Philadelphia Refining Complex
Environmental Department

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

PHILADELPHIA ENERGY SOLUTIONS

2017 JUL 28 AM 9:58

Electronic Delivery

July 28, 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 (02Q17)

Dear Sir or Madam:

Enclosed are the electronic Continuous Emissions Monitor Reports for the Second 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 H2S 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 H2S 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 H2S ppm (0150121)
25) Girard Point #3BH NOx lb/MMBTU (0150141)
26) Girard Point Boiler 45 NOx lb/MMBTU (01501F0)

Below is a list of exceedances of applicable emissions limitations:

a) On Wednesday, April 12, 2017 during routine soot blowing activities at the 868 FCCU caused an instantaneous opacity reading of 65%. This exceeds the opacity limit of greater than 60% opacity at any time. Soot blowing activities were immediately stopped and investigated.

b) On June 6, 2017, there were elevated opacity readings with more than the allowable minutes of >20% during the 12 am and 12 pm hours. During these hours there were no activities that would increase opacity readings and the unit was in steady state. The opacity readings ranged from 21% to 33% in the 12 am hour and 21% to 30% in the 12 pm hour.

c) During the 5 pm hour on June 21, 2017, there were elevated opacity readings at the 868 FCCU. This event was during a period of heavy rain, which caused sixteen minutes of elevated opacity readings. The readings ranged from 20% to 25%.

d) On June 24, 2017 during the 6 am hour, there were elevated opacity readings at the 868 FCCU. During this time, there was a heavy rain event, which is believed to have caused the five minutes of elevated opacity readings. The opacity readings ranged from 20% to 29%.

SO_x & H_2S CEM Metrics:

862 H2S	April	May	June	Quarter
INVALID TIME (Hours)	0	28	0	28
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	100.0%	96.24%	100.0%	98.72%
867 TGU1 SOx	**April**	**May**	**June**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	2	0	0	2
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	99.72%	100.0%	100.0%	99.91%
867 TGU2 SOx	**April**	**May**	**June**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	14	0	3	17
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	98.06%	100.0%	99.58%	99.22%
868 SO2	**April**	**May**	**June**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	5	18	11	34
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	99.31%	97.58%	98.47%	98.44%
868 H2S	**April**	**May**	**June**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	2	0	31	33
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	99.72%	100.00%	95.69%	98.49%
532 H2S	**April**	**May**	**June**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	19	22	19	60
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	97.36%	97.04%	97.36%	97.25%

1232 SO2	April	May	June	Quarter
INVALID TIME (Hours)	12	41	15	68
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	98.33%	94.49%	97.92%	96.89%
1332 H2S	**April**	**May**	**June**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	7	0	0	7
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	99.03%	100.00%	100.0%	99.68%

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 05/23/17, the analyzer was OOS for data handling system malfunction.
- On 05/24/17, the analyzer was OOS for data handling system malfunction.
- On 05/30/17, the analyzer was OOS for quarterly calibration error tests.

867 (TGU1) SO_x/O_2:

- On 04/05/17, the analyzer was OOS for quarterly calibration error tests.

867 (TGU2) SO_x/O_2:

- On 04/04/17, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.
- On 04/05/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily calibration.
- On 04/07/17, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.
- On 04/11/17, the analyzer was OOS for maintenance and recalibration.
- On 04/23/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily calibration.
- On 04/28/17, the analyzer was OOS maintenance on pump and recalibration.
- On 04/29/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily calibration.
- On 04/30/17, the analyzer was OOS for maintenance and recalibration.
- On 06/13/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily calibration.
- On 06/14/17, the analyzer was OOS for recalibration of SO_2.

868 SO_2:

- On 04/06/17, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.
- On 04/07/17, the analyzer was OOS for failed daily calibration and required O_2 quarterly calibration error tests.
- On 05/05/17, the analyzer was OOS for preventative maintenance on sample system.
- On 05/20/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily calibration.
- On 05/21/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 06/20/17, the analyzer was OOS for data loss and PLC upgrade.
- On 06/27/17, the analyzer was OOS for recalibration.

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

532 H2S:

- On 04/02/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/05/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/06/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/09/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/10/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/13/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/14/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/17/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/18/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/22/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/23/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/24/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/25/17, the analyzer was OOS due to data handling system malfunction.
- On 04/26/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/27/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/30/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/01/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/02/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/03/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/04/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/07/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/08/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/11/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/12/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/15/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/16/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/17/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/20/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/21/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/23/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/26/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/27/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/28/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/3017, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/3117, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.
- On 06/02/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 06/03/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/05/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/06/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/07/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/08/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/09/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/10/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.

- On 06/13/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/14/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/17/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/18/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/21/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/22/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/23/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/25/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/26/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/27/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/28/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/30/17, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.

1232 SO_2:

- On 04/01/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 04/04/17, the analyzer was OOS for required SO_2 quarterly calibration error tests.
- On 04/05/17, the analyzer was OOS for required O_2 quarterly calibration error tests.
- On 04/14/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 04/16/17, the analyzer was OOS for maintenance and recalibration.
- On 04/17/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 04/18/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/02/17, the analyzer was OOS for maintenance and recalibration.
- On 05/04/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/08/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/11/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/13/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/14/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/15/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/17/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/19/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/20/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/21/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/22/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/23/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/24/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/25/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 05/26/17, the analyzer was OOS for preventative maintenance on sample system.
- On 06/23/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.
- On 06/28/17, the analyzer was OOS for recalibration due to maintenance on sample system.
- On 06/29/17, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily auto calibration.

1332 H_2S:

- On 04/10/17, the analyzer was OOS for required quarterly calibrations error tests.
- On 04/25/17, the analyzer was OOS for data handling system malfunction.

Items of note during the first quarter of 2017:

a. 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

7/26/17
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: 2 / 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	0034.08	0034.08	0032.08	0028.08	0030.08	0032.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0041.08	0033.08	0037.08	0043.08	0044.08	0043.08	0043.08
	0045.08	0044.08	0039.08	0035.08	0032.08	0028.08	0028.08	0025.08
02	0025.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0024.08	0025.08	0032.08
	0031.08	0034.08	0038.08	0036.08	0042.08	0040.08	0037.08	0034.08
	0033.08	0027.08	0024.08	0022.08	0018.08	0022.08	0019.08	0024.08
03	0018.08	0012.08	0009.08	0011.08	0014.08	0010.08	0017.08	0026.08
	0030.08	0036.08	0037.08	II14.08	II14.08	0027.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0025.08	0019.08	0018.08	0014.08	0010.08	0018.08	0014.08
04	0022.08	0025.08	0028.08	0024.08	0026.08	0027.08	0027.08	0030.08
	0032.08	0031.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0038.08	0033.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0031.08	0027.08	0023.08	0021.08
05	0019.08	0018.08	0016.08	0019.08	0023.08	0028.08	0026.08	0028.08
	0026.08	0025.08	0031.08	0029.08	0031.08	0033.08	0033.08	0035.08
	0033.08	0032.08	0026.08	0020.08	0018.08	0014.08	0020.08	0025.08
06	0023.08	0021.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0026.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0013.08	0014.08	0017.08
	0026.08	0040.08	0031.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0029.08
07	0027.08	0028.08	0023.08	0018.08	0022.08	0022.08	0020.08	0019.08
	0013.08	0019.08	0024.08	0029.08	0028.08	0033.08	0029.08	0032.08
	0030.08	0022.08	0023.08	0023.08	0026.08	0023.08	0020.08	0019.08
08	0020.08	0016.08	0016.08	0015.08	0013.08	0010.08	0026.08	0038.08
	0035.08	0034.08	0040.08	0023.08	0027.08	0033.08	0039.08	0033.08
	0025.08	0027.08	0021.08	0018.08	0014.08	0016.08	0014.08	0014.08
09	0021.08	0013.08	0016.08	0020.08	0019.08	0017.08	0015.08	0034.08
	0043.08	0040.08	0040.08	0032.08	0042.08	0045.08	0045.08	0035.08
	0029.08	0026.08	0020.08	0021.08	0023.08	0031.08	0023.08	0020.08
10	0018.08	0023.08	0027.08	0022.08	0021.08	0022.08	0034.08	0039.08
	0040.08	0037.08	0033.08	0026.08	0039.08	0039.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0035.08	0027.08	0020.08	0023.08	0016.08	0017.08	0016.08
11	0016.08	0016.08	0027.08	0025.08	0025.08	0020.08	0016.08	0023.08
	0035.08	0038.08	0037.08	0035.08	0039.08	0042.08	0040.08	0035.08
	0036.08	0034.08	0032.08	0021.08	0013.08	0023.08	0017.08	0012.08
12	0013.08	0024.08	0020.08	0018.08	0023.08	0020.08	0020.08	0030.08
	0038.08	0040.08	0039.08	0038.08	0036.08	0039.08	0034.08	0037.08
	0040.08	0039.08	0019.08	0016.08	0019.08	0028.08	0029.08	0033.08
13	0033.08	0020.08	0021.08	0016.08	0020.08	0012.08	0028.08	0040.08
	0050.08	0055.08	0044.08	0050.08	0047.08	0047.08	0028.08	0030.08
	0045.08	0047.08	0039.08	0034.08	0032.08	0032.08	0030.08	0023.08
14	0020.08	0036.08	0031.08	0028.08	0027.08	0023.08	0017.08	0028.08
	0035.08	0039.08	0034.08	0039.08	0038.08	0036.08	0039.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0028.08	0024.08	0018.08	0027.08	0040.08	0032.08
15	0028.08	0027.08	0026.08	0023.08	0026.08	0026.08	0027.08	0030.08
	0035.08	0041.08	0053.08	0048.08	0041.08	0033.08	0029.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0025.08	0020.08	0016.08	0022.08	0023.08	0021.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 2 / 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	0021.08	0018.08	0023.08	0024.08	0026.08	0031.08
	0031.08	0034.08	0041.08	0039.08	0041.08	0039.08	0037.08	0035.08
	0033.08	0031.08	0029.08	0024.08	0024.08	0027.08	0020.08	0022.08
17	0017.08	0018.08	0023.08	0000.08	0024.08	0023.08	0023.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0024.08	0031.08	0038.08	0037.08	0029.08
	0032.08	0034.08	0029.08	0023.08	0036.08	0038.08	0034.08	0030.08
18	0028.08	0026.08	0026.08	0023.08	0022.08	0017.08	0021.08	0030.08
	0034.08	0043.08	0048.08	0048.08	0043.08	0036.08	0039.08	0041.08
	0037.08	0027.08	0015.08	0010.08	0010.08	0025.08	0021.08	0025.08
19	0029.08	0032.08	0032.08	0028.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0035.08	0040.08	0034.08	0039.08	0040.08	0039.08	0035.08	0029.08
	0026.08	0026.08	0023.08	0027.08	0029.08	0027.08	0027.08	0028.08
20	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0032.08	0036.08	0035.08
	0037.08	0042.08	0039.08	0038.08	0036.08	0038.08	0034.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0025.08	0021.08	0024.08	0019.08	0017.08	0020.08
21	0017.08	0019.08	0018.08	0018.08	0025.08	0025.08	0026.08	0023.08
	0019.08	0022.08	0025.08	0025.08	0028.08	0020.08	0024.08	0021.08
	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
22	0019.08	0019.08	0020.08	0028.08	0020.08	0020.08	0020.08	0023.08
	0028.08	0030.08	0029.08	0024.08	0020.08	0021.08	0021.08	0019.08
	0027.08	0027.08	0030.08	0029.08	0029.08	0032.08	0035.08	0034.08
23	0032.08	0030.08	0030.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0034.08
	0031.08	0031.08	0033.08	0031.08	0032.08	0029.08	0026.08	0029.08
	0031.08	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08	0022.08	0023.08	0021.08
24	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0026.08	0034.08	0034.08
	0032.08	0031.08	0032.08	0033.08	0035.08	0038.08	0034.08	0031.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0022.08	0021.08	0019.08	0016.08
25	0017.08	0016.08	0019.08	0022.08	II18.08	II18.08	II18.08	0047.08
	0046.08	0048.08	0047.08	0040.08	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0032.08	0035.08	0035.08	0027.08	0023.08	0020.08	0020.08	0017.08
26	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0024.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0023.08	0026.08	0027.08
	0025.08	0028.08	0026.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0024.08
27	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0020.08	0020.08	0020.08	0023.08
	0026.08	0031.08	0029.08	0031.08	0028.08	0031.08	0030.08	0038.08
	0041.08	0042.08	0036.08	0032.08	0033.08	0031.08	0027.08	0025.08
28	0023.08	0021.08	0022.08	0022.08	0024.08	0023.08	0023.08	0025.08
	0023.08	0024.08	0032.08	0036.08	0040.08	0037.08	0031.08	0030.08
	0029.08	0026.08	0022.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
29	0014.08	0021.08	0020.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0020.08
	0022.08	0023.08	0024.08	0029.08	0030.08	0030.08	0032.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0038.08	0039.08	0034.08	0037.08
30	0035.08	0036.08	0035.08	0032.08	0033.08	0032.08	0036.08	0039.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0034.08	0034.08	0031.08	0031.08
	0033.08	0033.08	0022.08	0017.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08
31	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0021.08	0024.08	0028.08	0032.08
	0031.08	0030.08	0030.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08
32	0024.08	0025.08	0025.08	0023.08	0024.08	0023.08	0025.08	0028.08
	0031.08	0034.08	0032.08	0034.08	0034.08	0035.08	0039.08	0039.08
	0032.08	0033.08	0031.08	0030.08	0028.08	0027.08	0028.08	0027.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 2 / 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	0027.08	0024.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0024.08
	0024.08	0026.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0030.08	0030.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0031.08	0030.08	0031.08	0032.08	0031.08
34	0032.08	0032.08	0028.08	0023.08	0021.08	0019.08	0019.08	0022.08
	0026.08	0027.08	0031.08	0034.08	0032.08	0038.08	0036.08	0035.08
	0033.08	0030.08	0027.08	0024.08	0020.08	0019.08	0021.08	0022.08
35	0022.08	0021.08	0020.08	0018.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0016.08	0014.08	0012.08	0016.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0017.08	0017.08	0016.08	0021.08	0029.08	0037.08
36	0038.08	0037.08	0036.08	0032.08	0033.08	0039.08	0042.08	0035.08
	0031.08	0029.08	0029.08	0030.08	0032.08	0032.08	0038.08	0035.08
	0031.08	0025.08	0022.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
37	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0018.08	0019.08	0021.08
	0023.08	0024.08	0028.08	0030.08	0033.08	0029.08	0048.08	0031.08
	0041.08	0021.08	0011.08	0015.08	0014.08	0015.08	0019.08	0019.08
38	0013.08	0017.08	0014.08	0011.08	0015.08	0021.08	0044.08	0043.08
	0024.08	0025.08	0029.08	0032.08	0011.08	0012.08	0015.08	0009.08
	0011.08	0022.08	0015.08	0007.08	0009.08	0007.08	0009.08	0010.08
39	0016.08	0014.08	0009.08	0019.08	0021.08	0017.08	0020.08	0033.08
	0035.08	0035.08	0041.08	0049.08	0058.08	0059.08	0062.08	0062.08
	0061.08	0062.08	0058.08	0055.08	0051.08	0039.08	0025.08	0034.08
40	0038.08	0042.08	0044.08	0033.08	0032.08	0028.08	0026.08	0024.08
	0027.08	0033.08	0037.08	0044.08	0046.08	0053.08	0053.08	0055.08
	0056.08	0054.08	0042.08	0033.08	0034.08	0035.08	0046.08	0043.08
41	0038.08	0036.08	0036.08	0032.08	0038.08	0039.08	0040.08	0044.08
	0046.08	0044.08	0049.08	0054.08	0040.08	0044.08	0044.08	0044.08
	0053.08	0036.08	0023.08	0027.08	0045.08	0071.08	0075.08	0074.08
42	0075.08	0075.08	0077.08	0067.08	0076.08	0076.08	0076.08	0076.08
	0077.08	0067.08	0070.08	0054.08	0050.08	0054.08	0040.08	0040.08
	0042.08	0037.08	0047.08	0037.08	0032.08	0032.08	0034.08	0043.08
43	0045.08	0039.08	0037.08	0034.08	0043.08	0050.08	0051.08	0050.08
	0050.08	0044.08	0043.08	0042.08	0036.08	0035.08	0036.08	0037.08
	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08	0040.08	0038.08	0041.08	0043.08
44	0042.08	0044.08	0044.08	0041.08	0045.08	0045.08	0043.08	0044.08
	0043.08	0041.08	0039.08	0036.08	0032.08	0029.08	0032.08	0033.08
	0031.08	0034.08	0037.08	0041.08	0047.08	0056.08	0060.08	0067.08
45	0064.08	0061.08	0046.08	0037.08	0040.08	0036.08	0035.08	0046.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0044.08	0041.08	0036.08	0034.08	0031.08
	0030.08	0033.08	0030.08	0028.08	0026.08	0025.08	0026.08	0027.08
46	0028.08	0030.08	0029.08	0025.08	0026.08	0023.08	0025.08	0036.08
	0040.08	0046.08	0043.08	0043.08	0041.08	0040.08	0039.08	0035.08
	0034.08	0037.08	0031.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0022.08
47	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0026.08	0025.08	0022.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
48	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0017.08
	0019.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0021.08	0019.08	0022.08	0023.08	0025.08	0023.08	0020.08
49	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0027.08	0032.08	0032.08	0034.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0029.08	0029.08	0033.08	0032.08	0031.08	0032.08	0036.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 2 / 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	0040.08	0043.08	0042.08	0038.08	0042.08	0042.08	0039.08	0035.08
	0037.08	0035.08	0034.08	0034.08	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0034.08	0035.08	0036.08	0034.08	0033.08	0032.08	0029.08
51	0030.08	0026.08	0025.08	0025.08	0027.08	0028.08	0029.08	0035.08
	0040.08	0041.08	0040.08	0044.08	0037.08	0035.08	0034.08	0032.08
	0029.08	0026.08	0031.08	0029.08	0027.08	0022.08	0021.08	0020.08
52	0020.08	0022.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0024.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08	0017.08
53	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0020.08	0025.08	0032.08	0028.08
	0024.08	0026.08	0025.08	0026.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08
54	0030.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0029.08	0026.08	0031.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0028.08	0028.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
55	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0018.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0020.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0019.08
	0018.08	0013.08	0019.08	0023.08	0025.08	0021.08	0027.08	0030.08
56	0028.08	0028.08	0029.08	0027.08	0029.08	0030.08	0032.08	0034.08
	0033.08	0032.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0031.08	0027.08	0031.08	0040.08	0046.08	0048.08	0047.08
57	0047.08	0046.08	0049.08	0045.08	0053.08	0051.08	0040.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0036.08	0037.08	0035.08	0030.08	0033.08	0034.08
	0033.08	0033.08	0031.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0034.08
58	0036.08	0044.08	0046.08	0040.08	0046.08	0049.08	0047.08	0044.08
	0044.08	0049.08	0048.08	0040.08	0039.08	0038.08	0043.08	0037.08
	0028.08	0027.08	0024.08	0025.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08
59	0024.08	0023.08	0022.08	0029.08	0027.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0029.08	0025.08	0032.08	0031.08	0029.08	0031.08	0035.08
	0038.08	0044.08	0047.08	0041.08	0038.08	0037.08	0035.08	0033.08
60	0030.08	0030.08	0029.08	0024.08	0026.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0029.08	0029.08	0029.08	0033.08	0032.08	0031.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08
61	0028.08	0027.08	0026.08	0024.08	0026.08	0028.08	0035.08	0040.08
	0044.08	0044.08	0042.08	0039.08	0037.08	0033.08	0033.08	0042.08
	0047.08	0050.08	0043.08	0038.08	0027.08	0024.08	0025.08	0021.08
62	0031.08	0034.08	0032.08	0027.08	0030.08	0034.08	0035.08	0038.08
	0043.08	0046.08	0060.08	0064.08	0062.08	0056.08	0048.08	0047.08
	0046.08	0048.08	0037.08	0033.08	0025.08	0025.08	0028.08	0025.08
63	0028.08	0029.08	0028.08	0025.08	0029.08	0030.08	0029.08	0034.08
	0033.08	0035.08	0038.08	0042.08	0044.08	0046.08	0045.08	0046.08
	0044.08	0043.08	0040.08	0036.08	0029.08	0027.08	0027.08	0028.08
64	0027.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0025.08	0026.08	0025.08	0026.08	0031.08	0037.08	0038.08	0036.08
	0038.08	0037.08	0034.08	0028.08	0033.08	0033.08	0033.08	0035.08
65	0034.08	0034.08	0034.08	0030.08	0032.08	0030.08	0035.08	0038.08
	0038.08	0035.08	0034.08	0036.08	0040.08	0039.08	0043.08	0047.08
	0044.08	0044.08	0042.08	0042.08	0039.08	0035.08	0031.08	0030.08
66	0031.08	0038.08	0041.08	0052.08	0043.08	0042.08	0041.08	0041.08
	0037.08	0034.08	0030.08	0031.08	0034.08	0036.08	0035.08	0034.08
	0031.08	0031.08	0033.08	0035.08	0033.08	0031.08	0033.08	0034.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 2 / 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	0038.08	0037.08	0040.08	0035.08	0038.08	0038.08	0040.08	0050.08
	0053.08	0053.08	0050.08	0045.08	0042.08	0041.08	0045.08	0049.08
	0047.08	0051.08	0047.08	0047.08	0053.08	0057.08	0056.08	0048.08
68	0048.08	0049.08	0056.08	0044.08	0049.08	0054.08	0052.08	0044.08
	0035.08	0034.08	0036.08	0034.08	0031.08	0037.08	0051.08	0045.08
	0043.08	0047.08	0052.08	0054.08	0048.08	0044.08	0045.08	0044.08
69	0041.08	0040.08	0042.08	0038.08	0043.08	0043.08	0042.08	0043.08
	0046.08	0042.08	0041.08	0039.08	0038.08	0043.08	0048.08	0048.08
	0050.08	0053.08	0053.08	0049.08	0048.08	0046.08	0047.08	0046.08
70	0045.08	0037.08	0034.08	0039.08	0036.08	0038.08	0036.08	0036.08
	0039.08	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08	0044.08	0045.08	0045.08
	0044.08	0042.08	0042.08	0040.08	0040.08	0037.08	0036.08	0034.08
71	0034.08	0033.08	0034.08	0030.08	0034.08	0034.08	0036.08	0036.08
	0040.08	0042.08	0044.08	0045.08	0043.08	0041.08	0040.08	0039.08
	0036.08	0035.08	0033.08	0029.08	0027.08	0027.08	0025.08	0024.08
72	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0026.08	0027.08	0028.08	0027.08
	0031.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0031.08	0030.08	0031.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08
73	0036.08	0034.08	0035.08	0031.08	0035.08	0036.08	0034.08	0036.08
	0039.08	0039.08	0038.08	0040.08	0042.08	0040.08	0038.08	0037.08
	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0032.08	0030.08	0030.08
74	0028.08	0028.08	0027.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0028.08	0027.08	0029.08	0033.08	0031.08	0032.08	0032.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08
75	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0026.08	0021.08	0023.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0029.08	0029.08	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08
	0026.08	0030.08	0035.08	0036.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08
76	0036.08	0034.08	0032.08	0030.08	0032.08	0031.08	0039.08	0068.08
	0043.08	0033.08	0033.08	0032.08	0035.08	0036.08	0038.08	0036.08
	0033.08	0034.08	0035.08	0028.08	0028.08	0025.08	0026.08	0022.08
77	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
78	0020.08	0020.08	0019.08	0017.08	0017.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0016.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0023.08	0027.08	0030.08	0031.08
79	0030.08	0031.08	0031.08	0026.08	0035.08	0033.08	0038.08	0043.08
	0042.08	0040.08	0043.08	0044.08	0044.08	0039.08	0034.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08
80	0033.08	0033.08	0033.08	0013.08	0032.08	0033.08	0031.08	0026.08
	0028.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0026.08	0024.08	0022.08
	0017.08	0023.08	0022.08	0023.08	0025.08	0024.08	0026.08	0027.08
81	0025.08	0024.08	0024.08	0022.08	0027.08	0033.08	0037.08	0041.08
	0045.08	0046.08	0044.08	0041.08	0043.08	0044.08	0042.08	0047.08
	0045.08	0047.08	0046.08	0037.08	0035.08	0030.08	0029.08	0030.08
82	0029.08	0030.08	0028.08	0022.08	0026.08	0024.08	0025.08	0026.08
	0027.08	0033.08	0036.08	0034.08	0035.08	0036.08	0034.08	0033.08
	0028.08	0035.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08
83	0030.08	0029.08	0028.08	0026.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0036.08	0040.08	0038.08	0036.08	0032.08	0030.08	0028.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0026.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 2 / 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	0025.08	0027.08	0025.08	0008.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08
	0022.08	0025.08	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08
85	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0018.08	0014.08	0017.08	0023.08
	0024.08	0026.08	0030.08	0038.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08
86	0040.08	0039.08	0040.08	0037.08	0041.08	0043.08	0041.08	0042.08
	0048.08	0049.08	0047.08	0047.08	0046.08	0046.08	0044.08	0042.08
	0041.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0047.08	0047.08
87	0046.08	0046.08	0046.08	0041.08	0045.08	0047.08	0039.08	0039.08
	0043.08	0042.08	0043.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0042.08
	0043.08	0043.08	0044.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0038.08
88	0038.08	0037.08	0033.08	0031.08	0037.08	0037.08	0038.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0038.08	0042.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0043.08	0043.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08
89	0042.08	0039.08	0040.08	0037.08	0040.08	0041.08	0039.08	0041.08
	0042.08	0045.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08
	0047.08	0048.08	0047.08	0046.08	0044.08	0042.08	0039.08	0041.08
90	0041.08	0040.08	0041.08	0039.08	0043.08	0042.08	0040.08	0040.08
	0039.08	0039.08	0037.08	II15.08	0038.08	0040.08	0040.08	0039.08
	0039.08	0038.08	0036.08	0036.08	0036.08	0038.08	0039.08	0039.08
91	0038.08	0037.08	0037.08	0028.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08
	0036.08	0036.08	0035.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0032.08	0030.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	01501D0	01501D0
LO	00.7	01.3
MD	02.6	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: Unit 433
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
PARAMETER: NOX
QUARTER: 2 / 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	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	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
02	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
03	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0019.08
	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
04	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	II14.08	0018.08	0017.08	0018.08	0016.08	0017.08	0016.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
05	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	II14.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08
06	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
	II14.08	II14.08	0022.08	0020.08	0021.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08
07	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0021.08	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	0022.08
08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0018.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0020.08	0020.08
09	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	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
10	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
11	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
12	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	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	0018.08	0020.08
13	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	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	0020.08
14	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
15	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 2 / 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	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	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	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0020.08
17	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0018.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
18	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0026.08	0023.08	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	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
19	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08
20	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	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	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
21	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08
22	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0016.08	0018.08	0018.08	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	0020.08	0020.08
23	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
24	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0016.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
25	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08
26	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
27	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0035.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
28	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0020.08	0020.08	0018.08
	0018.08	0018.08	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
29	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
30	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0015.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
31	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	II19.08	II19.08	II19.08
	II19.08	II19.08	II19.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
32	0015.08	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	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 2 / 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	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
34	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	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	0019.08	0019.08
35	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0013.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
36	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	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
37	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	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
38	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	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
39	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	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
40	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0017.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08
41	0016.08	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08	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
42	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	0018.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
43	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	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
44	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
45	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0016.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	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
46	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08	0019.08	0019.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
47	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
48	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
49	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 2 / 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	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	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	0018.08
51	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	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
52	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	0017.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
53	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0020.08	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
54	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0021.08	0020.08	0021.08
	0020.08	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
55	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08
56	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
57	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
58	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	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	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
59	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0021.08	0021.08	0021.08
	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
60	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	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
61	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	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
62	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	0020.08	0020.08	0020.08
63	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0023.08	0022.08	0023.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08
64	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0025.08	0024.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08
65	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
66	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 2 / 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	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
68	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
69	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	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	0022.08	0022.08	0022.08
70	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0008.08	0022.08	0021.08	0021.08
	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	0020.08	0020.08	0020.08
71	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	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
72	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
73	0020.08	0019.08	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	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
74	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0019.08	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
75	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
76	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	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	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
77	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	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
78	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	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
79	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0016.08	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
80	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0011.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	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
81	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0020.08	0019.08	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	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
82	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
83	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 2 / 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	0017.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
85	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0018.08	0018.08
	0018.08	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
86	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0021.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08
87	0021.08	0021.08	0021.08	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	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
88	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
89	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0020.08
90	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
91	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	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	01501E0	01501E0
LO	00.2	00.1
MD	00.9	00.1
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	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: Boiler 45
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
PARAMETER: NOX
QUARTER: 2 / 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	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
02	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
03	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
04	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	II14.08	II14.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
05	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	II14.08
	II14.08	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
06	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
07	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
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	0002.08
09	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
QUARTER: 2 / 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	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
17	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
18	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	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
19	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	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	II11.08	II11.08	II11.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	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: 2 / 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	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
47	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
48	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
49	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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
QUARTER: 2 / 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	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
51	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
52	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
53	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
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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
62	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
63	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
64	0002.08	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
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: 2 / 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	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
78	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
79	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	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	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
81	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
82	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	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
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	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 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
QUARTER: 2 / 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	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
85	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	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	0001.08	0001.08	0001.08	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	01.3	00.4
MD	01.6	00.8
HI	00.8	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 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 532
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
PARAMETER: H2S
QUARTER: 2 / 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	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0030.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0033.08
02	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0029.08	0041.08	0042.08
	0044.08	0034.08	0034.08	0036.08	0039.08	0042.08	0045.08	0045.08
	0046.08	0046.08	0048.08	0049.08	0050.08	0050.08	0050.08	0049.08
03	0046.08	0044.08	0042.08	0042.08	0042.08	0040.08	0051.08	0051.08
	0051.08	0042.08	0044.08	0048.08	0052.08	0055.08	0056.08	0055.08
	0053.08	0049.08	0046.08	0041.08	0038.08	0037.08	0038.08	0037.08
04	0034.08	0033.08	0032.08	0034.08	0035.08	0035.08	0046.08	0048.08
	0051.08	0042.08	0044.08	0045.08	0048.08	0050.08	0053.08	0057.08
	0061.08	0063.08	0062.08	0061.08	0059.08	0057.08	0052.08	0050.08
05	0047.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08	0049.08	0046.08
	0043.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0038.08	0039.08	0041.08
	0043.08	0046.08	0044.08	0041.08	0037.08	0034.08	0032.08	0031.08
06	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0036.08	0035.08
	0036.08	0025.08	0031.08	0032.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0027.08	0029.08	0030.08	0031.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08
07	0027.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0021.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0023.08	0024.08	0025.08
09	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0037.08	0036.08
	0037.08	0028.08	0032.08	0034.08	0034.08	0034.08	0037.08	0039.08
	0040.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0035.08	0033.08	0032.08
10	0031.08	0031.08	0032.08	0030.08	0029.08	0028.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0028.08	0029.08	0032.08	0035.08	0039.08	0044.08	0046.08
	0043.08	0038.08	0034.08	0033.08	0031.08	0030.08	0028.08	0026.08
11	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0034.08	0035.08
	0036.08	0025.08	0027.08	0030.08	0036.08	0042.08	0046.08	0049.08
	0050.08	0052.08	0052.08	0050.08	0046.08	0041.08	0038.08	0036.08
12	0035.08	0033.08	0031.08	0029.08	0028.08	0026.08	0036.08	0034.08
	0034.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08
13	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0017.08	0016.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
14	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08
15	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 2 / 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	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0021.08	0023.08	0026.08	0030.08	0034.08	0037.08	0040.08
	0042.08	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08	0037.08	0034.08	0031.08
17	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0037.08	0036.08
	0037.08	0028.08	0030.08	0029.08	0025.08	0023.08	0026.08	0029.08
	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0026.08	0024.08	0022.08
18	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08	0020.08	0019.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0021.08	0024.08	0027.08	0029.08	0034.08	0045.08	0059.08
	0067.08	0068.08	0058.08	0047.08	0037.08	0033.08	0032.08	0030.08
19	0026.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0027.08	0033.08	0045.08	0054.08	0060.08	0057.08	0056.08
	0055.08	0054.08	0051.08	0048.08	0046.08	0043.08	0042.08	0041.08
20	0042.08	0043.08	0044.08	0046.08	0047.08	0046.08	0055.08	0050.08
	0046.08	0030.08	0031.08	0032.08	0036.08	0042.08	0049.08	0058.08
	0063.08	0063.08	0056.08	0046.08	0035.08	0027.08	0023.08	0023.08
21	0023.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0033.08	0034.08
	0033.08	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0024.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0027.08	0030.08	0030.08	0027.08	0025.08	0023.08	0023.08
22	0023.08	0023.08	0021.08	0019.08	0017.08	0016.08	0028.08	0026.08
	0026.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08	0016.08
23	0016.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0013.08	0015.08	0018.08	0021.08	0024.08	0027.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0028.08	0025.08	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08
24	0020.08	0022.08	0024.08	0025.08	0023.08	0021.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0019.08	0018.08	0017.08	0015.08	0015.08
25	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0010.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	0074.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
26	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08
27	0021.08	0022.08	0024.08	0025.08	0025.08	0023.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0022.08	0024.08	0026.08	0028.08	0031.08	0034.08	0035.08
	0033.08	0029.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
28	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0024.08	0028.08	0032.08	0034.08	0034.08	0034.08	0036.08
	0039.08	0043.08	0043.08	0041.08	0038.08	0036.08	0033.08	0030.08
29	0028.08	0024.08	0019.08	0014.08	0012.08	0012.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0022.08	0028.08
30	0034.08	0039.08	0037.08	0032.08	0026.08	0025.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0028.08	0034.08	0039.08	0038.08	0038.08	0040.08	0043.08
	0044.08	0040.08	0035.08	0028.08	0023.08	0020.08	0019.08	0019.08
31	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0018.08	0019.08	0022.08	0027.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0034.08	0034.08	0033.08	0031.08	0029.08	0029.08	0029.08
32	0027.08	0025.08	0025.08	0023.08	0023.08	0022.08	0046.08	II14.08
	II14.08	0035.08	0024.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 2 / 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	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0022.08	0020.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08
34	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0022.08	0027.08	0032.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0032.08	0029.08	0027.08	0026.08	0024.08	0023.08
35	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0033.08	0034.08
	0035.08	0024.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0022.08	0025.08
	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0029.08	0026.08	0025.08	0025.08
36	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0028.08	0028.08	0038.08	0035.08
	0033.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0025.08	0022.08	0020.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
37	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0016.08	0020.08	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08	0028.08	0028.08
38	0027.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0035.08	0039.08
	0039.08	0025.08	0018.08	0017.08	0019.08	0022.08	0023.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0027.08	0025.08
39	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0022.08	0033.08	0033.08
	0036.08	0026.08	0030.08	0035.08	0042.08	0049.08	0056.08	0065.08
	0070.08	0070.08	0064.08	0058.08	0054.08	0053.08	0052.08	0048.08
40	0040.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0045.08	0047.08
	0050.08	0036.08	0033.08	0031.08	0035.08	0038.08	0040.08	0039.08
	0045.08	0055.08	0063.08	0058.08	0041.08	0026.08	0023.08	0037.08
41	0043.08	0040.08	0028.08	0025.08	0025.08	0026.08	0038.08	0039.08
	0041.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0041.08	0048.08	0051.08
	0038.08	0026.08	0020.08	0018.08	0019.08	0017.08	0016.08	0019.08
42	0027.08	0035.08	0038.08	0040.08	0041.08	0044.08	0053.08	0055.08
	0058.08	0050.08	0044.08	0037.08	0030.08	0027.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08
43	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0017.08	0028.08	0027.08
	0028.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
44	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0028.08	0029.08
	0031.08	0021.08	0025.08	0029.08	0033.08	0037.08	0039.08	0040.08
	0038.08	0036.08	0035.08	0034.08	0031.08	0025.08	0021.08	0018.08
45	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0017.08	0018.08	0020.08	0021.08	0023.08	0023.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
46	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0032.08	0031.08
	0033.08	0024.08	0027.08	0031.08	0034.08	0036.08	0039.08	0043.08
	0046.08	0042.08	0034.08	0026.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08
47	0022.08	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0024.08	0026.08	0029.08	0032.08	0036.08	0038.08	0042.08
	0047.08	0049.08	0048.08	0043.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
48	0037.08	0033.08	0031.08	0028.08	0029.08	0029.08	0041.08	0041.08
	0043.08	0035.08	0041.08	0047.08	0053.08	0059.08	0064.08	0067.08
	0069.08	0073.08	0072.08	0063.08	0052.08	0045.08	0043.08	0038.08
49	0034.08	0031.08	0032.08	0030.08	0027.08	0024.08	0034.08	0035.08
	0037.08	0029.08	0033.08	0037.08	0041.08	0044.08	0048.08	0051.08
	0053.08	0053.08	0050.08	0047.08	0043.08	0041.08	0038.08	0037.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 2 / 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	0034.08	0032.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0043.08	0043.08
	0043.08	0032.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0033.08	0034.08	0034.08	0032.08
51	0031.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0041.08	0042.08
	0042.08	0030.08	0028.08	0027.08	0031.08	0035.08	0039.08	0040.08
	0040.08	0039.08	0037.08	0035.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
52	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0045.08	0045.08
	0045.08	0035.08	0035.08	0035.08	0037.08	0042.08	0044.08	0042.08
	0038.08	0035.08	0034.08	0033.08	0031.08	0026.08	0022.08	0020.08
53	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0014.08	0026.08	0031.08
	0048.08	0045.08	0045.08	0026.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
54	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0014.08	0012.08	0012.08	0011.08
55	0011.08	0011.08	0011.08	0013.08	0020.08	0026.08	0040.08	0037.08
	0034.08	0024.08	0029.08	0048.08	0053.08	0063.08	0063.08	0070.08
	0065.08	0045.08	0029.08	0019.08	0023.08	0024.08	0021.08	0015.08
56	0016.08	0018.08	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08	0027.08	0030.08
	0036.08	0033.08	0041.08	0049.08	0055.08	0061.08	0064.08	0065.08
	0063.08	0064.08	0068.08	0059.08	0053.08	0047.08	0052.08	0049.08
57	0045.08	0043.08	0042.08	0041.08	0039.08	0039.08	0050.08	0054.08
	0057.08	0053.08	0053.08	0055.08	0063.08	0066.08	0063.08	0052.08
	0052.08	0052.08	0056.08	0057.08	0057.08	0050.08	0043.08	0041.08
58	0046.08	0051.08	0054.08	0056.08	0057.08	0060.08	0070.08	0076.08
	0081.08	0070.08	0067.08	0064.08	0061.08	0052.08	0045.08	0050.08
	0053.08	0049.08	0038.08	0030.08	0025.08	0025.08	0028.08	0030.08
59	0028.08	0027.08	0027.08	0029.08	0032.08	0037.08	0052.08	0058.08
	0059.08	0051.08	0051.08	0054.08	0054.08	0057.08	0061.08	0066.08
	0066.08	0059.08	0051.08	0049.08	0051.08	0053.08	0050.08	0044.08
60	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08	0046.08	0046.08
	0046.08	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0037.08	0039.08	0042.08	0044.08	0045.08	0043.08	0044.08	0045.08
61	0047.08	0045.08	0041.08	0038.08	0035.08	0035.08	0043.08	0041.08
	0040.08	0034.08	0072.08	II14.08	II14.08	II14.08	0086.08	0055.08
	0050.08	0048.08	0046.08	0044.08	0041.08	0037.08	0032.08	0027.08
62	0024.08	0025.08	0025.08	0027.08	0027.08	0027.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0025.08	0030.08	0034.08	0033.08	0031.08	0031.08	0033.08
	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08
63	0024.08	0023.08	0023.08	0021.08	0018.08	0017.08	0029.08	0031.08
	0033.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0025.08	0022.08	0020.08
	0019.08	0017.08	0015.08	0015.08	0018.08	0020.08	0019.08	0020.08
64	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0044.08	0045.08
	0043.08	0019.08	0017.08	0018.08	0021.08	0024.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0025.08	0027.08	0032.08	0037.08	0038.08	0035.08	0031.08
65	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08	0035.08	0038.08
	0042.08	0034.08	0040.08	0052.08	0066.08	0069.08	0065.08	0060.08
	0062.08	0060.08	0056.08	0049.08	0042.08	0036.08	0035.08	0036.08
66	0042.08	0047.08	0045.08	0041.08	0039.08	0042.08	0054.08	0050.08
	0046.08	0034.08	0037.08	0039.08	0046.08	0050.08	0050.08	0045.08
	0043.08	0042.08	0043.08	0042.08	0040.08	0035.08	0031.08	0029.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 2 / 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	0031.08	0034.08	0035.08	0035.08	0031.08	0025.08	0030.08	0028.08
	0030.08	0023.08	0026.08	0026.08	0028.08	0031.08	0032.08	0029.08
	0027.08	0025.08	0023.08	0022.08	0024.08	0036.08	0047.08	0054.08
68	0055.08	0056.08	0058.08	0056.08	0050.08	0039.08	0050.08	0046.08
	0056.08	0048.08	0062.08	0068.08	0075.08	0073.08	0058.08	0037.08
	0026.08	0027.08	0030.08	0031.08	0030.08	0028.08	0024.08	0021.08
69	0018.08	0017.08	0015.08	0013.08	0012.08	0011.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0016.08	0021.08	0026.08	0026.08	0024.08	0025.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0031.08	0032.08	0028.08	0022.08	0017.08	0016.08
70	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0027.08	0027.08
	0030.08	0021.08	0025.08	0026.08	0024.08	0022.08	0023.08	0025.08
	0031.08	0036.08	0038.08	0039.08	0036.08	0033.08	0028.08	0023.08
71	0019.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0030.08	0030.08
	0035.08	0030.08	0050.08	0068.08	0082.08	0079.08	0074.08	0070.08
	0070.08	0069.08	0072.08	0066.08	0058.08	0046.08	0040.08	0036.08
72	0031.08	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08	0022.08	0035.08	0041.08
	0059.08	0069.08	0076.08	0064.08	0046.08	0039.08	0042.08	0050.08
	0058.08	0067.08	0069.08	0066.08	0058.08	0050.08	0049.08	0056.08
73	0060.08	0058.08	0046.08	0039.08	0034.08	0032.08	0040.08	0040.08
	0049.08	0048.08	0058.08	0070.08	0078.08	0088.08	0086.08	0091.08
	0096.08	0098.08	0099.08	0089.08	0076.08	0058.08	0045.08	0038.08
74	0034.08	0030.08	0028.08	0026.08	0026.08	0025.08	0036.08	0036.08
	0046.08	0048.08	0069.08	0086.08	0089.08	0085.08	0074.08	0073.08
	0071.08	0068.08	0064.08	0055.08	0048.08	0040.08	0035.08	0031.08
75	0027.08	0024.08	0022.08	0022.08	0021.08	0019.08	0029.08	0026.08
	0026.08	0012.08	0012.08	0013.08	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08
	0020.08	0024.08	0027.08	0028.08	0024.08	0019.08	0014.08	0012.08
76	0011.08	0011.08	0012.08	0016.08	0022.08	0025.08	0041.08	0044.08
	0054.08	0053.08	0066.08	0083.08	0087.08	0080.08	0066.08	0059.08
	0050.08	0035.08	0019.08	0012.08	0011.08	0010.08	0009.08	0008.08
77	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0010.08
	0013.08	0015.08	0017.08	0017.08	0019.08	0020.08	0019.08	0016.08
78	0014.08	0013.08	0014.08	0023.08	0031.08	0034.08	0041.08	0037.08
	0034.08	0024.08	0026.08	0033.08	0046.08	0065.08	0080.08	0094.08
	0072.08	0050.08	0019.08	0017.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08
79	0018.08	0021.08	0026.08	0031.08	0040.08	0048.08	0060.08	0054.08
	0046.08	0030.08	0030.08	0037.08	0044.08	0050.08	0051.08	0050.08
	0047.08	0044.08	0041.08	0039.08	0035.08	0032.08	0029.08	0027.08
80	0026.08	0024.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0018.08	0017.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
81	0079.08	0101.08	0104.08	0035.08	0013.08	0010.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0009.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08
82	0016.08	0016.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0030.08	0030.08
	0029.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0021.08	0019.08	0016.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08
83	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0014.08	0016.08	0017.08	0017.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 2 / 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	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0022.08	0027.08	0035.08
	0041.08	0045.08	0046.08	0044.08	0042.08	0040.08	0040.08	0039.08
85	0040.08	0041.08	0047.08	0052.08	0056.08	0053.08	0058.08	0048.08
	0047.08	0043.08	0060.08	0068.08	0071.08	0066.08	0065.08	0068.08
	0072.08	0077.08	0074.08	0066.08	0052.08	0040.08	0033.08	0029.08
86	0026.08	0023.08	0021.08	0019.08	0018.08	0017.08	0031.08	0031.08
	0033.08	0022.08	0025.08	0027.08	0029.08	0031.08	0033.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0033.08	0029.08	0024.08	0020.08	0017.08
87	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0014.08	0014.08	0017.08	0019.08	0021.08	0022.08	0026.08
	0029.08	0031.08	0031.08	0030.08	0026.08	0023.08	0021.08	0020.08
88	0019.08	0018.08	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0017.08	0017.08	0019.08	0022.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0023.08	0021.08	0019.08	0017.08	0016.08	0014.08	0013.08
89	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0025.08	0024.08
	0025.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08
	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0016.08	0013.08	0012.08
90	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0015.08	0018.08	0022.08	0025.08	0028.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0033.08	0034.08	0034.08	0032.08	0029.08	0026.08	0024.08
91	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0032.08	0033.08
	0035.08	0026.08	0029.08	0032.08	0034.08	0036.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0040.08	0041.08	0040.08	0038.08	0036.08	0035.08	0032.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150111 0150111
LO 00.1
MD 00.9
HI 03.1
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: Girard Point
SOURCE: Unit 1332
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150121
PARAMETER: H2S
QUARTER: 2 / 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	0030.08	0031.08	0030.08	0031.08	0034.08	0036.08	0035.08
	0033.08	0032.08	0034.08	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0034.08	0035.08
02	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0036.08	0037.08	0039.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0039.08	0041.08	0045.08	0048.08	0048.08
	0048.08	0049.08	0051.08	0052.08	0053.08	0053.08	0052.08	0051.08
03	0049.08	0046.08	0045.08	0044.08	0045.08	0048.08	0048.08	0054.08
	0049.08	0049.08	0044.08	0049.08	0054.08	0056.08	0057.08	0055.08
	0053.08	0050.08	0046.08	0042.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
04	0036.08	0035.08	0034.08	0037.08	0037.08	0038.08	0042.08	0044.08
	0046.08	0044.08	0046.08	0047.08	0050.08	0052.08	0054.08	0058.08
	0063.08	0065.08	0064.08	0062.08	0060.08	0057.08	0053.08	0051.08
05	0049.08	0047.08	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08	0044.08	0040.08
	0037.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0039.08	0040.08	0043.08
	0045.08	0047.08	0045.08	0042.08	0038.08	0035.08	0033.08	0032.08
06	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0027.08	0027.08	0032.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0029.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08
07	0028.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0023.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0024.08	0026.08	0027.08
09	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0030.08	0032.08	0031.08
	0032.08	0031.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0038.08	0041.08
	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0039.08	0037.08	0035.08	0033.08
10	0033.08	0033.08	0035.08	0033.08	0032.08	0032.08	0035.08	0035.08
	0033.08	0030.08	0066.08	II14.08	II14.08	0053.08	0045.08	0047.08
	0044.08	0039.08	0036.08	0034.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08
11	0028.08	0027.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0031.08	0033.08
	0033.08	0027.08	0028.08	0031.08	0037.08	0043.08	0047.08	0049.08
	0051.08	0053.08	0052.08	0050.08	0046.08	0043.08	0041.08	0039.08
12	0036.08	0034.08	0032.08	0030.08	0029.08	0029.08	0031.08	0029.08
	0027.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0028.08	0027.08	0026.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
13	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08
14	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08
15	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150121
QUARTER: 2 / 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	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0023.08	0025.08	0028.08	0032.08	0036.08	0040.08	0042.08
	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0043.08	0039.08	0036.08	0032.08
17	0031.08	0030.08	0030.08	0031.08	0030.08	0031.08	0032.08	0031.08
	0030.08	0029.08	0032.08	0030.08	0026.08	0025.08	0027.08	0031.08
	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0030.08	0028.08	0026.08	0025.08
18	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0023.08	0025.08	0027.08	0027.08	0033.08	0045.08	0061.08
	0068.08	0068.08	0058.08	0047.08	0038.08	0035.08	0034.08	0031.08
19	0027.08	0025.08	0024.08	0027.08	0027.08	0031.08	0030.08	0031.08
	0029.08	0032.08	0038.08	0049.08	0058.08	0063.08	0060.08	0060.08
	0057.08	0055.08	0052.08	0049.08	0047.08	0044.08	0043.08	0042.08
20	0043.08	0043.08	0045.08	0047.08	0048.08	0051.08	0050.08	0045.08
	0037.08	0032.08	0032.08	0034.08	0037.08	0044.08	0052.08	0060.08
	0065.08	0064.08	0057.08	0046.08	0036.08	0028.08	0025.08	0025.08
21	0025.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08	0025.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0028.08	0031.08	0031.08	0028.08	0026.08	0025.08	0025.08
22	0025.08	0024.08	0023.08	0020.08	0019.08	0023.08	0022.08	0021.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08
23	0018.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0016.08	0018.08	0018.08
	0015.08	0013.08	0016.08	0020.08	0023.08	0025.08	0029.08	0031.08
	0032.08	0030.08	0029.08	0026.08	0024.08	0022.08	0020.08	0020.08
24	0021.08	0024.08	0025.08	0026.08	0024.08	0027.08	0027.08	0026.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08
25	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0019.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	0022.08	0021.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
26	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0016.08	0020.08	0020.08
	0018.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08
27	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0025.08	0028.08	0031.08	0035.08	0035.08
	0033.08	0029.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
28	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0023.08	0024.08	0028.08	0031.08	0033.08	0034.08	0034.08	0036.08
	0039.08	0042.08	0042.08	0040.08	0038.08	0035.08	0033.08	0030.08
29	0028.08	0024.08	0019.08	0014.08	0013.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0023.08	0028.08
30	0035.08	0039.08	0036.08	0031.08	0026.08	0029.08	0028.08	0027.08
	0023.08	0028.08	0034.08	0038.08	0037.08	0038.08	0041.08	0043.08
	0043.08	0040.08	0035.08	0028.08	0023.08	0020.08	0020.08	0020.08
31	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0020.08	0023.08	0023.08
	0021.08	0019.08	0020.08	0023.08	0028.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0033.08	0035.08	0034.08	0034.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08
32	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0027.08	0029.08	0030.08
	0026.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150121
QUARTER: 2 / 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	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0026.08	0023.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08
34	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0020.08	0023.08	0026.08	0030.08	0033.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0034.08	0032.08	0030.08	0028.08	0026.08	0025.08	0025.08
35	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0025.08	0025.08	0023.08	0021.08	0020.08	0021.08	0023.08	0026.08
	0029.08	0031.08	0032.08	0031.08	0030.08	0027.08	0025.08	0026.08
36	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0029.08	0030.08	0033.08	0030.08
	0026.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0023.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
37	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0020.08	0022.08	0022.08
	0020.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0018.08	0021.08	0024.08	0025.08	0026.08	0028.08	0030.08	0029.08
38	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0030.08	0030.08	0034.08
	0029.08	0025.08	0018.08	0018.08	0020.08	0023.08	0025.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0026.08
39	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0027.08	0031.08	0036.08	0043.08	0050.08	0057.08	0068.08
	0072.08	0072.08	0064.08	0059.08	0055.08	0054.08	0053.08	0048.08
40	0041.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0039.08	0040.08	0043.08
	0040.08	0037.08	0034.08	0032.08	0036.08	0039.08	0041.08	0040.08
	0046.08	0057.08	0064.08	0057.08	0040.08	0025.08	0024.08	0039.08
41	0043.08	0040.08	0028.08	0026.08	0026.08	0028.08	0033.08	0034.08
	0034.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0043.08	0049.08	0052.08
	0037.08	0027.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0021.08
42	0029.08	0037.08	0040.08	0041.08	0042.08	0046.08	0049.08	0051.08
	0052.08	0051.08	0045.08	0038.08	0031.08	0028.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0024.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08
43	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0022.08	0021.08	0020.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
44	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0021.08	0022.08	0026.08	0031.08	0034.08	0038.08	0040.08	0041.08
	0038.08	0036.08	0035.08	0034.08	0031.08	0026.08	0021.08	0019.08
45	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0017.08	0018.08	0019.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
46	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0022.08	0024.08	0028.08	0032.08	0035.08	0037.08	0040.08	0043.08
	0046.08	0041.08	0034.08	0026.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08
47	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0023.08	0025.08	0027.08	0029.08	0033.08	0036.08	0039.08	0044.08
	0049.08	0050.08	0048.08	0044.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08
48	0038.08	0035.08	0033.08	0030.08	0030.08	0033.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0036.08	0042.08	0048.08	0054.08	0061.08	0065.08	0068.08
	0071.08	0074.08	0072.08	0063.08	0052.08	0046.08	0044.08	0040.08
49	0036.08	0033.08	0032.08	0030.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0028.08	0030.08	0034.08	0039.08	0043.08	0046.08	0049.08	0052.08
	0054.08	0053.08	0051.08	0048.08	0044.08	0041.08	0039.08	0038.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150121
QUARTER: 2 / 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	0037.08	0034.08	0032.08	0031.08	0033.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0033.08	0032.08	0031.08	0032.08	0034.08	0035.08	0035.08	0033.08
51	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0034.08	0035.08	0036.08
	0032.08	0030.08	0028.08	0028.08	0032.08	0037.08	0040.08	0040.08
	0041.08	0040.08	0038.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08
52	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0037.08	0038.08	0039.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0038.08	0043.08	0045.08	0042.08
	0038.08	0036.08	0035.08	0034.08	0031.08	0028.08	0024.08	0022.08
53	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0024.08	0028.08
	0025.08	0022.08	0022.08	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
54	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0021.08	0024.08	0024.08
	0021.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0013.08	0010.08	0009.08	0008.08
55	0008.08	0007.08	0008.08	0011.08	0020.08	0031.08	0034.08	0031.08
	0025.08	0025.08	0030.08	0048.08	0054.08	0063.08	0062.08	0070.08
	0063.08	0044.08	0028.08	0020.08	0023.08	0024.08	0021.08	0015.08
56	0017.08	0019.08	0020.08	0017.08	0017.08	0021.08	0020.08	0023.08
	0025.08	0034.08	0042.08	0049.08	0054.08	0061.08	0063.08	0064.08
	0061.08	0063.08	0066.08	0057.08	0052.08	0047.08	0052.08	0048.08
57	0044.08	0042.08	0041.08	0040.08	0038.08	0041.08	0042.08	0045.08
	0047.08	0052.08	0052.08	0055.08	0062.08	0065.08	0061.08	0051.08
	0051.08	0051.08	0055.08	0056.08	0056.08	0048.08	0041.08	0041.08
58	0045.08	0050.08	0053.08	0056.08	0056.08	0059.08	0064.08	0071.08
	0074.08	0069.08	0066.08	0063.08	0060.08	0050.08	0044.08	0050.08
	0052.08	0047.08	0036.08	0029.08	0024.08	0025.08	0028.08	0030.08
59	0028.08	0027.08	0027.08	0030.08	0032.08	0040.08	0047.08	0052.08
	0051.08	0050.08	0051.08	0053.08	0054.08	0056.08	0060.08	0066.08
	0064.08	0058.08	0050.08	0049.08	0051.08	0051.08	0048.08	0043.08
60	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08	0039.08	0040.08	0040.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0038.08	0037.08	0037.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0038.08	0041.08	0043.08	0043.08	0042.08	0043.08	0045.08
61	0046.08	0044.08	0040.08	0037.08	0035.08	0038.08	0036.08	0034.08
	0029.08	0031.08	0036.08	0043.08	0050.08	0057.08	0056.08	0053.08
	0049.08	0048.08	0045.08	0043.08	0040.08	0036.08	0031.08	0026.08
62	0024.08	0025.08	0025.08	0027.08	0027.08	0031.08	0029.08	0027.08
	0023.08	0025.08	0030.08	0033.08	0032.08	0030.08	0030.08	0032.08
	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08
63	0024.08	0023.08	0023.08	0021.08	0018.08	0019.08	0023.08	0025.08
	0025.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0024.08	0021.08	0020.08
	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08	0018.08	0020.08	0019.08	0019.08
64	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0024.08	0027.08	0027.08
	0023.08	0018.08	0017.08	0018.08	0021.08	0024.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0027.08	0032.08	0036.08	0037.08	0033.08	0030.08
65	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0028.08	0029.08	0031.08
	0031.08	0033.08	0039.08	0052.08	0065.08	0067.08	0063.08	0058.08
	0060.08	0058.08	0054.08	0047.08	0040.08	0034.08	0034.08	0035.08
66	0041.08	0046.08	0044.08	0040.08	0037.08	0044.08	0048.08	0044.08
	0037.08	0033.08	0036.08	0039.08	0045.08	0048.08	0049.08	0044.08
	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08	0039.08	0034.08	0030.08	0029.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150121
QUARTER: 2 / 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	0033.08	0035.08	0034.08	0030.08	0030.08	0024.08	0021.08
	0018.08	0023.08	0025.08	0026.08	0028.08	0031.08	0031.08	0028.08
	0026.08	0024.08	0023.08	0022.08	0025.08	0036.08	0047.08	0053.08
68	0054.08	0054.08	0057.08	0054.08	0048.08	0039.08	0031.08	0028.08
	0041.08	0052.08	0065.08	0067.08	0074.08	0070.08	0056.08	0035.08
	0025.08	0026.08	0029.08	0030.08	0029.08	0027.08	0023.08	0020.08
69	0018.08	0017.08	0015.08	0013.08	0012.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0012.08	0016.08	0021.08	0026.08	0026.08	0024.08	0024.08	0026.08
	0028.08	0028.08	0030.08	0031.08	0028.08	0022.08	0017.08	0016.08
70	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0020.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0021.08	0024.08	0025.08	0024.08	0022.08	0023.08	0026.08
	0032.08	0035.08	0038.08	0037.08	0035.08	0032.08	0027.08	0022.08
71	0018.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0022.08	0022.08	0028.08
	0028.08	0035.08	0050.08	0067.08	0081.08	0077.08	0072.08	0067.08
	0067.08	0068.08	0070.08	0064.08	0056.08	0045.08	0038.08	0034.08
72	0030.08	0027.08	0026.08	0024.08	0023.08	0027.08	0028.08	0035.08
	0048.08	0070.08	0074.08	0061.08	0042.08	0039.08	0041.08	0050.08
	0058.08	0066.08	0067.08	0064.08	0057.08	0049.08	0048.08	0055.08
73	0059.08	0055.08	0044.08	0038.08	0032.08	0036.08	0033.08	0034.08
	0038.08	0048.08	0059.08	0070.08	0078.08	0086.08	0086.08	0090.08
	0095.08	0096.08	0096.08	0086.08	0073.08	0055.08	0044.08	0036.08
74	0033.08	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0028.08	0027.08	0028.08
	0034.08	0049.08	0068.08	0086.08	0088.08	0083.08	0072.08	0072.08
	0070.08	0066.08	0061.08	0054.08	0047.08	0039.08	0034.08	0029.08
75	0026.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0019.08	0017.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0021.08	0024.08	0027.08	0027.08	0024.08	0018.08	0014.08	0012.08
76	0011.08	0010.08	0012.08	0016.08	0022.08	0030.08	0033.08	0036.08
	0041.08	0053.08	0066.08	0081.08	0084.08	0077.08	0063.08	0058.08
	0048.08	0034.08	0018.08	0013.08	0012.08	0010.08	0008.08	0006.08
77	0004.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0006.08	0008.08	0011.08
	0013.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08	0016.08
78	0014.08	0013.08	0015.08	0023.08	0031.08	0037.08	0032.08	0028.08
	0022.08	0024.08	0026.08	0033.08	0047.08	0065.08	0079.08	0090.08
	0068.08	0047.08	0018.08	0017.08	0014.08	0013.08	0014.08	0016.08
79	0018.08	0021.08	0026.08	0032.08	0040.08	0050.08	0053.08	0047.08
	0035.08	0029.08	0030.08	0037.08	0044.08	0049.08	0049.08	0048.08
	0046.08	0042.08	0039.08	0037.08	0034.08	0031.08	0028.08	0026.08
80	0025.08	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0016.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
81	0088.08	0104.08	0105.08	0028.08	0013.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0010.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08
82	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08	0019.08
	0021.08	0019.08	0016.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
83	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0013.08	0015.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150121
QUARTER: 2 / 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	0020.08	0019.08	0019.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0023.08	0028.08	0035.08
	0041.08	0045.08	0045.08	0043.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08
85	0039.08	0040.08	0046.08	0051.08	0054.08	0054.08	0051.08	0042.08
	0038.08	0044.08	0059.08	0066.08	0069.08	0064.08	0064.08	0066.08
	0071.08	0074.08	0072.08	0063.08	0049.08	0038.08	0031.08	0028.08
86	0025.08	0022.08	0021.08	0019.08	0018.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0020.08	0022.08	0024.08	0027.08	0029.08	0031.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0032.08	0028.08	0023.08	0019.08	0017.08
87	0015.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0012.08	0014.08	0014.08	0018.08	0019.08	0020.08	0022.08	0025.08
	0028.08	0030.08	0030.08	0029.08	0025.08	0022.08	0020.08	0020.08
88	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0019.08	0022.08	0025.08	0026.08	0025.08
	0024.08	0023.08	0021.08	0018.08	0017.08	0015.08	0014.08	0013.08
89	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0011.08	0011.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0015.08	0013.08	0013.08
90	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0014.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0015.08	0018.08	0021.08	0024.08	0027.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0032.08	0033.08	0033.08	0031.08	0028.08	0025.08	0023.08
91	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0023.08	0025.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0028.08	0031.08	0033.08	0035.08	0037.08	0037.08
	0038.08	0039.08	0039.08	0037.08	0036.08	0034.08	0033.08	0032.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 150121
LO 00.0
MD 02.8
HI 01.7
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: Girard Point
SOURCE: Unit 137
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
PARAMETER: NOX
QUARTER: 2 / 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	II14.08	0018.08	II14.08	II14.08	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	0018.08	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	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
	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
06	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
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: 2 / 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
	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
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	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
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	0016.08	0016.08
30	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	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
31	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	II11.08	II11.08	II11.08
	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	0016.08	0016.08
32	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0016.08	0016.08	0016.08	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: 2 / 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	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0016.08	0016.08	0016.08	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	II14.08	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	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
40	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
41	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	II14.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
47	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
48	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
49	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 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
QUARTER: 2 / 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	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
51	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
52	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
53	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
54	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
55	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	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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
62	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	II11.08	II11.08	II11.08
	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
63	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
64	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
65	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
66	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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
QUARTER: 2 / 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	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
68	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
69	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
70	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
71	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
72	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
73	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
74	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
75	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
76	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	II14.08	II14.08	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
77	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
78	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
79	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
80	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
81	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
82	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
83	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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
QUARTER: 2 / 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	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
85	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
86	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
87	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
88	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	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
89	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
90	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
91	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

