08	0028.08	0025.08	0026.08	0028.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0023.08	0020.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0018.08	0018.08	0019.08	0022.08	0057.08	0024.08	0025.08	0027.08
	0029.08	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08
	0028.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0021.08
51	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08	0053.08	0017.08	0018.08	0020.08
	0022.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0027.08	0027.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
52	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0055.08	0018.08	0019.08	0022.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08
53	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0055.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08	0028.08
54	0040.08	0027.08	0023.08	0022.08	0050.08	0024.08	0025.08	0028.08
	0033.08	0031.08	0030.08	0030.08	0033.08	0035.08	0037.08	0040.08
	0033.08	0031.08	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08
55	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0052.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08	0031.08	0034.08	0036.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0030.08	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08	0026.08
56	0026.08	0026.08	0026.08	0024.08	0051.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0029.08	0029.08	0032.08	0032.08	0034.08	0032.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08
57	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0047.08	0020.08	0019.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0022.08	0023.08
58	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0051.08	0023.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0026.08	0028.08	0031.08	0029.08	0029.08	0031.08	0032.08
	0031.08	0030.08	0030.08	0028.08	0027.08	0025.08	0025.08	0026.08
59	0026.08	0025.08	0027.08	0027.08	0053.08	0029.08	0025.08	0027.08
	0026.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0030.08
	0027.08	0029.08	0025.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08
60	0019.08	0019.08	0022.08	0023.08	0047.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08	0024.08	0025.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08
61	0025.08	0032.08	0021.08	0021.08	0048.08	0023.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0024.08	0028.08	0032.08	0030.08	0028.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08
62	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0047.08	0023.08	0021.08	0025.08
	0033.08	0028.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08
63	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08	0044.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0017.08	0018.08	0020.08	0019.08	0022.08	0019.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08
64	0018.08	0016.08	0015.08	0015.08	0042.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0021.08
	0019.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08
65	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0047.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0028.08	0030.08	0025.08	0025.08	0023.08	0025.08	0023.08	0023.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0030.08	0025.08	0022.08	0022.08
66	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0046.08	0019.08	0018.08	0020.08
	0023.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0028.08	0027.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0020.08	0021.08	0022.08	0024.08	0051.08	0024.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0027.08	0028.08	0028.08	0031.08	0033.08	0034.08	0033.08
	0032.08	0030.08	0028.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08
68	0027.08	0027.08	0028.08	0026.08	0052.08	0024.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0025.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0026.08	0028.08
	0027.08	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
69	0021.08	0021.08	0021.08	0024.08	0052.08	0023.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0024.08	0027.08	0028.08	0026.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
70	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0046.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0027.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08
71	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0046.08	0018.08	0018.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0023.08	0023.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
72	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0045.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0020.08	0022.08	0027.08	0036.08	0032.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0029.08	0030.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0024.08	0025.08
73	0024.08	0024.08	0025.08	0022.08	0047.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0022.08	0024.08	0026.08	0026.08	0027.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0032.08	0031.08	0032.08	0033.08	0031.08	0030.08	0030.08	0028.08
74	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0052.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0028.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0061.08
	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0033.08	0030.08	0028.08	0027.08
75	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0052.08	0025.08	0025.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08
	0026.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
76	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0054.08	0026.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08
77	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0055.08	0027.08	0028.08	0030.08
	0032.08	0036.08	0038.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0038.08	0036.08	0034.08	0033.08	0033.08	0031.08	0030.08	0031.08
78	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0057.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0038.08	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08
	0040.08	0038.08	0034.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08
79	0034.08	0033.08	0030.08	0029.08	0055.08	0028.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0028.08	0029.08	0032.08	0032.08	0033.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08
80	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0055.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0031.08	0033.08	0036.08	0035.08
	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0032.08	0030.08	0029.08
81	0029.08	0029.08	0030.08	0029.08	0055.08	0031.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0032.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0030.08	0028.08	0029.08
82	0029.08	0029.08	0032.08	0031.08	0057.08	0030.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0062.08	0050.08	0068.08	0057.08	0057.08	0058.08	0053.08
	0049.08	0048.08	0049.08	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08	0044.08
83	0043.08	0042.08	0042.08	0044.08	0067.08	0040.08	0038.08	0042.08
	0045.08	0050.08	0056.08	0052.08	0052.08	0054.08	0055.08	0054.08
	0054.08	0053.08	0051.08	0049.08	0049.08	0049.08	0052.08	0047.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0048.08	0045.08	0044.08	0042.08	0066.08	0039.08	0038.08	0037.08
	0036.08	0037.08	0039.08	0044.08	0044.08	0045.08	0047.08	0048.08
	0046.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08	0041.08	0040.08
85	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0066.08	0038.08	0037.08	0039.08
	0040.08	0045.08	0047.08	0046.08	0047.08	0049.08	0050.08	0049.08
	0048.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0047.08	0046.08
86	0044.08	0041.08	0040.08	0040.08	0067.08	0039.08	0038.08	0039.08
	0043.08	0049.08	0049.08	0055.08	0061.08	0061.08	0061.08	0064.08
	0062.08	0057.08	0051.08	0049.08	0047.08	0045.08	0045.08	0045.08
87	0047.08	0048.08	0045.08	0044.08	0073.08	0045.08	0045.08	0049.08
	0051.08	0053.08	0058.08	0060.08	0062.08	0063.08	0066.08	0066.08
	0061.08	0055.08	0046.08	0036.08	0033.08	0031.08	0030.08	0029.08
88	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0056.08	0028.08	0027.08	0028.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0032.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08
89	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0061.08	0027.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0032.08	0033.08	0032.08	0034.08	0035.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08
90	0031.08	0031.08	0029.08	0028.08	0061.08	0026.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0027.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08
91	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08	0060.08	0026.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0031.08	0028.08	0031.08	0032.08	0034.08	0032.08
	0033.08	0037.08	0088.08	0036.08	0040.08	0039.08	0045.08	0043.08
92	0033.08	0030.08	0029.08	0028.08	0061.08	0027.08	0028.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0029.08	0032.08	0030.08	0032.08	0030.08
	0029.08	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0026.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150100	0150100
LO	00.7	01.0
MD	02.2	03.0
HI	02.0	01.4

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):

10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER
13= PROCESS DOWN
14= RECALIBRATION
15= PREVENTIVE MAINTENANCE
16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
20= CORRECTIVE MAINTENANCE
21= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 867 Sulfur Plant TGU1
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
PARAMETER: SO2
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0096.08	0095.08	0092.08	0089.08	0086.08	0083.08	0081.08	0078.08
	0076.08	0074.08	0073.08	0073.08	0072.08	0071.08	0071.08	0070.08
	0069.08	0069.08	0069.08	0067.08	0066.08	0065.08	0064.08	0063.08
02	0062.08	0061.08	0060.08	0059.08	0058.08	0058.08	0056.08	0056.08
	0057.08	0059.08	0059.08	0059.08	0060.08	0061.08	0062.08	0063.08
	0064.08	0066.08	0067.08	0068.08	0068.08	0068.08	0068.08	0067.08
03	0068.08	0068.08	0067.08	0067.08	0067.08	0066.08	0065.08	0064.08
	0064.08	0063.08	0064.08	0064.08	0064.08	0064.08	0064.08	0064.08
	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0064.08	0064.08
04	0063.08	0063.08	0063.08	0062.08	0062.08	0061.08	0061.08	0060.08
	0060.08	0060.08	0060.08	0061.08	0061.08	0061.08	0062.08	0063.08
	0064.08	0067.08	0069.08	0073.08	0076.08	0082.08	0085.08	0085.08
05	0086.08	0086.08	0087.08	0087.08	0085.08	0084.08	0081.08	0077.08
	0074.08	0068.08	0074.08	0074.08	0074.08	0074.08	0072.08	0071.08
	0071.08	0070.08	0070.08	0070.08	0070.08	0069.08	0061.08	0060.08
06	0060.08	0059.08	0058.08	0057.08	0056.08	0055.08	0055.08	0055.08
	0055.08	0055.08	0054.08	0053.08	0054.08	0054.08	0054.08	0055.08
	0055.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0057.08	0057.08	0056.08
07	0056.08	0056.08	0056.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08
	0055.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0057.08	0057.08	0058.08
	0059.08	0060.08	0062.08	0063.08	0063.08	0063.08	0062.08	0062.08
08	0062.08	0062.08	0062.08	0061.08	0060.08	0059.08	0057.08	0056.08
	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0057.08	0058.08	0059.08	0060.08
	0061.08	0062.08	0063.08	0064.08	0065.08	0065.08	0065.08	0064.08
09	0064.08	0064.08	0063.08	0062.08	0061.08	0060.08	0059.08	0058.08
	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08	0056.08	0056.08	0055.08	0057.08
	0057.08	0057.08	0057.08	0056.08	0054.08	0053.08	0052.08	0051.08
10	0050.08	0048.08	0047.08	0044.08	0046.08	0046.08	0047.08	0048.08
	0050.08	0052.08	0052.08	0056.08	0060.08	0062.08	0064.08	0066.08
	0065.08	0065.08	0066.08	0066.08	0065.08	0065.08	0066.08	0064.08
11	0061.08	0059.08	0058.08	0058.08	0058.08	0057.08	0057.08	0057.08
	0056.08	0056.08	0057.08	0057.08	0062.08	0065.08	0066.08	0068.08
	0069.08	0071.08	0074.08	0077.08	0079.08	0083.08	0085.08	0087.08
12	0083.08	0083.08	0083.08	0083.08	0083.08	0082.08	0081.08	0081.08
	0081.08	0079.08	0078.08	0078.08	0077.08	0076.08	0077.08	0076.08
	0075.08	0075.08	0074.08	0072.08	0069.08	0069.08	0068.08	0067.08
13	0068.08	0068.08	0067.08	0066.08	0065.08	0064.08	0064.08	0064.08
	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0064.08
	0065.08	0067.08	0067.08	0068.08	0068.08	0067.08	0067.08	0066.08
14	0065.08	0064.08	0063.08	0063.08	0062.08	0061.08	0060.08	0060.08
	0061.08	0061.08	0061.08	0061.08	0061.08	0062.08	0062.08	0063.08
	0063.08	0063.08	0063.08	0062.08	0062.08	0061.08	0061.08	0062.08
15	0062.08	0062.08	0062.08	0062.08	0063.08	0063.08	0064.08	0065.08
	0066.08	0067.08	0069.08	0069.08	0070.08	0070.08	0071.08	0071.08
	0071.08	0072.08	0072.08	0073.08	0074.08	0074.08	0074.08	0075.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0075.08	0075.08	0074.08	0074.08	0073.08	0073.08	0072.08	0071.08
	0070.08	0069.08	0069.08	0070.08	0071.08	0073.08	0078.08	0083.08
	0089.08	0094.08	0098.08	0101.08	0103.08	0103.08	0103.08	0102.08
17	0100.08	0097.08	0092.08	0086.08	0081.08	0075.08	0071.08	0066.08
	0064.08	0062.08	0061.08	0061.08	0061.08	0061.08	0062.08	0063.08
	0064.08	0065.08	0066.08	0068.08	0068.08	0069.08	0069.08	0069.08
18	0068.08	0068.08	0067.08	0066.08	0066.08	0065.08	0065.08	0064.08
	0064.08	0065.08	0066.08	0068.08	0071.08	0073.08	0075.08	0078.08
	0080.08	0084.08	0086.08	0089.08	0090.08	0088.08	0084.08	0080.08
19	0076.08	0072.08	0068.08	0063.08	0060.08	0057.08	0054.08	0052.08
	0051.08	0053.08	0055.08	0058.08	0061.08	0064.08	0068.08	0071.08
	0073.08	0075.08	0076.08	0076.08	0077.08	0077.08	0076.08	0076.08
20	0075.08	0074.08	0072.08	0071.08	0070.08	0069.08	0068.08	0068.08
	0069.08	0070.08	0075.08	0082.08	0089.08	0096.08	0102.08	0108.08
	0112.08	0116.08	0120.08	0122.08	0124.08	0124.08	0121.08	0115.08
21	0110.08	0103.08	0098.08	0093.08	0090.08	0086.08	0083.08	0081.08
	0079.08	0077.08	0076.08	0077.08	0079.08	0082.08	0086.08	0089.08
	0092.08	0094.08	0096.08	0097.08	0096.08	0095.08	0094.08	0091.08
22	0086.08	0081.08	0074.08	0068.08	0063.08	0059.08	0055.08	0051.08
	0049.08	0048.08	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0049.08	0051.08
	0052.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08	0052.08	0051.08
23	0050.08	0048.08	0046.08	0044.08	0042.08	0040.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0038.08	0039.08	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08	0043.08
	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08
24	0044.08	0044.08	0043.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08
	0043.08	0044.08	0045.08	0046.08	0047.08	0048.08	0049.08	0049.08
	0050.08	0052.08	0053.08	0054.08	0054.08	0054.08	0053.08	0052.08
25	0051.08	0050.08	0049.08	0048.08	0046.08	0045.08	0043.08	0041.08
	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08
26	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08
27	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0036.08	0039.08	0041.08	0043.08	0043.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0045.08	0044.08	0041.08
28	0038.08	0037.08	0036.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0031.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08
29	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08
30	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08
31	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	II14.08	II14.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08
32	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0036.08	0038.08	0040.08	0042.08	0043.08	0045.08	0046.08
	0047.08	0049.08	0049.08	0050.08	0049.08	0048.08	0046.08	0044.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0042.08	0040.08	0038.08	0036.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08
34	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08
35	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08	0030.08
	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08
36	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0038.08	0038.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
37	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08
38	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08
39	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08
40	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08
	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
41	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0029.08
42	0028.08	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
43	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08
44	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0033.08
	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08
45	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08
	0039.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
46	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0038.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0041.08
47	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08
	0039.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0042.08	0043.08	0044.08
	0045.08	0047.08	0048.08	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0048.08
48	0048.08	0048.08	0048.08	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08
49	0044.08	0043.08	0042.08	0040.08	0039.08	0037.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0038.08	0040.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0036.08	0035.08	0034.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0032.08	0034.08	0036.08	0038.08	0039.08	0041.08
	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0041.08	0039.08
51	0038.08	0037.08	0035.08	0034.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08
	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08
52	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08
53	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08
54	0036.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0039.08	0041.08
	0042.08	0043.08	0044.08	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08
55	0042.08	0041.08	0040.08	0039.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08
	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08
56	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08
57	0038.08	0037.08	0036.08	0035.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08
58	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
59	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08
60	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0030.08
61	0030.08	0030.08	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08
62	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08
	0038.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08
63	0037.08	0036.08	0034.08	0033.08	0032.08	0030.08	0028.08	0027.08
	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08
64	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08
65	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08
66	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0037.08	0038.08
	0039.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08
68	0040.08	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08
69	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
70	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08
71	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