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150131	0150131
LO	00.2	00.2
MD	01.8	00.5
HI	01.0	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: No. 3 Boiler House
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
PARAMETER: NOX
QUARTER: 2 / 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
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0033.08
02	0034.08	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	0035.08	0035.08
	0035.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08
03	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0036.08	0037.08
	0036.08	0037.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08
04	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08
05	0036.08	0036.08	0037.08	0036.08	0037.08	0036.08	0036.08	0037.08
	II14.08	II14.08	0036.08	II14.08	II14.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
06	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0037.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08
07	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08
08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08
09	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
10	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0030.08	0031.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	II14.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
11	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0033.08	0033.08
12	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08
13	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
14	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	0033.08	0033.08	0034.08
15	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0034.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 2 / 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	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
17	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0029.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0032.08
	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
18	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08
19	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0033.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0034.08	0034.08	0033.08
20	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
21	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08
22	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08
23	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08
24	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08	0032.08
25	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0033.08
26	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
27	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08
28	0030.08	0027.08	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0029.08	0032.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08	0032.08
29	0028.08	0028.08	0028.08	0021.08	0013.08	0018.08	0003.08	0008.08
	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0029.08	0028.08	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0031.08
30	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08
31	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08
32	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	II14.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0036.08	0036.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 2 / 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	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0036.08	0037.08
	0037.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08
34	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0037.08	0038.08	0037.08	0038.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0037.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0033.08
35	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0032.08
36	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08
37	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
38	0036.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0035.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0038.08
39	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0040.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0038.08	0039.08	0038.08
40	0038.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
41	0036.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08
	0039.08	0040.08	0039.08	0038.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08
42	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08
43	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	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	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08
44	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0035.08
45	0035.08	0035.08	0034.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
46	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08	0039.08	0037.08	0038.08
	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0035.08
47	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0037.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0029.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0022.08	0020.08	0020.08	0022.08	0021.08	0024.08
48	0024.08	0028.08	0029.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0022.08	0020.08	0018.08	0022.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08
49	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0036.08	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	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 2 / 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	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0037.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
51	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0038.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08
52	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08
53	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
54	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0033.08	0034.08	II14.08	II14.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08
55	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0036.08
56	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0036.08	0038.08	0037.08	0036.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
57	0037.08	0036.08	0037.08	0036.08	0037.08	0040.08	0037.08	0038.08
	0037.08	0038.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08
58	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0037.08	0036.08	0035.08	0036.08	0036.08	0035.08	0036.08	0036.08
59	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	II19.08	II19.08	II19.08
60	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08
	II19.08	II19.08	II19.08	0024.08	0010.08	0008.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08
61	0007.08	0007.08	0007.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0031.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
62	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08
63	0034.08	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0036.08
	0035.08	0037.08	0038.08	0038.08	0040.08	0037.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0034.08
64	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08
65	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08
66	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 2 / 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	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0034.08
	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08
68	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0035.08
69	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0036.08
70	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0033.08	0034.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
71	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08
72	0027.08	0024.08	0024.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0031.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
73	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0030.08	0030.08	0030.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
74	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
75	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0030.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08
76	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
77	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08
78	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
79	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08
80	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08
81	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0035.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0035.08
82	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
83	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0035.08
	0036.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 2 / 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	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
85	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0030.08	0029.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
86	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08
87	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0000.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0032.08
88	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08
89	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08
90	0034.08	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0036.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
91	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08
	0036.08	0035.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150141	0150141
LO	00.4	00.3
MD	01.0	02.2
HI	00.6	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: Girard Point
SOURCE: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
PARAMETER: NOx
QUARTER: 2 / 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	0003.08	0001.08	0000.08	0003.08	0007.08	II11.08	II11.08	0002.08
	0002.08	0004.08	0006.08	0007.08	0008.08	0010.08	0006.08	0006.08
	0000.08	0002.08	0006.08	0001.08	0000.08	0000.08	0003.08	0015.08
02	0011.08	0005.08	0013.08	0017.08	0009.08	0000.08	0001.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0005.08	0010.08	0020.08	0007.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0008.08	0013.08	0008.08	0011.08	0023.08	0004.08
03	0007.08	0017.08	0023.08	0019.08	0013.08	0008.08	0004.08	0004.08
	0002.08	0001.08	0002.08	0003.08	0004.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0006.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
04	0001.08	0001.08	0003.08	0000.08	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0002.08	II14.08	II14.08	0006.08	0004.08	0000.08	0002.08	0004.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0008.08	0008.08	0006.08	0008.08	0016.08
05	0008.08	0010.08	0001.08	0012.08	0008.08	0002.08	0005.08	0006.08
	0006.08	II14.08	0005.08	0013.08	0008.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0005.08	0002.08	0001.08	0002.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08
06	0000.08	0001.08	0003.08	0006.08	0011.08	0006.08	0006.08	0008.08
	0005.08	0002.08	0000.08	0002.08	0004.08	0005.08	0005.08	0007.08
	0016.08	0014.08	0006.08	0000.08	0001.08	0000.08	0002.08	0005.08
07	0004.08	0004.08	0006.08	0001.08	0006.08	0003.08	0001.08	0000.08
	0002.08	0007.08	0007.08	0003.08	0002.08	0007.08	0003.08	0001.08
	0003.08	0002.08	0000.08	0001.08	0001.08	0007.08	0005.08	0004.08
08	0011.08	0011.08	0004.08	0001.08	0007.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0005.08	0004.08	0003.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0002.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0004.08	0004.08	0001.08	0004.08	0003.08
09	0002.08	0004.08	0005.08	0007.08	0010.08	0003.08	0002.08	0003.08
	0005.08	0004.08	0001.08	0004.08	0006.08	0005.08	0002.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0007.08	0008.08
10	0006.08	0009.08	0002.08	0004.08	0009.08	0002.08	0003.08	0004.08
	0001.08	0002.08	0004.08	0003.08	0004.08	0003.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0006.08	0005.08
11	0006.08	0005.08	0001.08	0005.08	0006.08	0002.08	0004.08	0001.08
	0009.08	0003.08	0005.08	0011.08	0006.08	0002.08	0003.08	0005.08
	0002.08	0001.08	0000.08	0002.08	0005.08	0004.08	0000.08	0002.08
12	0004.08	0003.08	0003.08	0005.08	0008.08	0004.08	0003.08	0002.08
	0003.08	0005.08	0004.08	0002.08	0010.08	0019.08	0005.08	0001.08
	0010.08	0006.08	0001.08	0002.08	0001.08	0000.08	0003.08	0002.08
13	0005.08	0001.08	0001.08	0002.08	0008.08	0008.08	0015.08	0015.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0001.08	0003.08	0005.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0007.08	0003.08	0004.08	0005.08	0002.08	0000.08
14	0002.08	0004.08	0003.08	0005.08	0009.08	II11.08	II11.08	0010.08
	0010.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0003.08	0003.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0004.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
15	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0008.08	0004.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0015.08	0012.08	0010.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0004.08	0001.08	0001.08	0002.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 2 / 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	0002.08	0004.08	0004.08	0002.08	0008.08	0006.08	0010.08	0004.08
	0007.08	II14.08	0003.08	0008.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0000.08	0000.08
17	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0003.08	II11.08	II11.08	0004.08
	0002.08	0001.08	0002.08	0007.08	0006.08	0006.08	0010.08	0007.08
	0009.08	0008.08	0005.08	0002.08	0002.08	0004.08	0002.08	0003.08
18	0003.08	0004.08	0002.08	0002.08	0003.08	II11.08	II11.08	0009.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0003.08	0006.08	0002.08	0003.08
19	0003.08	0001.08	0001.08	0003.08	0005.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0003.08	0003.08	0005.08	0010.08	0001.08	0000.08
	0002.08	0004.08	0004.08	0006.08	0005.08	0006.08	0007.08	0008.08
20	0001.08	0004.08	0003.08	0004.08	0010.08	0007.08	0009.08	0004.08
	0000.08	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0006.08	0005.08	0003.08
	0000.08	0002.08	0000.08	0003.08	0005.08	0005.08	0009.08	0007.08
21	0000.08	0001.08	0006.08	0006.08	0010.08	0008.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0008.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0003.08	0001.08	0000.08	0002.08	0003.08	0004.08	0005.08	0003.08
22	0002.08	0002.08	0002.08	0004.08	0009.08	0005.08	0007.08	0007.08
	0001.08	0003.08	0006.08	0005.08	0004.08	0006.08	0005.08	0006.08
	0008.08	0006.08	0005.08	0004.08	0003.08	0002.08	0002.08	0001.08
23	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0007.08	0005.08	0007.08	0010.08
	0007.08	0001.08	0001.08	0004.08	0006.08	0005.08	0006.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0008.08	0005.08	0007.08	0005.08	0004.08
24	0002.08	0007.08	0008.08	0004.08	0008.08	0007.08	0005.08	0009.08
	0006.08	0010.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0005.08	0004.08	0003.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08
25	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0005.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	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	0005.08	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
27	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0006.08	0004.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0004.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
28	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0005.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
29	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
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
30	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0005.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	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
31	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0006.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08
32	0002.08	0001.08	0002.08	0001.08	0006.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0004.08	0004.08	II14.08	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.03	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 2 / 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	0006.08	0001.08	0002.08	0002.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08
34	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0009.08	II11.08	II11.08	0006.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08
35	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0009.08	0004.08	0002.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0003.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
36	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08	0000.08	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	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08
37	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0006.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0002.08	0004.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
38	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0004.08	II11.08	II11.08	0001.08
	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	0000.08	0001.08	0006.08
39	0009.08	0004.08	0002.08	0002.08	0007.08	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	0000.08	0001.08	0010.08	0008.08	0007.08	0010.08
40	0007.08	0009.08	0009.08	0004.08	0008.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0001.08	0005.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0004.08	0005.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08
41	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0008.08	0012.08	0006.08	0002.08	0002.08	0003.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0003.08	0002.08	0001.08	0002.08	0000.08	0001.08
42	0004.08	0006.08	0006.08	0004.08	0004.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0010.08	0007.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
43	0002.08	0002.08	0004.08	0006.08	0007.08	0006.08	0004.08	0014.08
	0003.08	0006.08	0006.08	0004.08	0006.08	0006.08	0005.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0008.08	0006.08
44	0001.08	0001.08	0001.08	0003.08	0008.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0011.08	0009.08	0004.08	0005.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0004.08	0000.08	0001.08	0003.08	0002.08	0000.08	0000.08	0002.08
45	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0003.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0003.08	0005.08	0003.08
	0003.08	0001.08	0002.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08
46	0007.08	0008.08	0004.08	0002.08	0005.08	0003.08	0004.08	0001.08
	0004.08	0007.08	0009.08	0008.08	0004.08	0000.08	0007.08	0010.08
	0008.08	0005.08	0003.08	0000.08	0009.08	0009.08	0006.08	0007.08
47	0006.08	0006.08	0006.08	0002.08	0005.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0005.08	0005.08	0005.08	0008.08
	0005.08	0007.08	0006.08	0004.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08
48	0003.08	0004.08	0005.08	0011.08	0009.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0007.08	0006.08	0003.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08
49	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	II11.08	II11.08	0010.08
	0007.08	0008.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0012.08	0011.08
	0009.08	0006.08	0004.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 2 / 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	0005.08	0012.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0004.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
51	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0007.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0011.08	0010.08	0009.08	0008.08	0007.08	0004.08	0006.08	0005.08
	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08
52	0003.08	0004.08	0005.08	0005.08	0010.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0002.08	0002.08	0006.08	0006.08	0005.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
53	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0006.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
54	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
55	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	II11.08	II11.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0006.08	0024.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0003.08	0004.08	0007.08	0007.08	0010.08	0013.08	0009.08	0004.08
56	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0006.08	0000.08
	II15.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0006.08
57	0007.08	0007.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0009.08	0009.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0003.08	0004.08	0002.08	0002.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08	0001.08	0001.08	0003.08	0002.08
58	0004.08	0004.08	0004.08	0006.08	0006.08	0005.08	0010.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0003.08	0003.08	0000.08	0001.08	0007.08	0002.08
	0003.08	0005.08	0005.08	0008.08	0008.08	0005.08	0004.08	0003.08
59	0006.08	0011.08	0006.08	0001.08	0002.08	0002.08	0008.08	0009.08
	0003.08	0004.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0006.08	0007.08
	0008.08	0009.08	0007.08	0009.08	0006.08	0002.08	0001.08	0002.08
60	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0008.08	0007.08	0012.08	0007.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0008.08	0003.08	0002.08	0002.08	0005.08
	0006.08	0005.08	0004.08	0006.08	0007.08	0008.08	0011.08	0009.08
61	0006.08	0005.08	0006.08	0007.08	0008.08	0009.08	0011.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0005.08	0004.08	0007.08	0003.08
	0007.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0001.08	0001.08	0002.08
62	0001.08	0004.08	0006.08	0000.08	0001.08	0001.08	0007.08	0006.08
	0008.08	0013.08	0006.08	0000.08	0003.08	0010.08	0008.08	0007.08
	0012.08	0007.08	0005.08	0006.08	0006.08	0004.08	0002.08	0003.08
63	0002.08	0002.08	0004.08	0006.08	0007.08	0006.08	0010.08	0004.08
	0004.08	0008.08	0010.08	0010.08	0010.08	0005.08	0001.08	0003.08
	0005.08	0004.08	0007.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08
64	0010.08	0005.08	0005.08	0007.08	0006.08	0006.08	0008.08	0004.08
	0005.08	0010.08	0008.08	0011.08	0008.08	0002.08	0000.08	0002.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0007.08	0007.08	0007.08	0004.08	0003.08
65	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0009.08	0003.08
	0003.08	0007.08	0009.08	0009.08	0006.08	0015.08	0003.08	0000.08
	0001.08	0005.08	0008.08	0009.08	0012.08	0003.08	0003.08	0002.08
66	0002.08	0003.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08	0002.08
	0001.08	0000.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 2 / 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	0003.08	0004.08	0006.08	0005.08	0003.08	0005.08	0010.08	0008.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08	0005.08	0001.08	0002.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0003.08	0003.08	0002.08
68	0003.08	0006.08	0008.08	0008.08	0009.08	0006.08	0009.08	0007.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0010.08	0009.08
	0006.08	0004.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
69	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0007.08	0002.08	0003.08	0005.08
	0007.08	0008.08	0004.08	0003.08	0006.08	0004.08	0004.08	0006.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0003.08	0001.08	0001.08
70	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0007.08	0001.08	0004.08	0004.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0006.08	0005.08	0001.08	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	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0000.08	0005.08	0007.08	0007.08	0002.08	0002.08
	0004.08	0005.08	0008.08	0004.08	0003.08	0000.08	0001.08	0001.08
72	0002.08	0001.08	0003.08	0001.08	0006.08	0002.08	0002.08	0001.08
	0002.08	0001.08	0004.08	0000.08	0007.08	0001.08	0006.08	0004.08
	0004.08	0002.08	0001.08	0005.08	0012.08	0004.08	0011.08	0011.08
73	0009.08	0011.08	0003.08	0005.08	0010.08	0008.08	0008.08	0001.08
	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08	0006.08	0002.08	0005.08	0007.08
	0002.08	0007.08	0004.08	0005.08	0007.08	0012.08	0009.08	0001.08
74	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0010.08	0004.08	0008.08	0006.08
	0001.08	0003.08	0003.08	0007.08	0011.08	0003.08	0006.08	0005.08
	0002.08	0014.08	0006.08	0003.08	0005.08	0009.08	0009.08	0009.08
75	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0007.08	0000.08	0000.08	0003.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0003.08	0000.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0010.08	0009.08	0007.08	0012.08	0009.08	0013.08
76	0003.08	0001.08	0000.08	0002.08	0006.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0003.08	0002.08	0002.08	0005.08
77	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0007.08	0004.08	0004.08	0007.08
	0006.08	0004.08	0009.08	0005.08	0003.08	0006.08	0007.08	0003.08
	0005.08	0005.08	0003.08	0005.08	0003.08	0001.08	0000.08	0001.08
78	0003.08	0004.08	0005.08	0005.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0007.08	0002.08	0003.08	0009.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0002.08	0005.08	0004.08	0000.08	0000.08	0004.08	0010.08	0005.08
79	0001.08	0002.08	0006.08	0007.08	0006.08	0001.08	0005.08	0008.08
	0001.08	0006.08	0003.08	0004.08	0006.08	0004.08	0006.08	0004.08
	0002.08	0006.08	0006.08	0005.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
80	0001.08	0005.08	0006.08	0006.08	0008.08	0002.08	0003.08	0004.08
	0001.08	0000.08	0004.08	0003.08	0002.08	0004.08	0009.08	0005.08
	0001.08	0001.08	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
81	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0000.08	0005.08	0003.08
	0001.08	0005.08	0011.08	0007.08	0002.08	0005.08	0011.08	0006.08
	0001.08	0006.08	0005.08	0002.08	0008.08	0010.08	0007.08	0005.08
82	0002.08	0003.08	0009.08	0009.08	0010.08	0004.08	0005.08	0009.08
	0007.08	0011.08	0007.08	0017.08	0007.08	0013.08	0006.08	0013.08
	0004.08	0009.08	0011.08	0007.08	0006.08	0016.08	0007.08	0009.08
83	0010.08	0007.08	0006.08	0007.08	0009.08	0011.08	0029.08	0019.08
	0022.08	0021.08	0015.08	0023.08	0018.08	0002.08	0002.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0008.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 2 / 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	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0006.08	0008.08	0003.08
	0000.08	0000.08	0006.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
85	0004.08	0003.08	0002.08	0003.08	0007.08	0007.08	0004.08	0002.08
	0008.08	0002.08	0000.08	0003.08	0000.08	0003.08	0006.08	0003.08
	0003.08	0001.08	0001.08	0004.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08
86	0005.08	0002.08	0001.08	0002.08	0005.08	0003.08	0003.08	0002.08
	0003.08	0002.08	0001.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0008.08
	0003.08	0002.08	0003.08	0005.08	0001.08	0003.08	0002.08	0004.08
87	0002.08	0002.08	0003.08	0001.08	0004.08	0009.08	0007.08	0009.08
	0008.08	0007.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08
	0007.08	0005.08	0005.08	0003.08	0007.08	0009.08	0005.08	0013.08
88	0006.08	0005.08	0005.08	0008.08	0008.08	0004.08	0006.08	0005.08
	0010.08	0004.08	0003.08	0009.08	0004.08	0009.08	0010.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0001.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0006.08
89	0011.08	0004.08	0008.08	0008.08	0008.08	0006.08	0011.08	II14.08
	II14.08	0008.08	0006.08	0005.08	0010.08	0008.08	0007.08	0010.08
	0008.08	0001.08	0002.08	0001.08	0002.08	0005.08	0005.08	0002.08
90	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0006.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0002.08	0003.08	0002.08	0005.08	0011.08	0009.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0004.08	0006.08	0004.08	0005.08	0005.08
91	0005.08	0006.08	0006.08	0003.08	0006.08	0005.08	0007.08	0006.08
	0003.08	0002.08	0004.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0001.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150151	0150151
LO	00.0	00.0
MD	01.5	00.4
HI	00.5	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 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: 2 / 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	0011.08	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
02	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
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	0014.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	II14.08	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	0000.08
05	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0000.08	0000.08	0000.08
	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	0000.08	0000.08
06	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
07	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
08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0018.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0018.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0018.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	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
12	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	0000.08	0000.08
13	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0018.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0019.08	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
15	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0019.08	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	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
QUARTER: 2 / 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	0019.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	II14.08	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
17	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	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
18	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	II11.08	II11.08	0017.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
19	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0016.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	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	0019.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
21	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0018.08	0002.08	0002.08	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	0003.08	0003.08	0003.08
22	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0022.08	0003.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
23	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0023.08	0004.08	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	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08
24	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0023.08	0005.08	0030.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	II14.08	0015.08	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: 2 / 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	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
34	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	II11.08	II11.08	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
35	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	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	0000.08
36	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	0000.08	0000.08
37	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
38	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0017.08	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
39	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
40	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	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
41	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	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	0001.08	0001.08	0000.08
42	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	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	0017.08	0001.08	0000.08	0030.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0014.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08
45	0001.08	0002.08	0003.08	0003.08	0021.08	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	0000.08	0000.08
46	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08	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	0000.08	0000.08
47	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0001.08	0001.08	0001.08	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
48	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0019.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0003.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08
49	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0013.08	II11.08	II11.08	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: 2 / 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	0014.08	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	0000.08	0000.08
51	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0011.08	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	0000.08	0000.08
52	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0011.08	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	0000.08	0000.08
53	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0020.08	0001.08	0000.08	0018.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	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	0000.08	0000.08
55	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
56	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08	0008.08
	II15.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0018.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0018.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0018.08	0018.08
	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	0001.08
60	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	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
61	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
62	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	0000.08
63	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	0000.08
64	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	0000.08
65	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	0000.08
66	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	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
QUARTER: 2 / 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	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
68	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
69	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	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
70	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	0000.08	0000.08
71	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
72	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	0000.08	0000.08
73	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0001.08	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
74	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
75	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
76	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	0000.08	0000.08
77	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
78	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
79	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
80	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
81	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
82	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
83	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	0088.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
QUARTER: 2 / 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	0258.08	0945.08	1532.08	2244.08	3188.08	II11.08	II11.08	II11.08
	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
85	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
86	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
87	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
88	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	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
89	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0000.08	0000.08	II14.08
	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	0000.08	0000.08	0000.08
90	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	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
91	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

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150152	0150152
LO	00.0	00.0
MD	00.3	00.4
HI	02.2	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 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: 2 / 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	0033.08	0031.08	0031.08	0030.08	0073.08	II11.08	II11.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0031.08	0032.08	0034.08	0033.08	0033.08	0035.08
	0038.08	0037.08	0040.08	0042.08	0041.08	0045.08	0044.08	0046.08
02	0047.08	0046.08	0046.08	0048.08	0078.08	0039.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0047.08	0054.08	0049.08	0045.08	0039.08
	0038.08	0038.08	0040.08	0044.08	0046.08	0047.08	0052.08	0046.08
03	0047.08	0050.08	0053.08	0053.08	0076.08	0050.08	0051.08	0052.08
	0052.08	0051.08	0052.08	0051.08	0051.08	0128.08	0100.08	0040.08
	0043.08	0044.08	0040.08	0036.08	0036.08	0034.08	0035.08	0036.08
04	0039.08	0040.08	0042.08	0041.08	0066.08	0035.08	0035.08	0037.08
	0041.08	II14.08	II14.08	0050.08	0054.08	0050.08	0048.08	0050.08
	0046.08	0048.08	0048.08	0047.08	0046.08	0045.08	0043.08	0044.08
05	0045.08	0045.08	0043.08	0043.08	0074.08	0045.08	0044.08	0046.08
	0045.08	II14.08	0048.08	0050.08	0047.08	0039.08	0036.08	0035.08
	0033.08	0036.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0041.08	0046.08
06	0046.08	0046.08	0045.08	0048.08	0077.08	0050.08	0052.08	0051.08
	0050.08	0049.08	0046.08	0044.08	0039.08	0043.08	0049.08	0049.08
	0051.08	0049.08	0044.08	0047.08	0048.08	0048.08	0050.08	0052.08
07	0052.08	0051.08	0052.08	0050.08	0075.08	0050.08	0051.08	0049.08
	0050.08	0081.08	0050.08	0073.08	0051.08	0047.08	0046.08	0044.08
	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08	0049.08	0050.08	0048.08
08	0049.08	0051.08	0049.08	0047.08	0071.08	0038.08	0039.08	0041.08
	0080.08	0136.08	0133.08	0141.08	0142.08	0143.08	0162.08	0063.08
	0058.08	0055.08	0046.08	0041.08	0043.08	0041.08	0045.08	0044.08
09	0046.08	0048.08	0051.08	0052.08	0078.08	0052.08	0049.08	0050.08
	0052.08	0052.08	0047.08	0045.08	0054.08	0059.08	0057.08	0051.08
	0045.08	0044.08	0048.08	0049.08	0050.08	0049.08	0053.08	0062.08
10	0063.08	0068.08	0068.08	0063.08	0086.08	0058.08	0058.08	0060.08
	0056.08	0058.08	0059.08	0057.08	0057.08	0056.08	0051.08	0049.08
	0050.08	0045.08	0049.08	0053.08	0046.08	0046.08	0049.08	0062.08
11	0073.08	0078.08	0075.08	0077.08	0098.08	0074.08	0078.08	0073.08
	0079.08	0074.08	0075.08	0079.08	0075.08	0070.08	0070.08	0069.08
	0069.08	0067.08	0064.08	0064.08	0071.08	0075.08	0074.08	0076.08
12	0080.08	0079.08	0079.08	0077.08	0096.08	0074.08	0078.08	0074.08
	0075.08	0058.08	0054.08	0049.08	0043.08	0074.08	0064.08	0048.08
	0050.08	0053.08	0049.08	0049.08	0051.08	0048.08	0050.08	0049.08
13	0054.08	0054.08	0053.08	0054.08	0081.08	0057.08	0060.08	0062.08
	0053.08	0050.08	0050.08	0048.08	0047.08	0047.08	0044.08	0044.08
	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0044.08	0044.08	0039.08
14	0034.08	0036.08	0038.08	0040.08	0072.08	II11.08	II11.08	0052.08
	0081.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08
	0034.08	0033.08	0036.08	0037.08	0037.08	0035.08	0035.08	0030.08
15	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0063.08	0034.08	0038.08	0044.08
	0049.08	0050.08	0050.08	0046.08	0048.08	0041.08	0041.08	0042.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08	0042.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 2 / 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	0044.08	0046.08	0046.08	0044.08	0071.08	0046.08	0053.08	0075.08
	0048.08	II14.08	0042.08	0075.08	0048.08	0043.08	0042.08	0043.08
	0044.08	0045.08	0043.08	0037.08	0037.08	0039.08	0038.08	0033.08
17	0034.08	0039.08	0039.08	0035.08	0076.08	II11.08	II11.08	0081.08
	0035.08	0036.08	0028.08	0029.08	0028.08	0030.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0033.08	0035.08	0039.08	0038.08	0038.08	0040.08	0039.08
18	0040.08	0043.08	0045.08	0046.08	0089.08	II11.08	II11.08	0079.08
	0049.08	0047.08	0043.08	0043.08	0044.08	0031.08	0030.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0026.08	0028.08	0031.08	0035.08	0036.08
19	0037.08	0036.08	0035.08	0030.08	0081.08	0036.08	0034.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0052.08	0045.08	0045.08
	0043.08	0043.08	0044.08	0048.08	0054.08	0056.08	0054.08	0056.08
20	0050.08	0048.08	0049.08	0049.08	0087.08	0049.08	0049.08	0048.08
	0044.08	0044.08	0042.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0036.08	0037.08	0038.08	0035.08	0043.08	0049.08	0050.08	0054.08
21	0047.08	0041.08	0040.08	0044.08	0092.08	0049.08	0052.08	0061.08
	0066.08	0053.08	0088.08	0051.08	0052.08	0048.08	0043.08	0046.08
	0046.08	0045.08	0044.08	0044.08	0045.08	0044.08	0046.08	0042.08
22	0043.08	0035.08	0035.08	0036.08	0071.08	0036.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0041.08	0043.08	0046.08	0047.08	0047.08
	0047.08	0047.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0043.08
23	0043.08	0045.08	0043.08	0044.08	0089.08	0043.08	0045.08	0046.08
	0046.08	0046.08	0045.08	0043.08	0044.08	0043.08	0046.08	0043.08
	0043.08	0047.08	0044.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0044.08
24	0044.08	0044.08	0045.08	0043.08	0089.08	0043.08	0036.08	0042.08
	0038.08	0038.08	0039.08	0038.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0038.08	0043.08	0045.08	0045.08	0039.08	0036.08	0036.08	0038.08
25	0036.08	0030.08	0026.08	0027.08	0076.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0026.08	0027.08	0026.08	0025.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0032.08	0032.08	0031.08
26	0032.08	0043.08	0042.08	0039.08	0086.08	0040.08	0041.08	0043.08
	0047.08	0047.08	0057.08	0106.08	0099.08	0042.08	0042.08	0041.08
	0040.08	0039.08	0039.08	0040.08	0035.08	0034.08	0038.08	0038.08
27	0035.08	0036.08	0038.08	0040.08	0086.08	0042.08	0042.08	0048.08
	0095.08	0038.08	0038.08	0065.08	0068.08	0036.08	0040.08	0040.08
	0038.08	0039.08	0039.08	0035.08	0036.08	0037.08	0036.08	0036.08
28	0038.08	0040.08	0041.08	0043.08	0088.08	0044.08	0044.08	0040.08
	0040.08	0041.08	0037.08	0035.08	0036.08	0036.08	0034.08	0033.08
	0035.08	0033.08	0033.08	0043.08	0049.08	0050.08	0049.08	0044.08
29	0048.08	0024.08	0009.08	0011.08	0071.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0011.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0099.08	0186.08	0093.08	0035.08	0027.08
30	0032.08	0034.08	0034.08	0040.08	0076.08	0038.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0028.08	0025.08	0027.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0027.08	0029.08	0030.08	0033.08	0034.08	0037.08	0038.08
31	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08	0071.08	0039.08	0042.08	0043.08
	0044.08	0047.08	0048.08	0048.08	0050.08	0050.08	0050.08	0052.08
	0052.08	0049.08	0046.08	0043.08	0041.08	0042.08	0048.08	0050.08
32	0049.08	0048.08	0050.08	0050.08	0076.08	0045.08	0051.08	0047.08
	0048.08	0050.08	0051.08	II14.08	0105.08	0038.08	0037.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.03	0035.08	0035.08	0033.08	0032.08	0033.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 2 / 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	0034.08	0031.08	0029.08	0028.08	0061.08	0032.08	0040.08	0043.08
	0045.08	0043.08	0045.08	0041.08	0064.08	0038.08	0040.08	0043.08
	0043.08	0041.08	0041.08	0037.08	0035.08	0036.08	0035.08	0034.08
34	0034.08	0035.08	0035.08	0037.08	0068.08	II11.08	II11.08	0084.08
	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08	0032.08	0035.08	0036.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0040.08	0042.08	0042.08	0044.08	0042.08
35	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0070.08	0043.08	0044.08	0074.08
	0080.08	0048.08	0125.08	0149.08	0063.08	0046.08	0045.08	0045.08
	0041.08	0041.08	0042.08	0040.08	0041.08	0043.08	0046.08	0044.08
36	0040.08	0040.08	0039.08	0040.08	0066.08	0036.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0038.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0036.08	0036.08	0035.08	0036.08	0039.08	0038.08
37	0038.08	0037.08	0036.08	0038.08	0067.08	0037.08	0036.08	0037.08
	0035.08	0038.08	0037.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0040.08
	0038.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08
38	0035.08	0040.08	0040.08	0041.08	0075.08	II11.08	II11.08	0033.08
	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0024.08
39	0027.08	0029.08	0028.08	0027.08	0059.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0034.08	0037.08	0041.08
40	0040.08	0041.08	0042.08	0043.08	0070.08	0039.08	0037.08	0039.08
	0039.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0035.08	0034.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0039.08	0042.08	0042.08	0042.08	0040.08	0039.08
41	0039.08	0034.08	0029.08	0029.08	0077.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0038.08	0039.08	0038.08	0039.08	0053.08	0036.08	0038.08	0039.08
	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0039.08	0039.08
42	0038.08	0039.08	0039.08	0037.08	0083.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0072.08	0031.08	0029.08	0028.08	0027.08	0029.08	0030.08	0033.08
	0036.08	0035.08	0037.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0033.08
43	0034.08	0035.08	0042.08	0046.08	0093.08	0049.08	0044.08	0121.08
	0041.08	0037.08	0041.08	0036.08	0034.08	0039.08	0041.08	0040.08
	0037.08	0038.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0043.08
44	0041.08	0041.08	0038.08	0036.08	0082.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0040.08	0043.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08
	0041.08	0038.08	0033.08	0031.08	0033.08	0034.08	0032.08	0033.08
45	0040.08	0043.08	0044.08	0045.08	0087.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08
	0038.08	0036.08	0034.08	0034.08	0035.08	0039.08	0040.08	0041.08
46	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0088.08	0040.08	0037.08	0037.08
	0038.08	0041.08	0038.08	0036.08	0033.08	0031.08	0032.08	0034.08
	0040.08	0043.08	0043.08	0039.08	0033.08	0031.08	0035.08	0034.08
47	0035.08	0034.08	0035.08	0034.08	0075.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0050.08	0094.08	0077.08	0058.08	0056.08	0060.08	0056.08	0121.08
	0137.08	0156.08	0165.08	0171.08	0169.08	0177.08	0179.08	0181.08
48	0184.08	0183.08	0171.08	0164.08	0167.08	0168.08	0167.08	0165.08
	0167.08	0164.08	0161.08	0165.08	0159.08	0165.08	0152.08	0123.08
	0122.08	0119.08	0112.08	0118.08	0131.08	0140.08	0141.08	0136.08
49	0138.08	0140.08	0137.08	0134.08	0154.08	II11.08	II11.08	0157.08
	0142.08	0124.08	0132.08	0133.08	0122.08	0131.08	0117.08	0114.08
	0110.08	0110.08	0092.08	0086.08	0090.08	0093.08	0098.08	0092.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 2 / 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	0080.08	0080.08	0082.08	0090.08	0122.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0083.08	0078.08	0082.08	0086.08	0090.08	0095.08	0090.08	0082.08
	0079.08	0081.08	0080.08	0082.08	0078.08	0072.08	0067.08	0066.08
51	0076.08	0079.08	0077.08	0084.08	0109.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0082.08	0082.08	0078.08	0078.08	0078.08	0081.08	0081.08	0080.08
	0079.08	0083.08	0082.08	0090.08	0093.08	0097.08	0100.08	0102.08
52	0099.08	0095.08	0097.08	0096.08	0130.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0093.08	0090.08	0097.08	0104.08	0094.08	0068.08	0047.08	0037.08
	0036.08	0029.08	0034.08	0120.08	0136.08	0078.08	0011.08	0011.08
53	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0075.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0014.08	0018.08	0020.08	0011.08
54	0018.08	0067.08	0036.08	0013.08	0040.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0011.08	0011.08	0013.08	0014.08	0024.08	0028.08	0029.08	0019.08
	0034.08	0037.08	0034.08	0019.08	0031.08	0038.08	0033.08	0038.08
55	0039.08	0040.08	0104.08	0211.08	0225.08	II11.08	II11.08	0106.08
	0098.08	0086.08	0038.08	0038.08	0036.08	0037.08	0037.08	0052.08
	0050.08	0032.08	0038.08	0043.08	0045.08	0049.08	0049.08	0051.08
56	0032.08	0032.08	0037.08	0035.08	0037.08	0040.08	0086.08	0011.08
	II15.08	0054.08	0062.08	0063.08	0064.08	0072.08	0071.08	0061.08
	0059.08	0075.08	0067.08	0074.08	0083.08	0088.08	0091.08	0086.08
57	0092.08	0095.08	0095.08	0094.08	0095.08	0094.08	0126.08	0095.08
	0091.08	0090.08	0086.08	0088.08	0088.08	0087.08	0087.08	0087.08
	0088.08	0087.08	0087.08	0092.08	0091.08	0090.08	0090.08	0087.08
58	0089.08	0088.08	0088.08	0089.08	0092.08	0092.08	0111.08	0095.08
	0092.08	0094.08	0094.08	0095.08	0092.08	0093.08	0099.08	0098.08
	0097.08	0099.08	0100.08	0100.08	0103.08	0104.08	0106.08	0104.08
59	0102.08	0102.08	0102.08	0102.08	0102.08	0101.08	0114.08	0114.08
	0102.08	0098.08	0095.08	0093.08	0094.08	0092.08	0091.08	0096.08
	0097.08	0098.08	0096.08	0094.08	0095.08	0097.08	0091.08	0090.08
60	0093.08	0096.08	0099.08	0104.08	0100.08	0100.08	0125.08	0100.08
	0100.08	0100.08	0103.08	0066.08	0065.08	0084.08	0097.08	0097.08
	0098.08	0100.08	0102.08	0100.08	0098.08	0102.08	0103.08	0104.08
61	0106.08	0106.08	0102.08	0101.08	0102.08	0101.08	0135.08	0103.08
	0106.08	0107.08	0104.08	0103.08	0101.08	0099.08	0100.08	0097.08
	0098.08	0099.08	0101.08	0103.08	0102.08	0104.08	0103.08	0102.08
62	0102.08	0098.08	0096.08	0096.08	0094.08	0091.08	0123.08	0090.08
	0089.08	0084.08	0084.08	0086.08	0087.08	0089.08	0090.08	0088.08
	0086.08	0086.08	0086.08	0087.08	0088.08	0091.08	0091.08	0093.08
63	0095.08	0094.08	0091.08	0089.08	0089.08	0088.08	0123.08	0085.08
	0090.08	0085.08	0077.08	0077.08	0078.08	0079.08	0082.08	0078.08
	0078.08	0079.08	0076.08	0082.08	0084.08	0085.08	0083.08	0082.08
64	0082.08	0087.08	0088.08	0091.08	0092.08	0091.08	0126.08	0090.08
	0086.08	0083.08	0079.08	0072.08	0068.08	0070.08	0070.08	0068.08
	0069.08	0071.08	0070.08	0069.08	0070.08	0070.08	0073.08	0074.08
65	0076.08	0078.08	0078.08	0077.08	0079.08	0078.08	0112.08	0073.08
	0070.08	0069.08	0069.08	0069.08	0071.08	0075.08	0077.08	0079.08
	0081.08	0077.08	0079.08	0079.08	0076.08	0073.08	0073.08	0076.08
66	0079.08	0080.08	0079.08	0083.08	0083.08	0082.08	0107.08	0085.08
	0084.08	0086.08	0086.08	0090.08	0088.08	0090.08	0085.08	0084.08
	0088.08	0087.08	0083.08	0087.08	0087.08	0087.08	0088.08	0087.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 2 / 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	0087.08	0088.08	0091.08	0090.08	0087.08	0094.08	0111.08	0088.08
	0088.08	0087.08	0088.08	0085.08	0086.08	0088.08	0089.08	0089.08
	0087.08	0086.08	0085.08	0083.08	0077.08	0083.08	0083.08	0082.08
68	0083.08	0085.08	0087.08	0084.08	0105.08	0080.08	0078.08	0081.08
	0084.08	0084.08	0081.08	0079.08	0080.08	0079.08	0077.08	0076.08
	0076.08	0077.08	0078.08	0078.08	0077.08	0079.08	0079.08	0078.08
69	0075.08	0076.08	0078.08	0078.08	0100.08	0079.08	0077.08	0078.08
	0074.08	0104.08	0099.08	0104.08	0096.08	0084.08	0072.08	0071.08
	0069.08	0070.08	0070.08	0070.08	0070.08	0074.08	0071.08	0065.08
70	0066.08	0070.08	0070.08	0064.08	0087.08	0064.08	0068.08	0073.08
	0073.08	0071.08	0075.08	0082.08	0074.08	0071.08	0076.08	0081.08
	0082.08	0086.08	0085.08	0084.08	0082.08	0087.08	0087.08	0089.08
71	0088.08	0090.08	0086.08	0091.08	0107.08	0090.08	0089.08	0088.08
	0091.08	0092.08	0082.08	0085.08	0083.08	0083.08	0080.08	0081.08
	0084.08	0084.08	0087.08	0089.08	0091.08	0088.08	0092.08	0088.08
72	0089.08	0083.08	0086.08	0084.08	0101.08	0086.08	0083.08	0075.08
	0070.08	0065.08	0062.08	0054.08	0060.08	0059.08	0061.08	0065.08
	0066.08	0065.08	0066.08	0073.08	0083.08	0088.08	0096.08	0098.08
73	0101.08	0103.08	0096.08	0101.08	0113.08	0097.08	0103.08	0097.08
	0105.08	0107.08	0114.08	0112.08	0087.08	0080.08	0084.08	0087.08
	0087.08	0094.08	0095.08	0093.08	0096.08	0103.08	0103.08	0098.08
74	0102.08	0102.08	0105.08	0104.08	0120.08	0104.08	0105.08	0110.08
	0098.08	0103.08	0099.08	0095.08	0102.08	0091.08	0086.08	0087.08
	0074.08	0085.08	0093.08	0092.08	0092.08	0095.08	0096.08	0095.08
75	0097.08	0099.08	0095.08	0099.08	0114.08	0100.08	0080.08	0081.08
	0086.08	0079.08	0071.08	0073.08	0074.08	0082.08	0082.08	0082.08
	0076.08	0068.08	0077.08	0088.08	0080.08	0092.08	0096.08	0101.08
76	0102.08	0098.08	0080.08	0078.08	0116.08	0081.08	0080.08	0081.08
	0088.08	0090.08	0089.08	0093.08	0091.08	0088.08	0089.08	0085.08
	0078.08	0075.08	0073.08	0072.08	0081.08	0081.08	0082.08	0086.08
77	0083.08	0087.08	0085.08	0086.08	0122.08	0091.08	0087.08	0096.08
	0102.08	0111.08	0113.08	0107.08	0104.08	0105.08	0108.08	0104.08
	0107.08	0109.08	0111.08	0115.08	0116.08	0113.08	0106.08	0099.08
78	0100.08	0102.08	0105.08	0105.08	0134.08	0102.08	0104.08	0104.08
	0109.08	0111.08	0112.08	0107.08	0110.08	0109.08	0115.08	0114.08
	0106.08	0105.08	0108.08	0099.08	0091.08	0092.08	0099.08	0104.08
79	0098.08	0096.08	0098.08	0105.08	0136.08	0103.08	0099.08	0100.08
	0090.08	0088.08	0087.08	0083.08	0086.08	0085.08	0083.08	0082.08
	0079.08	0079.08	0086.08	0087.08	0082.08	0068.08	0063.08	0064.08
80	0065.08	0074.08	0082.08	0094.08	0128.08	0096.08	0096.08	0096.08
	0094.08	0088.08	0095.08	0090.08	0090.08	0091.08	0095.08	0095.08
	0100.08	0095.08	0101.08	0074.08	0053.08	0052.08	0047.08	0061.08
81	0076.08	0096.08	0091.08	0082.08	0114.08	0085.08	0094.08	0102.08
	0079.08	0090.08	0117.08	0130.08	0122.08	0113.08	0123.08	0117.08
	0093.08	0086.08	0090.08	0087.08	0093.08	0097.08	0094.08	0091.08
82	0084.08	0074.08	0080.08	0082.08	0116.08	0074.08	0072.08	0080.08
	0077.08	0087.08	0082.08	0088.08	0081.08	0092.08	0088.08	0096.08
	0087.08	0086.08	0094.08	0082.08	0065.08	0072.08	0077.08	0066.08
83	0079.08	0078.08	0077.08	0073.08	0103.08	0070.08	0087.08	0094.08
	0094.08	0092.08	0093.08	0096.08	0102.08	0090.08	0085.08	0074.08
	0070.08	0062.08	0045.08	0045.08	0051.08	0041.08	0053.08	0055.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 2 / 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	0046.08	0103.08	0155.08	0224.08	0319.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0106.08	0107.08	0103.08
	0066.08	0057.08	0079.08	0080.08	0073.08	0067.08	0057.08	0058.08
85	0062.08	0063.08	0063.08	0066.08	0103.08	0073.08	0069.08	0064.08
	0079.08	0072.08	0063.08	0068.08	0059.08	0067.08	0074.08	0071.08
	0071.08	0071.08	0070.08	0070.08	0084.08	0088.08	0092.08	0086.08
86	0094.08	0089.08	0086.08	0089.08	0120.08	0092.08	0089.08	0087.08
	0089.08	0093.08	0089.08	0094.08	0096.08	0095.08	0095.08	0098.08
	0099.08	0095.08	0093.08	0102.08	0096.08	0092.08	0083.08	0077.08
87	0076.08	0070.08	0073.08	0063.08	0100.08	0072.08	0083.08	0092.08
	0098.08	0104.08	0106.08	0099.08	0097.08	0098.08	0096.08	0102.08
	0106.08	0106.08	0105.08	0103.08	0108.08	0111.08	0107.08	0114.08
88	0105.08	0107.08	0112.08	0114.08	0118.08	0105.08	0108.08	0122.08
	0116.08	0122.08	0111.08	0114.08	0111.08	0113.08	0122.08	0121.08
	0119.08	0121.08	0117.08	0118.08	0117.08	0110.08	0112.08	0110.08
89	0115.08	0110.08	0115.08	0115.08	0139.08	0104.08	0115.08	II14.08
	II14.08	0163.08	0182.08	0187.08	0137.08	0134.08	0135.08	0139.08
	0143.08	0136.08	0126.08	0094.08	0059.08	0066.08	0076.08	0065.08
90	0060.08	0062.08	0059.08	0061.08	0099.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0063.08	0064.08	0061.08	0051.08	0065.08	0072.08
	0087.08	0097.08	0107.08	0120.08	0131.08	0131.08	0128.08	0127.08
91	0129.08	0133.08	0135.08	0131.08	0150.08	0128.08	0138.08	0146.08
	0158.08	0138.08	0118.08	0105.08	0090.08	0077.08	0070.08	0061.08
	0067.08	0061.08	0058.08	0064.08	0064.08	0067.08	0072.08	0069.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150153	0150153
LO	00.2	00.0
MD	01.0	00.4
HI	00.7	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 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): 0150154
PARAMETER: SO2
QUARTER: 2 / 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	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
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	II14.08	II14.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
04	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	II14.08	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	0000.08
05	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	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	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	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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: 2 / 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	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	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	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
19	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
21	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
22	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0000.08	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: 2 / 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	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
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	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
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	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	0000.08	0000.08
42	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	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	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	0000.08
45	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	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	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	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	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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150154
QUARTER: 2 / 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	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	0000.08	0000.08
51	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0000.08	0000.08
52	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0000.08	0000.08
53	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0000.08	0000.08
54	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0000.08	0000.08
55	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
56	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	II15.08	0000.08	0000.08	0000.08	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: 2 / 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: 2 / 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	II11.08	II11.08	II11.08
	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
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	II14.08
	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	0000.08	0000.08	0000.08
90	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
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