72	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0030.08	0031.08	0033.08	0034.08
	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08
73	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0037.08	0038.08	0039.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08
74	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08
	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0040.08
	0040.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08
75	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08
	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08
76	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08
77	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08	0043.08	0044.08	0045.08
	0047.08	0048.08	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0049.08	0048.08
78	0048.08	0047.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0044.08	0045.08
	0045.08	0045.08	0047.08	0048.08	0049.08	0050.08	0051.08	0052.08
	0053.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0053.08	0052.08	0051.08
79	0050.08	0049.08	0048.08	0047.08	0046.08	0044.08	0043.08	0042.08
	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0041.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08
80	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0043.08	0042.08	0042.08	0041.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08
	0043.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08
81	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08
	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08
82	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0043.08	0048.08	0051.08	0054.08	0057.08
	0059.08	0061.08	0063.08	0065.08	0067.08	0069.08	0071.08	0071.08
83	0068.08	0066.08	0065.08	0063.08	0062.08	0061.08	0060.08	0059.08
	0058.08	0058.08	0058.08	0059.08	0060.08	0061.08	0062.08	0063.08
	0064.08	0066.08	0067.08	0069.08	0069.08	0070.08	0070.08	0069.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0069.08	0068.08	0068.08	0066.08	0065.08	0063.08	0062.08	0061.08
	0059.08	0058.08	0057.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08
	0056.08	0056.08	0057.08	0058.08	0059.08	0059.08	0060.08	0060.08
85	0060.08	0059.08	0059.08	0058.08	0057.08	0056.08	0055.08	0054.08
	0054.08	0053.08	0054.08	0054.08	0055.08	0056.08	0057.08	0058.08
	0060.08	0061.08	0062.08	0063.08	0064.08	0065.08	0065.08	0065.08
86	0065.08	0065.08	0064.08	0063.08	0062.08	0061.08	0060.08	0059.08
	0058.08	0058.08	0058.08	0058.08	0059.08	0061.08	0063.08	0065.08
	0068.08	0071.08	0073.08	0074.08	0076.08	0076.08	0076.08	0075.08
87	0074.08	0073.08	0071.08	0070.08	0067.08	0065.08	0064.08	0063.08
	0063.08	0063.08	0064.08	0066.08	0067.08	0069.08	0071.08	0073.08
	0075.08	0078.08	0079.08	0079.08	0077.08	0075.08	0073.08	0070.08
88	0066.08	0063.08	0059.08	0055.08	0051.08	0047.08	0044.08	0042.08
	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08
89	0043.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08
	0039.08	0038.08	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0041.08	0042.08
	0042.08	0043.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08
90	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08
	0041.08	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
91	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0042.08
	0042.08	0043.08	0045.08	0052.08	0052.08	0054.08	0055.08	0056.08
92	0058.08	0058.08	0058.08	0058.08	0057.08	0056.08	0055.08	0048.08
	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150101	0150101
LO	00.7	01.0
MD	02.2	03.0
HI	02.0	01.4

PROCESS CODES (PC):

01= CHANGING FUELS	04= SHUTDOWN	07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF.	05= CHANGING OPERATING LEVEL	08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP	06= CLEAN PROCESS EQUIP.	09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):

10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE	16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER	17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER	18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN	19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION	20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE	21= OTHER

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: PHILADELPHIA REFINERY (POINT BREEZE)
SOURCE: 868 - FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150160
PARAMETER: OPACITY
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: % * 100

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0015.08	0013.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08
02	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
03	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0015.08	0013.08	0012.08	0011.08	0015.08	0015.08
04	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0013.08	0016.08	0015.08	0012.08	0014.08	0016.08
05	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0011.08	0009.08	0013.08	0015.08	0015.08	0016.08
06	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0012.08	0010.08	0015.08	0017.08	0016.08	0015.08
07	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	II14.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0011.08	0012.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0012.08	0009.08	0013.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
09	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0011.08	0012.08	0010.08	0007.08	0009.08	0012.08	0013.08
10	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0013.08	0013.08	0015.08
11	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0012.08	0010.08	0008.08	0011.08	0013.08	0013.08
12	0013.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0010.08
	0012.08	0014.08	0015.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08
13	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0009.08	0010.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
14	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0009.08	0010.08	0010.08	0012.08	0013.08	0012.08
15	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0013.08	0012.08	0009.08	0011.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150160
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0010.08	0008.08	0012.08	0014.08	0014.08
17	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0010.08	0008.08	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
18	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0012.08	0011.08
	0009.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0010.08
19	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0009.08	0007.08
	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0004.08	0005.08	0007.08	0007.08	0007.08
20	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08
	0007.08	0007.08	0004.08	0005.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
21	0002.08	0002.08	0003.08	0004.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0006.08
	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08
22	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0008.08
	0006.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
23	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0009.08
	0007.08	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
24	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0009.08	0009.08	0007.08	0007.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
25	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0007.08	0006.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
26	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0009.08	0014.08	0016.08	0016.08
27	0017.08	0013.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0007.08	0011.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
28	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0011.08
	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08
29	0017.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0010.08	0008.08	0010.08	0012.08	0014.08
30	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0009.08	0007.08	0009.08	0011.08	0014.08	0012.08	0012.08
31	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0014.08	0011.08	0011.08	II14.08	II14.08	0011.08	0009.08	0007.08
	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
32	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0008.08	0006.08	0009.08
	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150160
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0014.08	0023.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0013.08	0009.08	0009.08	0012.08
34	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0015.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0012.08	0009.08	0010.08	0013.08	0013.08	0014.08
35	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0013.08
	0011.08	0010.08	0009.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0006.08	0008.08	0010.08
36	0012.08	0012.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08
	0012.08	0011.08	0007.08	0009.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
37	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0009.08	0007.08	0010.08	0011.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
38	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0011.08	0010.08	0010.08	0013.08	0014.08	0015.08
39	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0010.08	0011.08	0014.08
40	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08
	0011.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
41	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0009.08	0008.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08
42	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0011.08	0012.08
	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0012.08
43	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08
44	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0012.08	0014.08	0014.08
45	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0009.08	0008.08	0010.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
46	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0010.08	0012.08
	0010.08	0010.08	0008.08	0010.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
47	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0012.08	0011.08	0009.08	0008.08	0010.08	0012.08	0012.08	0013.08
48	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0015.08	0014.08	0013.08	0010.08	0009.08
	0013.08	0011.08	0009.08	0008.08	0006.08	0007.08	0009.08	0010.08
49	0011.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0009.08	0008.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0012.08	0011.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150160
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
51	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0009.08	0013.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08
52	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0011.08	0010.08	0009.08	0013.08	0015.08	0014.08
53	0015.08	0016.08	0016.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0010.08	0008.08	0006.08	0005.08	0006.08	0009.08
54	0008.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0008.08
	0006.08	0008.08	0010.08	0011.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
55	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0008.08
	0007.08	0008.08	0010.08	0011.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0011.08	0009.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08
56	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0010.08	0009.08	0010.08	0008.08	0012.08	0011.08	0014.08
	0011.08	0012.08	0010.08	0011.08	0007.08	0009.08	0010.08	0011.08
57	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0009.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0010.08	0011.08
58	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0012.08	0013.08	0009.08	0007.08	0007.08	0009.08	0010.08	0011.08
59	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0011.08	0008.08	0008.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0007.08	0006.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
60	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0007.08
	0007.08	0009.08	0011.08	0014.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0008.08	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08
61	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0006.08	0006.08	0007.08	0008.08	0010.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0012.08	0012.08	0013.08
62	0012.08	0012.08	0013.08	0011.08	0013.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	II14.08	0010.08	0010.08
	0007.08	0007.08	0009.08	0008.08	0006.08	0008.08	0010.08	0011.08
63	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	II14.08
	0008.08	0007.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
64	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0008.08
	0007.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08
	0011.08	0010.08	0009.08	0008.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
65	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0012.08	0012.08	0014.08	0012.08
66	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0007.08	0006.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150160
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0010.08	0006.08	0006.08	0009.08	0010.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0007.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08
68	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0008.08	0007.08	0009.08	0010.08	0011.08
69	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0008.08	0008.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08
70	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0006.08	0008.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0009.08	0011.08	0012.08	0013.08	0013.08
71	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0012.08	0008.08
	0006.08	0004.08	0004.08	0005.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0006.08	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08
72	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0009.08	0006.08	0006.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0009.08	0008.08	0009.08	0011.08	0011.08	0011.08
73	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0013.08	0010.08	0010.08
74	0010.08	0011.08	0009.08	0009.08	0010.08	0008.08	0008.08	0009.08
	0007.08	0012.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0012.08	0009.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08
75	0009.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0006.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0005.08	0006.08	0007.08	0008.08
76	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08
77	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0008.08	0003.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08
78	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0007.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
79	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0007.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0008.08	0006.08	0006.08	0007.08	0009.08	0010.08
80	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0010.08	0010.08	0007.08	0007.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0012.08	0010.08	0009.08	0009.08	0007.08	0008.08	0010.08	0012.08
81	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0007.08	0008.08	0009.08
	0009.08	0008.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0008.08
82	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08	0012.08	0009.08	0007.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08
	0009.08	0007.08	0006.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08
83	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08	0009.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0008.08	0009.08	0010.08	0011.08	0010.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0007.08	0008.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150160
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0003.08	0003.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0008.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0006.08
85	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0006.08	0004.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08
	0008.08	0007.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
86	0005.08	0004.08	0004.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
87	0002.08	0002.08	0002.08	0004.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
88	0002.08	0002.08	0002.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08
89	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
90	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
91	0002.08	0003.08	0002.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
92	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 150160
LO 00.7
MD 00.6
HI 00.6
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 868 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
PARAMETER: CO
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: LB/HR

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0020.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0011.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08
02	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0020.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0014.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
03	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0020.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0007.08	0011.08	0005.08	0006.08	0014.08	0006.08	0005.08	0005.08
04	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0007.08	0005.08	0005.08	0013.08	0005.08	0004.08
05	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0014.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
06	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0015.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0018.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08
07	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0018.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0005.08	0007.08	0016.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0019.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0005.08	0033.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
09	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0011.08	0023.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
10	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0017.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0012.08	0006.08	0005.08
11	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0014.08	0004.08	0005.08	II14.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0010.08	0011.08	0009.08	0005.08	0005.08	0005.08
12	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0016.08	0004.08	0011.08	0014.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
13	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0007.08	0018.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
14	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0011.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
15	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0010.08	0011.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0014.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0019.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