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150154	0150154
LO	00.0	00.0
MD	00.3	00.4
HI	02.2	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 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): 150155
PARAMETER: CO
QUARTER: 2 / 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	0045.08	0043.08	0043.08	0042.08	0114.08	II11.08	II11.08	0042.08
	0041.08	0040.08	0042.08	0044.08	0046.08	0044.08	0045.08	0048.08
	0051.08	0051.08	0054.08	0058.08	0056.08	0062.08	0061.08	0064.08
02	0065.08	0063.08	0063.08	0065.08	0117.08	0053.08	0048.08	0048.08
	0048.08	0048.08	0049.08	0065.08	0075.08	0068.08	0061.08	0052.08
	0052.08	0050.08	0054.08	0059.08	0062.08	0064.08	0073.08	0064.08
03	0064.08	0069.08	0073.08	0073.08	0117.08	0069.08	0070.08	0071.08
	0072.08	0071.08	0072.08	II14.08	II14.08	0176.08	0138.08	0054.08
	0059.08	0061.08	0054.08	0049.08	0048.08	0047.08	0049.08	0051.08
04	0054.08	0055.08	0059.08	0057.08	0096.08	0049.08	0048.08	0052.08
	0057.08	II14.08	II14.08	0070.08	0076.08	0069.08	0066.08	0070.08
	0064.08	0066.08	0067.08	0065.08	0064.08	0063.08	0059.08	0062.08
05	0063.08	0062.08	0060.08	0060.08	0110.08	0063.08	0061.08	0064.08
	0063.08	II14.08	0067.08	0070.08	0065.08	0053.08	0048.08	0047.08
	0045.08	0050.08	0054.08	0052.08	0052.08	0053.08	0057.08	0063.08
06	0064.08	0063.08	0062.08	0067.08	0121.08	0070.08	0072.08	0071.08
	0069.08	0069.08	0063.08	0062.08	0054.08	0060.08	0069.08	0069.08
	0071.08	0069.08	0061.08	0065.08	0066.08	0066.08	0069.08	0073.08
07	0072.08	0071.08	0073.08	0069.08	0119.08	0070.08	0070.08	0067.08
	0069.08	0111.08	0069.08	0101.08	0069.08	0064.08	0062.08	0059.08
	0062.08	0062.08	0060.08	0061.08	0061.08	0067.08	0068.08	0065.08
08	0066.08	0070.08	0067.08	0063.08	0108.08	0052.08	0053.08	0055.08
	0107.08	0182.08	0178.08	0189.08	0190.08	0191.08	0217.08	0085.08
	0078.08	0074.08	0062.08	0056.08	0058.08	0055.08	0061.08	0060.08
09	0062.08	0066.08	0070.08	0072.08	0119.08	0071.08	0068.08	0068.08
	0071.08	0071.08	0063.08	0060.08	0072.08	0079.08	0077.08	0069.08
	0061.08	0059.08	0065.08	0066.08	0068.08	0066.08	0072.08	0085.08
10	0086.08	0094.08	0094.08	0086.08	0131.08	0080.08	0080.08	0082.08
	0077.08	0078.08	0080.08	0077.08	0077.08	0075.08	0069.08	0066.08
	0067.08	0061.08	0067.08	0072.08	0063.08	0063.08	0068.08	0087.08
11	0101.08	0108.08	0105.08	0108.08	0153.08	0102.08	0109.08	0101.08
	0110.08	0102.08	0105.08	0110.08	0104.08	0097.08	0096.08	0095.08
	0095.08	0093.08	0088.08	0088.08	0099.08	0105.08	0103.08	0106.08
12	0112.08	0111.08	0110.08	0108.08	0147.08	0103.08	0109.08	0104.08
	0104.08	0071.08	0076.08	0069.08	0060.08	0105.08	0091.08	0067.08
	0070.08	0075.08	0069.08	0069.08	0071.08	0066.08	0070.08	0069.08
13	0076.08	0076.08	0074.08	0075.08	0125.08	0081.08	0084.08	0088.08
	0074.08	0069.08	0068.08	0066.08	0065.08	0065.08	0060.08	0060.08
	0058.08	0058.08	0057.08	0057.08	0056.08	0061.08	0060.08	0053.08
14	0046.08	0050.08	0053.08	0056.08	0107.08	II11.08	II11.08	0072.08
	0112.08	0052.08	0052.08	0052.08	0050.08	0050.08	0049.08	0048.08
	0047.08	0045.08	0049.08	0050.08	0050.08	0049.08	0048.08	0042.08
15	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0097.08	0047.08	0053.08	0061.08
	0068.08	0070.08	0070.08	0065.08	0067.08	0057.08	0056.08	0059.08
	0060.08	0061.08	0059.08	0060.08	0059.08	0058.08	0057.08	0059.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150155
QUARTER: 2 / 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	0062.08	0064.08	0064.08	0061.08	0107.08	0065.08	0075.08	0105.08
	0067.08	II14.08	0061.08	0106.08	0067.08	0060.08	0059.08	0060.08
	0062.08	0063.08	0060.08	0053.08	0052.08	0055.08	0054.08	0047.08
17	0049.08	0055.08	0056.08	0049.08	0123.08	II11.08	II11.08	0114.08
	0049.08	0050.08	0040.08	0041.08	0040.08	0042.08	0044.08	0044.08
	0044.08	0047.08	0048.08	0055.08	0053.08	0053.08	0055.08	0055.08
18	0056.08	0060.08	0062.08	0065.08	0142.08	II11.08	II11.08	0110.08
	0069.08	0066.08	0061.08	0061.08	0062.08	0043.08	0041.08	0036.08
	0036.08	0038.08	0038.08	0037.08	0038.08	0043.08	0048.08	0051.08
19	0052.08	0050.08	0049.08	0041.08	0124.08	0051.08	0047.08	0044.08
	0045.08	0046.08	0045.08	0045.08	0044.08	0072.08	0062.08	0063.08
	0060.08	0060.08	0061.08	0065.08	0074.08	0077.08	0074.08	0078.08
20	0068.08	0065.08	0066.08	0067.08	0116.08	0067.08	0067.08	0065.08
	0059.08	0060.08	0056.08	0053.08	0052.08	0051.08	0051.08	0050.08
	0048.08	0050.08	0052.08	0048.08	0060.08	0069.08	0069.08	0076.08
21	0065.08	0057.08	0055.08	0061.08	0129.08	0069.08	0072.08	0085.08
	0092.08	0073.08	0122.08	0070.08	0073.08	0066.08	0059.08	0063.08
	0064.08	0063.08	0061.08	0060.08	0061.08	0060.08	0063.08	0057.08
22	0058.08	0047.08	0048.08	0048.08	0107.08	0049.08	0051.08	0051.08
	0051.08	0050.08	0051.08	0057.08	0059.08	0062.08	0064.08	0065.08
	0065.08	0064.08	0061.08	0062.08	0061.08	0061.08	0060.08	0058.08
23	0059.08	0061.08	0057.08	0059.08	0128.08	0059.08	0060.08	0062.08
	0063.08	0063.08	0062.08	0059.08	0060.08	0059.08	0063.08	0059.08
	0058.08	0064.08	0060.08	0063.08	0062.08	0061.08	0062.08	0061.08
24	0060.08	0061.08	0062.08	0059.08	0137.08	0059.08	0049.08	0056.08
	0052.08	0052.08	0053.08	0053.08	0053.08	0052.08	0052.08	0051.08
	0052.08	0058.08	0062.08	0061.08	0053.08	0049.08	0049.08	0052.08
25	0049.08	0041.08	0036.08	0038.08	0121.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0039.08	0037.08	0037.08	0036.08	0035.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08	0044.08	0045.08	0043.08
26	0045.08	0059.08	0057.08	0054.08	0130.08	0054.08	0055.08	0059.08
	0064.08	0065.08	0079.08	0146.08	0135.08	0057.08	0058.08	0056.08
	0054.08	0053.08	0053.08	0055.08	0048.08	0046.08	0052.08	0052.08
27	0048.08	0049.08	0052.08	0055.08	0129.08	0059.08	0058.08	0066.08
	0131.08	0052.08	0052.08	0088.08	0092.08	0050.08	0055.08	0055.08
	0051.08	0054.08	0053.08	0048.08	0050.08	0051.08	0049.08	0051.08
28	0052.08	0055.08	0056.08	0060.08	0133.08	0061.08	0061.08	0055.08
	0055.08	0056.08	0050.08	0049.08	0050.08	0049.08	0045.08	0046.08
	0048.08	0045.08	0046.08	0059.08	0068.08	0069.08	0068.08	0061.08
29	0065.08	0028.08	0011.08	0013.08	0101.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0123.08	0241.08	0124.08	0047.08	0037.08
30	0045.08	0048.08	0047.08	0055.08	0115.08	0052.08	0042.08	0041.08
	0041.08	0039.08	0035.08	0038.08	0041.08	0041.08	0042.08	0043.08
	0043.08	0038.08	0040.08	0041.08	0046.08	0047.08	0052.08	0052.08
31	0054.08	0056.08	0057.08	0059.08	0107.08	0054.08	0059.08	0059.08
	0061.08	0064.08	0066.08	0067.08	0068.08	0068.08	0068.08	0071.08
	0071.08	0068.08	0062.08	0058.08	0056.08	0057.08	0066.08	0069.08
32	0068.08	0067.08	0068.08	0069.08	0115.08	0062.08	0070.08	0065.08
	0066.08	0069.08	0070.08	II14.08	0115.08	0052.08	0050.08	0048.08
	0048.08	0048.08	0048.08	0049.08	0049.08	0045.08	0044.08	0046.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150155
QUARTER: 2 / 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	0047.08	0043.08	0040.08	0038.08	0092.08	0045.08	0055.08	0060.08
	0062.08	0059.08	0061.08	0057.08	0088.08	0052.08	0055.08	0060.08
	0059.08	0057.08	0056.08	0051.08	0048.08	0050.08	0048.08	0047.08
34	0047.08	0049.08	0048.08	0051.08	0101.08	II11.08	II11.08	0115.08
	0049.08	0050.08	0051.08	0051.08	0050.08	0045.08	0048.08	0050.08
	0049.08	0050.08	0050.08	0056.08	0059.08	0058.08	0061.08	0059.08
35	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08	0107.08	0060.08	0060.08	0101.08
	0110.08	0065.08	0172.08	0206.08	0087.08	0063.08	0062.08	0061.08
	0056.08	0057.08	0057.08	0054.08	0055.08	0058.08	0064.08	0060.08
36	0055.08	0054.08	0053.08	0055.08	0102.08	0049.08	0044.08	0046.08
	0046.08	0047.08	0048.08	0050.08	0049.08	0049.08	0053.08	0054.08
	0053.08	0055.08	0050.08	0050.08	0048.08	0050.08	0053.08	0053.08
37	0053.08	0050.08	0049.08	0052.08	0102.08	0052.08	0050.08	0051.08
	0049.08	0052.08	0050.08	0054.08	0052.08	0052.08	0051.08	0054.08
	0052.08	0045.08	0046.08	0045.08	0047.08	0048.08	0050.08	0049.08
38	0048.08	0055.08	0056.08	0056.08	0114.08	II11.08	II11.08	0044.08
	0037.08	0035.08	0034.08	0036.08	0036.08	0036.08	0034.08	0033.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08
39	0036.08	0038.08	0037.08	0037.08	0093.08	0034.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0035.08	0046.08	0051.08	0056.08
40	0056.08	0057.08	0059.08	0060.08	0101.08	0055.08	0052.08	0054.08
	0054.08	0051.08	0050.08	0048.08	0047.08	0046.08	0045.08	0050.08
	0051.08	0051.08	0052.08	0055.08	0055.08	0055.08	0053.08	0052.08
41	0051.08	0045.08	0038.08	0039.08	0110.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0052.08	0054.08	0052.08	0055.08	0074.08	0051.08	0054.08	0054.08
	0053.08	0051.08	0051.08	0051.08	0049.08	0050.08	0051.08	0054.08
42	0052.08	0054.08	0054.08	0051.08	0120.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0100.08	0043.08	0039.08	0038.08	0037.08	0039.08	0040.08	0043.08
	0047.08	0046.08	0048.08	0048.08	0046.08	0046.08	0046.08	0044.08
43	0045.08	0046.08	0055.08	0061.08	0131.08	0063.08	0059.08	0168.08
	0057.08	0051.08	0057.08	0051.08	0048.08	0054.08	0056.08	0055.08
	0051.08	0052.08	0052.08	0051.08	0052.08	0053.08	0055.08	0060.08
44	0057.08	0057.08	0053.08	0049.08	0127.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0054.08	0059.08	0056.08	0055.08	0055.08	0055.08	0057.08
	0056.08	0052.08	0045.08	0042.08	0044.08	0047.08	0044.08	0046.08
45	0056.08	0060.08	0060.08	0060.08	0121.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0045.08	0046.08	0047.08	0047.08	0051.08	0052.08	0053.08	0053.08
	0051.08	0049.08	0046.08	0046.08	0049.08	0054.08	0054.08	0056.08
46	0056.08	0057.08	0058.08	0058.08	0129.08	0055.08	0051.08	0050.08
	0053.08	0055.08	0052.08	0049.08	0045.08	0042.08	0044.08	0047.08
	0055.08	0059.08	0059.08	0053.08	0044.08	0043.08	0048.08	0046.08
47	0048.08	0046.08	0048.08	0047.08	0116.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0069.08	0128.08	0106.08	0078.08	0076.08	0082.08	0075.08	0164.08
	0184.08	0210.08	0224.08	0235.08	0232.08	0245.08	0249.08	0253.08
48	0258.08	0258.08	0242.08	0233.08	0252.08	0238.08	0236.08	0233.08
	0237.08	0233.08	0227.08	0232.08	0225.08	0222.08	0203.08	0162.08
	0164.08	0159.08	0150.08	0157.08	0178.08	0192.08	0195.08	0185.08
49	0189.08	0191.08	0186.08	0183.08	0203.08	II11.08	II11.08	0221.08
	0201.08	0177.08	0186.08	0187.08	0172.08	0183.08	0166.08	0161.08
	0155.08	0155.08	0129.08	0120.08	0125.08	0131.08	0138.08	0130.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150155
QUARTER: 2 / 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	0113.08	0112.08	0117.08	0128.08	0185.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0119.08	0111.08	0115.08	0122.08	0128.08	0134.08	0127.08	0116.08
	0111.08	0114.08	0113.08	0115.08	0110.08	0100.08	0093.08	0092.08
51	0106.08	0110.08	0107.08	0117.08	0166.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0114.08	0112.08	0106.08	0108.08	0107.08	0110.08	0111.08	0110.08
	0108.08	0113.08	0112.08	0124.08	0127.08	0132.08	0138.08	0140.08
52	0136.08	0131.08	0135.08	0133.08	0188.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0129.08	0125.08	0135.08	0143.08	0120.08	0093.08	0064.08	0051.08
	0050.08	0041.08	0046.08	0168.08	0184.08	0104.08	0014.08	0014.08
53	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0084.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0016.08	0019.08	0020.08	0014.08
54	0019.08	0072.08	0032.08	0016.08	0045.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0014.08	0013.08	0015.08	0016.08	0024.08	0026.08	0027.08	0020.08
	0030.08	0030.08	0027.08	0020.08	0029.08	0030.08	0029.08	0031.08
55	0032.08	0032.08	0092.08	0165.08	0194.08	II11.08	II11.08	0142.08
	0132.08	0116.08	0052.08	0051.08	0050.08	0051.08	0051.08	0072.08
	0069.08	0045.08	0052.08	0059.08	0062.08	0068.08	0068.08	0071.08
56	0044.08	0044.08	0051.08	0048.08	0048.08	0052.08	0119.08	0014.08
	II15.08	0075.08	0087.08	0088.08	0090.08	0101.08	0100.08	0085.08
	0083.08	0107.08	0095.08	0105.08	0119.08	0124.08	0131.08	0123.08
57	0130.08	0134.08	0133.08	0132.08	0134.08	0131.08	0175.08	0128.08
	0125.08	0124.08	0118.08	0121.08	0120.08	0119.08	0118.08	0119.08
	0121.08	0119.08	0119.08	0127.08	0126.08	0124.08	0125.08	0120.08
58	0124.08	0123.08	0123.08	0124.08	0126.08	0129.08	0155.08	0132.08
	0129.08	0132.08	0131.08	0132.08	0128.08	0128.08	0139.08	0137.08
	0135.08	0139.08	0140.08	0141.08	0146.08	0148.08	0151.08	0146.08
59	0143.08	0144.08	0143.08	0143.08	0133.08	0141.08	0160.08	0160.08
	0143.08	0137.08	0135.08	0130.08	0131.08	0128.08	0127.08	0133.08
	0136.08	0137.08	0134.08	0131.08	0132.08	0135.08	0128.08	0125.08
60	0131.08	0134.08	0139.08	0145.08	0141.08	0140.08	0174.08	0142.08
	0140.08	0140.08	0145.08	0093.08	0092.08	0118.08	0135.08	0136.08
	0137.08	0140.08	0143.08	0140.08	0138.08	0143.08	0146.08	0146.08
61	0150.08	0149.08	0144.08	0142.08	0140.08	0142.08	0189.08	0145.08
	0148.08	0151.08	0147.08	0144.08	0141.08	0138.08	0140.08	0135.08
	0138.08	0138.08	0141.08	0146.08	0145.08	0147.08	0145.08	0144.08
62	0143.08	0138.08	0136.08	0134.08	0128.08	0128.08	0173.08	0126.08
	0124.08	0117.08	0117.08	0118.08	0121.08	0124.08	0127.08	0123.08
	0121.08	0121.08	0120.08	0122.08	0124.08	0128.08	0127.08	0130.08
63	0134.08	0131.08	0128.08	0125.08	0127.08	0124.08	0172.08	0118.08
	0124.08	0118.08	0107.08	0106.08	0108.08	0110.08	0114.08	0107.08
	0108.08	0109.08	0106.08	0114.08	0117.08	0118.08	0117.08	0115.08
64	0115.08	0122.08	0124.08	0128.08	0123.08	0129.08	0177.08	0125.08
	0120.08	0116.08	0110.08	0100.08	0095.08	0097.08	0095.08	0092.08
	0094.08	0096.08	0095.08	0095.08	0096.08	0096.08	0102.08	0102.08
65	0105.08	0109.08	0109.08	0107.08	0111.08	0109.08	0156.08	0101.08
	0097.08	0095.08	0095.08	0095.08	0099.08	0104.08	0106.08	0108.08
	0111.08	0106.08	0109.08	0109.08	0105.08	0101.08	0101.08	0106.08
66	0109.08	0111.08	0110.08	0117.08	0114.08	0116.08	0149.08	0119.08
	0117.08	0121.08	0120.08	0127.08	0123.08	0126.08	0117.08	0117.08
	0123.08	0121.08	0115.08	0121.08	0120.08	0120.08	0123.08	0122.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150155
QUARTER: 2 / 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	0122.08	0123.08	0127.08	0127.08	0124.08	0132.08	0155.08	0124.08
	0123.08	0122.08	0124.08	0119.08	0121.08	0122.08	0125.08	0125.08
	0121.08	0120.08	0118.08	0116.08	0106.08	0116.08	0116.08	0115.08
68	0116.08	0119.08	0122.08	0117.08	0101.08	0110.08	0108.08	0113.08
	0115.08	0116.08	0112.08	0109.08	0110.08	0109.08	0106.08	0105.08
	0105.08	0105.08	0106.08	0106.08	0105.08	0108.08	0108.08	0106.08
69	0103.08	0104.08	0107.08	0107.08	0091.08	0108.08	0105.08	0107.08
	0102.08	0142.08	0135.08	0142.08	0132.08	0116.08	0100.08	0099.08
	0096.08	0097.08	0097.08	0098.08	0097.08	0102.08	0098.08	0089.08
70	0091.08	0097.08	0097.08	0089.08	0075.08	0088.08	0093.08	0101.08
	0101.08	0098.08	0103.08	0113.08	0101.08	0099.08	0105.08	0113.08
	0115.08	0122.08	0119.08	0117.08	0115.08	0123.08	0122.08	0125.08
71	0123.08	0127.08	0121.08	0129.08	0107.08	0127.08	0124.08	0124.08
	0128.08	0130.08	0115.08	0120.08	0117.08	0117.08	0112.08	0113.08
	0118.08	0119.08	0124.08	0125.08	0130.08	0124.08	0130.08	0125.08
72	0127.08	0118.08	0123.08	0119.08	0100.08	0123.08	0118.08	0106.08
	0098.08	0091.08	0086.08	0073.08	0081.08	0079.08	0082.08	0089.08
	0090.08	0089.08	0090.08	0101.08	0116.08	0123.08	0135.08	0140.08
73	0143.08	0147.08	0137.08	0145.08	0115.08	0138.08	0149.08	0137.08
	0148.08	0152.08	0161.08	0158.08	0123.08	0113.08	0118.08	0122.08
	0122.08	0132.08	0133.08	0132.08	0136.08	0147.08	0148.08	0139.08
74	0145.08	0146.08	0151.08	0149.08	0124.08	0148.08	0150.08	0158.08
	0138.08	0148.08	0139.08	0134.08	0146.08	0128.08	0121.08	0123.08
	0103.08	0120.08	0131.08	0130.08	0130.08	0135.08	0137.08	0135.08
75	0138.08	0142.08	0137.08	0143.08	0120.08	0145.08	0114.08	0117.08
	0123.08	0113.08	0101.08	0105.08	0106.08	0117.08	0117.08	0117.08
	0109.08	0097.08	0111.08	0127.08	0115.08	0134.08	0139.08	0147.08
76	0149.08	0143.08	0116.08	0113.08	0106.08	0118.08	0116.08	0117.08
	0128.08	0130.08	0129.08	0135.08	0131.08	0126.08	0129.08	0123.08
	0112.08	0109.08	0106.08	0104.08	0118.08	0119.08	0120.08	0127.08
77	0121.08	0128.08	0126.08	0126.08	0108.08	0135.08	0127.08	0140.08
	0148.08	0161.08	0162.08	0155.08	0149.08	0151.08	0155.08	0149.08
	0154.08	0158.08	0160.08	0167.08	0168.08	0164.08	0152.08	0144.08
78	0144.08	0148.08	0151.08	0152.08	0129.08	0148.08	0150.08	0150.08
	0158.08	0161.08	0163.08	0154.08	0159.08	0158.08	0167.08	0166.08
	0153.08	0153.08	0158.08	0144.08	0133.08	0135.08	0145.08	0153.08
79	0143.08	0139.08	0143.08	0153.08	0131.08	0151.08	0145.08	0145.08
	0130.08	0125.08	0124.08	0117.08	0122.08	0121.08	0119.08	0116.08
	0111.08	0111.08	0122.08	0123.08	0116.08	0096.08	0089.08	0091.08
80	0093.08	0106.08	0116.08	0134.08	0132.08	0136.08	0137.08	0137.08
	0133.08	0125.08	0134.08	0127.08	0126.08	0128.08	0135.08	0136.08
	0143.08	0136.08	0149.08	0108.08	0079.08	0078.08	0070.08	0090.08
81	0112.08	0143.08	0136.08	0122.08	0125.08	0124.08	0138.08	0149.08
	0115.08	0130.08	0170.08	0188.08	0175.08	0161.08	0176.08	0167.08
	0130.08	0121.08	0126.08	0122.08	0133.08	0140.08	0134.08	0130.08
82	0120.08	0105.08	0115.08	0118.08	0122.08	0107.08	0103.08	0113.08
	0108.08	0124.08	0114.08	0124.08	0113.08	0129.08	0122.08	0136.08
	0124.08	0120.08	0133.08	0116.08	0091.08	0102.08	0108.08	0093.08
83	0111.08	0110.08	0108.08	0103.08	0103.08	0098.08	0123.08	0132.08
	0132.08	0129.08	0129.08	0134.08	0143.08	0124.08	0117.08	0102.08
	0098.08	0086.08	0063.08	0064.08	0071.08	0058.08	0073.08	0076.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150155
QUARTER: 2 / 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	0052.08	0028.08	0026.08	0026.08	0027.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0149.08	0151.08	0144.08
	0092.08	0080.08	0112.08	0113.08	0102.08	0094.08	0079.08	0082.08
85	0087.08	0088.08	0088.08	0093.08	0105.08	0103.08	0098.08	0091.08
	0114.08	0102.08	0089.08	0097.08	0084.08	0096.08	0106.08	0101.08
	0102.08	0101.08	0099.08	0098.08	0118.08	0124.08	0132.08	0123.08
86	0135.08	0128.08	0123.08	0128.08	0123.08	0133.08	0128.08	0123.08
	0126.08	0132.08	0126.08	0132.08	0137.08	0134.08	0134.08	0139.08
	0139.08	0135.08	0130.08	0144.08	0135.08	0130.08	0118.08	0110.08
87	0109.08	0099.08	0105.08	0090.08	0095.08	0103.08	0119.08	0131.08
	0139.08	0148.08	0152.08	0142.08	0137.08	0138.08	0136.08	0144.08
	0152.08	0151.08	0151.08	0146.08	0154.08	0159.08	0152.08	0166.08
88	0152.08	0154.08	0164.08	0168.08	0155.08	0154.08	0158.08	0176.08
	0167.08	0176.08	0158.08	0162.08	0158.08	0160.08	0174.08	0171.08
	0169.08	0172.08	0166.08	0168.08	0166.08	0156.08	0159.08	0156.08
89	0165.08	0156.08	0165.08	0164.08	0155.08	0149.08	0165.08	II14.08
	II14.08	0232.08	0258.08	0265.08	0196.08	0190.08	0191.08	0197.08
	0206.08	0194.08	0180.08	0136.08	0085.08	0097.08	0110.08	0095.08
90	0088.08	0091.08	0086.08	0089.08	0096.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0092.08	0093.08	0089.08	0074.08	0094.08	0106.08
	0127.08	0141.08	0155.08	0175.08	0191.08	0190.08	0185.08	0185.08
91	0187.08	0192.08	0196.08	0190.08	0178.08	0186.08	0200.08	0212.08
	0226.08	0198.08	0170.08	0151.08	0129.08	0111.08	0100.08	0088.08
	0098.08	0088.08	0085.08	0094.08	0094.08	0098.08	0106.08	0102.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	150155	150155
LO	00.2	00.0
MD	01.0	00.4
HI	00.7	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: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
PARAMETER: NOx
QUARTER: 2 / 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	0006.08	0002.08	0000.08	0005.08	0014.08	II11.08	II11.08	0004.08
	0004.08	0008.08	0011.08	0013.08	0015.08	0019.08	0012.08	0011.08
	0000.08	0004.08	0012.08	0002.08	0000.08	0000.08	0005.08	0030.08
02	0022.08	0010.08	0025.08	0032.08	0017.08	0000.08	0002.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0011.08	0020.08	0039.08	0014.08	0002.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0016.08	0024.08	0016.08	0021.08	0046.08	0007.08
03	0014.08	0034.08	0045.08	0037.08	0025.08	0015.08	0009.08	0007.08
	0004.08	0002.08	0004.08	II14.08	II14.08	0004.08	0001.08	0001.08
	0011.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
04	0002.08	0002.08	0006.08	0000.08	0010.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0003.08	II14.08	II14.08	0011.08	0008.08	0001.08	0003.08	0009.08
	0000.08	0000.08	0002.08	0015.08	0015.08	0013.08	0015.08	0032.08
05	0016.08	0019.08	0002.08	0024.08	0017.08	0003.08	0009.08	0011.08
	0011.08	II14.08	0009.08	0025.08	0016.08	0005.08	0004.08	0003.08
	0009.08	0005.08	0002.08	0004.08	0007.08	0008.08	0011.08	0007.08
06	0001.08	0002.08	0005.08	0012.08	0021.08	0012.08	0012.08	0015.08
	0011.08	0003.08	0001.08	0004.08	0008.08	0009.08	0010.08	0014.08
	0031.08	0028.08	0011.08	0001.08	0001.08	0000.08	0003.08	0010.08
07	0007.08	0008.08	0012.08	0002.08	0011.08	0006.08	0002.08	0001.08
	0005.08	0014.08	0014.08	0005.08	0003.08	0013.08	0006.08	0002.08
	0007.08	0003.08	0000.08	0001.08	0002.08	0013.08	0009.08	0008.08
08	0022.08	0020.08	0008.08	0002.08	0014.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0009.08	0007.08	0007.08	0010.08	0010.08	0007.08	0010.08	0004.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0008.08	0008.08	0002.08	0008.08	0005.08
09	0005.08	0008.08	0010.08	0014.08	0020.08	0006.08	0003.08	0006.08
	0009.08	0007.08	0001.08	0007.08	0011.08	0010.08	0004.08	0000.08
	0001.08	0002.08	0005.08	0003.08	0002.08	0002.08	0014.08	0016.08
10	0011.08	0017.08	0003.08	0009.08	0017.08	0003.08	0006.08	0007.08
	0001.08	0004.08	0008.08	0005.08	0007.08	0005.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0012.08	0010.08
11	0011.08	0010.08	0001.08	0009.08	0012.08	0004.08	0007.08	0002.08
	0017.08	0006.08	0010.08	0022.08	0011.08	0005.08	0006.08	0009.08
	0004.08	0003.08	0000.08	0003.08	0010.08	0008.08	0001.08	0003.08
12	0008.08	0006.08	0005.08	0010.08	0015.08	0007.08	0006.08	0004.08
	0006.08	0009.08	0009.08	0004.08	0020.08	0037.08	0009.08	0001.08
	0019.08	0012.08	0002.08	0004.08	0003.08	0001.08	0006.08	0004.08
13	0011.08	0002.08	0002.08	0004.08	0015.08	0015.08	0029.08	0029.08
	0002.08	0003.08	0004.08	0002.08	0006.08	0009.08	0002.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0014.08	0006.08	0007.08	0009.08	0004.08	0000.08
14	0004.08	0008.08	0007.08	0010.08	0017.08	II11.08	II11.08	0019.08
	0019.08	0004.08	0002.08	0003.08	0002.08	0006.08	0006.08	0002.08
	0000.08	0001.08	0008.08	0004.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
15	0001.08	0001.08	0002.08	0000.08	0017.08	0008.08	0022.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0028.08	0023.08	0019.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0007.08	0003.08	0001.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 2 / 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	0004.08	0008.08	0008.08	0003.08	0016.08	0012.08	0019.08	0008.08
	0013.08	II14.08	0010.08	0015.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0005.08	0000.08	0000.08
17	0001.08	0002.08	0001.08	0000.08	0006.08	II11.08	II11.08	0008.08
	0003.08	0001.08	0003.08	0013.08	0011.08	0012.08	0019.08	0014.08
	0018.08	0015.08	0010.08	0004.08	0004.08	0008.08	0005.08	0005.08
18	0006.08	0007.08	0003.08	0003.08	0006.08	II11.08	II11.08	0017.08
	0004.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0004.08	0006.08	0011.08	0004.08	0007.08
19	0006.08	0002.08	0002.08	0007.08	0011.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0002.08	0005.08	0007.08	0010.08	0020.08	0002.08	0001.08
	0003.08	0007.08	0007.08	0012.08	0009.08	0012.08	0012.08	0016.08
20	0002.08	0008.08	0005.08	0008.08	0018.08	0012.08	0017.08	0008.08
	0000.08	0004.08	0005.08	0005.08	0008.08	0010.08	0009.08	0005.08
	0000.08	0003.08	0000.08	0005.08	0009.08	0009.08	0017.08	0012.08
21	0000.08	0002.08	0011.08	0011.08	0019.08	0016.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0008.08	0015.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0005.08	0002.08	0000.08	0003.08	0006.08	0007.08	0009.08	0005.08
22	0005.08	0003.08	0004.08	0007.08	0017.08	0009.08	0013.08	0012.08
	0002.08	0006.08	0012.08	0010.08	0008.08	0011.08	0009.08	0011.08
	0015.08	0011.08	0009.08	0008.08	0006.08	0003.08	0004.08	0002.08
23	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0013.08	0009.08	0013.08	0018.08
	0012.08	0002.08	0002.08	0007.08	0010.08	0009.08	0011.08	0004.08
	0001.08	0002.08	0001.08	0016.08	0008.08	0014.08	0009.08	0008.08
24	0004.08	0013.08	0015.08	0008.08	0014.08	0014.08	0009.08	0018.08
	0012.08	0018.08	0013.08	0014.08	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08
	0014.08	0010.08	0008.08	0005.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08
25	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0009.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
26	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0009.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
27	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0011.08	0008.08	0008.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0004.08	0003.08	0002.08	0002.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
28	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0009.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08
29	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0009.08	0002.08	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
30	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0009.08	0002.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08
31	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0012.08	0003.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
32	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0011.08	0002.08	0003.08	0002.08
	0003.08	0007.08	0008.08	II14.08	0008.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 2 / 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	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0012.08	0003.08	0004.08	0005.08
	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0007.08	0009.08
	0008.08	0007.08	0005.08	0004.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08
34	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0017.08	II11.08	II11.08	0011.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0005.08	0006.08
35	0009.08	0009.08	0007.08	0008.08	0017.08	0007.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08	0006.08	0004.08
	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	0011.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0003.08	0001.08	0001.08
37	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0012.08	0002.08	0003.08	0004.08
	0005.08	0007.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08
38	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0007.08	II11.08	II11.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0011.08
39	0017.08	0008.08	0004.08	0003.08	0012.08	0003.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0020.08	0015.08	0013.08	0019.08
40	0013.08	0017.08	0018.08	0008.08	0015.08	0003.08	0004.08	0004.08
	0003.08	0009.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0007.08	0009.08	0006.08	0004.08	0003.08	0004.08
41	0003.08	0002.08	0001.08	0002.08	0003.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0015.08	0024.08	0011.08	0004.08	0003.08	0006.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0009.08	0006.08	0003.08	0002.08	0003.08	0001.08	0002.08
42	0008.08	0011.08	0012.08	0008.08	0008.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0019.08	0012.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0010.08
	0006.08	0005.08	0004.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08
43	0003.08	0004.08	0007.08	0011.08	0012.08	0010.08	0008.08	0027.08
	0005.08	0012.08	0012.08	0007.08	0012.08	0011.08	0009.08	0003.08
	0004.08	0007.08	0007.08	0009.08	0008.08	0009.08	0016.08	0011.08
44	0001.08	0001.08	0003.08	0006.08	0014.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0021.08	0016.08	0008.08	0010.08	0018.08	0021.08	0020.08
	0007.08	0000.08	0002.08	0005.08	0003.08	0000.08	0000.08	0003.08
45	0004.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0006.08	0002.08	0002.08	0004.08	0005.08	0006.08	0008.08	0006.08
	0005.08	0002.08	0003.08	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08
46	0012.08	0014.08	0008.08	0003.08	0008.08	0005.08	0008.08	0001.08
	0007.08	0013.08	0017.08	0014.08	0007.08	0000.08	0013.08	0018.08
	0014.08	0009.08	0006.08	0001.08	0016.08	0017.08	0012.08	0012.08
47	0012.08	0010.08	0012.08	0004.08	0009.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0009.08	0007.08	0008.08	0006.08	0009.08	0010.08	0008.08	0015.08
	0009.08	0012.08	0011.08	0007.08	0006.08	0004.08	0002.08	0002.08
48	0005.08	0007.08	0009.08	0021.08	0018.08	0005.08	0004.08	0006.08
	0013.08	0011.08	0006.08	0010.08	0012.08	0010.08	0008.08	0009.08
	0009.08	0008.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0002.08
49	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	II11.08	II11.08	0019.08
	0013.08	0015.08	0011.08	0009.08	0010.08	0011.08	0022.08	0020.08
	0016.08	0011.08	0007.08	0004.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 2 / 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	0010.08	0022.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0007.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0010.08	0008.08	0009.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08
51	0008.08	0006.08	0005.08	0006.08	0014.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0021.08	0018.08	0016.08	0016.08	0012.08	0008.08	0012.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08
52	0005.08	0007.08	0010.08	0009.08	0018.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0004.08	0004.08	0012.08	0010.08	0009.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
53	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0008.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0002.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
54	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
55	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	II11.08	II11.08	0002.08
	0003.08	0003.08	0011.08	0008.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08
	0005.08	0007.08	0012.08	0013.08	0018.08	0024.08	0017.08	0007.08
56	0003.08	0006.08	0007.08	0005.08	0004.08	0003.08	0012.08	0001.08
	II15.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0007.08	0011.08
57	0013.08	0013.08	0007.08	0005.08	0005.08	0006.08	0016.08	0015.08
	0011.08	0011.08	0012.08	0013.08	0005.08	0007.08	0005.08	0004.08
	0005.08	0007.08	0008.08	0010.08	0002.08	0002.08	0006.08	0005.08
58	0008.08	0007.08	0008.08	0012.08	0011.08	0010.08	0019.08	0012.08
	0011.08	0010.08	0006.08	0005.08	0000.08	0002.08	0013.08	0004.08
	0005.08	0010.08	0009.08	0015.08	0015.08	0010.08	0007.08	0005.08
59	0011.08	0021.08	0011.08	0002.08	0003.08	0003.08	0015.08	0018.08
	0005.08	0007.08	0013.08	0016.08	0014.08	0014.08	0011.08	0012.08
	0016.08	0017.08	0012.08	0017.08	0012.08	0003.08	0002.08	0005.08
60	0009.08	0010.08	0009.08	0008.08	0015.08	0013.08	0022.08	0013.08
	0007.08	0009.08	0010.08	0015.08	0006.08	0004.08	0004.08	0009.08
	0011.08	0009.08	0008.08	0010.08	0013.08	0016.08	0021.08	0018.08
61	0011.08	0010.08	0011.08	0014.08	0015.08	0017.08	0021.08	0011.08
	0012.08	0014.08	0012.08	0013.08	0009.08	0008.08	0013.08	0006.08
	0013.08	0007.08	0009.08	0009.08	0012.08	0002.08	0001.08	0003.08
62	0003.08	0007.08	0011.08	0001.08	0001.08	0002.08	0014.08	0012.08
	0015.08	0024.08	0012.08	0001.08	0006.08	0019.08	0015.08	0013.08
	0023.08	0013.08	0010.08	0012.08	0012.08	0007.08	0003.08	0006.08
63	0005.08	0003.08	0007.08	0011.08	0013.08	0012.08	0019.08	0008.08
	0007.08	0015.08	0019.08	0019.08	0019.08	0010.08	0001.08	0005.08
	0009.08	0008.08	0012.08	0010.08	0007.08	0009.08	0009.08	0011.08
64	0019.08	0009.08	0010.08	0014.08	0012.08	0011.08	0016.08	0008.08
	0010.08	0019.08	0016.08	0020.08	0014.08	0003.08	0000.08	0004.08
	0007.08	0006.08	0009.08	0013.08	0012.08	0014.08	0007.08	0005.08
65	0011.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0014.08	0017.08	0006.08
	0005.08	0012.08	0017.08	0017.08	0012.08	0027.08	0005.08	0000.08
	0001.08	0010.08	0015.08	0017.08	0022.08	0006.08	0005.08	0005.08
66	0003.08	0005.08	0009.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0005.08
	0005.08	0003.08	0002.08	0003.08	0000.08	0001.08	0000.08	0004.08
	0002.08	0000.08	0001.08	0004.08	0002.08	0001.08	0003.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 2 / 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	0008.08	0011.08	0010.08	0006.08	0010.08	0019.08	0015.08
	0006.08	0004.08	0004.08	0005.08	0009.08	0001.08	0003.08	0002.08
	0003.08	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08	0007.08	0006.08	0004.08
68	0005.08	0012.08	0014.08	0015.08	0016.08	0011.08	0018.08	0013.08
	0009.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0015.08	0019.08	0017.08
	0012.08	0007.08	0003.08	0001.08	0003.08	0002.08	0001.08	0002.08
69	0003.08	0005.08	0004.08	0004.08	0013.08	0004.08	0006.08	0009.08
	0013.08	0015.08	0008.08	0005.08	0012.08	0007.08	0008.08	0012.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0017.08	0014.08	0005.08	0002.08	0002.08
70	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0013.08	0003.08	0008.08	0008.08
	0006.08	0004.08	0004.08	0004.08	0012.08	0009.08	0002.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
71	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0011.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0000.08	0010.08	0014.08	0014.08	0005.08	0005.08
	0008.08	0011.08	0016.08	0008.08	0007.08	0001.08	0002.08	0001.08
72	0003.08	0001.08	0005.08	0003.08	0013.08	0005.08	0005.08	0002.08
	0003.08	0002.08	0009.08	0000.08	0015.08	0003.08	0012.08	0008.08
	0007.08	0004.08	0002.08	0010.08	0025.08	0008.08	0021.08	0023.08
73	0018.08	0021.08	0006.08	0010.08	0019.08	0016.08	0016.08	0003.08
	0002.08	0001.08	0002.08	0001.08	0012.08	0005.08	0009.08	0013.08
	0005.08	0015.08	0007.08	0010.08	0014.08	0024.08	0018.08	0003.08
74	0004.08	0005.08	0006.08	0006.08	0020.08	0008.08	0016.08	0013.08
	0001.08	0005.08	0006.08	0014.08	0022.08	0006.08	0013.08	0010.08
	0004.08	0027.08	0012.08	0006.08	0009.08	0018.08	0018.08	0018.08
75	0013.08	0012.08	0011.08	0012.08	0014.08	0000.08	0000.08	0007.08
	0002.08	0000.08	0000.08	0002.08	0003.08	0006.08	0001.08	0002.08
	0000.08	0001.08	0021.08	0018.08	0014.08	0024.08	0018.08	0027.08
76	0007.08	0001.08	0000.08	0004.08	0013.08	0001.08	0001.08	0003.08
	0003.08	0000.08	0001.08	0002.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08
	0000.08	0000.08	0003.08	0001.08	0007.08	0004.08	0004.08	0009.08
77	0006.08	0007.08	0005.08	0005.08	0015.08	0009.08	0008.08	0013.08
	0012.08	0007.08	0019.08	0009.08	0006.08	0012.08	0013.08	0005.08
	0010.08	0010.08	0006.08	0009.08	0006.08	0003.08	0000.08	0003.08
78	0006.08	0008.08	0009.08	0009.08	0013.08	0010.08	0009.08	0010.08
	0012.08	0013.08	0004.08	0005.08	0017.08	0010.08	0012.08	0013.08
	0005.08	0011.08	0009.08	0000.08	0001.08	0007.08	0021.08	0009.08
79	0002.08	0003.08	0011.08	0014.08	0012.08	0003.08	0011.08	0015.08
	0002.08	0012.08	0006.08	0007.08	0011.08	0009.08	0012.08	0008.08
	0005.08	0011.08	0011.08	0010.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08
80	0002.08	0011.08	0011.08	0012.08	0015.08	0005.08	0006.08	0009.08
	0002.08	0000.08	0008.08	0005.08	0005.08	0009.08	0019.08	0011.08
	0002.08	0001.08	0009.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
81	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0007.08	0000.08	0011.08	0007.08
	0001.08	0010.08	0022.08	0015.08	0005.08	0010.08	0022.08	0012.08
	0001.08	0012.08	0010.08	0004.08	0015.08	0019.08	0014.08	0010.08
82	0004.08	0007.08	0018.08	0018.08	0019.08	0008.08	0010.08	0018.08
	0014.08	0022.08	0013.08	0034.08	0014.08	0027.08	0012.08	0027.08
	0007.08	0017.08	0021.08	0013.08	0011.08	0032.08	0014.08	0018.08
83	0020.08	0014.08	0011.08	0013.08	0017.08	0021.08	0058.08	0037.08
	0043.08	0041.08	0029.08	0044.08	0035.08	0004.08	0004.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0015.08	0008.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 2 / 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	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0012.08	0015.08	0005.08
	0000.08	0000.08	0011.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0004.08
85	0008.08	0005.08	0004.08	0007.08	0013.08	0013.08	0009.08	0004.08
	0015.08	0004.08	0000.08	0006.08	0000.08	0007.08	0011.08	0007.08
	0006.08	0002.08	0002.08	0008.08	0005.08	0006.08	0005.08	0003.08
86	0010.08	0004.08	0002.08	0004.08	0009.08	0007.08	0005.08	0004.08
	0006.08	0005.08	0002.08	0006.08	0009.08	0007.08	0008.08	0016.08
	0006.08	0004.08	0006.08	0010.08	0002.08	0006.08	0003.08	0007.08
87	0004.08	0004.08	0006.08	0001.08	0008.08	0017.08	0014.08	0017.08
	0015.08	0013.08	0013.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0015.08
	0013.08	0010.08	0011.08	0006.08	0013.08	0018.08	0011.08	0027.08
88	0013.08	0009.08	0009.08	0017.08	0016.08	0008.08	0012.08	0011.08
	0021.08	0009.08	0006.08	0018.08	0008.08	0018.08	0019.08	0007.08
	0007.08	0011.08	0001.08	0008.08	0006.08	0006.08	0008.08	0013.08
89	0022.08	0009.08	0017.08	0015.08	0017.08	0011.08	0022.08	II14.08
	II14.08	0017.08	0012.08	0010.08	0019.08	0016.08	0014.08	0019.08
	0017.08	0002.08	0003.08	0002.08	0004.08	0009.08	0011.08	0003.08
90	0003.08	0006.08	0003.08	0005.08	0013.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0005.08	0005.08	0003.08	0009.08	0020.08	0018.08
	0012.08	0012.08	0009.08	0008.08	0012.08	0007.08	0009.08	0010.08
91	0009.08	0012.08	0011.08	0006.08	0011.08	0009.08	0014.08	0011.08
	0005.08	0004.08	0007.08	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0004.08	0002.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150156	0150156
LO	00.0	00.0
MD	01.5	00.4
HI	00.5	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 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: 2 / 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	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0018.08	0024.08	0024.08
	0020.08	0016.08	0017.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
02	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0026.08	0025.08
	0022.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
03	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0015.08	0021.08	0031.08	0041.08	0044.08	0041.08	0036.08
	0031.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08
04	0019.08	0020.08	0027.08	0033.08	0037.08	0035.08	0044.08	0045.08
	0047.08	0036.08	0030.08	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0029.08	0028.08	0029.08	0027.08	0026.08	0023.08
05	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0023.08	0026.08	0026.08
	0021.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0022.08	0022.08	0021.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08
06	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0016.08	0023.08	0023.08
	0020.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08
07	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08
08	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
09	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0025.08	0026.08	0025.08
	0018.08	0016.08	0017.08	0018.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0019.08
10	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0023.08	0028.08	0028.08
	0024.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0023.08	0030.08	0031.08
	0032.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08
11	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0030.08	0037.08	0039.08
	0038.08	0030.08	0026.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08
12	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0035.08	0035.08
	0043.08	0047.08	0053.08	0046.08	0033.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08
13	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0017.08	0015.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0014.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
14	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0019.08	0021.08	0020.08
	0015.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08
15	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0017.08	0022.08	0022.08
	0017.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 2 / 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	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
17	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
18	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08
19	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0016.08	0021.08	0021.08
	0017.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
20	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
21	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
22	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
23	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0015.08	0026.08	0033.08	0031.08
	0020.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08
24	0023.08	0031.08	0031.08	0024.08	0016.08	0017.08	0023.08	0023.08
	0020.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
25	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0022.08	0022.08
	0020.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
26	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08
27	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0023.08	0025.08	0025.08
	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08
28	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0019.08	0024.08	0024.08
	0020.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08
29	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0021.08	0028.08	0028.08
	0026.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08
30	0018.08	0017.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08
31	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
32	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0018.08	0021.08	0020.08
	0013.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 2 / 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	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0013.08	0018.08	0018.08
	0013.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
34	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0018.08	0018.08
	0016.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08
35	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
36	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0020.08	0023.08	0023.08
	0017.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
37	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0012.08	0019.08	0019.08
	0016.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08
38	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08
39	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
40	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0013.08	0017.08	0017.08
	0011.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08
41	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0014.08	0019.08	0019.08
	0015.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0014.08	0019.08	0020.08
	0018.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
42	0015.08	0031.08	0031.08	0030.08	0013.08	0013.08	0022.08	0022.08
	0020.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
43	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
44	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0010.08	0009.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08	0018.08	0020.08	0019.08	0017.08
45	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0019.08	0023.08	0023.08
	0018.08	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0016.08
	0019.08	0022.08	0022.08	0024.08	0026.08	0028.08	0029.08	0027.08
46	0026.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0031.08	0030.08
	0027.08	0021.08	0020.08	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
47	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0016.08	0017.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
48	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08
49	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0027.08	0029.08	0029.08
	0022.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0019.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 2 / 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	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0016.08	0021.08	0021.08
	0016.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
51	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0012.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0017.08	0018.08	0019.08	0017.08	0015.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
52	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0012.08	0013.08	0024.08	0025.08
	0029.08	0027.08	0040.08	0039.08	0045.08	0064.08	0087.08	0088.08
	0080.08	0070.08	0071.08	0057.08	0050.08	0048.08	0044.08	0042.08
53	0042.08	0043.08	0041.08	0036.08	0035.08	0041.08	0040.08	0037.08
	0032.08	0031.08	0031.08	0035.08	0035.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
54	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08
55	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08
56	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0021.08	0021.08	0023.08	0025.08	0027.08	0029.08	0032.08
	0031.08	0030.08	0028.08	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08	0022.08
57	0022.08	0022.08	0019.08	0015.08	0011.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0012.08	0012.08	0015.08	0021.08	0037.08	0041.08	0043.08	0039.08
	0051.08	0057.08	0060.08	0054.08	0056.08	0057.08	0060.08	0057.08
58	0051.08	0044.08	0048.08	0053.08	0054.08	0051.08	0071.08	0112.08
	0123.08	0098.08	0063.08	0059.08	0063.08	0059.08	0054.08	0053.08
	0057.08	0056.08	0050.08	0037.08	0030.08	0028.08	0025.08	0018.08
59	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0020.08	0027.08	0025.08
	0019.08	0010.08	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
60	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0017.08	0023.08
	0064.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	0035.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
61	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0013.08	0017.08	0017.08
	0011.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08
62	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0010.08	0017.08	0017.08
	0014.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
63	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0009.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08
64	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
65	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0015.08	0017.08	0018.08
	0010.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
66	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0013.08	0018.08	0019.08
	0014.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 2 / 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	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0019.08	0018.08
	0017.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
68	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
69	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
70	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0013.08	0017.08	0017.08
	0011.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0012.08	0014.08	0017.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08
71	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0012.08	0019.08	0019.08
	0015.08	0009.08	0010.08	0011.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0017.08	0019.08	0020.08	0020.08
72	0018.08	0018.08	0017.08	0015.08	0013.08	0014.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0015.08	0030.08	0037.08	0036.08	0023.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0017.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
73	0013.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0012.08	0014.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0019.08	0019.08	0017.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08
74	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0018.08	0020.08	0020.08
	0013.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08
75	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0016.08	0021.08	0020.08
	0015.08	0010.08	0009.08	0010.08	0011.08	0013.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08	0009.08
76	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0010.08	0017.08	0017.08
	0014.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08
77	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08
	0010.08	0011.08	0012.08	0013.08	0012.08	0010.08	0009.08	0009.08
78	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0012.08	0011.08	0010.08
79	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0015.08	0019.08	0019.08
	0013.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
80	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0011.08	0017.08	0017.08
	0014.08	0009.08	0012.08	0012.08	0012.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0008.08	0007.08	0007.08	0011.08	0030.08
81	0106.08	0128.08	0122.08	0056.08	0035.08	0029.08	0030.08	0024.08
	0019.08	0009.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
82	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0011.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
83	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0016.08	0019.08	0019.08
	0012.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 2 / 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	0010.08	0010.08	0014.08	0019.08	0019.08
	0015.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08
85	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0014.08	0021.08	0020.08
	0018.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
86	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08
87	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0009.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08
88	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0013.08	0017.08	0017.08
	0011.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
89	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0011.08	0017.08	0017.08
	0012.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
90	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0008.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
91	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0008.08	0009.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	01501A0	01501A0
LO	00.1	
MD	02.1	
HI	02.1	

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
DEG FOR TEMPERATURE

SIGNED _____

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: 2 / 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	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0018.08	0024.08	0024.08
	0020.08	0016.08	0017.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
02	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0026.08	0025.08
	0022.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
03	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0015.08	0021.08	0031.08	0041.08	0044.08	0041.08	0036.08
	0031.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08
04	0019.08	0020.08	0027.08	0033.08	0037.08	0035.08	0044.08	0045.08
	0047.08	0036.08	0030.08	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0029.08	0028.08	0029.08	0027.08	0026.08	0023.08
05	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0023.08	0026.08	0026.08
	0021.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0022.08	0022.08	0021.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08
06	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0016.08	0023.08	0023.08
	0020.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08
07	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08
08	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
09	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0025.08	0026.08	0025.08
	0018.08	0016.08	0017.08	0018.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0019.08
10	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0023.08	0028.08	0028.08
	0024.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0023.08	0030.08	0031.08
	0032.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08
11	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0030.08	0037.08	0039.08
	0038.08	0030.08	0026.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08
12	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0035.08	0035.08
	0043.08	0047.08	0053.08	0046.08	0033.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08
13	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0017.08	0015.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0014.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
14	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0019.08	0021.08	0020.08
	0015.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08
15	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0017.08	0022.08	0022.08
	0017.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 2 / 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	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
17	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
18	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08
19	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0016.08	0021.08	0021.08
	0017.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
20	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
21	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
22	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
23	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0015.08	0026.08	0033.08	0031.08
	0020.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08
24	0023.08	0031.08	0031.08	0024.08	0016.08	0017.08	0023.08	0023.08
	0020.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
25	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0022.08	0022.08
	0020.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
26	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08
27	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0023.08	0025.08	0025.08
	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08
28	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0019.08	0024.08	0024.08
	0020.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08
29	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0021.08	0028.08	0028.08
	0026.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08
30	0018.08	0017.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08
31	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
32	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0018.08	0021.08	0020.08
	0013.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 2 / 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	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0013.08	0018.08	0018.08
	0013.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
34	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0018.08	0018.08
	0016.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08
35	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
36	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0020.08	0023.08	0023.08
	0017.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
37	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0012.08	0019.08	0019.08
	0016.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08
38	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08
39	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
40	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0013.08	0017.08	0017.08
	0011.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08
41	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0014.08	0019.08	0019.08
	0015.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0014.08	0019.08	0020.08
	0018.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
42	0015.08	0031.08	0031.08	0030.08	0013.08	0013.08	0022.08	0022.08
	0020.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
43	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
44	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0010.08	0009.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08	0018.08	0020.08	0019.08	0017.08
45	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0019.08	0023.08	0023.08
	0018.08	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0016.08
	0019.08	0022.08	0022.08	0024.08	0026.08	0028.08	0029.08	0027.08
46	0026.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0031.08	0030.08
	0027.08	0021.08	0020.08	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
47	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0016.08	0017.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
48	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08
49	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0027.08	0029.08	0029.08
	0022.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0019.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 2 / 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	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0016.08	0021.08	0021.08
	0016.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
51	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0012.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0017.08	0018.08	0019.08	0017.08	0015.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
52	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0012.08	0013.08	0024.08	0025.08
	0029.08	0027.08	0040.08	0039.08	0045.08	0064.08	0087.08	0088.08
	0080.08	0070.08	0071.08	0057.08	0050.08	0048.08	0044.08	0042.08
53	0042.08	0043.08	0041.08	0036.08	0035.08	0041.08	0040.08	0037.08
	0032.08	0031.08	0031.08	0035.08	0035.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
54	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08
55	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08
56	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0021.08	0021.08	0023.08	0025.08	0027.08	0029.08	0032.08
	0031.08	0030.08	0028.08	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08	0022.08
57	0022.08	0022.08	0019.08	0015.08	0011.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0012.08	0012.08	0015.08	0021.08	0037.08	0041.08	0043.08	0039.08
	0051.08	0057.08	0060.08	0054.08	0056.08	0057.08	0060.08	0057.08
58	0051.08	0044.08	0048.08	0053.08	0054.08	0051.08	0071.08	0112.08
	0123.08	0098.08	0063.08	0059.08	0063.08	0059.08	0054.08	0053.08
	0057.08	0056.08	0050.08	0037.08	0030.08	0028.08	0025.08	0018.08
59	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0020.08	0027.08	0025.08
	0019.08	0010.08	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
60	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0017.08	0023.08
	0064.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	0035.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
61	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0013.08	0017.08	0017.08
	0011.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08
62	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0010.08	0017.08	0017.08
	0014.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
63	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0009.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08
64	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
65	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0015.08	0017.08	0018.08
	0010.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
66	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0013.08	0018.08	0019.08
	0014.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 2 / 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	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0019.08	0018.08
	0017.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
68	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
69	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
70	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0013.08	0017.08	0017.08
	0011.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0012.08	0014.08	0017.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08
71	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0012.08	0019.08	0019.08
	0015.08	0009.08	0010.08	0011.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0017.08	0019.08	0020.08	0020.08
72	0018.08	0018.08	0017.08	0015.08	0013.08	0014.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0015.08	0030.08	0037.08	0036.08	0023.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0017.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
73	0013.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0012.08	0014.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0019.08	0019.08	0017.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08
74	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0018.08	0020.08	0020.08
	0013.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08
75	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0016.08	0021.08	0020.08
	0015.08	0010.08	0009.08	0010.08	0011.08	0013.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08	0009.08
76	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0010.08	0017.08	0017.08
	0014.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08
77	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08
	0010.08	0011.08	0012.08	0013.08	0012.08	0010.08	0009.08	0009.08
78	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0012.08	0011.08	0010.08
79	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0015.08	0019.08	0019.08
	0013.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
80	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0011.08	0017.08	0017.08
	0014.08	0009.08	0012.08	0012.08	0012.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0008.08	0007.08	0007.08	0011.08	0030.08
81	0106.08	0128.08	0122.08	0056.08	0035.08	0029.08	0030.08	0024.08
	0019.08	0009.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
82	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0011.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
83	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0016.08	0019.08	0019.08
	0012.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 2 / 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	0010.08	0010.08	0014.08	0019.08	0019.08
	0015.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08
85	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0014.08	0021.08	0020.08
	0018.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
86	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08
87	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0009.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08
88	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0013.08	0017.08	0017.08
	0011.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
89	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0011.08	0017.08	0017.08
	0012.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
90	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0008.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
91	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0008.08	0009.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	01501A1	01501A1
LO	00.2	
MD	03.1	
HI	01.0	

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: Point Breeze
SOURCE: Unit 210
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
PARAMETER: NOX
QUARTER: 2 / 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	0028.08	0031.08	0027.08	0027.08	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0027.08	0025.08	0027.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08
02	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08	0029.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08
03	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0025.08	0028.08	0027.08	0028.08
	II14.08	II14.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08
04	0028.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
05	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0031.08	0028.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08
	0030.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08
06	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0031.08	0028.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08
07	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0029.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0033.08	0031.08	0029.08	0030.08
	0028.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0027.08	0026.08	0028.08
08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0018.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08
09	0027.08	0028.08	0029.08	0028.08	0026.08	0029.08	0028.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08
10	0029.08	0031.08	0029.08	0029.08	0028.08	0033.08	0031.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0030.08	0029.08
11	0028.08	0030.08	0031.08	0030.08	0027.08	0030.08	0029.08	0031.08
	0030.08	0029.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08
12	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0024.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0026.08	0026.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08
13	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0030.08	0031.08
	0029.08	0029.08	0032.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08
14	0028.08	0030.08	0029.08	0026.08	0024.08	0027.08	0031.08	0032.08
	0033.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08
15	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08
	0026.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 2 / 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	0028.08	0028.08	0027.08	0024.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08
17	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0024.08	0028.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
18	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0022.08	0027.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08
19	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0022.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0026.08	0026.08	0026.08
20	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0022.08	0026.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0025.08	0028.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0024.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
21	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0021.08	0026.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
22	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0018.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08
23	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0025.08	0029.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0028.08	0027.08	0024.08
24	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0021.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
25	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0020.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08
26	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0033.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
27	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0017.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0020.08	0019.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
28	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0020.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08
29	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0021.08	0025.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
30	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
31	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0024.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08
32	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0026.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 2 / 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	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0022.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0027.08	0029.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08
34	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0027.08	0029.08	0027.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08
35	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0021.08	0025.08	0029.08	0028.08
	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0024.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
36	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08
37	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0028.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08
	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
38	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08	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	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08
39	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
40	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0023.08	0024.08
41	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08
42	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08
43	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	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	0026.08	0025.08	0026.08
44	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0022.08	0027.08	0026.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0026.08
45	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0024.08	0028.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08
46	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0020.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0022.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08
47	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0017.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0019.08	0018.08	0018.08	0020.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
48	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0026.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0023.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08
49	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 2 / 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	0019.08	0020.08	0021.08	0020.08	0018.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08
51	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0022.08
52	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0019.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
53	0020.08	0021.08	0022.08	0021.08	0015.08	0022.08	0022.08	0025.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08
	0022.08	0023.08	0027.08	0023.08	0020.08	0022.08	0021.08	0021.08
54	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0024.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08
55	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
56	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0023.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08
57	0017.08	0018.08	0020.08	0020.08	0017.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08
58	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0022.08	0021.08	0022.08
	0021.08	0023.08	0023.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08
59	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
60	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08
61	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
62	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
63	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	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08
64	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0020.08	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	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
65	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
66	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 2 / 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	0029.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08
68	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08
69	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	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	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
70	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0014.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
71	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	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
72	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0008.08	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	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
73	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0013.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08
74	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
75	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0017.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08
76	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0008.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
77	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0016.08	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	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0016.08	0016.08
78	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0015.08
	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08
79	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0015.08	0015.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08	0016.08	0015.08
80	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0013.08	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	0015.08	0015.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08
81	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0018.08	0024.08	0024.08	0021.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
82	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08
83	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08	0012.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 2 / 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	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08
85	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
86	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0016.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08
87	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0023.08	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
88	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0026.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
89	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0015.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08
90	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0014.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08
91	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0008.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 01501B0
LO 00.3
MD 00.5
HI 01.0
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: 2 / 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	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0029.08	0034.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08	0028.08
	0034.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08
02	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0031.08	0035.08	0027.08	0027.08
	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0033.08	0035.08	0030.08
	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0029.08	0029.08	0028.08
03	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0032.08	0036.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0034.08	0033.08	0032.08	0033.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0031.08	0032.08	0029.08	0028.08	0027.08
04	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0042.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0090.08	0071.08	0023.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0024.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08
05	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
06	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0025.08	0031.08	0022.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0019.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0025.08	0025.08	0023.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08
07	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0026.08	0033.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0021.08	II14.08	II14.08	0048.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08
08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0024.08	0022.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0016.08	0016.08
09	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0024.08	0023.08	0014.08	0014.08
	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
10	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0023.08	0023.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0019.08	0021.08	0020.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0019.08	0021.08	0018.08	0016.08
11	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0025.08	0022.08	0015.08	0015.08
	0017.08	0017.08	0019.08	0017.08	II14.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0022.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
12	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0028.08	0020.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
13	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0027.08	0020.08	0017.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
14	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0027.08	0020.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0020.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08
15	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0028.08	0021.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 2 / 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	0021.08	0030.08	0027.08	0023.08	0026.08
	0026.08	0028.08	0030.08	0030.08	0030.08	0034.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0034.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08
17	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0036.08	0031.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0030.08	0071.08	0033.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08
18	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0039.08	0033.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08
19	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0028.08	0035.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08
20	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0033.08	0038.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0032.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
21	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0033.08	0040.08	0030.08	0029.08
	0030.08	0032.08	0032.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0035.08	0035.08
22	0035.08	0036.08	0037.08	0039.08	0042.08	0048.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0040.08	0041.08	0040.08	0037.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0034.08	0033.08
23	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0026.08	0027.08	0029.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
24	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0032.08	0028.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0043.08	0049.08	0031.08	0034.08	0035.08	0032.08	0033.08
	0032.08	0030.08	0032.08	0033.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
25	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0039.08	0033.08	0031.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0029.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0033.08	0032.08	0031.08
26	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08	0041.08	0037.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0076.08	0032.08	0029.08	0030.08	0027.08	0027.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08
27	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08	0037.08	0031.08	0028.08	0029.08
	0028.08	0029.08	0030.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0032.08	0030.08	0031.08	0029.08	0030.08	0031.08	0030.08
28	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0034.08	0036.08	0035.08	II14.08
	0036.08	0041.08	0042.08	0040.08	0042.08	0041.08	0043.08	0047.08
	0044.08	0043.08	0046.08	0047.08	0042.08	0044.08	0043.08	0043.08
29	0041.08	0039.08	0043.08	0030.08	0039.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0033.08	0034.08	0036.08	0035.08	0037.08	0039.08	0037.08	0040.08
	0053.08	0060.08	0047.08	0045.08	0044.08	0047.08	0052.08	0043.08
30	0046.08	0046.08	0043.08	0047.08	0045.08	0063.08	0048.08	0047.08
	0048.08	0049.08	0049.08	0051.08	0052.08	II14.08	0056.08	0039.08
	0038.08	0036.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0035.08	0035.08
31	0035.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0054.08	0038.08	0037.08
	0038.08	0040.08	0037.08	0046.08	0047.08	0035.08	0034.08	0034.08
	0032.08	0036.08	0036.08	0033.08	0033.08	0035.08	0034.08	0036.08
32	0036.08	0041.08	0036.08	0036.08	0036.08	0054.08	0056.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0038.08	0039.08	0040.08	0042.08	0064.08	0053.08
	0050.08	0047.08	0049.08	0048.08	0050.08	0046.08	0047.08	0046.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 2 / 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	0046.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0063.08	0049.08	0049.08
	0048.08	0048.08	0047.08	0046.08	0051.08	0049.08	0061.08	0055.08
	0051.08	0049.08	0050.08	0049.08	0052.08	0051.08	0051.08	0051.08
34	0050.08	0051.08	0052.08	0050.08	0049.08	0068.08	0052.08	0050.08
	0051.08	0051.08	0052.08	0050.08	0052.08	0052.08	0052.08	0054.08
	0047.08	0032.08	0033.08	0031.08	0033.08	0029.08	0033.08	0025.08
35	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0024.08	0040.08	0023.08	0025.08
	0025.08	0027.08	0029.08	0030.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08
36	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0047.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0030.08
37	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0032.08	0048.08	0031.08	0032.08
	0033.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0030.08	0030.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08
38	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0044.08	0032.08	0029.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0026.08	0029.08	0029.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0026.08	0027.08	0028.08	0026.08	0027.08	0026.08	0025.08
39	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0028.08	0043.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0028.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08
40	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0044.08	0026.08	0025.08
	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08
41	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0028.08	0043.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0027.08	0143.08	0038.08	0030.08	0029.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08
42	0028.08	0029.08	0027.08	0027.08	0030.08	0046.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
43	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0028.08	0044.08	0026.08	0025.08
	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08
44	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0025.08	0039.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0028.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0026.08	0026.08	0026.08
45	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0031.08	0046.08	0029.08	0029.08
	0031.08	0030.08	0029.08	0030.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08
46	0028.08	0026.08	0026.08	0026.08	0030.08	0045.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0030.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
47	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0031.08	0046.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0031.08	0032.08	0032.08	0034.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0038.08	0039.08	0037.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
48	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0035.08	0051.08	0034.08	0035.08
	0034.08	0037.08	0036.08	0039.08	0040.08	0040.08	0042.08	0043.08
	0044.08	0046.08	0063.08	0048.08	0045.08	0043.08	0042.08	0043.08
49	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0042.08	0057.08	0055.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0026.08	0026.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 2 / 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	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0041.08	0024.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08
51	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0022.08	0037.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0023.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
52	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0022.08	0037.08	0020.08	0025.08
	0022.08	0021.08	0023.08	0024.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
53	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0023.08	0038.08	0021.08	0019.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08
54	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0024.08	0040.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08
55	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0024.08	0039.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0030.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08
56	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08	0030.08	0045.08	0027.08	0029.08
	0029.08	0031.08	0031.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0030.08
	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08
57	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0033.08	0049.08	0033.08	0034.08
	0034.08	0036.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08
58	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0035.08	0049.08	0033.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0034.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08
59	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0036.08	0049.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08
60	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0036.08	0049.08	0047.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0031.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08
61	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0033.08	0048.08	0033.08	0048.08
	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0039.08	0038.08	0037.08
	0037.08	0036.08	0038.08	0041.08	0042.08	0044.08	0042.08	0038.08
62	0039.08	0040.08	0039.08	0038.08	0039.08	0041.08	0038.08	0062.08
	0025.08	0024.08	0028.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0024.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08
63	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0022.08	0041.08	0025.08	0039.08
	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08
64	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0026.08	0041.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0024.08	0027.08	0025.08	0026.08	0024.08	0024.08	0023.08
65	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0022.08	0037.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
66	0024.08	0024.08	0022.08	0022.08	0024.08	0039.08	0023.08	0042.08
	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 2 / 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	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0040.08	0029.08	0026.08
	0025.08	0035.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08
68	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0035.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08
69	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0025.08	0035.08	0022.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0027.08	0024.08	0025.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
70	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0027.08	0036.08	0025.08	0025.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0031.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08
71	0026.08	0026.08	0027.08	0025.08	0028.08	0039.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0031.08	0036.08	0036.08	0034.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08
72	0028.08	0027.08	0026.08	0029.08	0033.08	0042.08	0032.08	0036.08
	0040.08	0049.08	0052.08	0040.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08
73	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0033.08	0047.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0034.08	0034.08	0038.08	0037.08	0036.08	0040.08	0039.08
	0038.08	0038.08	0039.08	0037.08	0037.08	0035.08	0035.08	0036.08
74	0035.08	0036.08	0035.08	0034.08	0035.08	II11.08	II11.08	0034.08
	0035.08	0034.08	0033.08	0037.08	0048.08	0036.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
75	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0035.08	0041.08	0032.08	II14.08
	0123.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08	0029.08	0028.08
76	0030.08	0028.08	0029.08	0029.08	0036.08	0038.08	0028.08	0029.08
	0030.08	0028.08	0034.08	0030.08	0029.08	0029.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08
77	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0036.08	0038.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
78	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0039.08	0042.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0039.08
	0038.08	0036.08	0037.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08
79	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0039.08	0041.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0032.08	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08	0031.08
80	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0040.08	0042.08	0032.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0032.08	0030.08	0030.08	0025.08	0020.08	0044.08
81	0041.08	0040.08	0036.08	0033.08	0040.08	0040.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0029.08	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08	0027.08
	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
82	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0036.08	0037.08	0031.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0025.08	0027.08	0029.08	0034.08	0032.08	0026.08
	0028.08	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0025.08
83	0024.08	0033.08	0039.08	0030.08	0029.08	0042.08	0024.08	0026.08
	0028.08	0033.08	0032.08	0031.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 2 / 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	0032.08	0030.08	0030.08	0030.08	0032.08	0046.08	0030.08	0036.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
85	0022.08	0023.08	0024.08	0023.08	0025.08	0044.08	0032.08	0023.08
	0033.08	0029.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
86	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0026.08	0040.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0032.08	0029.08	0031.08	0043.08	0051.08	0029.08	0027.08	0026.08
87	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0044.08	0027.08	0026.08
	0027.08	0029.08	0029.08	0027.08	0027.08	0033.08	0040.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0026.08
88	0028.08	0029.08	0026.08	0031.08	0033.08	0062.08	0060.08	0077.08
	0088.08	0087.08	0049.08	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08
	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
89	0028.08	0027.08	0028.08	0027.08	0030.08	0044.08	0027.08	0033.08
	0035.08	0035.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
90	0028.08	0028.08	0026.08	0026.08	0028.08	0043.08	0025.08	0025.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
91	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0030.08	0045.08	0028.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0034.08	0034.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 01501C0
LO 00.0
MD 02.4
HI 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: Point Breeze
SOURCE: 867 Sulfur Plant TGU2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
PARAMETER: SO2
QUARTER: 2 / 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	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
02	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
03	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
04	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0035.08	0035.08	II14.08	II14.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08
05	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08
06	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08
07	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0029.08	II14.08	II14.08	0028.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08
08	0019.08	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	0019.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
09	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08
	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	0021.08	0021.08
10	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
11	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	II14.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
12	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
13	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
14	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
15	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 2 / 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	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08	0034.08	0036.08
	0037.08	0038.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
17	0040.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0040.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0038.08
18	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08
19	0037.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
20	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0040.08
	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08
21	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08
22	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08
	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08
	0047.08	0047.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08
23	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0044.08	0043.08	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08
	0039.08	0038.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
24	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0032.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08	0041.08	0042.08	0041.08	0039.08
25	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08
26	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0040.08	0040.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08	0038.08	0037.08
27	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08
	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08
28	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	II14.08
	0043.08	0044.08	0045.08	0046.08	0048.08	0049.08	0050.08	0051.08
	0053.08	0054.08	0056.08	0057.08	0058.08	0059.08	0059.08	0059.08
29	0060.08	0060.08	0059.08	0059.08	0058.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0053.08	0053.08	0051.08	0051.08	0050.08	0049.08	0049.08	0049.08
	0050.08	0051.08	0054.08	0055.08	0056.08	0057.08	0058.08	0060.08
30	0061.08	0062.08	0063.08	0063.08	0064.08	0063.08	0062.08	0062.08
	0062.08	0063.08	0063.08	0063.08	0064.08	II14.08	0090.08	0090.08
	0089.08	0088.08	0086.08	0085.08	0084.08	0083.08	0082.08	0081.08
31	0079.08	0077.08	0051.08	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08
	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08	0052.08	0053.08	0052.08	0052.08
	0052.08	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0049.08	0049.08
32	0048.08	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08	0049.08	0049.08
	0049.08	0050.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08	0052.08	0055.08
	0056.08	0058.08	0059.08	0060.08	0061.08	0062.08	0063.08	0064.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 2 / 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	0064.08	0065.08	0065.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08
	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0064.08	0064.08	0066.08
	0066.08	0067.08	0067.08	0067.08	0067.08	0068.08	0068.08	0069.08
34	0069.08	0069.08	0069.08	0068.08	0068.08	0068.08	0068.08	0068.08
	0068.08	0068.08	0068.08	0068.08	0068.08	0068.08	0068.08	0068.08
	0068.08	0068.08	0066.08	0064.08	0062.08	0061.08	0058.08	0056.08
35	0054.08	0050.08	0047.08	0044.08	0040.08	0037.08	0036.08	0035.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08
	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08
36	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
37	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0041.08
38	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08
39	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
40	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08
41	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0047.08	0048.08	0049.08
	0049.08	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08
42	0050.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0037.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08
43	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08
44	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08
45	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
46	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
47	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0040.08	0040.08
	0041.08	0042.08	0043.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08
48	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08
	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0046.08	0047.08
	0048.08	0049.08	0050.08	0053.08	0054.08	0055.08	0056.08	0056.08
49	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08	0056.08	0054.08
	0051.08	0050.08	0048.08	0047.08	0045.08	0044.08	0043.08	0042.08
	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 2 / 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	0037.08	0037.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08
51	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	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	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08
52	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
53	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08
54	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08
55	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08
56	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
57	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08
58	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08
59	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08
60	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
61	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0044.08
	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0047.08	0048.08	0049.08	0050.08
62	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0052.08	0052.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08
63	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08
64	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
65	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
66	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 2 / 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	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
68	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
69	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
70	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
71	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08
72	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0037.08	0039.08	0042.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08
	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0042.08	0040.08
73	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0041.08	0042.08	0043.08
	0044.08	0044.08	0045.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08
74	0047.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	II11.08	II11.08	0044.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08
75	0043.08	0042.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	II14.08
	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0035.08
76	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	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	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08
77	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
78	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08
79	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08
80	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0043.08
81	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08
	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08
82	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0040.08	0040.08
	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08
83	0038.08	0037.08	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08	0043.08	0042.08	0041.08
	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 2 / 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	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08
	0042.08	0040.08	0039.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08
	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
85	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08
86	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0038.08	0041.08	0042.08	0042.08
87	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08
	0038.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
88	0038.08	0039.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0039.08	0043.08
	0048.08	0055.08	0061.08	0064.08	0064.08	0064.08	0063.08	0064.08
	0063.08	0063.08	0061.08	0057.08	0052.08	0045.08	0039.08	0037.08
89	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08
90	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	0036.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08
91	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	0039.08	0039.08	0040.08
	0040.08	0041.08	0042.08	0043.08	0043.08	0044.08	0045.08	0045.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 01501C1
LO 00.0
MD 02.4
HI 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 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: 2 / YEAR: 17