17	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0009.08
	0005.08	0014.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
18	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0013.08	0016.08
	II14.08	II14.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
19	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0005.08	0005.08	0028.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
20	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0015.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0027.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
21	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0028.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
22	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08	0005.08	0012.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
23	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0014.08	0005.08	0005.08	0011.08
	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
24	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0006.08	0007.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0019.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
25	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08
	II14.08	II14.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0011.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
26	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0014.08	0012.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08
27	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0005.08
	II14.08	II14.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0014.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08
28	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0015.08	0006.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0009.08	0008.08	0008.08	0009.08	0007.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0012.08	0016.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08
29	0006.08	0008.08	0010.08	0010.08	0020.08	0012.08	0011.08	0009.08
	0011.08	0012.08	0013.08	0012.08	0011.08	0008.08	0012.08	0008.08
	0007.08	0007.08	0009.08	0025.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
30	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0026.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
31	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0016.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0020.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0007.08	0006.08
32	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08	0016.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0019.08	0008.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0018.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	II14.08	II14.08	II14.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0014.08	0023.08	0006.08	0006.08
34	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0017.08	0006.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0010.08	0013.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08
35	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0019.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0010.08	0014.08	0016.08	0008.08	0008.08	0008.08
36	0008.08	0007.08	0008.08	0006.08	0021.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0018.08	0012.08	0008.08	0007.04	0006.04	0007.04	0006.04
	0008.04	0007.04	0006.03	0006.03	0005.03	0005.03	0005.03	0006.03
37	0006.03	0006.04	0007.04	0006.04	0022.04	0007.04	0006.04	0008.04
	0007.04	0008.04	0023.04	0008.04	0008.04	0007.04	0008.04	0008.04
	0007.04	0007.04	0007.04	0007.04	0007.04	0007.04	0006.04	0006.03
38	0006.03	0005.03	0005.03	0005.03	0021.03	0006.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0008.08	0007.08	0007.04	0008.04	0008.04	0006.04	0006.04
	0006.04	0007.04	0007.04	0009.04	0007.04	0006.04	0007.04	0008.04
39	0007.04	0007.04	0007.04	0008.04	0025.04	0009.04	0007.04	0008.04
	0008.04	0009.04	0010.04	0009.04	0010.04	0010.04	0009.04	0008.04
	0008.04	0007.04	0009.04	0013.04	0016.04	0017.04	0007.04	0007.04
40	0006.04	0007.04	0006.04	0024.04	0006.04	0007.04	0007.04	0007.04
	0010.04	0008.04	0008.04	0008.04	0008.04	0008.04	0006.04	0005.04
	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04
41	0006.04	0006.04	0007.04	0024.03	II11.03	II11.03	II11.03	II11.03
	0011.03	0009.03	0008.03	0007.03	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
42	0006.08	0007.08	0006.08	0023.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0011.08
43	0006.08	0006.08	0006.08	0024.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0015.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08
44	0006.08	0007.08	0006.08	0025.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0017.08	0009.08	0009.08
45	0008.08	0007.08	0007.08	0024.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08
	0007.08	0015.08	0007.08	0018.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08
46	0006.08	0006.08	0006.08	0023.08	0006.08	0006.08	0016.08	0009.08
	0017.08	0013.08	0009.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0009.08	0009.08	0010.08
47	0010.08	0009.08	0008.08	0025.08	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08
	0009.08	0010.08	0009.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08
	0006.08	0007.08	0028.08	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08
48	0006.08	0007.08	0006.08	0022.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0007.08	0012.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
49	0006.08	0006.08	0006.08	0023.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0014.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0008.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0008.08	0006.08	0006.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0006.08	0006.08	0006.08	0023.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0010.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
51	0007.08	0006.08	0006.08	0023.08	0006.08	0006.08	0007.08	0008.08
	0010.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0007.08
52	0007.08	0007.08	0006.08	0021.08	0006.08	0006.08	0006.08	II14.08
	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0008.08	0025.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08
53	0006.08	0006.08	0006.08	0022.08	0006.08	0006.08	0007.08	0013.08
	II14.08	0008.08	0009.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0007.08	0006.08	0007.08	0011.08	0013.08	0009.08	0009.08	0026.08
54	0007.08	0007.08	0007.08	0024.08	0007.08	0007.08	0009.08	0013.08
	0010.08	0011.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08
	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08
55	0009.08	0010.08	0010.08	0025.08	0009.08	0009.08	0009.08	0023.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0017.08	0013.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08
56	0010.08	0008.08	0009.08	0025.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0017.08	0014.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0007.08
	0008.08	0015.08	0008.08	0012.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
57	0007.08	0007.08	0007.08	0024.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.04
	0007.04	0006.04	0006.04	0007.04	0007.04	0016.04	0007.04	0007.04
	0008.04	0018.04	0008.04	0007.04	0008.04	0008.04	0008.04	0008.03
58	0007.03	0007.03	0008.04	0025.04	0008.04	0008.04	0008.04	0008.04
	0008.04	0007.04	0007.03	0007.03	0007.03	0007.03	0007.08	0007.08
	0007.08	0015.08	0013.08	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0007.08
59	0007.08	0007.08	0007.08	0025.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0009.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0007.08	0010.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08
60	0006.08	0007.08	0007.08	0024.08	0008.08	0008.08	0007.08	0010.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0015.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0010.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08
61	0008.08	0007.08	0007.08	0023.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0010.08	0014.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0015.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
62	0005.08	0006.08	0006.08	0024.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08
	0016.08	0008.08	0007.08	0017.08	0008.08	0007.08	0007.08	0009.08
63	0008.08	0007.08	0008.08	0024.08	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08
	0011.08	0008.08	0009.08	0008.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08
64	0006.08	0006.08	0006.08	0024.08	0007.08	0007.08	0008.08	0016.08
	0011.08	0010.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0007.08	0010.08	0009.08	0008.08	0007.08	0008.08	0007.08
65	0007.08	0009.08	0010.08	0025.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0014.08	0010.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08
	0008.08	0007.08	0010.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08
66	0007.08	0006.08	0007.08	0023.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08
	0013.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0015.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0005.08	0005.08	0005.08	0021.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0008.08	0009.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08
68	0007.08	0008.08	0008.08	0023.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0009.08	0007.08	0009.08	0016.08	0009.08	0010.08	0009.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0013.08	0009.08	0010.08	0008.08	0007.08
69	0007.08	0009.08	0008.08	0023.08	0006.08	0007.08	0007.08	0009.08
	0008.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0010.08	0010.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
70	0005.08	0005.08	0005.08	0021.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0010.08	0006.08	0006.08	0009.08	0007.08
	0009.08	0008.08	0007.08	0014.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
71	0005.08	0006.08	0006.08	0022.08	0005.08	0005.08	0006.08	0015.08
	0008.08	0007.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0010.08	0008.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08
72	0009.08	0009.08	0009.08	0026.08	0010.08	0011.08	0009.08	0010.08
	0013.08	0010.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0009.08	0017.08	0010.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08
73	0009.08	0009.08	0009.08	0026.08	0009.08	0008.08	0008.08	0015.08
	0012.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0011.08	0014.08	0008.08	0011.08	0010.08
74	0008.08	0010.08	0008.08	0022.08	0010.08	0008.08	0006.08	0023.08
	0021.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0012.08	0009.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08
75	0005.08	0005.08	0005.08	0020.08	0005.08	0005.08	0005.08	0009.08
	0011.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0009.08	0009.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0017.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08
76	0006.08	0006.08	0005.08	0021.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
	II14.08	II14.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0009.08	0006.08	0006.08	0006.08
77	0005.08	0006.08	0006.08	0022.08	0005.08	0005.08	0006.08	0015.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0013.08	0012.08	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08
78	0007.08	0007.08	0008.08	0016.08	0007.08	0007.08	0019.08	0008.08
	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0005.08	0014.08	0013.08	0008.08	0007.08	0006.08	0007.08	0009.08
79	0007.08	0006.08	0006.08	0017.08	0007.08	0007.08	0006.08	0011.08
	0009.08	0010.08	0008.08	0009.08	0017.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0007.08	0018.08	0007.08	0006.08	0008.08	0007.08	0007.08
80	0009.08	0008.08	0009.08	0019.08	0011.08	0010.08	0009.08	0008.08
	0009.08	0008.08	0011.08	0010.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0008.08	0016.08	0007.08	0014.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
81	0006.08	0007.08	0006.08	0017.08	0007.08	0007.08	II15.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0012.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08
82	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08	0007.08	0006.08	0022.08	0007.08
	0008.08	0010.08	0011.08	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0007.08
	0009.08	0012.08	0007.08	0008.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08
83	0007.08	0008.08	0009.08	0019.08	0008.08	0016.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0007.08	0008.08	0007.08
	0008.08	0007.08	0009.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0009.08	0008.08	0009.08	0019.08	0010.08	0009.08	0009.08	0015.08
	0010.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0007.08	0016.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0009.08
85	0009.08	0009.08	0008.08	0020.08	0009.08	0009.08	0009.08	0011.08
	0010.08	0020.08	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08	0010.08	0008.08
	0009.08	0007.08	0007.08	0015.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
86	0008.08	0009.08	0009.08	0018.08	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08
	0016.08	0006.08	0008.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0011.08	0006.08	0006.08	0006.08	0009.08	0008.08
87	0009.08	0010.08	0009.08	0017.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0011.08	0009.08	0010.08	0005.08	II19.08	0008.08	0008.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0021.08	0010.08	0008.08	0008.08	0010.08	0010.08
88	0010.08	0011.08	0011.08	0019.08	0010.08	0011.08	0014.08	0011.08
	0015.08	0013.08	0009.08	0009.08	0005.08	0022.08	0008.08	0008.08
	0011.08	0009.08	0022.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08
89	0009.08	0011.08	0011.08	0018.08	0010.08	0011.08	0021.08	0013.08
	II19.08	II19.08	0013.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0011.08	0012.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08
90	0008.08	0008.08	0008.08	0018.08	0009.08	0010.08	0026.08	0011.08
	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0020.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
91	0011.08	0012.08	0010.08	0019.08	0011.08	0010.08	0021.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0010.08	0011.08	0008.08	0009.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0010.08	0013.08	0010.08	0011.08	0010.08	0008.08	0006.08
92	0008.08	0007.08	0006.08	0022.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0018.08	0015.08	0015.08	0012.08	0011.08	0011.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150161 0150161
LO 00.0
MD 01.3
HI 00.8
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 868 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
PARAMETER: CO
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0053.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0028.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
02	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0052.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0036.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
03	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0053.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0027.08	0017.08	0012.08	0015.08	0035.08	0014.08	0013.08	0013.08
04	0012.08	0013.08	0014.08	0013.08	0040.08	0013.08	0013.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0017.08	0013.08	0012.08	0033.08	0013.08	0012.08
05	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0037.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0014.08	0036.08	0015.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
06	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0040.08	0012.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0015.08	0049.08	0015.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
07	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0048.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0015.08	0019.08	0019.08	0017.08
	0013.08	0018.08	0043.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0048.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0015.08	0012.08	0084.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08
09	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0038.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0030.08	0060.08	0014.08	0013.08	0012.08	0011.08
10	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0046.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0015.08	0012.08	0016.08	0031.08	0015.08	0013.08
11	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0038.08	0012.08	0012.08	II14.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0027.08	0031.08	0024.08	0014.08	0013.08	0012.08
12	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0042.08	0011.08	0030.08	0036.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
13	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0041.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0018.08	0046.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08
14	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0038.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0016.08	0026.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
15	0014.08	0013.08	0015.08	0014.08	0039.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0015.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0027.08	0030.08	0016.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0039.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0014.08	0050.08	0016.08	0014.08	0013.08	0013.08
17	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0038.08	0012.08	0012.08	0023.08
	0013.08	0038.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
18	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0039.08	0012.08	0034.08	0042.08
	II14.08	II14.08	0015.08	0015.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
19	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0040.08	0014.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0019.08	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08
	0014.08	0014.08	0078.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
20	0016.08	0016.08	0017.08	0015.08	0039.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0074.08	0016.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08
21	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0039.08	0013.08	0012.08	0076.08
	0014.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
22	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0037.08	0011.08	0013.08	0034.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08
23	0012.08	0011.08	0012.08	0011.08	0037.08	0012.08	0011.08	0028.08
	0017.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0011.08	0012.08	0013.08
	0012.08	0011.08	0012.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08
24	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0037.08	0011.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0016.08	0017.08	0013.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0053.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08
25	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0038.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0029.08	0015.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08