DATE	HR	PC	#MIN 20-59	#MIN >59	1MAX MIN	4MAX MIN	!!	DATE	HR	PC	#MIN 20-59	#MIN >59	1MAX MIN	4MAX MIN
04/12/17	16	08	00	01	65	16	!!	06/06/17	00	08	04	00	33	21
06/06/17	12	08	04	00	30	20	!!	06/21/17	17	08	16	00	25	23
06/24/17	06	08	05	00	29	20	!!							

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: 2 / 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	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0063.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08	0028.08	0029.08
02	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0063.08	0029.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0034.08	0035.08	0037.08	0045.08	0044.08	0039.08
	0040.08	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0039.08	0041.08	0043.08
03	0042.08	0042.08	0039.08	0033.08	0081.08	0051.08	0052.08	0060.08
	0067.08	0073.08	0089.08	0155.08	0179.08	0073.08	0048.08	0041.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08	0035.08	0033.08	0032.08	0031.08
04	0031.08	0034.08	0034.08	0036.08	0062.08	0040.08	0035.08	0035.08
	II14.08	II14.08	0031.08	0033.08	0039.08	0040.08	0040.08	0041.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08
05	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0063.08	0036.08	0034.08	0033.08
	0097.08	0171.08	0035.08	0034.08	0037.08	0044.08	0044.08	0042.08
	0038.08	0035.08	0034.08	0031.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08
06	0024.08	0024.08	0027.08	0029.08	0057.08	0032.08	0034.08	0035.08
	0040.08	0042.08	0040.08	0037.08	0036.08	0035.08	0037.08	0036.08
	0039.08	0035.08	0033.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08
07	0034.08	0031.08	0032.08	0031.08	0059.08	0024.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0026.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08
08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0048.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0030.08	0030.08	0028.08	0027.08	0026.08	0023.08
09	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0049.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08
10	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0048.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0023.08	0026.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08	0033.08	0027.08	0027.08
11	0026.08	0025.08	0026.08	0025.08	0052.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0028.08	0027.08	0030.08	0032.08	0032.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0048.08	0040.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0038.08
12	0037.08	0040.08	0033.08	0031.08	0055.08	0028.08	0028.08	0030.08
	0032.08	0033.08	0032.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08	0038.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0039.08	0039.08	0036.08	0035.08
13	0033.08	0030.08	0028.08	0026.08	0052.08	0023.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08
14	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0055.08	0024.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0026.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08
15	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0060.08	0027.08	0028.08	0027.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0026.08	0027.08	0027.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 2 / 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	0027.08	0027.08	0025.08	0026.08	0062.08	0029.08	0031.08	0031.08
	0033.08	0034.08	0037.08	0040.08	0041.08	0044.08	0044.08	0043.08
	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08
17	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08	0069.08	0033.08	0033.08	0035.08
	0035.08	0041.08	0052.08	0037.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08
18	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0060.08	0024.08	0024.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08
	0029.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
19	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0050.08	0025.08	0026.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
20	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0052.08	0028.08	0031.08	0032.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0036.08	0038.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0033.08	0031.08	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08
21	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0053.08	0028.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0034.08	0034.08	0035.08
	0040.08	0039.08	0037.08	0033.08	0031.08	0030.08	0027.08	0025.08
22	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0052.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0034.08	0032.08	0031.08	0028.08	0025.08	0022.08
23	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0049.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0024.08	0025.08	0027.08	0027.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0030.08	0031.08	0029.08	0028.08	0030.08	0030.08	0029.08	0027.08
24	0027.08	0026.08	0025.08	0023.08	0049.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0023.08	0016.08	0002.08	0023.08	0016.08	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	0000.08	0001.08	0031.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
26	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0039.08	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	0001.08
27	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0040.08	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	0002.08
28	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0040.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08
29	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0041.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0006.08	0012.08	0023.08
	0029.08	0030.08	0029.08	0030.08	0031.08	0030.08	0024.08	0015.08
30	0010.08	0007.08	0006.08	0006.08	0044.08	0006.08	0005.08	0004.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08
	0008.08	0006.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08
31	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0040.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0004.08	0005.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08
32	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0043.08	0005.08	0005.08	0006.08
	0009.08	0011.08	0010.08	0009.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 2 / 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	0006.08	0005.08	0005.08	0043.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08
34	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0028.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0015.08	0025.08	0017.08
	0027.08	0027.08	0023.08	0020.08	0018.08	0019.08	0021.08	0020.08
35	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0047.08	0027.08	0031.08	0028.08
	0027.08	0030.08	0027.08	0027.08	0030.08	0034.08	0037.08	0035.08
	0034.08	0035.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08
36	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08	0059.08	0032.08	0031.08	0029.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0027.08	0025.08	0026.08	0024.08	0022.08	0022.08
37	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0048.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08
38	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0047.08	0019.08	0018.08	0017.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
39	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0048.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0019.08	0019.08	0018.08
40	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0045.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0020.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0019.08	0017.08	0014.08	0012.08	0011.08
41	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0048.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0013.08	0019.08	0016.08	0020.08	0014.08	0015.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
42	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0050.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
43	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0049.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08
44	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0051.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0013.08
45	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0049.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0027.08	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0018.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
46	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0052.08	0016.08	0017.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0029.08	0025.08	0021.08	0019.08	0017.08	0014.08
47	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0050.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0016.08	0019.08	0019.08	0021.08	0022.08	0023.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0023.08
48	0024.08	0022.08	0021.08	0021.08	0058.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0024.08	0025.08	0027.08	0029.08	0030.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0028.08	0056.08	0044.08	0040.08	0028.08	0024.08	0023.08
49	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0057.08	0021.08	0021.08	0023.08
	0024.08	0025.08	0028.08	0029.08	0031.08	0033.08	0034.08	0033.08
	0034.08	0033.08	0032.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 2 / 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	0026.08	0026.08	0024.08	0022.08	0056.08	0017.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
51	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0052.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0019.08	0020.08	0020.08	0018.08	0021.08	0017.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
52	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0051.08	0015.08	0015.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0019.08	0017.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0019.08	0020.08
53	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0054.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0018.08
54	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0045.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
55	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0043.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0018.08	0019.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0017.08	0017.08
56	0017.08	0031.08	0022.08	0025.08	0052.08	0020.08	0019.08	0020.08
	0026.08	0026.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08	0025.08	0022.08	0021.08	0021.08
57	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0048.08	0017.08	0018.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08	0025.08
58	0025.08	0026.08	0028.08	0027.08	0054.08	0026.08	0024.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0025.08	0025.08
	0023.08	0023.08	0026.08	0025.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
59	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0050.08	0022.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0026.08	0032.08	0023.08	0032.08	0030.08
60	0031.08	0034.08	0030.08	0034.08	0057.08	0032.08	0031.08	0032.08
	0035.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0034.08	0038.08	0039.08
	0037.08	0034.08	0032.08	0030.08	0032.08	0029.08	0029.08	0029.08
61	0028.08	0031.08	0029.08	0030.08	0055.08	0027.08	0028.08	0035.08
	0032.08	0032.08	0027.08	0027.08	0027.08	0039.08	0032.08	0032.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08
62	0027.08	0027.08	0031.08	0029.08	0055.08	0029.08	0031.08	0030.08
	0028.08	0029.08	0027.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08
63	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0049.08	0023.08	0025.08	0027.08
	0050.08	0038.08	0064.08	0034.08	0032.08	0034.08	0035.08	0040.08
	0040.08	0033.08	0031.08	0026.08	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08
64	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0047.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0028.08	0031.08	0034.08
	0037.08	0037.08	0040.08	0032.08	0029.08	0027.08	0024.08	0023.08
65	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0050.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0028.08	0035.08	0046.08	0052.08	0052.08	0053.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08
66	0032.08	0029.08	0026.08	0025.08	0053.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0030.08	0030.08	0032.08	0033.08	0036.08	0036.08	0038.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0039.08	0036.08	0036.08	0032.08	0029.08	0026.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 2 / 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	0026.08	0027.08	0026.08	0027.08	0052.08	0021.08	0024.08	0026.08
	0024.08	0026.08	0026.08	0029.08	0032.08	0034.08	0033.08	0032.08
	0031.08	0029.08	0032.08	0031.08	0037.08	0038.08	0032.08	0028.08
68	0028.08	0028.08	0030.08	0028.08	0053.08	0026.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0031.08	0034.08	0035.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0040.08	0045.08	0038.08
69	0036.08	0034.08	0031.08	0030.08	0056.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0034.08	0033.08	0038.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0033.08	0034.08	0033.08	0030.08	0032.08	0031.08	0029.08
70	0027.08	0025.08	0024.08	0025.08	0051.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0026.08	0030.08	0032.08	0034.08	0040.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
71	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0066.08	0044.08	0045.08	0044.08
	0044.08	0047.08	0044.08	0041.08	0037.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0038.08	0044.08	0046.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08
72	0046.08	0048.08	0049.08	0043.08	0066.08	0041.08	0041.08	0044.08
	0046.08	0051.08	0058.08	0057.08	0059.08	0062.08	0065.08	0065.08
	0067.08	0066.08	0066.08	0047.08	0043.08	0044.08	0041.08	0040.08
73	0039.08	0037.08	0036.08	0032.08	0057.08	0030.08	0032.08	0029.08
	0029.08	0031.08	0033.08	0035.08	0035.08	0039.08	0047.08	0042.08
	0041.08	0039.08	0038.08	0036.08	0033.08	0032.08	0030.08	0029.08
74	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0056.08	0029.08	0030.08	0033.08
	0036.08	0039.08	0043.08	0043.08	0045.08	0046.08	0048.08	0047.08
	0047.08	0046.08	0046.08	0044.08	0041.08	0043.08	0044.08	0046.08
75	0049.08	0046.08	0042.08	0040.08	0060.08	0035.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0030.08	0030.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0031.08	0031.08	0027.08	0027.08	0028.08	0022.08
76	0024.08	0023.08	0021.08	0021.08	0050.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0025.08	0023.08	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08
	0028.08	0026.08	0025.08	0023.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08
77	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0046.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0021.08	0022.08	0023.08	0025.08	0026.08	0028.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0033.08	0034.08	0037.08	0032.08	0030.08	0031.08	0033.08
78	0031.08	0031.08	0033.08	0034.08	0060.08	0033.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0033.08	0033.08	0033.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08
79	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0063.08	0037.08	0035.08	0037.08
	0040.08	0041.08	0043.08	0042.08	0043.08	0045.08	0048.08	0047.08
	0047.08	0049.08	0051.08	0054.08	0049.08	0045.08	0044.08	0039.08
80	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0065.08	0040.08	0043.08	0043.08
	0053.08	0053.08	0050.08	0052.08	0052.08	0056.08	0061.08	0062.08
	0056.08	0048.08	0043.08	0041.08	0040.08	0040.08	0058.08	0212.08
81	0077.08	0053.08	0048.08	0045.08	0075.08	0059.08	0072.08	0056.08
	0043.08	0048.08	0049.08	0042.08	0044.08	0048.08	0044.08	0051.08
	0065.08	0060.08	0072.08	0068.08	0073.08	0047.08	0053.08	0049.08
82	0044.08	0039.08	0033.08	0032.08	0059.08	0033.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0042.08	0053.08	0047.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0033.08	0028.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0031.08
83	0030.08	0039.08	0038.08	0036.08	0059.08	0033.08	0034.08	0039.08
	0046.08	0053.08	0051.08	0048.08	0050.08	0055.08	0056.08	0060.08
	0062.08	0061.08	0055.08	0054.08	0058.08	0059.08	0050.08	0052.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 2 / 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	0052.08	0038.08	0034.08	0033.08	0061.08	0037.08	0037.08	0040.08
	0044.08	0036.08	0031.08	0032.08	0034.08	0035.08	0037.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08
85	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0060.08	0034.08	0036.08	0032.08
	0040.08	0054.08	0046.08	0044.08	0039.08	0046.08	0048.08	0050.08
	0054.08	0032.08	0030.08	0029.08	0028.08	0026.08	0025.08	0025.08
86	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0052.08	0025.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0029.08	0029.08	0031.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0030.08	0030.08	0031.08	0029.08
87	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0055.08	0030.08	0034.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0033.08	0035.08	0035.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0032.08	0032.08	0032.08
88	0030.08	0028.08	0026.08	0028.08	0057.08	0028.08	0031.08	0032.08
	0036.08	0035.08	0031.08	0035.08	0033.08	0030.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08
89	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0056.08	0027.08	0026.08	0027.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0031.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0035.08	0028.08	0027.08
90	0029.08	0029.08	0030.08	0029.08	0056.08	0031.08	0037.08	0036.08
	0033.08	0036.08	0038.08	0040.08	0043.08	0045.08	0046.08	0048.08
	0057.08	0050.08	0048.08	0046.08	0045.08	0046.08	0044.08	0044.08
91	0044.08	0046.08	0047.08	0047.08	0072.08	0049.08	0050.08	0054.08
	0056.08	0058.08	0063.08	0068.08	0072.08	0080.08	0076.08	0077.08
	0080.08	0075.08	0076.08	0068.08	0069.08	0062.08	0060.08	0057.08
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	0150100	0150100
LO	00.5	00.7
MD	01.9	02.6
HI	01.2	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 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: 2 / 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	0046.08	0046.08	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0042.08	0041.08
	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
02	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0043.08	0044.08	0046.08	0048.08
	0049.08	0050.08	0052.08	0053.08	0054.08	0055.08	0056.08	0057.08
03	0058.08	0058.08	0058.08	0058.08	0057.08	0058.08	0059.08	0061.08
	0063.08	0066.08	0070.08	0076.08	0089.08	0105.08	0108.08	0109.08
	0110.08	0109.08	0107.08	0105.08	0102.08	0098.08	0094.08	0087.08
04	0072.08	0054.08	0050.08	0048.08	0048.08	0047.08	0048.08	0047.08
	II14.08	II14.08	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0049.08	0049.08
	0050.08	0051.08	0051.08	0052.08	0052.08	0053.08	0054.08	0055.08
05	0055.08	0055.08	0054.08	0054.08	0054.08	0036.08	0052.08	0052.08
	0051.08	0050.08	0048.08	0048.08	0048.08	0047.08	0048.08	0049.08
	0049.08	0050.08	0050.08	0050.08	0049.08	0049.08	0049.08	0048.08
06	0047.08	0046.08	0044.08	0042.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0040.08	0041.08	0043.08	0044.08	0046.08	0047.08	0048.08	0049.08
	0050.08	0051.08	0052.08	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08	0049.08
07	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08
	0044.08	0043.08	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08
08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08
09	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08
	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08
10	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08
11	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0040.08
	0041.08	0044.08	0046.08	0047.08	0048.08	0049.08	0050.08	0051.08
12	0051.08	0052.08	0053.08	0052.08	0052.08	0050.08	0048.08	0047.08
	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08
	0045.08	0046.08	0048.08	0049.08	0049.08	0050.08	0051.08	0051.08
13	0052.08	0051.08	0051.08	0050.08	0048.08	0047.08	0045.08	0044.08
	0042.08	0040.08	0038.08	0036.08	0035.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08
14	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08
15	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 2 / 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	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08	0044.08	0046.08	0048.08
	0050.08	0051.08	0053.08	0054.08	0055.08	0056.08	0056.08	0056.08
17	0056.08	0056.08	0055.08	0054.08	0054.08	0053.08	0052.08	0051.08
	0050.08	0050.08	0050.08	0052.08	0052.08	0051.08	0051.08	0051.08
	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08	0049.08	0048.08	0047.08	0044.08
18	0043.08	0042.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08
	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08
19	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08
20	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08
	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08	0042.08	0043.08	0044.08
	0045.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08	0046.08	0045.08	0045.08
21	0044.08	0043.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0040.08	0041.08
	0042.08	0044.08	0045.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08
22	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08	0042.08	0040.08	0039.08	0038.08
	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08
	0038.08	0038.08	0039.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08
23	0040.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08
	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08
	0035.08	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08	0041.08
24	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08
	0036.08	0035.08	0033.08	0030.08	0033.08	0034.08	0031.08	0029.08
	0026.08	0024.08	0022.08	0020.08	0018.08	0015.08	0013.08	0013.08
25	0007.08	0003.08	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	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
26	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
27	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
28	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
29	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0016.08	0020.08
	0029.08	0040.08	0051.08	0062.08	0073.08	0085.08	0096.08	0105.08
30	0110.08	0112.08	0113.08	0110.08	0102.08	0093.08	0083.08	0073.08
	0062.08	0052.08	0042.08	0034.08	0031.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0029.08
31	0027.08	0025.08	0022.08	0019.08	0016.08	0014.08	0012.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08
	0014.08	0016.08	0019.08	0022.08	0024.08	0026.08	0028.08	0029.08
32	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0030.08	0029.08	0028.08
	0027.08	0028.08	0030.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0034.08	0032.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 2 / 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	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08
34	0008.08	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0006.08	0013.08
	0018.08	0022.08	0025.08	0028.08	0031.08	0034.08	0036.08	0039.08
35	0041.08	0043.08	0041.08	0037.08	0034.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0039.08
	0040.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08
36	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08
37	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
38	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
39	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08
40	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08
41	0027.08	0026.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
42	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
43	0019.08	0019.08	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	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
44	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	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
45	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08
46	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
47	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08	0022.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0029.08	0030.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08
48	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08
	0036.08	0037.08	0038.08	0042.08	0044.08	0046.08	0046.08	0046.08
49	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08	0042.08	0040.08	0039.08	0035.08
	0033.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08
	0037.08	0038.08	0039.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 2 / 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	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0039.08	0037.08	0035.08	0033.08
	0032.08	0030.08	0029.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
51	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
52	0022.08	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	0023.08	0023.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
53	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
54	0029.08	0029.08	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
	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08
55	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08
56	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08
57	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
58	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
59	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08
60	0032.08	0034.08	0035.08	0037.08	0038.08	0039.08	0041.08	0042.08
	0043.08	0043.08	0044.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0047.08
	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0047.08	0046.08
61	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08
62	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08
63	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0036.08	0038.08	0042.08	0043.08	0044.08	0045.08	0047.08
	0049.08	0051.08	0052.08	0053.08	0053.08	0050.08	0048.08	0043.08
64	0041.08	0040.08	0038.08	0036.08	0034.08	0032.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08
	0034.08	0036.08	0038.08	0040.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08
65	0042.08	0042.08	0042.08	0040.08	0039.08	0037.08	0036.08	0034.08
	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08	0036.08	0039.08	0043.08	0046.08
	0048.08	0050.08	0051.08	0053.08	0054.08	0056.08	0056.08	0056.08
66	0055.08	0052.08	0050.08	0047.08	0045.08	0044.08	0043.08	0042.08
	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0042.08
	0043.08	0045.08	0046.08	0047.08	0048.08	0049.08	0049.08	0048.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 2 / 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	0048.08	0047.08	0046.08	0044.08	0043.08	0042.08	0040.08	0039.08
	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08	0043.08	0045.08	0045.08
68	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08
	0041.08	0040.08	0039.08	0039.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0042.08	0043.08	0044.08	0045.08	0045.08	0047.08	0048.08
69	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0047.08
	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08
70	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08
	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0041.08
	0042.08	0044.08	0046.08	0048.08	0050.08	0051.08	0052.08	0053.08
71	0053.08	0053.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0055.08	0055.08
	0056.08	0056.08	0057.08	0058.08	0058.08	0058.08	0057.08	0056.08
	0056.08	0055.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08
72	0055.08	0056.08	0058.08	0059.08	0060.08	0061.08	0061.08	0061.08
	0061.08	0061.08	0061.08	0063.08	0064.08	0065.08	0067.08	0069.08
	0071.08	0074.08	0077.08	0080.08	0080.08	0080.08	0079.08	0077.08
73	0075.08	0073.08	0070.08	0067.08	0063.08	0059.08	0055.08	0051.08
	0049.08	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08
	0046.08	0047.08	0048.08	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0050.08
74	0049.08	0048.08	0047.08	0045.08	0044.08	0042.08	0041.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0043.08	0044.08	0046.08	0048.08	0050.08
	0052.08	0054.08	0056.08	0058.08	0059.08	0060.08	0060.08	0060.08
75	0061.08	0061.08	0061.08	0060.08	0060.08	0058.08	0057.08	0055.08
	0053.08	0052.08	0050.08	0049.08	0047.08	0045.08	0044.08	0043.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08
76	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0035.08	0034.08	0033.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08
77	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08
	0032.08	0033.08	0035.08	0037.08	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08
78	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08
79	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0046.08	0046.08
	0047.08	0048.08	0048.08	0050.08	0051.08	0052.08	0053.08	0054.08
	0056.08	0057.08	0058.08	0060.08	0062.08	0063.08	0064.08	0064.08
80	0064.08	0063.08	0062.08	0061.08	0060.08	0059.08	0058.08	0057.08
	0056.08	0057.08	0058.08	0058.08	0060.08	0062.08	0064.08	0066.08
	0069.08	0071.08	0072.08	0072.08	0072.08	0070.08	0068.08	0069.08
81	0088.08	0091.08	0091.08	0090.08	0088.08	0087.08	0088.08	0091.08
	0093.08	0093.08	0094.08	0093.08	0074.08	0070.08	0069.08	0068.08
	0069.08	0071.08	0071.08	0071.08	0072.08	0076.08	0076.08	0076.08
82	0077.08	0077.08	0076.08	0075.08	0073.08	0069.08	0066.08	0062.08
	0058.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08	0052.08	0051.08	0051.08
	0052.08	0052.08	0051.08	0050.08	0050.08	0049.08	0047.08	0044.08
83	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08
	0046.08	0048.08	0051.08	0053.08	0055.08	0058.08	0059.08	0062.08
	0064.08	0068.08	0071.08	0073.08	0075.08	0076.08	0077.08	0077.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 2 / 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	0077.08	0077.08	0075.08	0073.08	0070.08	0067.08	0064.08	0062.08
	0060.08	0059.08	0056.08	0054.08	0052.08	0049.08	0049.08	0049.08
	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08	0049.08	0049.08	0049.08
85	0050.08	0050.08	0050.08	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0047.08
	0047.08	0048.08	0050.08	0051.08	0052.08	0053.08	0054.08	0056.08
	0058.08	0060.08	0060.08	0059.08	0059.08	0058.08	0054.08	0052.08
86	0050.08	0048.08	0046.08	0043.08	0041.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08
87	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08
	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08
88	0046.08	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08
	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0043.08	0043.08
89	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08
90	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0042.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0046.08	0047.08	0049.08	0051.08
	0053.08	0056.08	0058.08	0059.08	0061.08	0062.08	0063.08	0064.08
91	0064.08	0064.08	0065.08	0065.08	0065.08	0063.08	0063.08	0064.08
	0065.08	0066.08	0067.08	0069.08	0072.08	0075.08	0079.08	0082.08
	0086.08	0089.08	0092.08	0095.08	0096.08	0098.08	0098.08	0098.08
92	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	0029.08
	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150101	0150101
LO	00.5	00.7
MD	01.9	02.6
HI	01.2	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 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: 2 / 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	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0010.08	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
02	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
03	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0008.08	0009.08	0007.08	0009.08	0010.08	0012.08
04	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0009.08	0008.08	0011.08	0011.08	0011.08	0009.08
05	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08
06	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0013.08	0011.08	0010.08	0012.08	0013.08
07	0014.08	0014.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0014.08	II14.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0010.08	0008.08	0006.08	0008.08
08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08
	0009.08	0010.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08
	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0006.08	0008.08	0011.08	0009.08
09	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08
	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0006.08	0007.08	0008.08
10	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0010.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08
11	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0004.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08
12	0008.08	0007.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0013.08	0014.08
	0013.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08
13	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08
14	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08
	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08
15	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0010.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150160
QUARTER: 2 / 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	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0004.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08
17	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0004.08	0006.08	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08
18	0008.08	0008.08	0008.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
19	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0007.08	0007.08	0008.08	0010.08	0012.08	0010.08
20	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0008.08	0008.08	0007.08	0009.08
21	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0010.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0007.08	0006.08	0007.08	0008.08	0009.08	0010.08
22	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0007.08	0006.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08
23	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0010.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0007.08	0007.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0008.08	0007.08
24	0007.08	0008.08	0007.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0011.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08
25	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0006.08	0005.08	0008.08	0010.08	0009.08	0009.08
26	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0008.08	0005.08	0009.08	0011.08	0012.08	0010.08	0011.08	0009.08
27	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0010.08	0011.08	0008.08
	0008.08	0007.08	0004.08	0005.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08
28	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0007.08	0005.08	0005.08	0007.08	0009.08	0008.08	0009.08
29	0009.08	0009.08	0008.08	0010.08	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0004.08	0004.08	0005.08	0007.08	0008.08
	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
30	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08
	0009.08	0010.08	0010.08	0011.08	0009.08	0006.08	0008.08	0009.08
31	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0008.08	0008.08
	0007.08	0008.08	0008.08	0004.08	0002.08	0003.08	0002.08	0003.08
32	0004.08	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0008.08	0005.08	0006.08	0007.08	0009.08	0009.08	0009.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150160
QUARTER: 2 / 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	0009.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08
34	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0011.08	0009.08
	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0006.08	0005.08	0006.08	0007.08	0008.08	0009.08
35	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0009.08
36	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08
37	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0008.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0008.08
38	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08
	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08
39	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0010.08	0009.08	0011.08	0009.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08	0004.08	0005.08	0007.08	0007.08
40	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0005.08	0007.08	0009.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08
41	0007.08	0006.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0010.08	0009.08	0008.08	0009.08
	0009.08	0008.08	0006.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08
42	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0005.08	0005.08	0006.08	0008.08	0008.08	0011.08	0009.08	0010.08
	0011.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08
43	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0005.08
	0005.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
44	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
45	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0007.08	0006.08	0005.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08
46	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0008.08	0008.08
47	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0005.08	0004.08	0006.08	0008.08	0008.08	0007.08
48	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0005.08	0004.08	0006.08	0007.08	0008.08	0007.08
49	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0006.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0008.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150160
QUARTER: 2 / 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	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08
51	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0004.08	0006.08	0007.08	0007.08
52	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08	0006.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0007.08	0011.08	0011.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08
53	0007.08	0008.08	0007.08	0009.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08
	0007.08	0008.08	0008.08	0007.08	0006.08	0008.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
54	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08
	0010.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08	0008.08
55	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0008.08	0009.08	0007.08	0005.08	0006.08	0009.08	0008.08	0007.08
56	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0008.08	0006.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
57	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0008.08	0006.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
58	0009.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0009.08	0008.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
59	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0007.08	0005.08	0006.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08
60	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08
	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0006.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
61	0008.08	0008.08	0007.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0007.08	0008.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08
62	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0007.08	0006.08
	0005.08	0006.08	0008.08	0006.08	0006.08	II14.08	0008.08	0006.08
	0007.08	0009.08	0010.08	0008.08	0010.08	0011.08	0010.08	0009.08
63	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0008.08	II14.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0008.08	0011.08	0011.08	0009.08	0010.08
	0011.08	0010.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0008.08	0009.08
64	0009.08	0009.08	0008.08	0010.08	0010.08	0009.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0010.08	0011.08	0009.08	0008.08	0008.08
65	0009.08	0009.08	0008.08	0010.08	0010.08	0009.08	0008.08	0009.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0010.08	0010.08	0009.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0010.08	0011.08
66	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0009.08	0007.08
	0009.08	0010.08	0009.08	0011.08	0012.08	0012.08	0010.08	0011.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0010.08	0011.08	0012.08	0013.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150160
QUARTER: 2 / 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	0010.08	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08	0011.08	0013.08	0011.08
	0010.08	0011.08	0013.08	0014.08	0010.08	0004.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0005.08	0009.08
68	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0010.08	0009.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0010.08	0009.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0008.08
69	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0008.08	0005.08	0006.08	0007.08
70	0008.08	0012.08	0013.08	0014.08	0010.08	0009.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
71	0011.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0008.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
72	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
73	0010.08	0010.08	0010.08	0012.08	0011.08	0010.08	0009.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0013.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
74	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0020.08
	0010.08	0011.08	0009.08	0009.08	0011.08	0010.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0010.08	0009.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08
75	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0010.08	0011.08	0012.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
76	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0011.08	0011.08	0010.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0015.08
77	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0012.08
78	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08
79	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0013.08	0011.08	0012.08	0014.08	0014.08	0015.08
80	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08
81	0014.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0013.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08
82	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0019.08	0016.08	0015.08	0013.08	0012.08	0014.08	0015.08	0014.08
83	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0011.08	0011.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 150160
QUARTER: 2 / 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	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0010.08	0010.08	0011.08	0014.08	0014.08	0014.08
85	0014.08	0013.08	0015.08	0014.08	0014.08	0016.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0010.08	0012.08	0011.08	0014.08	0014.08	0014.08
86	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0009.08
87	0013.08	0009.08	0012.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0010.08
	0008.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
88	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0001.08	0002.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0011.08	0009.08	0008.08	0012.08	0014.08	0014.08
89	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0010.08	0008.08	0011.08	0013.08	0015.08	0015.08
90	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0012.08	0013.08
91	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0016.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 150160
LO 00.1
MD 00.3
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): 0150161
PARAMETER: CO
QUARTER: 2 / 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	0010.08	0008.08	0011.08	0019.08	0009.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0022.08	0012.08	0012.08	0011.08	0009.08	0011.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0008.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08
02	0007.08	0006.08	0006.08	0017.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0010.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0007.08	0008.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08
03	0006.08	0007.08	0006.08	0016.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0013.08	0008.08	0009.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08
04	0007.08	0008.08	0008.08	0018.08	0008.08	0008.08	0007.08	0006.08
	0008.08	II14.08	0010.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08
	0008.08	0013.08	0015.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08
05	0004.08	0004.08	0004.08	0015.08	0005.08	0006.08	0007.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0005.08	0011.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08
06	0005.08	0006.08	0008.08	0015.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0005.08	II14.08	0021.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08
	0010.08	0006.08	0007.08	0005.08	0008.08	0007.08	0006.08	0005.08
07	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	II11.08	II11.08	II11.08	II14.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0011.08	0006.08	0008.08	0016.08	0007.08	0008.08
08	0009.08	0008.08	0008.08	0016.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08
	0006.08	0007.08	0013.08	0012.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08
09	0006.08	0006.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0017.08	0006.08	0005.08	0005.08
10	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0006.08	0021.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
11	0005.08	0005.08	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
	0005.08	0005.08	0016.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
12	0005.08	0005.08	0006.08	0015.08	0005.08	0005.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0008.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
13	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08	0006.08	0007.08	0005.08	0007.08
	0007.08	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08
	0008.08	0006.08	0011.08	0008.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08
14	0006.08	0007.08	0006.08	0019.08	0008.08	0009.08	0009.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0008.08	0009.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0017.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
15	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0010.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
QUARTER: 2 / 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	0006.08	0006.08	0005.08	0015.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0014.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08
17	0007.08	0007.08	0007.08	0016.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08
	0006.08	0018.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08
18	0008.08	0007.08	0009.08	0017.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0007.08	0007.08	0040.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
19	0007.08	0007.08	0006.08	0018.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0009.08	0011.08	0016.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08
20	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0012.08	0009.08	0006.08	0006.08
21	0006.08	0006.08	0006.08	0015.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0013.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08
22	0006.08	0006.08	0006.08	0015.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08
	0009.08	0008.08	0016.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08
23	0007.08	0009.08	0009.08	0017.08	0008.08	0010.08	0009.08	0010.08
	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0006.08	0006.08	0007.08
	0006.08	0011.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
24	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0010.08	0011.08	0007.08
25	0007.08	0008.08	0007.08	0017.08	0007.08	0006.08	0007.08	0008.08
	0008.08	0010.08	0013.08	0007.08	0009.08	0010.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0015.08	0012.08	0009.08	0007.08	0008.08	0010.08	0009.08
26	0008.08	0008.08	0009.08	0018.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0008.08	0010.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0012.08	0009.08	0007.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
27	0005.08	0005.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0010.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
28	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0019.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
29	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0020.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08
30	0005.08	0005.08	0005.08	0014.08	0004.08	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	0031.08	0005.08	0021.08	0007.08	0006.08	0006.08
31	0006.08	0005.08	0005.08	0015.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0016.08	0005.08	0005.08
32	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0019.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
QUARTER: 2 / 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	0014.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0023.08	0009.08
	0007.08	0008.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0004.08	0004.08
34	0004.08	0005.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0016.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
35	0005.08	0005.08	0005.08	0014.08	0005.08	0005.08	0014.08	II15.08
	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08
	II15.08	0016.08	0012.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
36	0005.08	0005.08	0005.08	0017.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.04	0005.04	0006.04	0005.04
	0005.04	0021.04	0006.03	0005.03	0005.03	0005.03	0005.03	0005.03
37	0005.03	0005.04	0005.04	0015.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04
	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0006.04	0006.04	0006.04
	0005.04	0005.04	0006.04	0013.04	0006.04	0005.04	0005.04	0005.03
38	0005.03	0004.03	0004.03	0014.03	0004.03	0004.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.04	0006.04	0007.04	0006.04	0005.04
	0005.04	0005.04	0005.04	0019.04	0006.04	0005.04	0005.04	0006.04
39	0006.04	0006.04	0006.04	0016.04	0006.04	0006.04	0006.04	0007.04
	0008.04	0007.04	0006.04	0006.04	0006.04	0005.04	0005.04	0005.04
	0005.04	0005.04	0009.04	0014.04	0006.04	0005.04	0005.04	0005.04
40	0004.04	0005.04	0005.04	0015.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04
	0006.04	0006.04	0005.04	0005.04	0009.04	0011.04	0015.04	0011.04
	0008.04	0017.04	0009.04	0016.04	0007.04	0007.04	0006.04	0007.04
41	0007.04	0006.04	0007.04	0016.03	0007.03	0006.03	0006.03	0007.03
	0007.03	0007.03	0009.03	0007.03	0008.08	0009.08	0007.08	0006.08
	0007.08	0019.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
42	0005.08	0006.08	0006.08	0015.08	0006.08	0006.08	0005.08	0016.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
43	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0006.08	0017.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0007.08	0008.08
	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0007.08	0008.08	0006.08
44	0007.08	0007.08	0007.08	0017.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0014.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0008.08	0007.08
45	0007.08	0008.08	0007.08	0017.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0011.08	0010.08	0008.08	0010.08
	0008.08	0008.08	0021.08	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08	0006.08
46	0006.08	0006.08	0005.08	0017.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0017.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
47	0005.08	0004.08	0004.08	0016.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0016.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
48	0005.08	0005.08	0005.08	0018.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
49	0005.08	0005.08	0004.08	0019.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0020.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
QUARTER: 2 / 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	0004.08	0005.08	0005.08	0018.08	II11.08	II11.08	II11.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0023.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0036.08
51	0005.08	0005.08	0005.08	0018.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0006.08	0011.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08
52	0005.08	0005.08	0005.08	0017.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0020.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
53	0005.08	0005.08	0005.08	0020.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08
54	0005.08	0005.08	0005.08	0019.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0004.08	0011.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
55	0004.08	0004.08	0004.08	0019.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0019.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
56	0004.08	0004.08	0005.08	0020.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0018.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08
57	0005.08	0005.08	0005.08	0020.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.04
	0006.04	0006.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0008.04	0005.04
	0004.04	0005.04	0009.04	0005.04	0005.04	0005.04	0004.04	0004.03
58	0004.03	0004.03	0004.04	0019.04	0004.04	0004.04	0004.04	0005.04
	0005.04	0005.04	0004.03	0004.03	0009.03	0004.03	0005.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
59	0004.08	0004.08	0005.08	0020.08	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	0017.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
60	0004.08	0004.08	0004.08	0020.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
61	0004.08	0005.08	0004.08	0020.08	0004.08	0005.08	0005.08	0008.08
	0015.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
62	0004.08	0004.08	0004.08	0020.08	0004.08	0004.08	0004.08	0016.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0009.08	0005.08	0005.08	0005.08	0011.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0015.08	0005.08	0004.08	0004.08	0006.08
63	0004.08	0004.08	0006.08	0020.08	0004.08	0004.08	0013.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0009.08	0005.08	0004.08	0004.08	0008.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0015.08	0004.08	0004.08	0004.08	0016.08	0004.08
64	0004.08	0004.08	0013.08	0020.08	0004.08	0004.08	0018.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0035.08	0004.08	0004.08	0004.08	0008.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0013.08	0005.08	0005.08	0004.08	0017.08	0004.08
65	0004.08	0004.08	0012.08	0020.08	0004.08	0004.08	0011.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0008.08	0004.08	0004.08	0004.08	0016.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0009.08	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08
66	0004.08	0004.08	0012.08	0020.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0013.08	0004.08	0004.08	0004.08	0016.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0013.08	0004.08	0003.08	0003.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZE / ID): 0150161
QUARTER: 2
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	0004.08	0004.08	0019.08	0017.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0003.08	0004.08	0016.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08
68	0003.08	0004.08	0004.08	0020.08	0003.08	0004.08	0004.08	0003.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0019.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
69	0004.08	0004.08	0004.08	0020.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0034.08	0004.08	0004.08	0004.08
70	0004.08	0004.08	0004.08	0020.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0015.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
71	0004.08	0004.08	0004.08	0019.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
72	0004.08	0004.08	0004.08	0018.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0010.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
73	0004.08	0004.08	0004.08	0020.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0011.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0015.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
74	0004.08	0004.08	0004.08	0018.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0011.08	0015.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
75	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
	0004.08	0022.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
76	0004.08	0005.08	0005.08	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
	0004.08	0006.08	0004.08	0004.08	0009.08	0030.08	0005.08	0005.08
77	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
	0004.08	0004.08	0005.08	0011.08	0005.08	0004.08	0005.08	0014.08
78	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
	0004.08	0004.08	0007.08	0004.08	0009.08	0005.08	0004.08	0004.08
79	0004.08	0004.08	0004.08	0016.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0012.08	0007.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
80	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
	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0009.08	0005.08	0004.08
81	0004.08	0004.08	0004.08	0017.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
	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
82	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	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0006.08	0012.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
83	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08