26	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0038.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0033.08	0030.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
27	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08	0038.08	0012.08	0012.08	0013.08
	II14.08	II14.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08
	0036.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
28	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0041.08	0016.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0019.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0030.08	0042.08	0020.08	0020.08	0018.08	0019.08	0018.08
29	0016.08	0021.08	0026.08	0027.08	0052.08	0030.08	0028.08	0024.08
	0028.08	0032.08	0033.08	0033.08	0030.08	0022.08	0031.08	0022.08
	0019.08	0020.08	0025.08	0068.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
30	0017.08	0015.08	0016.08	0014.08	0041.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0015.08
	0015.08	0069.08	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08
31	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0041.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0054.08	0018.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0017.08	0016.08
32	0017.08	0015.08	0015.08	0013.08	0042.08	0013.08	0012.08	0013.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0052.08	0021.08	0017.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0048.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	II14.08	II14.08	II14.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0036.08	0059.08	0017.08	0016.08
34	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0045.08	0015.08	0014.08	0015.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0015.08	0016.08
	0017.08	0014.08	0025.08	0033.08	0021.08	0019.08	0017.08	0016.08
35	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0049.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0023.08	0032.08	0036.08	0020.08	0020.08	0019.08
36	0020.08	0018.08	0020.08	0016.08	0052.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0043.08	0029.08	0018.08	0017.08	0015.08	0016.08	0015.08
	0018.08	0017.08	0015.08	0015.08	0012.08	0013.08	0013.08	0015.08
37	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0054.08	0017.08	0015.08	0018.08
	0018.08	0020.08	0055.08	0019.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0017.08	0016.08	0014.08	0013.08
38	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0052.08	0013.08	0013.08	0015.08
	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0019.08	0018.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0016.08	0018.08	0021.08	0016.08	0015.08	0017.08	0017.08
39	0017.08	0016.08	0016.08	0018.08	0057.08	0020.08	0017.08	0017.08
	0019.08	0021.08	0023.08	0021.08	0023.08	0022.08	0021.08	0019.08
	0018.08	0016.08	0019.08	0030.08	0037.08	0039.08	0017.08	0016.08
40	0014.08	0017.08	0015.08	0055.08	0015.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0024.08	0020.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0015.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08
41	0013.08	0013.08	0016.08	0057.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0027.08	0022.08	0019.08	0018.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08
42	0015.08	0015.08	0014.08	0054.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0018.08	0017.08	0021.08	0019.08	0021.08	0025.08
43	0014.08	0014.08	0015.08	0055.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08
	0035.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0019.08	0014.08	0014.08	0014.08
44	0014.08	0016.08	0014.08	0055.08	0015.08	0015.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0020.08	0017.08	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0019.08	0021.08	0020.08	0022.08	0040.08	0021.08	0022.08
45	0019.08	0017.08	0016.08	0057.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08
	0017.08	0036.08	0015.08	0041.08	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0016.08	0015.08	0013.08	0013.08	0014.08
46	0014.08	0014.08	0015.08	0056.08	0015.08	0014.08	0038.08	0021.08
	0040.08	0030.08	0021.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0016.08	0020.08	0021.08	0023.08
47	0023.08	0021.08	0018.08	0057.08	0016.08	0017.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0023.08	0022.08	0018.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0014.08	0017.08	0066.08	0018.08	0015.08	0013.08	0013.08	0015.08
48	0015.08	0016.08	0016.08	0055.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0014.08	0012.08
	0013.08	0012.08	0016.08	0027.08	0015.08	0015.08	0015.08	0013.08
49	0014.08	0014.08	0013.08	0053.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08
	0033.08	0016.08	0015.08	0014.08	0016.08	0017.08	0014.08	0015.08
	0014.08	0013.08	0015.08	0014.08	0014.08	0018.08	0014.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0013.08	0014.08	0014.08	0053.08	0014.08	0013.08	0015.08	0015.08
	0021.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
51	0015.08	0014.08	0013.08	0053.08	0014.08	0014.08	0015.08	0017.08
	0023.08	0018.08	0016.08	0015.08	0015.08	0017.08	0015.08	0017.08
	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0018.08	0016.08
52	0016.08	0015.08	0015.08	0049.08	0014.08	0015.08	0014.08	II14.08
	0014.08	0016.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0019.08	0055.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
53	0014.08	0014.08	0015.08	0050.08	0015.08	0015.08	0015.08	0030.08
	II14.08	0018.08	0024.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0016.08	0015.08	0017.08	0027.08	0031.08	0022.08	0021.08	0062.08
54	0016.08	0015.08	0015.08	0055.08	0016.08	0016.08	0020.08	0029.08
	0021.08	0023.08	0020.08	0018.08	0019.08	0019.08	0022.08	0021.08
	0019.08	0020.08	0022.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08
55	0021.08	0022.08	0023.08	0059.08	0022.08	0022.08	0022.08	0054.08
	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0039.08	0029.08	0022.08	0024.08	0022.08	0021.08
56	0023.08	0020.08	0021.08	0059.08	0021.08	0022.08	0020.08	0022.08
	0023.08	0041.08	0031.08	0019.08	0018.08	0018.08	0022.08	0017.08
	0017.08	0035.08	0019.08	0027.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08
57	0017.08	0017.08	0016.08	0056.08	0017.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0037.08	0015.08	0017.08
	0020.08	0041.08	0019.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
58	0016.08	0017.08	0019.08	0059.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0035.08	0029.08	0020.08	0019.08	0021.08	0020.08	0017.08
59	0016.08	0017.08	0017.08	0056.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0013.08	0014.08	0016.08	0022.08	0016.08	0015.08
	0014.08	0016.08	0022.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08	0015.08
60	0015.08	0017.08	0018.08	0057.08	0019.08	0019.08	0016.08	0023.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0037.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0024.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08
61	0018.08	0015.08	0016.08	0055.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0032.08	0025.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0018.08
	0016.08	0015.08	0017.08	0034.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
62	0013.08	0013.08	0014.08	0053.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0013.08	0015.08	0016.08	0016.08	0019.08
	0037.08	0018.08	0017.08	0038.08	0019.08	0017.08	0016.08	0019.08
63	0019.08	0017.08	0017.08	0055.08	0016.08	0018.08	0015.08	0018.08
	0025.08	0019.08	0020.08	0018.08	0017.08	0018.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08
64	0015.08	0015.08	0015.08	0056.08	0018.08	0017.08	0018.08	0039.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0017.08	0023.08	0020.08	0018.08	0016.08	0018.08	0015.08
65	0016.08	0021.08	0022.08	0059.08	0017.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0033.08	0022.08	0015.08	0015.08	0017.08	0018.08	0019.08	0021.08
	0018.08	0017.08	0024.08	0019.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08
66	0017.08	0016.08	0016.08	0054.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0029.08	0016.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0013.08	0037.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0013.08	0013.08	0013.08	0053.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0015.08	0019.08	0021.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0021.08	0018.08	0020.08	0019.08	0017.08	0018.08
68	0018.08	0019.08	0019.08	0058.08	0019.08	0021.08	0019.08	0018.08
	0021.08	0017.08	0022.08	0040.08	0022.08	0023.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0023.08	0029.08	0022.08	0023.08	0019.08	0016.08
69	0017.08	0020.08	0020.08	0056.08	0016.08	0016.08	0018.08	0020.08
	0020.08	0017.08	0019.08	0021.08	0021.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0015.08	0025.08	0023.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08
70	0013.08	0013.08	0013.08	0053.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0024.08	0015.08	0015.08	0021.08	0017.08
	0020.08	0018.08	0016.08	0034.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
71	0014.08	0015.08	0014.08	0054.08	0013.08	0013.08	0014.08	0037.08
	0020.08	0019.08	0020.08	0015.08	0014.08	0015.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0025.08	0019.08	0023.08	0020.08	0020.08	0021.08
72	0021.08	0021.08	0022.08	0063.08	0024.08	0025.08	0021.08	0023.08
	0031.08	0024.08	0021.08	0021.08	0019.08	0022.08	0020.08	0018.08
	0019.08	0023.08	0042.08	0026.08	0019.08	0020.08	0019.08	0023.08
73	0021.08	0023.08	0023.08	0064.08	0021.08	0021.08	0019.08	0036.08
	0030.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0020.08	0021.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0016.08	0026.08	0035.08	0020.08	0027.08	0025.08
74	0019.08	0026.08	0021.08	0056.08	0025.08	0019.08	0015.08	0066.08
	0043.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0013.08	0030.08	0021.08	0015.08	0013.08	0014.08	0014.08
75	0013.08	0012.08	0013.08	0053.08	0012.08	0012.08	0012.08	0032.08
	0019.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0022.08	0022.08
	0015.08	0014.08	0015.08	0044.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08
76	0014.08	0014.08	0014.08	0054.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0017.08	0037.08	0015.08	0016.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0022.08	0014.08	0014.08	0014.08
77	0013.08	0014.08	0015.08	0053.08	0013.08	0013.08	0014.08	0038.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0040.08	0022.08	0017.08	0016.08	0015.08	0017.08	0016.08
78	0018.08	0019.08	0019.08	0042.08	0018.08	0018.08	0049.08	0021.08
	0019.08	0016.08	0015.08	0014.08	0016.08	0017.08	0018.08	0016.08
	0014.08	0034.08	0031.08	0020.08	0017.08	0015.08	0018.08	0022.08
79	0017.08	0016.08	0016.08	0044.08	0017.08	0018.08	0016.08	0027.08
	0022.08	0024.08	0021.08	0024.08	0042.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0043.08	0017.08	0016.08	0019.08	0018.08	0019.08
80	0023.08	0020.08	0023.08	0049.08	0028.08	0025.08	0021.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0027.08	0023.08	0018.08	0017.08	0018.08	0015.08
	0020.08	0040.08	0018.08	0035.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08
81	0016.08	0017.08	0015.08	0041.08	0018.08	0017.08	II15.08	0021.08
	0019.08	0018.08	0016.08	0013.08	0014.08	0017.08	0012.08	0011.08
	0012.08	0035.08	0015.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08
82	0018.08	0017.08	0018.08	0043.08	0019.08	0016.08	0058.08	0018.08
	0021.08	0025.08	0028.08	0023.08	0021.08	0022.08	0019.08	0017.08
	0021.08	0030.08	0018.08	0020.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08
83	0018.08	0019.08	0020.08	0045.08	0019.08	0037.08	0022.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0019.08	0020.08	0017.08
	0020.08	0019.08	0024.08	0015.08	0015.08	0017.08	0016.08	0018.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0021.08	0020.08	0022.08	0048.08	0024.08	0023.08	0023.08	0036.08
	0023.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0039.08	0015.08	0015.08	0015.08	0017.08	0020.08
85	0021.08	0022.08	0020.08	0046.08	0023.08	0022.08	0022.08	0025.08
	0023.08	0047.08	0024.08	0026.08	0025.08	0028.08	0023.08	0020.08
	0021.08	0018.08	0018.08	0038.08	0020.08	0021.08	0020.08	0018.08
86	0019.08	0022.08	0023.08	0046.08	0022.08	0021.08	0018.08	0019.08
	0042.08	0017.08	0021.08	0021.08	0018.08	0015.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0031.08	0017.08	0017.08	0016.08	0023.08	0023.08
87	0024.08	0027.08	0024.08	0048.08	0027.08	0026.08	0024.08	0027.08
	0031.08	0025.08	0028.08	0013.08	II19.08	0022.08	0023.08	0025.08
	0023.08	0023.08	0058.08	0028.08	0022.08	0023.08	0030.08	0027.08
88	0029.08	0032.08	0030.08	0055.08	0029.08	0031.08	0038.08	0031.08
	0041.08	0028.08	0020.08	0026.08	0015.08	0063.08	0023.08	0024.08
	0030.08	0026.08	0062.08	0028.08	0024.08	0028.08	0026.08	0026.08
89	0025.08	0030.08	0030.08	0049.08	0028.08	0031.08	0057.08	0037.08
	II19.08	II19.08	0036.08	0027.08	0028.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0028.08	0031.08	0033.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0017.08
90	0021.08	0023.08	0023.08	0049.08	0026.08	0027.08	0070.08	0030.08
	0033.08	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0035.08	0033.08	0034.08	0056.08	0032.08	0032.08	0029.08	0031.08
91	0030.08	0033.08	0028.08	0051.08	0030.08	0028.08	0056.08	0034.08
	0033.08	0033.08	0029.08	0029.08	0022.08	0023.08	0029.08	0030.08
	0028.08	0028.08	0036.08	0028.08	0031.08	0027.08	0021.08	0017.08
92	0021.08	0018.08	0017.08	0060.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0038.08	0037.08	0036.08	0039.08	0037.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0040.08	0048.08	0041.08	0041.08	0031.08	0029.08	0030.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150162
LO 00.0
MD 01.3
HI 00.8
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 868 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
PARAMETER: H2S
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0011.08	0012.08	0013.08	0014.08
02	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
03	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0021.08	0021.08	0019.08
	0013.08	0014.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08
04	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0012.08	0013.08	0012.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08
05	0011.08	0009.08	0010.08	0011.08	0013.08	0021.08	0024.08	0025.08
	0018.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
06	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
07	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0026.08	0025.08	0026.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08
09	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0034.08	0033.08	0034.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08
	0014.08	0013.08	0011.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08
10	0009.08	0011.08	0011.08	0012.08	0010.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0010.08	0008.08	0007.08	0005.08	0005.08	0006.08	0009.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0008.08
11	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0025.08	0025.08	0022.08
	0006.08	0006.08	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0016.08	0018.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08
12	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0028.08	0028.08	0029.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0026.08	0029.08	0032.08	0035.08	0039.08
	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08	0043.08	0043.08	0044.08	0045.08
13	0047.08	0048.08	0049.08	0048.08	0047.08	0058.08	0057.08	0061.08
	0049.08	0049.08	0059.08	0068.08	0072.08	0058.08	0051.08	0047.08
	0048.08	0047.08	0048.08	0049.08	0049.08	0047.08	0050.08	0048.08
14	0049.08	0046.08	0047.08	0047.08	0048.08	0054.08	0053.08	0050.08
	0040.08	0039.08	0037.08	0037.08	0036.08	0039.08	0041.08	0042.08
	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0036.08	II13.04	II13.04
15	0039.08	0040.08	0040.08	0037.08	0037.08	0042.08	0042.08	0043.08
	0038.08	0042.08	0042.08	0042.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0039.08	0038.08	0035.08	0032.08	0029.08	0028.08	0028.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0037.08	0037.08	0038.08
	0026.08	0027.08	0029.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08
17	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0031.08	0035.08	0038.08	0038.08	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0033.08	0030.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0029.08
18	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0035.08	0036.08	0036.08
	0031.08	0031.08	0033.08	0037.08	0040.08	II14.08	II14.08	0044.08
	0043.08	0041.08	0039.08	0037.08	0035.08	0032.08	0029.08	0029.08
19	0029.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0034.08	0034.08	0035.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0031.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0032.08	0029.08	0025.08	0025.08	0027.08	0030.08	0028.08
20	0028.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0029.08	0030.08	0031.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08
	0032.08	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0025.08
21	0023.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0029.08	0030.08	0029.08
	0021.08	0022.08	0023.08	0028.08	0029.08	0031.08	0030.08	0029.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
22	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0033.08	0032.08	0032.08
	0026.08	0026.08	0028.08	0031.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0033.08	0032.08	0032.08	0029.08	0027.08	0025.08	0026.08	0025.08
23	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08	0026.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0030.08	0028.08	0026.08	0024.08	0023.08	0025.08
24	0026.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0042.08	0043.08	0044.08
	0030.08	0030.08	0032.08	0036.08	0037.08	0037.08	0034.08	0033.08
	0032.08	0031.08	0029.08	0028.08	0026.08	0024.08	0022.08	0021.08
25	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08
26	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0018.08	0017.08	0018.08	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
27	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	0018.08	0034.08	0034.08	0035.08
	0021.08	0024.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0027.08	0028.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
28	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0034.08	0035.08	0036.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0031.08
	0031.08	0030.08	0029.08	0031.08	0030.08	0028.08	0025.08	0025.08
29	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0023.08	II14.08	II14.08	0039.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08
30	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0021.08	0021.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08
31	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0021.08	0022.08	0023.08	0025.08	0027.08	0029.08	0030.08	0032.08
	0034.08	0033.08	0031.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08
32	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0027.08	0028.08	0030.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0033.08	0032.08	0030.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0030.08	0031.08	0030.08	0028.08	0025.08
	0024.08	0023.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
34	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0022.08	0022.08	0024.08	0029.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0030.08	0029.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
35	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0026.08	0026.08	0028.08	0030.08	0031.08	0032.08	0031.08	0030.08
	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08
36	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0020.08	0034.08	0034.08	0038.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
37	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08
38	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0039.08	0038.08	0038.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
39	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0038.08	0038.08	0039.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08
40	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0018.08	0019.08	0021.08	0022.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0021.08	0020.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08
41	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0032.08	0032.08	0031.08
	0017.08	0020.08	0023.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08
42	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0018.08	0020.08	0021.08	0023.08	0025.08	0026.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
43	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08
44	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0029.08	0029.08	0028.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0022.08	0023.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08
45	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0019.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08
	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08
46	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08
47	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0028.08	II14.08	II14.08	II14.08	0063.08	0043.08	0041.08	0037.08
	0031.08	0030.08	0028.08	0025.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08
48	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0026.08	0029.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0030.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08
49	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08
	0028.08	0027.08	0024.08	0022.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
51	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0023.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
52	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0023.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
53	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0031.08	0030.08	0031.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0027.08	0029.08	0029.08	0031.08
	0033.08	0036.08	0035.08	0033.08	0030.08	0030.08	0029.08	0027.08
54	0026.08	0024.08	0022.08	0019.08	0019.08	0034.08	0034.08	0037.08
	0024.08	0025.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0020.08	0018.08	0017.08
55	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0028.08	0025.08	0025.08
	0010.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0016.08	0016.08	0015.08
56	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0011.08	0012.08	0012.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
57	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08
58	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0029.08	0029.08	0028.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08
59	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
60	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
61	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0029.08	0031.08	0029.08
	0014.08	0015.08	0019.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0021.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
62	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0021.08	0021.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0020.08	0017.08	0016.08	0016.08
63	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08	0026.08	0024.08	0023.08
	0006.08	0006.08	0008.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08	0012.08
	0011.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
64	0012.08	0012.08	0010.08	0008.08	0007.08	0022.08	0023.08	0020.08
	0004.08	0004.08	0006.08	0008.08	0008.08	0010.08	0011.08	0010.08
	0009.08	0008.08	0008.08	0009.08	0011.08	0011.08	0013.08	0013.08
65	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08
66	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0027.08	0026.08	0027.08
	0013.08	0015.08	0016.08	0018.08	0020.08	0023.08	0025.08	0025.08
	0023.08	0021.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0020.08	0018.08	0016.08	0014.08	0013.08	0013.08
68	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
69	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0010.08
70	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0024.08	0022.08	0022.08
	0007.08	0009.08	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0010.08	0008.08	0007.08	0008.08	0010.08
71	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0024.08	0022.08	0023.08
	0006.08	0009.08	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08	II13.04
72	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
73	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	0014.08	0018.08	0019.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
74	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0031.08	0032.08	0031.08
	0016.08	0016.08	0017.08	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
75	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
76	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
77	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
78	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
79	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
80	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
81	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
82	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
83	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
85	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
86	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
87	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
88	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
89	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
90	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
91	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
92	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150163
LO 00.0
MD 01.3
HI 02.2
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 868 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
PARAMETER: NOX
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0055.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0038.08	0039.08	0041.08	0039.08	0037.08	0039.08	0038.08	0039.08
	0039.08	0040.08	0052.08	0042.08	0037.08	0037.08	0035.08	0036.08
02	0036.08	0035.08	0036.08	0036.08	0056.08	0037.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0037.08	0036.08	0036.08	0037.08	0036.08	0037.08	0036.08
	0037.08	0038.08	0051.08	0042.08	0040.08	0040.08	0041.08	0040.08
03	0038.08	0037.08	0035.08	0035.08	0057.08	0035.08	0036.08	0037.08
	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0043.08	0036.08	0044.08	0045.08	0046.08	0041.08	0039.08
04	0037.08	0032.08	0031.08	0030.08	0066.08	0031.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0030.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0048.08	0037.08	0035.08	0045.08	0042.08	0040.08
05	0038.08	0036.08	0036.08	0036.08	0071.08	0036.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0036.08	0043.08	0047.08	0045.08	0043.08	0039.08	0037.08
06	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0069.08	0035.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0033.08	0031.08	0033.08
	0032.08	0037.08	0048.08	0051.08	0046.08	0041.08	0039.08	0037.08
07	0036.08	0036.08	0035.08	0036.08	0069.08	0036.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0038.08	0035.08	0033.08	0029.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0032.08	0039.08	0045.08	0054.08	0048.08	0039.08	0036.08	0036.08
08	0036.08	0038.08	0037.08	0038.08	0071.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0045.08	0037.08	0047.08	0048.08	0043.08	0038.08	0035.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08
09	0038.08	0038.08	0036.08	0034.08	0071.08	0040.08	0037.08	0036.08
	0036.08	0034.08	0031.08	0031.08	0031.08	0039.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0033.08	0040.08	0045.08	0047.08	0044.08	0044.08	0042.08
10	0040.08	0038.08	0037.08	0037.08	0072.08	0037.08	0036.08	0034.08
	0034.08	0031.08	0031.08	0034.08	0035.08	0038.08	0035.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0049.08	0041.08	0050.08	0057.08	0056.08	0047.08
11	0043.08	0044.08	0043.08	0041.08	0074.08	0042.08	0042.08	II14.08
	0037.08	0036.08	0036.08	0032.08	0032.08	0031.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0030.08	0042.08	0050.08	0053.08	0049.08	0043.08	0040.08
12	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0074.08	0041.08	0043.08	0060.08
	0055.08	0049.08	0043.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0037.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0035.08	0034.08	0035.08
13	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0069.08	0034.08	0032.08	0032.08
	0030.08	0029.08	0026.08	0025.08	0027.08	0029.08	0031.08	0029.08
	0032.08	0053.08	0049.08	0041.08	0035.08	0032.08	0034.08	0034.08
14	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0071.08	0038.08	0038.08	0039.08
	0038.08	0038.08	0037.08	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0057.08	0044.08	0037.08	0031.08	0029.08	0030.08
15	0028.08	0029.08	0027.08	0029.08	0065.08	0030.08	0032.08	0032.08
	0034.08	0033.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0031.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0051.08	0045.08	0039.08	0035.08	0034.08	0033.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0068.08	0034.08	0032.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0032.08	0035.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0038.08	0045.08	0047.08	0043.08	0040.08	0038.08
17	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0069.08	0035.08	0034.08	0042.08
	0033.08	0042.08	0045.08	0040.08	0037.08	0032.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08
18	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0067.08	0033.08	0044.08	0045.08
	II14.08	II14.08	0036.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0033.08	0032.08	0030.08	0029.08
19	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08	0067.08	0031.08	0029.08	0031.08
	0030.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0030.08	0030.08	0042.08	0050.08	0044.08	0041.08	0037.08	0035.08
20	0030.08	0031.08	0032.08	0031.08	0069.08	0031.08	0034.08	0033.08
	0030.08	0027.08	0021.08	0019.08	0019.08	0021.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0042.08	0039.08	0031.08	0027.08	0026.08	0026.08
21	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0061.08	0024.08	0024.08	0044.08
	0038.08	0031.08	0028.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0031.08
	0037.08	0038.08	0037.08	0035.08	0037.08	0036.08	0036.08	0039.08
22	0038.08	0036.08	0035.08	0036.08	0072.08	0036.08	0034.08	0049.08
	0047.08	0042.08	0040.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0038.08
	0039.08	0041.08	0040.08	0036.08	0033.08	0032.08	0035.08	0036.08
23	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0071.08	0035.08	0035.08	0048.08
	0044.08	0041.08	0040.08	0036.08	0034.08	0036.08	0036.08	0032.08
	0035.08	0038.08	0038.08	0039.08	0043.08	0039.08	0036.08	0038.08
24	0035.08	0032.08	0032.08	0036.08	0068.08	0034.08	0034.08	0031.08
	0032.08	0036.08	0035.08	0028.08	0028.08	0034.08	0038.08	0039.08
	0041.08	0040.08	0057.08	0057.08	0050.08	0046.08	0042.08	0041.08
25	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0073.08	0038.08	0039.08	0037.08
	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0052.08	0050.08	0046.08	0044.08	0044.08	0042.08
26	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0074.08	0041.08	0041.08	0039.08
	0031.08	0028.08	0029.08	0028.08	0027.08	0029.08	0030.08	0032.08
	0032.08	0034.08	0040.08	0043.08	0047.08	0040.08	0034.08	0033.08
27	0034.08	0035.08	0032.08	0032.08	0066.08	0032.08	0032.08	0031.08
	II14.08	II14.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0030.08
	0041.08	0044.08	0040.08	0035.08	0035.08	0032.08	0030.08	0030.08
28	0029.08	0028.08	0026.08	0026.08	0053.08	0028.08	0025.08	0027.08
	0025.08	0023.08	0024.08	0025.08	0023.08	0025.08	0028.08	0027.08
	0028.08	0036.08	0049.08	0048.08	0038.08	0034.08	0031.08	0031.08
29	0032.08	0026.08	0024.08	0023.08	0047.08	0023.08	0022.08	0023.08
	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0025.08	0022.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0030.08	0042.08	0046.08	0041.08	0036.08	0032.08
30	0030.08	0028.08	0028.08	0029.08	0051.08	0028.08	0028.08	0026.08
	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08	0025.08	0024.08	0026.08
	0026.08	0039.08	0043.08	0043.08	0045.08	0039.08	0036.08	0032.08
31	0033.08	0032.08	0035.08	0035.08	0056.08	0035.08	0033.08	0031.08
	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0025.08	0040.08	0044.08
	0039.08	0035.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0026.08	0028.08
32	0026.08	0027.08	0027.08	0029.08	0051.08	0030.08	0033.08	0031.08
	0029.08	0028.08	0026.08	0026.08	0027.08	0042.08	0035.08	0033.08
	0037.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0034.08	0034.08	0032.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0052.08	0031.08	0030.08	0029.08
	0031.08	0029.08	0032.08	0030.08	II14.08	II14.08	II14.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0028.08	0029.08	0039.08	0048.08	0042.08	0038.08
34	0035.08	0032.08	0031.08	0030.08	0051.08	0028.08	0029.08	0028.08
	0027.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0022.08
	0023.08	0028.08	0036.08	0043.08	0036.08	0032.08	0029.08	0027.08
35	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0049.08	0026.08	0026.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0025.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0034.08	0036.08	0038.08	0042.08	0036.08	0033.08
36	0030.08	0029.08	0028.08	0031.08	0052.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0039.08	0043.08	0036.08	0033.08	0032.08	0030.08	0030.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0032.08	0032.08	0031.08	0029.08
37	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08	0050.08	0028.08	0028.08	0026.08
	0025.08	0031.08	0038.08	0035.08	0033.08	0031.08	0028.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0028.08	0029.08	0030.08
38	0030.08	0032.08	0032.08	0031.08	0052.08	0031.08	0032.08	0029.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0023.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0032.08	0040.08	0041.08	0038.08	0036.08	0033.08	0030.08
39	0030.08	0030.08	0031.08	0030.08	0051.08	0028.08	0030.08	0030.08
	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0036.08	0040.08	0043.08	0038.08	0035.08
40	0034.08	0033.08	0033.08	0054.08	0031.08	0029.08	0028.08	0026.08
	0034.08	0033.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0030.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08
41	0035.08	0033.08	0031.08	0055.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0037.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08
42	0032.08	0031.08	0032.08	0055.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0033.08	0034.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0044.08	0047.08
43	0040.08	0036.08	0034.08	0055.08	0033.08	0034.08	0033.08	0032.08
	0039.08	0035.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0033.08
	0034.08	0033.08	0035.08	0044.08	0046.08	0039.08	0035.08	0035.08
44	0036.08	0033.08	0034.08	0056.08	0033.08	0033.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0026.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0033.08	0035.08	0038.08	0038.08	0044.08	0035.08	0030.08
45	0031.08	0031.08	0033.08	0053.08	0033.08	0033.08	0032.08	0030.08
	0031.08	0039.08	0035.08	0047.08	0045.08	0041.08	0038.08	0036.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0034.08	0033.08	0031.08
46	0031.08	0031.08	0031.08	0052.08	0030.08	0031.08	0036.08	0031.08
	0037.08	0037.08	0046.08	0042.08	0040.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0036.08	0033.08	0032.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08
47	0027.08	0028.08	0029.08	0052.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0027.08	0028.08	0030.08	0032.08	0033.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0045.08	0047.08	0043.08	0042.08	0040.08	0036.08	0030.08
48	0029.08	0027.08	0027.08	0051.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0029.08	0030.08	0030.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0036.08	0042.08	0041.08	0039.08	0035.08	0035.08
49	0034.08	0034.08	0034.08	0054.08	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08
	0043.08	0034.08	0035.08	0033.08	0030.08	0025.08	0034.08	0030.08
	0031.08	0033.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0032.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0033.08	0031.08	0032.08	0054.08	0032.08	0033.08	0032.08	0030.08
	0045.08	0037.08	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0029.08	0030.08
51	0029.08	0031.08	0031.08	0054.08	0030.08	0030.08	0029.08	0032.08
	0038.08	0037.08	0033.08	0031.08	0031.08	0029.08	0031.08	0028.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08
52	0028.08	0030.08	0030.08	0064.08	0031.08	0030.08	0031.08	II14.08
	0032.08	0030.08	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0041.08	0045.08	0041.08	0039.08	0036.08	0034.08
53	0033.08	0031.08	0030.08	0064.08	0030.08	0030.08	0029.08	0052.08
	II14.08	0022.08	0016.08	0023.08	0026.08	0026.08	0024.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0024.08	0028.08	0032.08	0030.08	0028.08	0026.08
54	0032.08	0033.08	0033.08	0054.08	0031.08	0030.08	0029.08	0042.08
	0038.08	0033.08	0030.08	0030.08	0029.08	0027.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08
55	0023.08	0023.08	0022.08	0047.08	0023.08	0023.08	0024.08	0038.08
	0034.08	0030.08	0028.08	0027.08	0026.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0022.08	0023.08	0035.08	0034.08	0030.08	0027.08	0025.08	0024.08
56	0023.08	0024.08	0023.08	0046.08	0023.08	0023.08	0024.08	0022.08
	0021.08	0029.08	0034.08	0036.08	0033.08	0029.08	0031.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0033.08	0034.08	0033.08	0030.08	0029.08	0026.08
57	0024.08	0023.08	0024.08	0048.08	0023.08	0025.08	0024.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0038.08	0032.08	0029.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08
58	0026.08	0025.08	0023.08	0047.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0026.08	0038.08	0034.08	0031.08	0028.08	0028.08	0028.08