0004.08 0018.08 0005.08 0004.08 0004.08 0004.08 0004.08 0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161

QUARTER: 2 / 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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0008.08	0014.08	0012.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
85	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0018.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0006.08	0009.08	0013.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
86	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0021.08	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	0005.08	0005.08	0005.08	0008.08	0006.08	0012.08
87	0007.08	0016.08	0007.08	0006.08	0021.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0021.08	0006.08	0016.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
88	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0020.08	0005.08	0004.08	0002.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	II14.08	0005.08	0016.08
	0005.08	0005.08	0015.08	0011.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
89	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0016.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
90	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0021.08	0005.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0022.08	0029.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0011.08	0005.08
91	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0020.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0009.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0150161 0150161

LO 00.2

MD 00.8

HI 01.2

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: 868 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
PARAMETER: CO
QUARTER: 2 / 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	0025.08	0021.08	0027.08	0049.08	0023.08	0026.08	0024.08	0027.08
	0027.08	0054.08	0029.08	0030.08	0028.08	0023.08	0027.08	0030.08
	0027.08	0026.08	0019.08	0015.08	0015.08	0017.08	0017.08	0016.08
02	0016.08	0015.08	0016.08	0042.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08
	0025.08	0020.08	0021.08	0019.08	0022.08	0018.08	0020.08	0022.08
	0020.08	0020.08	0018.08	0017.08	0016.08	0014.08	0015.08	0014.08
03	0015.08	0016.08	0015.08	0041.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0013.08	0015.08	0015.08	0015.08	0018.08	0018.08	0016.08	0015.08
	0014.08	0031.08	0020.08	0021.08	0016.08	0016.08	0015.08	0017.08
04	0017.08	0018.08	0020.08	0045.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08
	0021.08	II14.08	0025.08	0024.08	0019.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0034.08	0037.08	0019.08	0017.08	0016.08	0015.08	0012.08
05	0011.08	0012.08	0012.08	0039.08	0013.08	0015.08	0018.08	0013.08
	0015.08	0016.08	0018.08	0016.08	0020.08	0018.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0015.08	0012.08	0026.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
06	0013.08	0014.08	0020.08	0039.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	II14.08	0047.08	0020.08	0023.08	0024.08	0022.08	0019.08
	0025.08	0015.08	0017.08	0014.08	0022.08	0019.08	0014.08	0013.08
07	0012.08	0013.08	0013.08	0039.08	II11.08	II11.08	II11.08	II14.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0015.08	0015.08	0014.08	0016.08
	0015.08	0019.08	0027.08	0016.08	0019.08	0039.08	0017.08	0020.08
08	0023.08	0019.08	0019.08	0040.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0017.08	0017.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0021.08
	0015.08	0017.08	0031.08	0031.08	0019.08	0018.08	0017.08	0014.08
09	0014.08	0014.08	0013.08	0039.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0013.08	0043.08	0014.08	0013.08	0012.08
10	0011.08	0011.08	0011.08	0037.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0015.08	0055.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
11	0012.08	0012.08	0012.08	0038.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0013.08	0042.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
12	0013.08	0013.08	0014.08	0039.08	0013.08	0012.08	0016.08	0014.08
	0014.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0019.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08
13	0014.08	0013.08	0014.08	0041.08	0014.08	0017.08	0012.08	0016.08
	0017.08	0013.08	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0018.08	0020.08
	0019.08	0015.08	0026.08	0018.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08
14	0015.08	0016.08	0016.08	0042.08	0020.08	0023.08	0022.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0015.08	0017.08	0020.08	0024.08	0020.08	0016.08
	0018.08	0019.08	0042.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
15	0015.08	0014.08	0015.08	0041.08	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	0023.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 2 / 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	0014.08	0014.08	0014.08	0040.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0038.08	0016.08	0015.08	0017.08	0018.08	0019.08
17	0018.08	0018.08	0017.08	0040.08	0016.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0043.08	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08
18	0020.08	0017.08	0021.08	0043.08	0016.08	0019.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0020.08	0023.08	0023.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0016.08	0017.08	0090.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
19	0016.08	0016.08	0016.08	0041.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0018.08	0017.08	0019.08	0016.08	0015.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0020.08	0025.08	0038.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08
20	0015.08	0014.08	0014.08	0040.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0014.08	0015.08	0013.08	0014.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0014.08	0029.08	0021.08	0015.08	0015.08
21	0015.08	0014.08	0014.08	0039.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0033.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
22	0014.08	0014.08	0014.08	0040.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0019.08
	0021.08	0020.08	0036.08	0017.08	0018.08	0016.08	0017.08	0017.08
23	0016.08	0021.08	0020.08	0043.08	0018.08	0023.08	0022.08	0023.08
	0025.08	0024.08	0022.08	0023.08	0022.08	0015.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0027.08	0018.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08
24	0014.08	0015.08	0015.08	0041.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0021.08	0022.08	0022.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0015.08	0016.08	0017.08	0016.08	0017.08	0024.08	0029.08	0018.08
25	0017.08	0021.08	0018.08	0042.08	0018.08	0016.08	0017.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0015.08	0019.08	0024.08	0026.08	0022.08	0021.08
	0019.08	0040.08	0028.08	0023.08	0018.08	0020.08	0027.08	0023.08
26	0020.08	0021.08	0023.08	0047.08	0023.08	0024.08	0022.08	0021.08
	0023.08	0021.08	0025.08	0021.08	0019.08	0021.08	0020.08	0019.08
	0029.08	0022.08	0018.08	0016.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
27	0012.08	0012.08	0011.08	0037.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0026.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
28	0011.08	0011.08	0011.08	0037.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0050.08	0015.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
29	0012.08	0012.08	0011.08	0038.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0052.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08
30	0012.08	0012.08	0012.08	0038.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0080.08	0013.08	0054.08	0017.08	0016.08	0014.08
31	0015.08	0014.08	0015.08	0041.08	0015.08	0015.08	0014.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0015.08	0017.08	0016.08
	0015.08	0016.08	0013.08	0014.08	0012.08	0043.08	0014.08	0013.08
32	0012.08	0011.08	0011.08	0037.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0049.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 2 / 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	0012.08	0012.08	0013.08	0037.08	0015.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0060.08	0022.08
	0019.08	0020.08	0016.08	0013.08	0013.08	0015.08	0012.08	0011.08
34	0011.08	0012.08	0012.08	0038.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0014.08	0040.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08
35	0013.08	0013.08	0013.08	0038.08	0013.08	0013.08	0045.08	II15.08
	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08
	II15.08	0038.08	0029.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
36	0012.08	0012.08	0012.08	0038.08	0012.08	0012.08	0010.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0014.08	0013.08	0015.08	0015.08	0015.08	0012.08
	0012.08	0053.08	0016.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08
37	0012.08	0013.08	0012.08	0039.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0013.08	0013.08	0015.08	0034.08	0015.08	0014.08	0012.08	0012.08
38	0012.08	0012.08	0011.08	0038.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0014.08	0013.08	0014.08	0018.08	0015.08	0014.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0049.08	0015.08	0013.08	0013.08	0015.08
39	0015.08	0015.08	0016.08	0041.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0025.08	0037.08	0017.08	0014.08	0014.08	0012.08
40	0012.08	0012.08	0012.08	0039.08	0013.08	0013.08	0012.08	0014.08
	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08	0024.08	0030.08	0040.08	0028.08
	0024.08	0046.08	0025.08	0040.08	0018.08	0018.08	0016.08	0018.08
41	0017.08	0017.08	0019.08	0042.08	0019.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0020.08	0024.08	0018.08	0020.08	0024.08	0017.08	0016.08
	0017.08	0048.08	0017.08	0015.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08
42	0014.08	0015.08	0015.08	0041.08	0015.08	0016.08	0014.08	0042.08
	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
43	0013.08	0013.08	0012.08	0040.08	0014.08	0015.08	0046.08	0018.08
	0019.08	0020.08	0024.08	0025.08	0022.08	0023.08	0018.08	0022.08
	0022.08	0024.08	0021.08	0023.08	0024.08	0019.08	0020.08	0016.08
44	0018.08	0019.08	0019.08	0045.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08
	0036.08	0018.08	0019.08	0021.08	0020.08	0020.08	0015.08	0014.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0014.08	0015.08	0015.08	0020.08	0018.08
45	0017.08	0020.08	0017.08	0043.08	0015.08	0014.08	0014.08	0018.08
	0021.08	0019.08	0021.08	0022.08	0026.08	0023.08	0020.08	0025.08
	0019.08	0021.08	0051.08	0022.08	0020.08	0020.08	0018.08	0015.08
46	0015.08	0014.08	0013.08	0045.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0017.08	0017.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0044.08	0015.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08
47	0012.08	0011.08	0011.08	0042.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0044.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08
48	0012.08	0012.08	0012.08	0045.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0041.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08
49	0012.08	0012.08	0012.08	0047.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0053.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 2/ 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	0011.08	0012.08	0012.08	0046.08	II11.08	II11.08	II11.08	0010.08
	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0062.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0097.08
51	0013.08	0013.08	0013.08	0047.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0015.08	0027.08	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08
52	0013.08	0012.08	0012.08	0038.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0052.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
53	0013.08	0013.08	0012.08	0049.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08
	0012.08	0011.08	0013.08	0069.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08
54	0013.08	0012.08	0012.08	0049.08	0012.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0015.08	0016.08	0014.08	0015.08	0013.08	0015.08	0016.08	0012.08
	0012.08	0030.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0012.08	0011.08
55	0011.08	0011.08	0011.08	0048.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0014.08	0052.08	0014.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08
56	0012.08	0012.08	0012.08	0049.08	0012.08	0012.08	0012.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0045.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
57	0013.08	0012.08	0011.08	0049.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0020.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0023.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
58	0011.08	0011.08	0012.08	0047.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0013.08	0012.08	0011.08	0012.08	0023.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
59	0012.08	0012.08	0012.08	0051.08	0014.08	0012.08	0013.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0046.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08
60	0011.08	0012.08	0011.08	0050.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0018.08	0013.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08
61	0012.08	0013.08	0012.08	0051.08	0012.08	0013.08	0014.08	0023.08
	0042.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0011.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
62	0010.08	0010.08	0010.08	0049.08	0009.08	0010.08	0010.08	0042.08
	0013.08	0011.08	0011.08	0025.08	0013.08	0013.08	0013.08	0031.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0041.08	0012.08	0012.08	0010.08	0016.08
63	0012.08	0011.08	0016.08	0051.08	0011.08	0011.08	0034.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0023.08	0012.08	0011.08	0010.08	0022.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0040.08	0012.08	0011.08	0011.08	0043.08	0012.08
64	0011.08	0010.08	0036.08	0051.08	0010.08	0010.08	0050.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0097.08	0012.08	0011.08	0012.08	0023.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0038.08	0015.08	0015.08	0011.08	0049.08	0012.08
65	0011.08	0011.08	0035.08	0051.08	0011.08	0011.08	0030.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0021.08	0011.08	0011.08	0010.08	0046.08	0011.08
	0010.08	0010.08	0025.08	0011.08	0011.08	0011.08	0041.08	0011.08
66	0010.08	0010.08	0033.08	0050.08	0011.08	0010.08	0040.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0038.08	0011.08	0011.08	0010.08	0045.08	0012.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0037.08	0010.08	0010.08	0010.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 2/ 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	0026.08	0011.08	0010.08	0049.08	0049.08	0011.08	0010.08	0012.08
	0041.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0010.08	0012.08	0045.08	0011.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08
68	0010.08	0010.08	0010.08	0050.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0055.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
69	0011.08	0011.08	0011.08	0049.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0094.08	0012.08	0011.08	0011.08
70	0011.08	0011.08	0011.08	0050.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0038.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
71	0011.08	0010.08	0010.08	0045.08	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	0041.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
72	0010.08	0010.08	0010.08	0043.08	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	0029.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
73	0011.08	0011.08	0011.08	0049.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0029.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0042.08	0014.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
74	0011.08	0011.08	0011.08	0043.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0029.08	0040.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
75	0011.08	0010.08	0010.08	0039.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0059.08	0014.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
76	0012.08	0012.08	0012.08	0039.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0015.08	0010.08	0010.08	0023.08	0077.08	0014.08	0012.08
77	0011.08	0011.08	0011.08	0039.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0013.08	0029.08	0014.08	0011.08	0013.08	0038.08
78	0012.08	0011.08	0011.08	0038.08	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	0010.08	0018.08	0010.08	0024.08	0013.08	0011.08	0011.08
79	0010.08	0010.08	0010.08	0038.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0031.08	0018.08	0014.08	0012.08	0011.08	0011.08
80	0011.08	0011.08	0011.08	0038.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0024.08	0012.08	0011.08
81	0012.08	0011.08	0011.08	0038.08	0011.08	0011.08	0010.08	0014.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	0012.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
82	0014.08	0015.08	0015.08	0013.08	0013.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08
83	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 2 / 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	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0018.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0023.08	0037.08	0031.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08
85	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0048.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0015.08	0024.08	0034.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
86	0012.08	0012.08	0014.08	0014.08	0054.08	0014.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0020.08	0014.08	0032.08
87	0018.08	0041.08	0018.08	0017.08	0056.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08	0056.08	0015.08	0042.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
88	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0052.08	0012.08	0009.08	0006.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08	II14.08	0013.08	0042.08
	0014.08	0013.08	0038.08	0027.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08
89	0016.08	0017.08	0015.08	0017.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0014.08	0015.08	0013.08	0015.08	0016.08	0015.08
	0017.08	0014.08	0041.08	0017.08	0016.08	0014.08	0014.08	0013.08
90	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0054.08	0014.08	0014.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0060.08	0078.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0017.08	0013.08	0015.08	0029.08	0014.08
91	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0053.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0015.08	0013.08	0013.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0024.08	0014.08	0016.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150162
LO 00.2
MD 00.8
HI 01.2