59	0029.08	0027.08	0027.08	0050.08	0027.08	0030.08	0028.08	0030.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0025.08	0032.08	0029.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0037.08	0032.08	0030.08	0028.08	0027.08	0025.08
60	0025.08	0024.08	0022.08	0046.08	0021.08	0021.08	0026.08	0034.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0037.08	0032.08	0029.08	0026.08
	0028.08	0028.08	0040.08	0032.08	0028.08	0026.08	0024.08	0028.08
61	0028.08	0030.08	0029.08	0052.08	0032.08	0031.08	0028.08	0027.08
	0026.08	0038.08	0032.08	0030.08	0027.08	0025.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0027.08	0028.08	0039.08	0037.08	0037.08	0033.08	0031.08
62	0032.08	0031.08	0029.08	0052.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0025.08	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08
	0033.08	0030.08	0029.08	0034.08	0031.08	0030.08	0029.08	0025.08
63	0025.08	0025.08	0025.08	0049.08	0026.08	0025.08	0027.08	0027.08
	0037.08	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0025.08	0027.08	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08
64	0026.08	0026.08	0025.08	0047.08	0022.08	0022.08	0023.08	0032.08
	0025.08	0021.08	0020.08	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0023.08	0024.08	0031.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08
65	0026.08	0023.08	0023.08	0048.08	0025.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0041.08	0037.08	0033.08	0029.08	0027.08	0025.08	0024.08
	0025.08	0027.08	0032.08	0033.08	0029.08	0025.08	0025.08	0022.08
66	0023.08	0023.08	0024.08	0050.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0032.08	0029.08	0031.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0029.08
	0028.08	0030.08	0040.08	0038.08	0036.08	0034.08	0032.08	0033.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0033.08	0032.08	0030.08	0054.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0028.08	0027.08	0037.08	0031.08	0032.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0037.08	0032.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08
68	0025.08	0025.08	0025.08	0048.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0024.08	0027.08	0024.08	0030.08	0025.08	0031.08	0028.08	0025.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0038.08	0034.08	0029.08	0029.08	0029.08
69	0029.08	0025.08	0025.08	0049.08	0027.08	0027.08	0026.08	0036.08
	0029.08	0027.08	0026.08	0024.08	0022.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0026.08	0043.08	0037.08	0034.08	0033.08	0032.08	0030.08
70	0030.08	0031.08	0030.08	0052.08	0030.08	0030.08	0029.08	0030.08
	0027.08	0026.08	0026.08	0037.08	0036.08	0034.08	0023.08	0024.08
	0022.08	0023.08	0025.08	0029.08	0031.08	0028.08	0026.08	0024.08
71	0024.08	0023.08	0024.08	0048.08	0025.08	0026.08	0023.08	0024.08
	0030.08	0026.08	0023.08	0029.08	0032.08	0028.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0025.08	0034.08	0028.08	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08
72	0023.08	0021.08	0021.08	0045.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0032.08	0024.08	0027.08	0025.08	0025.08	0022.08
73	0023.08	0023.08	0022.08	0046.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08
	0031.08	0028.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0029.08	0031.08	0026.08	0023.08	0019.08
74	0021.08	0017.08	0019.08	0055.08	0018.08	0018.08	0021.08	0017.08
	0035.08	0035.08	0033.08	0031.08	0029.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0025.08	0028.08	0039.08	0032.08	0031.08	0027.08	0026.08
75	0027.08	0029.08	0027.08	0052.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0037.08	0033.08	0030.08	0024.08	0025.08	0023.08	0017.08	0019.08
	0022.08	0023.08	0022.08	0030.08	0029.08	0030.08	0028.08	0027.08
76	0027.08	0026.08	0025.08	0050.08	0025.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0031.08	0029.08	0025.08	0027.08	0026.08	0027.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0027.08	0029.08	0034.08	0035.08	0031.08	0030.08
77	0031.08	0030.08	0029.08	0054.08	0029.08	0029.08	0028.08	0036.08
	0032.08	0030.08	0030.08	0029.08	0027.08	0025.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0017.08	0033.08	0027.08	0023.08	0020.08	0017.08	0016.08
78	0015.08	0015.08	0014.08	0054.08	0014.08	0014.08	0027.08	0024.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08
	0017.08	0017.08	0034.08	0023.08	0019.08	0018.08	0015.08	0012.08
79	0014.08	0014.08	0014.08	0052.08	0013.08	0013.08	0013.08	0022.08
	0022.08	0016.08	0015.08	0013.08	0012.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0029.08	0024.08	0020.08	0016.08	0015.08	0014.08
80	0013.08	0013.08	0012.08	0053.08	0011.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0022.08	0020.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0014.08	0020.08	0016.08	0025.08	0022.08	0018.08	0016.08	0016.08
81	0015.08	0015.08	0015.08	0055.08	0014.08	0014.08	II15.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0014.08	0016.08	0021.08	0035.08	0024.08	0022.08
	0019.08	0027.08	0022.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08
82	0012.08	0012.08	0012.08	0050.08	0013.08	0013.08	0025.08	0021.08
	0015.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0012.08	0022.08	0016.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08
83	0013.08	0013.08	0013.08	0049.08	0012.08	0021.08	0064.08	0017.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0015.08
	0013.08	0014.08	0028.08	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0014.08	0013.08	0013.08	0052.08	0012.08	0012.08	0013.08	0021.08
	0024.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0019.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0029.08	0023.08	0020.08	0019.08	0017.08	0014.08
85	0014.08	0013.08	0013.08	0052.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0027.08	0019.08	0016.08	0015.08	0013.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0030.08	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08
86	0015.08	0013.08	0013.08	0052.08	0013.08	0015.08	0016.08	0015.08
	0029.08	0027.08	0018.08	0015.08	0015.08	0015.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0017.08	0029.08	0021.08	0016.08	0016.08	0012.08	0012.08
87	0012.08	0011.08	0011.08	0049.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0022.08	0015.08	0017.08	0011.08	II19.08	0014.08	0013.08	0011.08
	0012.08	0011.08	0025.08	0021.08	0017.08	0015.08	0012.08	0012.08
88	0011.08	0010.08	0010.08	0049.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0022.08	0014.08	0014.08	0012.08	0008.08	0037.08	0012.08	0011.08
	0010.08	0011.08	0027.08	0020.08	0016.08	0014.08	0013.08	0012.08
89	0012.08	0011.08	0010.08	0038.08	0011.08	0011.08	0023.08	0019.08
	II19.08	II19.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0027.08	0023.08	0019.08	0017.08	0017.08	0015.08
90	0013.08	0012.08	0012.08	0050.08	0011.08	0011.08	0027.08	0019.08
	0014.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0022.08	0018.08	0013.08	0012.08	0011.08
91	0010.08	0010.08	0010.08	0038.08	0010.08	0010.08	0019.08	0021.08
	0016.08	0013.08	0013.08	0011.08	0007.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
92	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0014.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0022.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150164
LO 00.4
MD 01.6
HI 01.1
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 868 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
PARAMETER: NOX
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: LB/HR

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0034.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0026.08	0033.08	0027.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08
02	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0035.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0024.08	0024.08	0022.08	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08
	0023.08	0024.08	0032.08	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08
03	0025.08	0024.08	0022.08	0022.08	0034.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0022.08	0028.08	0024.08	0028.08	0029.08	0029.08	0026.08	0025.08
04	0023.08	0020.08	0020.08	0018.08	0041.08	0019.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0030.08	0023.08	0022.08	0028.08	0026.08	0025.08
05	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08	0043.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0022.08	0027.08	0029.08	0029.08	0027.08	0025.08	0023.08
06	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0042.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0022.08	0030.08	0031.08	0029.08	0025.08	0024.08	0022.08
07	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0042.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0024.08	0023.08	0021.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0020.08	0024.08	0028.08	0034.08	0031.08	0025.08	0023.08	0022.08
08	0022.08	0024.08	0024.08	0023.08	0044.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0029.08	0024.08	0030.08	0030.08	0027.08	0024.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08
09	0025.08	0025.08	0024.08	0021.08	0045.08	0026.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0020.08	0020.08	0019.08	0023.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0020.08	0025.08	0028.08	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08
10	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0043.08	0023.08	0023.08	0021.08
	0021.08	0019.08	0019.08	0021.08	0021.08	0024.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0031.08	0026.08	0032.08	0036.08	0036.08	0030.08
11	0027.08	0028.08	0027.08	0025.08	0045.08	0026.08	0027.08	II14.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0018.08	0025.08	0031.08	0032.08	0030.08	0027.08	0024.08
12	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0045.08	0025.08	0027.08	0038.08
	0035.08	0031.08	0027.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
13	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0042.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0020.08	0034.08	0031.08	0025.08	0022.08	0020.08	0022.08	0021.08
14	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0044.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0035.08	0026.08	0022.08	0019.08	0018.08	0018.08
15	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0040.08	0018.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0032.08	0028.08	0025.08	0022.08	0021.08	0020.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0040.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0024.08	0028.08	0029.08	0027.08	0025.08	0024.08
17	0022.08	0022.08	0023.08	0021.08	0043.08	0022.08	0022.08	0027.08
	0021.08	0026.08	0028.08	0026.08	0023.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08
18	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0042.08	0021.08	0028.08	0029.08
	II14.08	II14.08	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08
19	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0041.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0018.08	0018.08	0025.08	0030.08	0027.08	0026.08	0023.08	0021.08
20	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08	0041.08	0019.08	0021.08	0021.08
	0019.08	0017.08	0013.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0025.08	0024.08	0019.08	0016.08	0016.08	0016.08
21	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0038.08	0014.08	0015.08	0026.08
	0023.08	0019.08	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0018.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0021.08	0023.08	0022.08	0022.08	0024.08
22	0024.08	0022.08	0022.08	0023.08	0043.08	0022.08	0021.08	0030.08
	0029.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0026.08	0024.08	0022.08	0020.08	0020.08	0022.08	0023.08
23	0022.08	0023.08	0022.08	0023.08	0045.08	0022.08	0022.08	0032.08
	0030.08	0027.08	0026.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08
	0022.08	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0025.08	0023.08	0024.08
24	0022.08	0020.08	0020.08	0022.08	0041.08	0020.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0023.08	0023.08	0018.08	0018.08	0021.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0024.08	0034.08	0034.08	0031.08	0028.08	0026.08	0024.08
25	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0045.08	0024.08	0024.08	0022.08
	II14.08	II14.08	0023.08	0021.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0032.08	0031.08	0028.08	0026.08	0027.08	0026.08
26	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0044.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0019.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08
	0021.08	0023.08	0026.08	0029.08	0032.08	0027.08	0023.08	0022.08
27	0023.08	0022.08	0020.08	0020.08	0042.08	0020.08	0020.08	0020.08
	II14.08	II14.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0027.08	0028.08	0026.08	0023.08	0023.08	0021.08	0019.08	0019.08
28	0018.08	0018.08	0016.08	0016.08	0033.08	0017.08	0015.08	0017.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0014.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0023.08	0031.08	0031.08	0024.08	0021.08	0020.08	0019.08
29	0020.08	0016.08	0015.08	0014.08	0029.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0014.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0018.08	0025.08	0028.08	0026.08	0022.08	0020.08
30	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08	0031.08	0018.08	0018.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0024.08	0026.08	0026.08	0028.08	0025.08	0022.08	0020.08
31	0020.08	0020.08	0022.08	0022.08	0035.08	0022.08	0021.08	0020.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0024.08	0027.08
	0024.08	0022.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0017.08	0018.08
32	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0031.08	0019.08	0021.08	0019.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0026.08	0021.08	0020.08
	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0032.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0018.08	0020.08	0019.08	II14.08	II14.08	II14.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0024.08	0031.08	0027.08	0023.08
34	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0031.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0018.08	0023.08	0027.08	0023.08	0020.08	0018.08	0017.08
35	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0031.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0024.08	0026.08	0027.08	0029.08	0024.08	0022.08
36	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0034.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0027.08	0030.08	0025.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08
37	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0034.08	0019.08	0020.08	0018.08
	0017.08	0021.08	0027.08	0025.08	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0021.08	0021.08
38	0021.08	0023.08	0023.08	0021.08	0035.08	0022.08	0022.08	0020.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0022.08	0028.08	0028.08	0026.08	0025.08	0023.08	0021.08
39	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0036.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0026.08	0028.08	0031.08	0028.08	0025.08
40	0024.08	0023.08	0024.08	0038.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08
	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
41	0024.08	0023.08	0022.08	0038.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0026.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
42	0023.08	0022.08	0023.08	0039.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0025.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0034.08
43	0028.08	0026.08	0024.08	0039.08	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08
	0028.08	0025.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0032.08	0034.08	0028.08	0025.08	0025.08
44	0026.08	0024.08	0025.08	0041.08	0023.08	0025.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0019.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0024.08	0025.08	0028.08	0027.08	0032.08	0026.08	0022.08
45	0022.08	0022.08	0023.08	0038.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0028.08	0024.08	0033.08	0033.08	0029.08	0027.08	0026.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08
46	0022.08	0022.08	0022.08	0036.08	0020.08	0022.08	0025.08	0022.08
	0026.08	0026.08	0033.08	0030.08	0028.08	0026.08	0025.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0023.08	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
47	0019.08	0020.08	0021.08	0037.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08
	0024.08	0032.08	0033.08	0030.08	0029.08	0028.08	0024.08	0020.08
48	0019.08	0018.08	0018.08	0034.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0025.08	0029.08	0028.08	0027.08	0025.08	0025.08
49	0024.08	0024.08	0024.08	0039.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0031.08	0025.08	0025.08	0024.08	0022.08	0018.08	0024.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0023.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0023.08	0022.08	0023.08	0038.08	0022.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0034.08	0028.08	0025.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0022.08
51	0021.08	0022.08	0023.08	0039.08	0021.08	0022.08	0022.08	0024.08
	0029.08	0028.08	0025.08	0023.08	0023.08	0021.08	0022.08	0020.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
52	0020.08	0021.08	0021.08	0046.08	0021.08	0022.08	0023.08	II14.08
	0024.08	0022.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0023.08	0030.08	0033.08	0030.08	0028.08	0026.08	0025.08
53	0024.08	0023.08	0022.08	0046.08	0021.08	0022.08	0021.08	0037.08
	II14.08	0014.08	0012.08	0016.08	0018.08	0018.08	0017.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0017.08	0019.08	0022.08	0021.08	0020.08	0018.08
54	0023.08	0024.08	0024.08	0038.08	0021.08	0022.08	0021.08	0031.08
	0029.08	0025.08	0023.08	0023.08	0021.08	0020.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
55	0017.08	0016.08	0016.08	0033.08	0016.08	0016.08	0017.08	0027.08
	0024.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0025.08	0024.08	0022.08	0019.08	0018.08	0017.08
56	0016.08	0017.08	0016.08	0032.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08
	0015.08	0021.08	0024.08	0026.08	0024.08	0021.08	0022.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0024.08	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08	0018.08
57	0016.08	0016.08	0017.08	0033.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0027.08	0023.08	0020.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08
58	0018.08	0018.08	0017.08	0033.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0027.08	0024.08	0022.08	0020.08	0020.08	0020.08
59	0020.08	0019.08	0019.08	0036.08	0019.08	0022.08	0020.08	0022.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0018.08	0023.08	0021.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0027.08	0023.08	0021.08	0020.08	0018.08	0018.08
60	0017.08	0016.08	0015.08	0032.08	0014.08	0015.08	0018.08	0024.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0025.08	0021.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0028.08	0022.08	0019.08	0018.08	0017.08	0020.08
61	0020.08	0022.08	0021.08	0036.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08
	0019.08	0027.08	0023.08	0021.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0028.08	0026.08	0026.08	0024.08	0022.08
62	0022.08	0022.08	0021.08	0037.08	0019.08	0019.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0021.08	0018.08	0021.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0023.08	0022.08	0020.08	0024.08	0022.08	0022.08	0021.08	0018.08
63	0018.08	0017.08	0018.08	0035.08	0018.08	0018.08	0020.08	0020.08
	0027.08	0021.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0021.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08
64	0018.08	0017.08	0017.08	0032.08	0015.08	0015.08	0016.08	0022.08
	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0019.08
65	0017.08	0016.08	0016.08	0034.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0030.08	0027.08	0024.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0023.08	0024.08	0021.08	0018.08	0017.08	0016.08
66	0016.08	0016.08	0016.08	0035.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0023.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0027.08	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08	0023.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0022.08	0021.08	0021.08	0036.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0025.08	0021.08	0022.08	0020.08	0019.08
	0018.08	0019.08	0025.08	0022.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
68	0017.08	0017.08	0017.08	0032.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0016.08	0020.08	0017.08	0021.08	0019.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0026.08	0024.08	0020.08	0019.08	0020.08
69	0020.08	0017.08	0018.08	0034.08	0018.08	0018.08	0018.08	0025.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0029.08	0025.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08
70	0020.08	0021.08	0020.08	0034.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0025.08	0025.08	0024.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0016.08	0017.08	0020.08	0021.08	0019.08	0018.08	0016.08
71	0016.08	0015.08	0016.08	0032.08	0016.08	0017.08	0015.08	0015.08
	0019.08	0017.08	0015.08	0019.08	0021.08	0019.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0023.08	0018.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08
72	0016.08	0015.08	0014.08	0030.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0021.08	0016.08	0018.08	0017.08	0017.08	0015.08
73	0015.08	0015.08	0015.08	0030.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0021.08	0018.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0019.08	0021.08	0017.08	0015.08	0012.08
74	0014.08	0011.08	0012.08	0035.08	0012.08	0012.08	0013.08	0011.08
	0024.08	0024.08	0022.08	0021.08	0020.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0020.08	0027.08	0022.08	0021.08	0018.08	0017.08
75	0018.08	0019.08	0018.08	0033.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0024.08	0021.08	0020.08	0016.08	0016.08	0015.08	0011.08	0012.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08
76	0018.08	0017.08	0017.08	0032.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08
	II14.08	II14.08	0019.08	0016.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0018.08	0019.08	0023.08	0023.08	0021.08	0020.08
77	0020.08	0020.08	0019.08	0036.08	0019.08	0019.08	0019.08	0024.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0016.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0022.08	0018.08	0015.08	0013.08	0011.08	0011.08
78	0010.08	0009.08	0009.08	0034.08	0008.08	0009.08	0017.08	0016.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0023.08	0015.08	0012.08	0012.08	0010.08	0008.08
79	0009.08	0009.08	0009.08	0033.08	0008.08	0008.08	0008.08	0014.08
	0014.08	0011.08	0010.08	0008.08	0008.08	0010.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0020.08	0016.08	0013.08	0010.08	0010.08	0009.08
80	0008.08	0008.08	0008.08	0034.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0015.08	0013.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0013.08	0011.08	0017.08	0015.08	0012.08	0011.08	0011.08
81	0010.08	0010.08	0010.08	0037.08	0009.08	0010.08	II15.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0012.08	0019.08	0013.08	0012.08
	0010.08	0015.08	0012.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
82	0007.08	0007.08	0007.08	0030.08	0008.08	0008.08	0015.08	0013.08
	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08
	0009.08	0015.08	0011.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08
83	0009.08	0009.08	0009.08	0034.08	0009.08	0014.08	0045.08	0012.08
	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0018.08	0013.08	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0009.08	0009.08	0009.08	0033.08	0008.08	0008.08	0008.08	0014.08
	0016.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0014.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0020.08	0016.08	0014.08	0013.08	0012.08	0010.08
85	0010.08	0009.08	0009.08	0036.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0019.08	0013.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0019.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08
86	0010.08	0008.08	0008.08	0034.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0018.08	0017.08	0011.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0017.08	0013.08	0010.08	0010.08	0007.08	0007.08
87	0007.08	0007.08	0007.08	0029.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08
	0013.08	0009.08	0010.08	0006.08	II19.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0014.08	0012.08	0010.08	0009.08	0007.08	0007.08
88	0006.08	0006.08	0006.08	0029.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0013.08	0009.08	0008.08	0007.08	0005.08	0022.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0016.08	0012.08	0010.08	0008.08	0008.08	0007.08
89	0007.08	0006.08	0006.08	0022.08	0006.08	0006.08	0014.08	0011.08
	II19.08	II19.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0016.08	0013.08	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08
90	0007.08	0007.08	0007.08	0030.08	0006.08	0006.08	0016.08	0011.08
	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0013.08	0011.08	0008.08	0007.08	0006.08
91	0006.08	0006.08	0006.08	0023.08	0006.08	0006.08	0012.08	0013.08
	0010.08	0008.08	0007.08	0007.08	0004.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
92	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0009.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0013.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150165 0150165
LO 00.4
MD 01.6
HI 01.1
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 868 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
PARAMETER: SO2
QUARTER: / YEAR: 17
UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0035.08	0015.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0011.08	0009.08	0011.08	0012.08	0013.08	0014.08	0013.08
02	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0037.08	0017.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0011.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
03	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0037.08	0018.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08
04	0016.08	0018.08	0019.08	0019.08	0055.08	0022.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0015.08	0017.08	0017.08	0016.08	0018.08	0018.08
05	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0055.08	0022.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
06	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0057.08	0024.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
07	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0053.08	0022.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0019.08	0019.08	0021.08	0023.08	0026.08	0025.08	0026.08
	0022.08	0021.08	0020.08	0016.08	0016.08	0019.08	0020.08	0020.08
08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0052.08	0021.08	0018.08	0019.08
	0017.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0023.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0024.08	0025.08	0026.08
09	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0061.08	0026.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0028.08	0030.08	0031.08	0032.08	0026.08	0030.08	0030.08
	0029.08	0028.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08	0026.08
10	0026.08	0027.08	0026.08	0026.08	0059.08	0029.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0030.08	0027.08	0027.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0020.08	0021.08	0019.08	0018.08	0018.08	0020.08
11	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0057.08	0023.08	0020.08	II14.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0022.08	0019.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08
12	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0052.08	0018.08	0015.08	0013.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0022.08
13	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0056.08	0024.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0024.08	0026.08	0029.08	0027.08	0025.08	0024.08	0026.08
	0024.08	0019.08	0018.08	0022.08	0024.08	0026.08	0024.08	0024.08
14	0023.08	0023.08	0024.08	0022.08	0058.08	0024.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0019.08	0022.08	0025.08	0032.08	0034.08	0033.08
15	0035.08	0031.08	0031.08	0029.08	0062.08	0031.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0055.08	0020.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
17	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0054.08	0020.08	0017.08	0016.08
	0018.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08
18	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0055.08	0021.08	0017.08	0018.08
	II14.08	II14.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08
19	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0051.08	0018.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0016.08	0017.08	0015.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08
20	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0051.08	0020.08	0015.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0012.08	0002.08	0000.08	0004.08	0004.08
	0003.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
21	0001.08	0014.08	0009.08	0001.08	0039.08	0004.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0005.08	0004.08	0003.08	0004.08	0009.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
22	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0052.08	0019.08	0017.08	0015.08
	0016.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0017.08	0016.08	0017.08	0018.08	0020.08	0018.08	0017.08
23	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0052.08	0019.08	0017.08	0016.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0022.08
	0022.08	0018.08	0017.08	0020.08	0018.08	0021.08	0023.08	0022.08
24	0023.08	0026.08	0027.08	0021.08	0057.08	0026.08	0023.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0015.08	0015.08	0014.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0010.08	0008.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
25	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0046.08	0013.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08
26	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0050.08	0016.08	0013.08	0014.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08	0016.08	0017.08	0018.08
27	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0055.08	0023.08	0020.08	0021.08
	II14.08	II14.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0022.08	0021.08
28	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0053.08	0021.08	0024.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08	0020.08	0019.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0014.08	0012.08	0012.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08
29	0014.08	0016.08	0017.08	0017.08	0049.08	0018.08	0020.08	0020.08
	0022.08	0024.08	0026.08	0023.08	0027.08	0020.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0023.08	0019.08	0016.08	0016.08	0018.08	0019.08
30	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0053.08	0021.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0017.08	0016.08	0014.08	0015.08	0015.08	0017.08
31	0017.08	0017.08	0015.08	0015.08	0048.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0017.08	0019.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0018.08	0017.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0019.08	0018.08	0020.08	0022.08	0021.08
32	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0051.08	0022.08	0019.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0015.08	0016.08	0018.08
	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0047.08	0020.08	0014.08	0053.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	II14.08	II14.08	II14.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08
34	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0042.08	0014.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0016.08	0017.08	0016.08	0017.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0013.08	0010.08	0008.08	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08
35	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0039.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08	0012.08
36	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0039.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
37	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0042.08	0017.08	0015.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08
38	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0041.08	0016.08	0014.08	0015.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0017.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
39	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0040.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0014.08	0013.08	0012.08	0013.08	0015.08
40	0016.08	0015.08	0014.08	0042.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0016.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
41	0016.08	0016.08	0017.08	0045.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
42	0007.08	0008.08	0008.08	0035.08	0010.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08
43	0007.08	0007.08	0008.08	0036.08	0010.08	0008.08	0008.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0008.08
44	0008.08	0009.08	0008.08	0035.08	0010.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0039.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0010.08	0008.08	0008.08	0007.08	0009.08	0010.08
45	0010.08	0009.08	0009.08	0037.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
46	0012.08	0012.08	0011.08	0039.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0011.08	0010.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
47	0014.08	0013.08	0012.08	0040.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0011.08	0011.08	0013.08	0012.08	0011.08	0013.08	0015.08
48	0016.08	0016.08	0015.08	0042.08	0016.08	0014.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
49	0016.08	0016.08	0016.08	0043.08	0018.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0019.08	0019.08	0020.08	0022.08	0027.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0024.08	0023.08	0022.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0021.08	0023.08	0022.08	0049.08	0024.08	0023.08	0022.08	0023.08
	0021.08	0022.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08
51	0023.08	0025.08	0025.08	0050.08	0028.08	0026.08	0027.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08
52	0023.08	0023.08	0023.08	0061.08	0024.08	0023.08	0023.08	II14.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0017.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08
53	0019.08	0021.08	0022.08	0058.08	0022.08	0021.08	0021.08	0048.08
	II14.08	0027.08	0034.08	0028.08	0026.08	0025.08	0026.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0027.08	0029.08	0027.08	0027.08	0025.08	0028.08
54	0022.08	0020.08	0020.08	0045.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0020.08	0019.08
55	0019.08	0019.08	0020.08	0045.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0022.08	0023.08	0023.08
56	0023.08	0022.08	0023.08	0049.08	0024.08	0022.08	0021.08	0023.08
	0025.08	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0024.08	0024.08	0024.08	0026.08
57	0026.08	0027.08	0025.08	0053.08	0027.08	0025.08	0023.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08
58	0021.08	0022.08	0022.08	0048.08	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
59	0017.08	0018.08	0018.08	0045.08	0019.08	0016.08	0018.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0021.08	0020.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
60	0022.08	0024.08	0025.08	0051.08	0028.08	0025.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08	0020.08	0020.08	0022.08
	0021.08	0019.08	0018.08	0020.08	0022.08	0023.08	0025.08	0025.08
61	0024.08	0023.08	0024.08	0051.08	0022.08	0021.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0023.08	0025.08	0024.08	0026.08	0029.08	0030.08	0028.08
	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0025.08	0023.08	0024.08	0025.08
62	0025.08	0024.08	0025.08	0051.08	0027.08	0026.08	0024.08	0022.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0051.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08	0017.08
63	0017.08	0016.08	0016.08	0043.08	0017.08	0016.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08
64	0015.08	0016.08	0015.08	0044.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08
	0016.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08
65	0014.08	0015.08	0015.08	0047.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0014.08	0015.08	0012.08	0013.08	0014.08	0016.08	0016.08	0017.08
66	0016.08	0016.08	0016.08	0048.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0016.08	0015.08	0013.08	0013.08	0012.08	0014.08	0017.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0014.08	0014.08	0014.08	0042.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0013.08	0014.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08
68	0014.08	0015.08	0015.08	0043.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08	0014.08	0014.08	0013.08
69	0012.08	0014.08	0014.08	0041.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
70	0012.08	0011.08	0012.08	0040.08	0012.08	0011.08	0012.08	0011.08
	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08
71	0013.08	0014.08	0013.08	0042.08	0013.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0013.08	0014.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08
72	0016.08	0017.08	0017.08	0047.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0018.08	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
73	0017.08	0017.08	0018.08	0047.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0021.08	0021.08	0025.08
74	0023.08	0027.08	0025.08	0060.08	0026.08	0024.08	0023.08	0058.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0014.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08
75	0014.08	0012.08	0012.08	0040.08	0013.08	0013.08	0011.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08	0010.08	0011.08	0013.08	0013.08
	0011.08	0011.08	0012.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0012.08
76	0012.08	0011.08	0012.08	0042.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0013.08
77	0012.08	0013.08	0012.08	0041.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0011.08	0008.08	0005.08
	0003.08	0004.08	0002.08	0000.08	0002.08	0002.08	0000.08	0001.08
78	0000.08	0000.08	0000.08	0041.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
79	0000.08	0001.08	0001.08	0042.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0003.08	0005.08	0003.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0002.08	0001.08	0002.08	0005.08	0005.08	0008.08
80	0008.08	0007.08	0008.08	0050.08	0013.08	0010.08	0007.08	0007.08
	0009.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08
	0016.08	0015.08	0017.08	0014.08	0013.08	0011.08	0013.08	0014.08
81	0015.08	0018.08	0017.08	0055.08	0018.08	0019.08	II15.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0020.08	0017.08	0013.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0009.08
82	0010.08	0012.08	0012.08	0051.08	0022.08	0014.08	0010.08	0010.08
	0015.08	0018.08	0017.08	0015.08	0013.08	0014.08	0013.08	0010.08
	0010.08	0008.08	0010.08	0013.08	0014.08	0011.08	0010.08	0009.08
83	0010.08	0013.08	0014.08	0054.08	0015.08	0010.08	0006.08	0013.08
	0015.08	0017.08	0016.08	0018.08	0020.08	0017.08	0018.08	0013.08
	0017.08	0016.08	0009.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0017.08	0019.08	0019.08	0058.08	0021.08	0015.08	0015.08	0011.08
	0005.08	0012.08	0015.08	0019.08	0021.08	0028.08	0024.08	0021.08
	0019.08	0019.08	0014.08	0013.08	0015.08	0015.08	0017.08	0019.08
85	0018.08	0018.08	0018.08	0057.08	0018.08	0017.08	0013.08	0016.08
	0017.08	0012.08	0013.08	0014.08	0016.08	0017.08	0014.08	0012.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0007.08	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08
86	0011.08	0013.08	0013.08	0052.08	0014.08	0011.08	0008.08	0007.08
	0005.08	0005.08	0010.08	0011.08	0012.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0015.08	0014.08	0008.08	0010.08	0012.08	0012.08	0016.08	0014.08
87	0012.08	0013.08	0012.08	0051.08	0011.08	0009.08	0006.08	0008.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	II19.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0004.08	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0003.08	0002.08
88	0002.08	0003.08	0003.08	0043.08	0005.08	0003.08	0001.08	0002.08
	0001.08	0004.08	0003.08	0004.08	0002.08	0034.08	0004.08	0005.08
	0006.08	0005.08	0001.08	0000.08	0002.08	0003.08	0004.08	0005.08
89	0004.08	0006.08	0007.08	0037.08	0008.08	0005.08	0001.08	0003.08
	II19.08	II19.08	0025.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0008.08	0007.08	0002.08	0001.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08
90	0006.08	0007.08	0008.08	0048.08	0010.08	0007.08	0004.08	0006.08
	0009.08	0011.08	0014.08	0013.08	0014.08	0012.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0013.08	0012.08	0006.08	0006.08	0008.08	0009.08	0010.08
91	0011.08	0013.08	0011.08	0044.08	0012.08	0009.08	0009.08	0007.08
	0012.08	0014.08	0015.08	0017.08	0014.08	0013.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0012.08	0012.08	0016.08	0016.08	0015.08	0011.08
92	0016.08	0016.08	0014.08	0046.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0014.08	0016.08	0017.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0017.08	0012.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150166
LO 00.8
MD 03.6
HI 00.7
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMATION IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 868 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
PARAMETER: SO2
QUARTER: 3 / YEAR: 17
UNITS: LB/HR

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0024.08	0020.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0008.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
02	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0026.08	0021.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0010.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
03	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0026.08	0022.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08
04	0014.08	0016.08	0017.08	0016.08	0042.08	0025.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0013.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08
05	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0040.08	0025.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
06	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0043.08	0026.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
07	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0040.08	0023.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0017.08	0017.08	0018.08	0021.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0014.08	0014.08	0016.08	0018.08	0018.08
08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0041.08	0023.08	0017.08	0017.08
	0015.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0018.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0022.08	0023.08	0024.08
09	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0046.08	0030.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0025.08	0027.08	0027.08	0028.08	0022.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08
10	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0044.08	0030.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0023.08	0023.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0018.08	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08
11	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0043.08	0026.08	0018.08	II14.08
	0015.08	0016.08	0015.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08
12	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0038.08	0022.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08
13	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0041.08	0026.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0022.08	0024.08	0024.08	0022.08	0021.08	0022.08
	0021.08	0017.08	0016.08	0019.08	0021.08	0023.08	0021.08	0021.08
14	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0044.08	0028.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0016.08	0018.08	0020.08	0027.08	0029.08	0028.08
15	0030.08	0026.08	0027.08	0025.08	0046.08	0033.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0039.08	0023.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08
17	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0040.08	0024.08	0015.08	0014.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08
18	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0042.08	0025.08	0015.08	0016.08
	II14.08	II14.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
19	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0037.08	0022.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0014.08	0014.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
20	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0037.08	0023.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0010.08	0002.08	0000.08	0003.08	0003.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
21	0000.08	0012.08	0008.08	0001.08	0028.08	0010.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0001.08	0004.08	0003.08	0002.08	0004.08	0007.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
22	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0038.08	0022.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0016.08	0015.08
23	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0039.08	0024.08	0015.08	0015.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0018.08	0016.08	0017.08	0019.08
	0019.08	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08	0019.08	0020.08	0019.08
24	0020.08	0023.08	0024.08	0018.08	0041.08	0028.08	0020.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0014.08	0013.08	0013.08	0010.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0008.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08
25	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0033.08	0017.08	0009.08	0008.08
	II14.08	II14.08	0011.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
26	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0035.08	0020.08	0011.08	0011.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0015.08	0016.08	0017.08
27	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0042.08	0027.08	0018.08	0018.08
	II14.08	II14.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0016.08	0016.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08
28	0020.08	0018.08	0019.08	0018.08	0045.08	0019.08	0021.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08
	0015.08	0013.08	0011.08	0011.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
29	0012.08	0013.08	0015.08	0015.08	0043.08	0016.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0021.08	0022.08	0020.08	0024.08	0017.08	0019.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0016.08	0014.08	0014.08	0016.08	0017.08
30	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0045.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0014.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08
31	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0041.08	0014.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0019.08	0019.08
32	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0044.08	0020.08	0017.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0013.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0016.08	0016.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0040.08	0018.08	0013.08	0047.08
	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	II14.08	II14.08	II14.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08
34	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0035.08	0012.08	0011.08	0012.08
	0013.08	0014.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0011.08	0009.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08
35	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0034.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08	0011.08
36	0012.08	0012.08	0011.08	0010.08	0035.08	0013.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
37	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0039.08	0017.08	0015.08	0016.08
	0017.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0015.08	0015.08	0014.08
38	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0039.08	0016.08	0013.08	0014.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0017.08	0016.08
	0015.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
39	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0040.08	0016.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0014.08	0013.08	0012.08	0013.08	0015.08
40	0016.08	0015.08	0014.08	0025.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
41	0015.08	0015.08	0016.08	0037.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08
42	0007.08	0008.08	0008.08	0018.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08
43	0007.08	0007.08	0008.08	0028.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08
44	0008.08	0009.08	0008.08	0019.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0039.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0010.08	0008.08	0008.08	0007.08	0009.08	0010.08
45	0009.08	0009.08	0009.08	0025.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
46	0011.08	0012.08	0011.08	0021.08	0011.08	0011.08	0010.08	0012.08
	0011.08	0010.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08	0013.08	0013.08
47	0014.08	0013.08	0012.08	0028.08	0012.08	0013.08	0012.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0013.08
	0013.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0014.08
48	0015.08	0015.08	0014.08	0033.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08
49	0016.08	0016.08	0016.08	0032.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0019.08	0019.08	0020.08	0022.08	0026.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0024.08	0023.08	0022.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0021.08	0023.08	0022.08	0037.08	0022.08	0023.08	0022.08	0024.08
	0022.08	0023.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08
51	0023.08	0025.08	0026.08	0039.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0025.08	0025.08	0026.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08
52	0023.08	0023.08	0023.08	0042.08	0023.08	0023.08	0023.08	II14.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08
53	0020.08	0021.08	0022.08	0037.08	0021.08	0021.08	0021.08	0047.08
	II14.08	0027.08	0032.08	0028.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0026.08	0028.08	0026.08	0026.08	0024.08	0027.08
54	0021.08	0020.08	0020.08	0038.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0020.08	0019.08
55	0019.08	0019.08	0020.08	0037.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0022.08	0023.08	0022.08
56	0023.08	0021.08	0023.08	0040.08	0022.08	0022.08	0021.08	0023.08
	0025.08	0023.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0024.08	0023.08	0024.08	0025.08
57	0026.08	0026.08	0024.08	0041.08	0025.08	0024.08	0022.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08
58	0021.08	0021.08	0022.08	0039.08	0021.08	0021.08	0019.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0017.08
59	0017.08	0018.08	0018.08	0037.08	0019.08	0016.08	0018.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0022.08	0021.08	0022.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08
60	0021.08	0023.08	0024.08	0041.08	0026.08	0024.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0018.08	0019.08	0019.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0017.08	0019.08	0021.08	0022.08	0025.08	0025.08
61	0024.08	0024.08	0024.08	0041.08	0021.08	0022.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0028.08	0029.08	0027.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0023.08	0024.08	0022.08	0024.08	0025.08
62	0025.08	0024.08	0025.08	0042.08	0026.08	0027.08	0025.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0051.08	0019.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0017.08
63	0017.08	0016.08	0016.08	0034.08	0016.08	0016.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
64	0015.08	0015.08	0015.08	0034.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
65	0013.08	0015.08	0015.08	0033.08	0014.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0014.08	0015.08	0012.08	0013.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
66	0016.08	0015.08	0016.08	0033.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0014.08	0012.08	0012.08	0011.08	0013.08	0016.08	0013.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0013.08	0013.08	0014.08	0031.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0013.08	0014.08
68	0014.08	0014.08	0014.08	0033.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0014.08	0013.08	0012.08
69	0012.08	0014.08	0014.08	0031.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08
70	0011.08	0010.08	0011.08	0030.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0011.08	0010.08	0011.08	0016.08	0015.08
	0016.08	0015.08	0013.08	0012.08	0011.08	0012.08	0013.08	0013.08
71	0012.08	0012.08	0012.08	0030.08	0012.08	0011.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0012.08	0013.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08
72	0016.08	0016.08	0017.08	0037.08	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0017.08	0014.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08
73	0015.08	0016.08	0016.08	0035.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0019.08	0020.08	0023.08
74	0021.08	0024.08	0023.08	0037.08	0022.08	0022.08	0020.08	0052.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0014.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08
75	0013.08	0011.08	0011.08	0028.08	0011.08	0011.08	0010.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08	0012.08	0012.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0011.08
76	0011.08	0011.08	0011.08	0030.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08
	II14.08	II14.08	0012.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
77	0011.08	0012.08	0012.08	0030.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0010.08	0007.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0000.08	0002.08	0002.08	0000.08	0001.08
78	0000.08	0000.08	0000.08	0020.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
79	0000.08	0001.08	0001.08	0021.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0002.08	0001.08	0002.08	0004.08	0005.08	0007.08
80	0008.08	0006.08	0007.08	0029.08	0011.08	0010.08	0007.08	0007.08
	0008.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08
	0015.08	0014.08	0016.08	0013.08	0012.08	0011.08	0012.08	0013.08
81	0014.08	0016.08	0016.08	0035.08	0017.08	0017.08	II15.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0016.08	0013.08	0010.08	0003.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08
82	0008.08	0010.08	0010.08	0028.08	0018.08	0012.08	0009.08	0009.08
	0013.08	0016.08	0015.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08	0010.08
	0010.08	0007.08	0009.08	0012.08	0013.08	0011.08	0010.08	0009.08
83	0010.08	0012.08	0014.08	0036.08	0014.08	0010.08	0005.08	0013.08
	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08	0018.08	0016.08	0017.08	0013.08
	0017.08	0015.08	0008.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 3 / YEAR: 17

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0016.08	0018.08	0018.08	0036.08	0019.08	0014.08	0014.08	0011.08
	0005.08	0012.08	0014.08	0019.08	0020.08	0027.08	0023.08	0020.08
	0018.08	0018.08	0013.08	0012.08	0014.08	0014.08	0017.08	0018.08
85	0018.08	0017.08	0016.08	0037.08	0017.08	0017.08	0013.08	0016.08
	0017.08	0012.08	0013.08	0014.08	0016.08	0016.08	0013.08	0012.08
	0013.08	0012.08	0011.08	0006.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08
86	0010.08	0011.08	0011.08	0032.08	0012.08	0010.08	0007.08	0006.08
	0004.08	0004.08	0008.08	0009.08	0009.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0011.08	0007.08	0009.08	0010.08	0011.08	0013.08	0012.08
87	0010.08	0011.08	0010.08	0027.08	0009.08	0007.08	0005.08	0007.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	II19.08	0001.08	0002.08	0002.08
	0003.08	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0002.08
88	0002.08	0002.08	0002.08	0021.08	0004.08	0003.08	0001.08	0002.08
	0001.08	0004.08	0003.08	0003.08	0002.08	0027.08	0003.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0001.08	0000.08	0002.08	0002.08	0003.08	0004.08
89	0004.08	0005.08	0006.08	0015.08	0007.08	0004.08	0001.08	0002.08
	II19.08	II19.08	0026.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0002.08	0001.08	0002.08	0003.08	0002.08	0004.08
90	0005.08	0006.08	0006.08	0026.08	0008.08	0006.08	0003.08	0005.08
	0008.08	0010.08	0012.08	0011.08	0012.08	0010.08	0012.08	0011.08
	0012.08	0011.08	0010.08	0005.08	0005.08	0007.08	0007.08	0009.08
91	0009.08	0011.08	0010.08	0022.08	0010.08	0008.08	0008.08	0006.08
	0010.08	0012.08	0012.08	0014.08	0012.08	0011.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0014.08	0010.08	0010.08	0013.08	0013.08	0013.08	0010.08
92	0014.08	0014.08	0012.08	0024.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0012.08	0014.08	0014.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08
	0016.08	0014.08	0010.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150167 0150167
LO 00.8
MD 03.6
HI 00.7
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE INFORMAITON IN THIS REPORT REPRESENTS TRUE AND ACCURATE DATA.

XXXX = PPM FOR HCL S02 CO NOX
%X100 FOR O2,C.E.,S02R HCLR,OPACITY SIGNED _____
DEG FOR TEMPERATURE TITLE _____