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): 0150163
PARAMETER: H2S
QUARTER: 2 / 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	0016.08	0017.08	0019.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0019.08	0021.08	0021.08	0019.08	0017.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
02	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0016.08	0015.08	0015.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0011.08	0007.08	0003.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0003.08	0006.08	0008.08	0009.08	0009.08
03	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0014.08	0014.08	0014.08	0012.08
	0013.08	0014.08	0015.08	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
04	0014.08	0015.08	0019.08	0020.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0020.08	0019.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
05	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0017.08
	0018.08	0020.08	0019.08	0018.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0022.08	0021.08	0020.08	0016.08	0017.08	0016.08	0015.08
06	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0015.08	0015.08	0016.08	0013.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08
07	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0014.08	0015.08	0015.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08
08	0008.08	0008.08	0007.08	0009.08	0011.08	0013.08	0012.08	0009.08
	0009.08	0012.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
09	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0023.08	0021.08	0020.08	0014.08
	0016.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
10	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0025.08	0026.08
	0029.08	0025.08	0024.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08
11	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0024.08	0025.08	0027.08	0026.08
	0028.08	0029.08	0026.08	0023.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
12	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0021.08	0022.08	0023.08	0021.08
	0023.08	0025.08	0026.08	0025.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08
13	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0015.08	0011.08
	0012.08	0014.08	0018.08	0020.08	0020.08	0017.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
14	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0018.08	0015.08	0011.08	0003.08
	0002.08	0001.08	0005.08	0009.08	0012.08	0012.08	0011.08	0008.08
	0005.08	0002.08	0004.08	0008.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
15	0012.08	0013.08	0011.08	0007.08	0004.08	0006.08	0011.08	0013.08
	0010.08	0007.08	0007.08	0011.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0016.08	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): 0150163
QUARTER: 2 / 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	0016.08	0018.08	0019.08	0019.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
17	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0018.08	0019.08	0019.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
18	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08	0016.08	0016.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0015.08	0016.08	0016.08	II14.08	II14.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08
19	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08	0016.08	0017.08	0013.08
	0011.08	0010.08	0012.08	0015.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0010.08	0010.08
20	0012.08	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08	0016.08	0017.08	0014.08
	0015.08	0017.08	0018.08	0018.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
21	0008.08	0009.08	0009.08	0011.08	0011.08	0010.08	0009.08	0007.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0006.08	0005.08	0005.08	0003.08
	0003.08	0007.08	0009.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
22	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0015.08	0016.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08
23	0009.08	0008.08	0007.08	0004.08	0007.08	0012.08	0015.08	0012.08
	0010.08	0011.08	0008.08	0006.08	0006.08	0010.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0014.08	0013.08
24	0014.08	0017.08	0018.08	0016.08	0018.08	0018.08	0017.08	0015.08
	0016.08	0019.08	0021.08	0022.08	0020.08	0019.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
25	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0020.08	0020.08	0020.08	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	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
26	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
27	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0022.08	0023.08	0023.08	0021.08
	0023.08	0026.08	0027.08	0024.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
28	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0019.08	0020.08	0019.08	0017.08
	0017.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
29	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08
30	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0019.08	0018.08	0017.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08
31	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08	0017.08	0017.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
32	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0018.08	0018.08	0018.08	0015.08
	0014.08	0012.08	0010.08	0009.08	0011.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 2 / 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	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0013.08	0013.08	0013.08	0011.08
	0010.08	0009.08	0008.08	0008.08	0009.08	0007.08	0007.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0007.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08
34	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0019.08	0018.08	0019.08	0008.08
	0006.08	0009.08	0008.08	0009.08	0010.08	0013.08	0015.08	0016.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
35	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0017.08	0017.08	0018.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
36	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08
	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
37	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0012.08	0011.08	0012.08	0014.08	0014.08	0014.08
38	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0012.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0013.08	0015.08	0013.08	0011.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0007.08
39	0007.08	0007.08	0009.08	0009.08	0011.08	0012.08	0011.08	0008.08
	0009.08	0010.08	0010.08	0007.08	0008.08	0009.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
40	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0015.08	0015.08	0016.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
41	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0016.08	0017.08	0017.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0018.08	0026.08	0028.08
	0026.08	0019.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
42	0017.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
43	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0019.08	0019.08	0019.08	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	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
44	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0019.08	0019.08	0019.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08
45	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0019.08	0018.08	0018.08	0016.08
	0017.08	0018.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08
46	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0016.08	0016.08	0016.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08
47	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0014.08	0014.08	0015.08	0012.08
	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
48	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0019.08	0018.08	0018.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0019.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
49	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 2 / 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	0016.08	0016.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
51	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0012.08	0012.08	0013.08	0010.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08
	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08
52	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0012.08	0013.08	0014.08	0012.08
	0014.08	0018.08	0021.08	0020.08	0020.08	0022.08	0026.08	0027.08
	0027.08	0025.08	0025.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08
53	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0020.08	0019.08	0019.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
54	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
55	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
56	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0016.08	0016.08	0015.08	0013.08
	0013.08	0015.08	0016.08	0019.08	0022.08	0023.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08
57	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08
58	0023.08	0022.08	0024.08	0025.08	0027.08	0025.08	0024.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0024.08	0027.08	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08
	0025.08	0024.08	0022.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
59	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0017.08	0018.08	0019.08	0016.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0018.08
	0020.08	0022.08	0018.08	0017.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
60	0014.08	0012.08	0009.08	0009.08	0012.08	0014.08	0013.08	0008.08
	0007.08	0008.08	0010.08	0010.08	0010.08	0006.08	0007.08	0008.08
	0011.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
61	0012.08	0011.08	0011.08	0008.08	0008.08	0006.08	0009.08	0010.08
	0012.08	0013.08	0011.08	0009.08	0009.08	0012.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
62	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0016.08	0015.08	0012.08	0010.08
	0011.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0017.08	0018.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
63	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0017.08	0017.08	0015.08	0012.08
	0013.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
64	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08	0016.08	0016.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
65	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0015.08	0015.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
66	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 2 / 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	0016.08	0016.08	0018.08	0017.08	0017.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
68	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0016.08	0015.08	0014.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
69	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0015.08	0015.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0015.08	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
70	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0014.08	0014.08	0014.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08	0014.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
71	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0015.08	0017.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08
72	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08
	0016.08	0019.08	0026.08	0030.08	0030.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
73	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0018.08	0017.08	0018.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0018.08	0021.08	0024.08	0025.08	0024.08	0022.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08
74	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0016.08	0016.08	0016.08	0013.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
75	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0018.08	0018.08	0016.08	0012.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0014.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08
76	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0016.08	0015.08	0015.08	0013.08
	0014.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0014.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08
77	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0013.08	0013.08	0013.08	0011.08
	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
78	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08
79	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0017.08	0017.08	0017.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08
80	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0015.08	0016.08	0016.08	0013.08
	0013.08	0017.08	0022.08	0024.08	0022.08	0018.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
81	0061.08	0065.08	0065.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0013.08
	0012.08	0011.08	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
82	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
	0013.08	0012.08	0009.08	0010.08	0010.08	0012.08	0009.08	0009.08
83	0008.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0010.08	0009.08	0009.08
	0012.08	0014.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 2 / 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	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0011.08	0010.08	0009.08	0011.08
	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0014.08	0015.08	0016.08
85	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0028.08	0027.08	0025.08
	0008.08	0008.08	0010.08	0011.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
86	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0014.08	0018.08	0018.08
	0013.08	0009.08	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
87	0010.08	0008.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0019.08	0017.08
	0017.08	0002.08	0002.08	0004.08	0006.08	0008.08	0007.08	0008.08
	0008.08	0009.08	0008.08	0010.08	0009.08	0008.08	0006.08	0005.08
88	0002.08	0001.08	0003.08	0005.08	0005.08	0003.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0002.08	0016.08	0019.08	0022.08	0011.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0011.08	0010.08	0009.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
89	0005.08	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08
	0017.08	0020.08	0020.08	0003.08	0015.08	0015.08	0016.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08
90	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0001.08	0004.08	0008.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
91	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0009.08	0009.08	0010.08	0013.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150163
LO 00.0
MD 03.5
HI 01.0
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: 2 / 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	0020.08	0021.08	0020.08	0044.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0024.08	0032.08	0033.08	0029.08	0025.08	0025.08	0023.08	0021.08
	0023.08	0022.08	0024.08	0027.08	0028.08	0026.08	0025.08	0025.08
02	0024.08	0024.08	0024.08	0046.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08
	0034.08	0034.08	0029.08	0026.08	0023.08	0024.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0024.08	0026.08	0026.08	0026.08
03	0026.08	0024.08	0024.08	0047.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0020.08	0019.08	0019.08	0015.08	0014.08	0018.08	0019.08
	0020.08	0022.08	0033.08	0033.08	0032.08	0029.08	0029.08	0024.08
04	0021.08	0018.08	0016.08	0040.08	0017.08	0018.08	0018.08	0045.08
	0015.08	II14.08	0015.08	0016.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0019.08	0021.08	0036.08	0038.08	0037.08	0033.08	0030.08	0032.08
05	0033.08	0031.08	0030.08	0050.08	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0022.08	0022.08	0023.08	0020.08
	0020.08	0024.08	0030.08	0041.08	0040.08	0036.08	0034.08	0032.08
06	0031.08	0029.08	0027.08	0052.08	0029.08	0026.08	0025.08	0024.08
	0023.08	II14.08	0050.08	0018.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0023.08	0026.08	0024.08	0024.08	0037.08	0031.08	0031.08
07	0030.08	0028.08	0027.08	0052.08	II11.08	II11.08	II11.08	II14.08
	0027.08	0025.08	0025.08	0026.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0032.08	0026.08	0023.08	0037.08	0035.08	0031.08
08	0027.08	0026.08	0025.08	0049.08	0027.08	0028.08	0026.08	0025.08
	0024.08	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0025.08	0023.08	0030.08	0037.08	0039.08	0033.08	0029.08	0028.08
09	0028.08	0028.08	0028.08	0052.08	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0030.08	0031.08	0030.08	0031.08	0030.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0028.08	0031.08	0038.08	0042.08	0046.08	0043.08	0039.08
10	0039.08	0036.08	0035.08	0056.08	0035.08	0035.08	0033.08	0030.08
	0028.08	0028.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0043.08	0040.08	0038.08	0036.08	0034.08	0032.08
11	0032.08	0031.08	0031.08	0052.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08
	0027.08	0024.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08
	0028.08	0030.08	0048.08	0044.08	0041.08	0036.08	0034.08	0033.08
12	0031.08	0030.08	0028.08	0051.08	0028.08	0030.08	0024.08	0027.08
	0028.08	0026.08	0029.08	0028.08	0027.08	0030.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0043.08	0035.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08
13	0030.08	0031.08	0030.08	0052.08	0030.08	0028.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0031.08	0029.08	0026.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0026.08	0037.08	0034.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08
14	0030.08	0029.08	0029.08	0051.08	0028.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0026.08	0026.08	0028.08	0025.08	0023.08	0020.08	0023.08	0026.08
	0025.08	0024.08	0038.08	0034.08	0031.08	0028.08	0028.08	0028.08
15	0026.08	0027.08	0027.08	0050.08	0028.08	0029.08	0027.08	0025.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0026.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0038.08	0033.08	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 2 / 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	0029.08	0030.08	0050.08	0029.08	0031.08	0028.08	0027.08
	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0032.08	0033.08	0033.08	0027.08	0026.08	0024.08
17	0025.08	0024.08	0024.08	0048.08	0025.08	0026.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0027.08	0029.08	0027.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08
	0026.08	0040.08	0039.08	0039.08	0036.08	0033.08	0031.08	0031.08
18	0028.08	0031.08	0027.08	0050.08	0030.08	0029.08	0030.08	0028.08
	0025.08	0024.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0027.08	0035.08	0044.08	0045.08	0040.08	0036.08	0034.08	0034.08
19	0032.08	0030.08	0030.08	0052.08	0030.08	0029.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0022.08	0022.08	0020.08	0025.08	0026.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0027.08	0037.08	0037.08	0034.08	0029.08	0027.08	0029.08
20	0030.08	0030.08	0030.08	0052.08	0030.08	0028.08	0029.08	0028.08
	0024.08	0025.08	0028.08	0025.08	0027.08	0025.08	0027.08	0026.08
	0028.08	0029.08	0032.08	0034.08	0048.08	0045.08	0041.08	0036.08
21	0034.08	0037.08	0038.08	0057.08	0038.08	0037.08	0036.08	0034.08
	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0045.08	0041.08	0039.08	0034.08	0034.08	0032.08
22	0033.08	0032.08	0031.08	0053.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0034.08
	0037.08	0032.08	0046.08	0042.08	0038.08	0036.08	0034.08	0032.08
23	0032.08	0026.08	0024.08	0047.08	0025.08	0025.08	0025.08	0022.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0029.08	0024.08	0022.08
	0023.08	0029.08	0034.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0031.08
24	0029.08	0028.08	0027.08	0049.08	0026.08	0026.08	0052.08	0025.08
	0024.08	0023.08	0020.08	0019.08	0019.08	0025.08	0024.08	0023.08
	0027.08	0026.08	0024.08	0025.08	0026.08	0030.08	0038.08	0039.08
25	0033.08	0026.08	0027.08	0049.08	0026.08	0027.08	0027.08	0024.08
	0025.08	0023.08	0027.08	0023.08	0019.08	0018.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0024.08	0036.08	0034.08	0034.08	0029.08	0024.08	0024.08
26	0024.08	0023.08	0022.08	0045.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0018.08	0021.08	0023.08	0022.08	0021.08	0028.08
	0035.08	0035.08	0030.08	0030.08	0031.08	0035.08	0032.08	0033.08
27	0032.08	0032.08	0032.08	0054.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08
	0028.08	0027.08	0026.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0035.08	0039.08	0039.08	0036.08	0035.08	0033.08	0033.08
28	0033.08	0032.08	0032.08	0053.08	0031.08	0033.08	0032.08	0028.08
	0023.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0035.08	0042.08	0041.08	0042.08	0040.08	0039.08	0036.08
29	0035.08	0034.08	0033.08	0054.08	0032.08	0029.08	0029.08	0031.08
	0030.08	0027.08	0038.08	0036.08	0031.08	0029.08	0031.08	0032.08
	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0027.08	0028.08	0032.08	0032.08
30	0032.08	0031.08	0032.08	0054.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08
	0030.08	0028.08	0030.08	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0027.08	0029.08	0038.08	0034.08	0040.08	0046.08	0042.08	0038.08
31	0033.08	0031.08	0028.08	0049.08	0026.08	0026.08	0027.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0028.08	0025.08	0023.08	0022.08
	0025.08	0016.08	0017.08	0016.08	0019.08	0029.08	0035.08	0031.08
32	0033.08	0035.08	0036.08	0056.08	0036.08	0036.08	0037.08	0039.08
	0031.08	0033.08	0029.08	0030.08	0031.08	0029.08	0030.08	0032.08
	0031.08	0039.08	0041.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0033.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 2 / 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	0030.08	0031.08	0029.08	0053.08	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0033.08	0038.08
	0034.08	0031.08	0030.08	0032.08	0033.08	0030.08	0032.08	0033.08
34	0033.08	0031.08	0031.08	0053.08	0032.08	0032.08	0032.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0027.08	0025.08	0027.08	0028.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0028.08	0042.08	0040.08	0039.08	0036.08	0035.08	0032.08
35	0030.08	0029.08	0028.08	0050.08	0026.08	0025.08	0024.08	II15.08
	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08
	II15.08	0063.08	0046.08	0054.08	0051.08	0046.08	0042.08	0038.08
36	0036.08	0035.08	0035.08	0057.08	0033.08	0035.08	0029.08	0035.08
	0034.08	0033.08	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0031.08
	0034.08	0042.08	0048.08	0047.08	0043.08	0038.08	0038.08	0036.08
37	0035.08	0033.08	0033.08	0056.08	0033.08	0033.08	0030.08	0028.08
	0028.08	0026.08	0025.08	0028.08	0030.08	0028.08	0028.08	0029.08
	0030.08	0033.08	0038.08	0054.08	0048.08	0045.08	0046.08	0043.08
38	0039.08	0040.08	0039.08	0061.08	0039.08	0039.08	0038.08	0036.08
	0034.08	0034.08	0032.08	0031.08	0029.08	0031.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0033.08	0043.08	0044.08	0042.08	0042.08	0034.08
39	0030.08	0029.08	0027.08	0052.08	0025.08	0026.08	0027.08	0025.08
	0024.08	0025.08	0028.08	0029.08	0028.08	0032.08	0031.08	0032.08
	0029.08	0029.08	0039.08	0045.08	0041.08	0044.08	0040.08	0040.08
40	0039.08	0036.08	0033.08	0055.08	0032.08	0032.08	0032.08	0029.08
	0024.08	0028.08	0030.08	0030.08	0022.08	0021.08	0020.08	0024.08
	0026.08	0040.08	0035.08	0032.08	0034.08	0031.08	0030.08	0028.08
41	0027.08	0027.08	0025.08	0049.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0026.08	0023.08	0021.08	0028.08	0030.08
	0030.08	0043.08	0041.08	0038.08	0040.08	0033.08	0029.08	0027.08
42	0028.08	0026.08	0027.08	0051.08	0028.08	0028.08	0029.08	0039.08
	0043.08	0043.08	0040.08	0040.08	0037.08	0033.08	0033.08	0031.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0030.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08
43	0031.08	0032.08	0033.08	0054.08	0031.08	0029.08	0041.08	0043.08
	0036.08	0032.08	0027.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0026.08	0027.08
44	0027.08	0026.08	0025.08	0049.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0036.08	0038.08	0034.08	0028.08	0027.08	0026.08	0030.08	0031.08
	0029.08	0030.08	0029.08	0031.08	0031.08	0031.08	0029.08	0030.08
45	0029.08	0028.08	0029.08	0053.08	0029.08	0031.08	0030.08	0027.08
	0025.08	0026.08	0025.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0025.08	0024.08	0040.08	0039.08	0035.08	0033.08	0032.08	0033.08
46	0033.08	0033.08	0034.08	0055.08	0036.08	0038.08	0034.08	0032.08
	0029.08	0027.08	0026.08	0027.08	0029.08	0030.08	0028.08	0029.08
	0028.08	0038.08	0036.08	0037.08	0040.08	0042.08	0041.08	0041.08
47	0038.08	0039.08	0039.08	0059.08	0038.08	0038.08	0035.08	0035.08
	0030.08	0028.08	0029.08	0027.08	0028.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0049.08	0049.08	0046.08	0043.08	0037.08	0035.08
48	0033.08	0033.08	0034.08	0055.08	0034.08	0032.08	0033.08	0029.08
	0029.08	0038.08	0037.08	0037.08	0035.08	0035.08	0037.08	0038.08
	0037.08	0037.08	0049.08	0045.08	0042.08	0035.08	0032.08	0032.08
49	0032.08	0032.08	0032.08	0055.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08
	0031.08	0032.08	0036.08	0038.08	0038.08	0039.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0048.08	0046.08	0042.08	0041.08	0038.08	0037.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 2 / 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	0037.08	0035.08	0034.08	0029.08	II11.08	II11.08	II11.08	0063.08
	0037.08	0036.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0033.08	0036.08
	0035.08	0034.08	0046.08	0046.08	0042.08	0042.08	0039.08	0043.08
51	0046.08	0042.08	0036.08	0027.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0028.08	0031.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0040.08	0047.08	0048.08	0042.08	0038.08	0037.08
52	0035.08	0035.08	0033.08	0057.08	0035.08	0035.08	0033.08	0035.08
	0037.08	0038.08	0048.08	0047.08	0043.08	0039.08	0038.08	0038.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0032.08
53	0032.08	0032.08	0033.08	0050.08	0034.08	0034.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0031.08	0044.08	0040.08	0040.08	0035.08	0038.08
	0038.08	0035.08	0033.08	0033.08	0031.08	0032.08	0033.08	0031.08
54	0030.08	0032.08	0031.08	0049.08	0031.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0027.08	0026.08	0028.08	0027.08	0029.08	0027.08	0027.08	0033.08
	0034.08	0044.08	0041.08	0038.08	0037.08	0030.08	0033.08	0039.08
55	0038.08	0037.08	0038.08	0057.08	0039.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0030.08	0029.08	0028.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0037.08	0041.08	0046.08	0043.08	0042.08	0036.08	0035.08
56	0035.08	0037.08	0035.08	0051.08	0033.08	0034.08	0032.08	0029.08
	0028.08	0029.08	0027.08	0029.08	0028.08	0030.08	0032.08	0034.08
	0033.08	0033.08	0048.08	0051.08	0047.08	0044.08	0041.08	0040.08
57	0041.08	0041.08	0041.08	0055.08	0040.08	0038.08	0034.08	0034.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0035.08	0035.08	0037.08	0037.08	0034.08
	0034.08	0033.08	0040.08	0046.08	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08
58	0038.08	0038.08	0037.08	0055.08	0036.08	0037.08	0036.08	0033.08
	0030.08	0032.08	0034.08	0034.08	0042.08	0037.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08
59	0034.08	0036.08	0034.08	0053.08	0030.08	0034.08	0037.08	0039.08
	0037.08	0037.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0044.08	0046.08	0042.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08
60	0039.08	0039.08	0038.08	0054.08	0037.08	0038.08	0037.08	0038.08
	0037.08	0035.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0038.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0045.08	0045.08	0043.08	0041.08	0037.08	0039.08
61	0037.08	0037.08	0037.08	0057.08	0038.08	0036.08	0034.08	0033.08
	0043.08	0043.08	0038.08	0037.08	0041.08	0049.08	0048.08	0049.08
	0050.08	0049.08	0046.08	0047.08	0045.08	0046.08	0043.08	0044.08
62	0043.08	0041.08	0041.08	0059.08	0045.08	0046.08	0045.08	0055.08
	0053.08	0039.08	0045.08	0048.08	0044.08	0040.08	0040.08	0046.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0049.08	0047.08	0044.08	0045.08	0052.08
63	0049.08	0046.08	0051.08	0067.08	0045.08	0045.08	0049.08	0047.08
	0042.08	0042.08	0055.08	0052.08	0049.08	0051.08	0056.08	0053.08
	0048.08	0048.08	0057.08	0053.08	0049.08	0048.08	0057.08	0054.08
64	0047.08	0046.08	0056.08	0067.08	0047.08	0045.08	0054.08	0052.08
	0046.08	0044.08	0051.08	0051.08	0047.08	0043.08	0050.08	0050.08
	0045.08	0042.08	0052.08	0048.08	0044.08	0044.08	0052.08	0052.08
65	0048.08	0049.08	0056.08	0069.08	0051.08	0051.08	0056.08	0055.08
	0052.08	0049.08	0055.08	0054.08	0050.08	0050.08	0057.08	0053.08
	0052.08	0051.08	0060.08	0055.08	0049.08	0045.08	0053.08	0052.08
66	0048.08	0048.08	0056.08	0069.08	0048.08	0046.08	0054.08	0076.08
	0047.08	0045.08	0055.08	0052.08	0046.08	0046.08	0053.08	0052.08
	0048.08	0047.08	0046.08	0045.08	0054.08	0053.08	0050.08	0048.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 2 / 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	0053.08	0051.08	0048.08	0065.08	0057.08	0052.08	0048.08	0034.08
	0041.08	0040.08	0041.08	0040.08	0030.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0030.08	0031.08	0048.08	0043.08	0041.08	0039.08	0041.08	0044.08
68	0045.08	0043.08	0042.08	0061.08	0042.08	0040.08	0039.08	0043.08
	0045.08	0051.08	0053.08	0052.08	0049.08	0048.08	0048.08	0050.08
	0049.08	0049.08	0055.08	0058.08	0058.08	0059.08	0054.08	0050.08
69	0038.08	0036.08	0036.08	0056.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0041.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08
	0041.08	0041.08	0044.08	0040.08	0055.08	0049.08	0041.08	0038.08
70	0038.08	0039.08	0043.08	0063.08	0032.08	0032.08	0033.08	0031.08
	0029.08	0027.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0051.08	0045.08	0041.08	0039.08	0050.08	0057.08	0058.08
71	0056.08	0055.08	0054.08	0070.08	0051.08	0053.08	0052.08	0050.08
	0051.08	0048.08	0050.08	0048.08	0048.08	0047.08	0046.08	0049.08
	0049.08	0056.08	0062.08	0060.08	0052.08	0050.08	0049.08	0050.08
72	0049.08	0050.08	0050.08	0068.08	0050.08	0049.08	0052.08	0048.08
	0050.08	0051.08	0050.08	0052.08	0050.08	0051.08	0051.08	0050.08
	0051.08	0060.08	0064.08	0061.08	0056.08	0052.08	0049.08	0049.08
73	0050.08	0052.08	0050.08	0069.08	0050.08	0052.08	0047.08	0047.08
	0044.08	0041.08	0042.08	0045.08	0045.08	0040.08	0048.08	0055.08
	0050.08	0046.08	0059.08	0059.08	0056.08	0053.08	0049.08	0050.08
74	0049.08	0049.08	0050.08	0068.08	0051.08	0051.08	0052.08	0051.08
	0048.08	0049.08	0049.08	0042.08	0039.08	0042.08	0048.08	0048.08
	0049.08	0058.08	0064.08	0066.08	0062.08	0058.08	0057.08	0057.08
75	0058.08	0059.08	0061.08	0077.08	0062.08	0059.08	0058.08	0055.08
	0053.08	0046.08	0044.08	0044.08	0046.08	0051.08	0047.08	0045.08
	0047.08	0059.08	0063.08	0060.08	0056.08	0054.08	0050.08	0049.08
76	0046.08	0044.08	0045.08	0064.08	0045.08	0049.08	0046.08	0049.08
	0047.08	0047.08	0049.08	0046.08	0045.08	0047.08	0046.08	0046.08
	0047.08	0050.08	0049.08	0049.08	0055.08	0061.08	0064.08	0057.08
77	0050.08	0046.08	0046.08	0064.08	0046.08	0045.08	0043.08	0042.08
	0042.08	0045.08	0045.08	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0049.08
	0047.08	0046.08	0056.08	0059.08	0060.08	0052.08	0058.08	0064.08
78	0057.08	0052.08	0050.08	0068.08	0048.08	0046.08	0047.08	0048.08
	0046.08	0046.08	0046.08	0047.08	0048.08	0047.08	0049.08	0049.08
	0051.08	0050.08	0062.08	0053.08	0066.08	0065.08	0056.08	0051.08
79	0052.08	0054.08	0051.08	0069.08	0050.08	0050.08	0049.08	0048.08
	0046.08	0045.08	0045.08	0043.08	0043.08	0045.08	0046.08	0046.08
	0045.08	0046.08	0059.08	0064.08	0065.08	0057.08	0054.08	0052.08
80	0049.08	0049.08	0048.08	0067.08	0050.08	0049.08	0049.08	0049.08
	0045.08	0048.08	0046.08	0047.08	0045.08	0045.08	0042.08	0045.08
	0047.08	0048.08	0045.08	0044.08	0042.08	0054.08	0045.08	0041.08
81	0039.08	0043.08	0041.08	0062.08	0042.08	0043.08	0069.08	0041.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	0046.08	0043.08	0043.08	0041.08	0041.08	0043.08
82	0043.08	0040.08	0038.08	0043.08	0044.08	0040.08	0040.08	0043.08
	0047.08	0053.08	0053.08	0055.08	0053.08	0052.08	0051.08	0052.08
	0057.08	0058.08	0057.08	0063.08	0063.08	0060.08	0057.08	0053.08
83	0050.08	0049.08	0048.08	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0046.08
	0043.08	0041.08	0041.08	0040.08	0041.08	0040.08	0044.08	0044.08
	0045.08	0057.08	0061.08	0056.08	0051.08	0049.08	0050.08	0048.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 2 / 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	0047.08	0046.08	0046.08	0046.08	0044.08	0044.08	0043.08
	0041.08	0042.08	0041.08	0039.08	0037.08	0039.08	0038.08	0039.08
	0040.08	0039.08	0058.08	0058.08	0056.08	0051.08	0044.08	0042.08
85	0043.08	0042.08	0041.08	0042.08	0064.08	0045.08	0042.08	0040.08
	0039.08	0041.08	0043.08	0041.08	0040.08	0041.08	0043.08	0041.08
	0042.08	0045.08	0059.08	0057.08	0057.08	0052.08	0049.08	0046.08
86	0045.08	0045.08	0041.08	0039.08	0060.08	0037.08	0036.08	0038.08
	0037.08	0037.08	0036.08	0037.08	0039.08	0039.08	0039.08	0041.08
	0041.08	0040.08	0040.08	0041.08	0038.08	0042.08	0032.08	0041.08
87	0036.08	0045.08	0038.08	0034.08	0056.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0028.08	0031.08	0030.08	0028.08	0027.08	0050.08	0028.08	0042.08
	0041.08	0038.08	0034.08	0034.08	0034.08	0036.08	0037.08	0037.08
88	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08	0057.08	0036.08	0029.08	0020.08
	0035.08	0035.08	0031.08	0032.08	0031.08	II14.08	0029.08	0027.08
	0029.08	0030.08	0042.08	0045.08	0044.08	0038.08	0034.08	0031.08
89	0029.08	0027.08	0028.08	0026.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0030.08	0028.08	0031.08	0029.08	0026.08	0027.08
	0025.08	0027.08	0042.08	0040.08	0039.08	0040.08	0038.08	0036.08
90	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0055.08	0031.08	0032.08	0028.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08	0030.08	0032.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0034.08	0042.08	0038.08	0042.08	0043.08	0042.08
91	0036.08	0034.08	0034.08	0033.08	0056.08	0034.08	0033.08	0034.08
	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0030.08	0030.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0044.08	0035.08	0031.08	0030.08	0033.08	0033.08	0033.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150164
LO 00.1
MD 00.7
HI 01.0
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: 2 / 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	0013.08	0014.08	0013.08	0029.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0016.08	0021.08	0023.08	0020.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0018.08	0020.08	0018.08	0017.08	0017.08
02	0016.08	0016.08	0016.08	0031.08	0016.08	0016.08	0016.08	0014.08
	0024.08	0024.08	0019.08	0017.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
03	0017.08	0016.08	0016.08	0030.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0014.08	0013.08	0012.08	0010.08	0009.08	0012.08	0013.08
	0014.08	0015.08	0023.08	0023.08	0023.08	0020.08	0020.08	0017.08
04	0015.08	0012.08	0011.08	0027.08	0012.08	0012.08	0012.08	0030.08
	0010.08	II14.08	0010.08	0010.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0014.08	0024.08	0026.08	0025.08	0022.08	0019.08	0020.08
05	0021.08	0020.08	0019.08	0032.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0016.08	0021.08	0029.08	0028.08	0025.08	0023.08	0022.08
06	0021.08	0020.08	0018.08	0035.08	0019.08	0018.08	0016.08	0016.08
	0015.08	II14.08	0036.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0010.08	0015.08	0017.08	0015.08	0015.08	0023.08	0020.08	0021.08
07	0020.08	0018.08	0018.08	0034.08	II11.08	II11.08	II11.08	II14.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0021.08	0018.08	0015.08	0025.08	0024.08	0021.08
08	0018.08	0017.08	0016.08	0032.08	0018.08	0019.08	0018.08	0017.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0017.08	0016.08	0020.08	0025.08	0026.08	0022.08	0019.08	0018.08
09	0019.08	0018.08	0018.08	0033.08	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0020.08	0025.08	0027.08	0031.08	0029.08	0027.08
10	0026.08	0025.08	0024.08	0037.08	0024.08	0024.08	0023.08	0021.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0027.08	0025.08	0025.08	0023.08	0022.08	0021.08
11	0021.08	0021.08	0020.08	0033.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08
	0018.08	0019.08	0031.08	0029.08	0027.08	0024.08	0022.08	0022.08
12	0020.08	0020.08	0019.08	0032.08	0018.08	0019.08	0016.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0021.08	0020.08	0020.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0030.08	0025.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
13	0021.08	0021.08	0021.08	0034.08	0021.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0021.08	0020.08	0018.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0018.08	0025.08	0023.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
14	0020.08	0019.08	0019.08	0031.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0016.08	0014.08	0013.08	0015.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0025.08	0024.08	0021.08	0019.08	0019.08	0019.08
15	0017.08	0018.08	0018.08	0033.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0025.08	0022.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 2 / 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	0019.08	0019.08	0019.08	0033.08	0019.08	0020.08	0018.08	0018.08
	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0013.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0013.08	0014.08	0020.08	0021.08	0021.08	0018.08	0017.08	0016.08
17	0016.08	0016.08	0016.08	0032.08	0017.08	0017.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0018.08	0027.08	0027.08	0026.08	0024.08	0021.08	0020.08	0020.08
18	0019.08	0020.08	0018.08	0033.08	0020.08	0020.08	0021.08	0019.08
	0017.08	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0019.08	0025.08	0031.08	0032.08	0028.08	0025.08	0024.08	0024.08
19	0021.08	0020.08	0021.08	0032.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0016.08	0015.08	0014.08	0018.08	0019.08	0016.08	0016.08
	0018.08	0019.08	0027.08	0027.08	0025.08	0021.08	0019.08	0020.08
20	0022.08	0022.08	0021.08	0035.08	0021.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0016.08	0017.08	0019.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0019.08	0020.08	0022.08	0024.08	0033.08	0031.08	0028.08	0024.08
21	0022.08	0025.08	0025.08	0040.08	0025.08	0024.08	0024.08	0022.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0029.08	0027.08	0026.08	0022.08	0023.08	0022.08
22	0022.08	0022.08	0021.08	0035.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0024.08
	0026.08	0022.08	0033.08	0029.08	0027.08	0026.08	0024.08	0023.08
23	0023.08	0019.08	0017.08	0034.08	0017.08	0018.08	0018.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0018.08	0015.08	0014.08
	0015.08	0019.08	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
24	0019.08	0018.08	0018.08	0035.08	0017.08	0017.08	0033.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0013.08	0012.08	0012.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0017.08	0017.08	0015.08	0016.08	0016.08	0019.08	0024.08	0025.08
25	0021.08	0017.08	0018.08	0035.08	0017.08	0018.08	0019.08	0017.08
	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08	0012.08	0011.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0015.08	0023.08	0022.08	0021.08	0018.08	0015.08	0015.08
26	0015.08	0014.08	0014.08	0031.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0018.08
	0024.08	0024.08	0020.08	0021.08	0020.08	0024.08	0021.08	0022.08
27	0020.08	0021.08	0020.08	0035.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0022.08	0025.08	0025.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08
28	0021.08	0021.08	0021.08	0036.08	0020.08	0021.08	0021.08	0019.08
	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0021.08	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08
29	0022.08	0021.08	0021.08	0037.08	0020.08	0018.08	0018.08	0020.08
	0019.08	0017.08	0024.08	0022.08	0019.08	0018.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08	0017.08	0020.08	0020.08
30	0020.08	0020.08	0020.08	0036.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0019.08	0024.08	0022.08	0025.08	0029.08	0026.08	0024.08
31	0021.08	0019.08	0017.08	0033.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0017.08	0015.08	0013.08	0013.08
	0015.08	0009.08	0010.08	0010.08	0011.08	0018.08	0021.08	0019.08
32	0020.08	0021.08	0022.08	0037.08	0021.08	0022.08	0023.08	0025.08
	0020.08	0021.08	0019.08	0019.08	0020.08	0018.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0025.08	0026.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0021.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 2 / 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	0019.08	0020.08	0019.08	0037.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0021.08	0024.08
	0022.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0019.08	0020.08	0021.08
34	0021.08	0019.08	0019.08	0036.08	0019.08	0020.08	0020.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0017.08	0016.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0027.08	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08	0020.08
35	0019.08	0018.08	0017.08	0034.08	0015.08	0015.08	0015.08	II15.08
	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08
	II15.08	0042.08	0031.08	0036.08	0034.08	0031.08	0028.08	0025.08
36	0024.08	0023.08	0023.08	0037.08	0022.08	0023.08	0019.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0019.08
	0022.08	0027.08	0031.08	0030.08	0028.08	0025.08	0024.08	0022.08
37	0022.08	0021.08	0021.08	0038.08	0021.08	0021.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0018.08	0020.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0021.08	0024.08	0034.08	0030.08	0028.08	0029.08	0026.08
38	0024.08	0025.08	0025.08	0041.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0022.08
39	0020.08	0019.08	0018.08	0036.08	0016.08	0016.08	0018.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0018.08	0019.08	0018.08	0020.08	0019.08	0020.08
	0018.08	0018.08	0024.08	0028.08	0025.08	0028.08	0026.08	0026.08
40	0024.08	0022.08	0020.08	0037.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0015.08	0017.08	0019.08	0018.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08
	0015.08	0024.08	0021.08	0020.08	0022.08	0020.08	0018.08	0017.08
41	0017.08	0016.08	0015.08	0033.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08	0015.08	0013.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0027.08	0026.08	0025.08	0026.08	0021.08	0018.08	0017.08
42	0017.08	0016.08	0017.08	0034.08	0017.08	0018.08	0018.08	0025.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0024.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0020.08	0021.08	0021.08	0019.08	0019.08
43	0019.08	0020.08	0020.08	0037.08	0019.08	0018.08	0025.08	0027.08
	0022.08	0020.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0017.08	0016.08	0017.08
44	0017.08	0017.08	0016.08	0034.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0024.08	0025.08	0022.08	0018.08	0017.08	0017.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08
45	0019.08	0018.08	0019.08	0036.08	0019.08	0021.08	0020.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0027.08	0027.08	0024.08	0022.08	0021.08	0022.08
46	0022.08	0022.08	0022.08	0037.08	0023.08	0025.08	0022.08	0021.08
	0020.08	0018.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0024.08	0023.08	0023.08	0025.08	0027.08	0027.08	0026.08
47	0025.08	0025.08	0025.08	0040.08	0025.08	0024.08	0022.08	0023.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0030.08	0031.08	0029.08	0027.08	0023.08	0021.08
48	0021.08	0020.08	0021.08	0037.08	0021.08	0020.08	0021.08	0018.08
	0018.08	0024.08	0022.08	0023.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0030.08	0027.08	0026.08	0022.08	0020.08	0020.08
49	0020.08	0020.08	0020.08	0035.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0020.08	0021.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0029.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 2 / 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	0022.08	0022.08	0021.08	0018.08	II11.08	II11.08	II11.08	0039.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0029.08	0029.08	0026.08	0026.08	0024.08	0026.08
51	0029.08	0026.08	0022.08	0016.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0018.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0026.08	0031.08	0031.08	0028.08	0025.08	0024.08
52	0022.08	0022.08	0021.08	0036.08	0021.08	0022.08	0020.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0030.08	0030.08	0027.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
53	0021.08	0021.08	0022.08	0034.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0026.08	0025.08	0026.08	0022.08	0024.08
	0024.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08
54	0018.08	0019.08	0019.08	0032.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0021.08
	0021.08	0027.08	0026.08	0025.08	0023.08	0019.08	0020.08	0024.08
55	0023.08	0023.08	0023.08	0036.08	0023.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0023.08	0024.08	0028.08	0026.08	0026.08	0022.08	0021.08
56	0021.08	0023.08	0022.08	0033.08	0021.08	0022.08	0020.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0032.08	0034.08	0033.08	0031.08	0028.08	0028.08
57	0027.08	0027.08	0027.08	0037.08	0026.08	0025.08	0023.08	0023.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0022.08
	0021.08	0020.08	0025.08	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08
58	0024.08	0024.08	0023.08	0036.08	0022.08	0023.08	0023.08	0020.08
	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0027.08	0023.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
59	0021.08	0022.08	0021.08	0032.08	0018.08	0020.08	0022.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0026.08	0028.08	0026.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
60	0024.08	0023.08	0023.08	0034.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0021.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0027.08	0027.08	0025.08	0024.08	0022.08	0023.08
61	0022.08	0021.08	0021.08	0034.08	0022.08	0022.08	0020.08	0020.08
	0026.08	0025.08	0022.08	0022.08	0024.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0030.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08
62	0026.08	0025.08	0025.08	0035.08	0028.08	0028.08	0027.08	0034.08
	0033.08	0024.08	0027.08	0029.08	0027.08	0024.08	0024.08	0028.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0031.08	0029.08	0028.08	0028.08	0033.08
63	0030.08	0028.08	0032.08	0040.08	0027.08	0027.08	0030.08	0029.08
	0026.08	0026.08	0034.08	0033.08	0031.08	0032.08	0034.08	0033.08
	0029.08	0030.08	0034.08	0032.08	0029.08	0028.08	0034.08	0033.08
64	0028.08	0027.08	0033.08	0039.08	0027.08	0026.08	0033.08	0031.08
	0027.08	0026.08	0030.08	0030.08	0028.08	0025.08	0029.08	0029.08
	0026.08	0025.08	0030.08	0028.08	0025.08	0026.08	0030.08	0030.08
65	0028.08	0029.08	0033.08	0041.08	0030.08	0030.08	0033.08	0033.08
	0031.08	0029.08	0032.08	0031.08	0028.08	0029.08	0033.08	0031.08
	0030.08	0029.08	0035.08	0032.08	0028.08	0026.08	0031.08	0031.08
66	0028.08	0028.08	0032.08	0040.08	0027.08	0027.08	0031.08	0043.08
	0027.08	0026.08	0032.08	0030.08	0027.08	0027.08	0031.08	0030.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 2 / 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	0031.08	0029.08	0028.08	0038.08	0033.08	0031.08	0028.08	0020.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0017.08	0018.08	0028.08	0025.08	0024.08	0023.08	0024.08	0026.08
68	0026.08	0025.08	0024.08	0036.08	0024.08	0023.08	0023.08	0025.08
	0026.08	0029.08	0031.08	0030.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0031.08	0033.08	0034.08	0035.08	0031.08	0029.08
69	0022.08	0021.08	0022.08	0033.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0027.08	0025.08	0033.08	0030.08	0025.08	0022.08
70	0023.08	0024.08	0026.08	0037.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0017.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0033.08	0029.08	0026.08	0025.08	0031.08	0035.08	0036.08
71	0035.08	0034.08	0033.08	0042.08	0031.08	0033.08	0033.08	0031.08
	0032.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0028.08
	0028.08	0033.08	0036.08	0035.08	0031.08	0030.08	0029.08	0030.08
72	0030.08	0030.08	0031.08	0040.08	0030.08	0029.08	0032.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0030.08	0031.08	0029.08	0030.08	0029.08	0028.08
	0029.08	0034.08	0037.08	0036.08	0033.08	0030.08	0029.08	0029.08
73	0030.08	0031.08	0030.08	0042.08	0031.08	0032.08	0029.08	0028.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0027.08	0027.08	0024.08	0029.08	0033.08
	0030.08	0028.08	0035.08	0035.08	0034.08	0032.08	0030.08	0031.08
74	0031.08	0030.08	0032.08	0040.08	0031.08	0031.08	0034.08	0032.08
	0031.08	0028.08	0029.08	0025.08	0023.08	0025.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0034.08	0038.08	0040.08	0039.08	0036.08	0036.08	0035.08
75	0036.08	0036.08	0038.08	0046.08	0038.08	0037.08	0036.08	0033.08
	0033.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0031.08	0029.08	0028.08
	0029.08	0037.08	0040.08	0038.08	0036.08	0034.08	0032.08	0031.08
76	0030.08	0028.08	0028.08	0038.08	0028.08	0031.08	0029.08	0031.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0032.08	0032.08	0031.08	0037.08	0040.08	0041.08	0038.08
77	0032.08	0030.08	0031.08	0039.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0035.08	0037.08	0038.08	0033.08	0036.08	0040.08
78	0035.08	0033.08	0031.08	0041.08	0030.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0028.08	0030.08	0031.08
	0032.08	0032.08	0039.08	0033.08	0041.08	0042.08	0036.08	0033.08
79	0033.08	0035.08	0033.08	0042.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0027.08	0027.08	0027.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0037.08	0041.08	0042.08	0037.08	0034.08	0034.08
80	0032.08	0031.08	0031.08	0040.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0029.08	0030.08	0029.08	0030.08	0028.08	0028.08	0026.08	0028.08
	0031.08	0031.08	0029.08	0028.08	0026.08	0034.08	0028.08	0026.08
81	0024.08	0027.08	0026.08	0036.08	0027.08	0028.08	0045.08	0027.08
	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
82	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	0031.08	0031.08
	0035.08	0036.08	0035.08	0038.08	0038.08	0036.08	0034.08	0031.08
83	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0029.08	0027.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0034.08	0036.08	0033.08	0031.08	0029.08	0030.08	0029.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 2 / 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	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0036.08	0036.08	0034.08	0031.08	0027.08	0026.08
85	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0039.08	0028.08	0027.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08
	0027.08	0029.08	0038.08	0036.08	0037.08	0034.08	0032.08	0030.08
86	0029.08	0029.08	0026.08	0025.08	0036.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0027.08	0026.08	0025.08	0026.08	0024.08	0027.08	0020.08	0026.08
87	0022.08	0029.08	0024.08	0021.08	0034.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0018.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0031.08	0018.08	0026.08
	0025.08	0024.08	0021.08	0021.08	0021.08	0023.08	0023.08	0024.08
88	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08	0034.08	0022.08	0018.08	0013.08
	0022.08	0022.08	0019.08	0020.08	0019.08	II14.08	0018.08	0017.08
	0018.08	0019.08	0026.08	0029.08	0028.08	0024.08	0021.08	0020.08
89	0019.08	0017.08	0018.08	0017.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0019.08	0018.08	0020.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0017.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08
90	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0034.08	0020.08	0020.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0018.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0026.08	0024.08	0026.08	0027.08	0026.08
91	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0034.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0027.08	0022.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150165 0150165
LO 00.1
MD 00.7
HI 01.0
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: 2 / 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	0025.08	0023.08	0026.08	0046.08	0028.08	0026.08	0025.08	0027.08
	0026.08	0025.08	0026.08	0028.08	0031.08	0027.08	0028.08	0029.08
	0026.08	0026.08	0023.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08
02	0023.08	0022.08	0022.08	0045.08	0026.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0026.08	0023.08	0024.08	0026.08
	0026.08	0028.08	0028.08	0027.08	0025.08	0023.08	0024.08	0023.08
03	0023.08	0024.08	0023.08	0046.08	0028.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0025.08	0029.08	0030.08	0031.08	0036.08	0035.08	0033.08	0031.08
	0030.08	0029.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0026.08	0029.08
04	0032.08	0035.08	0037.08	0058.08	0040.08	0034.08	0034.08	0027.08
	0033.08	II14.08	0035.08	0036.08	0029.08	0034.08	0031.08	0032.08
	0029.08	0025.08	0022.08	0020.08	0015.08	0016.08	0014.08	0013.08
05	0011.08	0012.08	0012.08	0037.08	0018.08	0018.08	0023.08	0013.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0018.08	0018.08	0018.08	0021.08
	0021.08	0018.08	0014.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08
06	0014.08	0015.08	0018.08	0037.08	0017.08	0015.08	0017.08	0017.08
	0017.08	II14.08	0050.08	0021.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0026.08	0018.08	0018.08	0016.08	0018.08	0015.08	0015.08	0013.08
07	0014.08	0015.08	0016.08	0013.08	II11.08	II11.08	II11.08	II14.08
	0014.08	0015.08	0019.08	0018.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0015.08	0016.08	0018.08	0015.08	0016.08	0018.08
08	0022.08	0020.08	0022.08	0043.08	0022.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0021.08
	0018.08	0019.08	0018.08	0016.08	0015.08	0017.08	0019.08	0018.08
09	0018.08	0018.08	0018.08	0040.08	0020.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0018.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08
10	0015.08	0015.08	0016.08	0040.08	0020.08	0016.08	0017.08	0019.08
	0021.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0015.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
11	0017.08	0017.08	0017.08	0041.08	0021.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0017.08	0020.08
	0019.08	0018.08	0014.08	0015.08	0015.08	0017.08	0018.08	0018.08
12	0019.08	0019.08	0021.08	0044.08	0023.08	0018.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0029.08	0026.08	0028.08	0030.08	0028.08	0029.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0023.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
13	0024.08	0022.08	0022.08	0045.08	0024.08	0022.08	0045.08	0014.08
	0014.08	0011.08	0012.08	0014.08	0017.08	0019.08	0018.08	0021.08
	0020.08	0016.08	0017.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08
14	0011.08	0010.08	0010.08	0030.08	0019.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0011.08	0012.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08
15	0011.08	0011.08	0011.08	0035.08	0017.08	0011.08	0012.08	0013.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0017.08	0017.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 2 / 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	0012.08	0011.08	0011.08	0036.08	0019.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08
	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08
17	0022.08	0023.08	0023.08	0043.08	0026.08	0022.08	0019.08	0020.08
	0018.08	0020.08	0018.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0024.08
	0024.08	0022.08	0022.08	0019.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08
18	0019.08	0016.08	0021.08	0044.08	0024.08	0020.08	0019.08	0021.08
	0025.08	0026.08	0031.08	0031.08	0027.08	0025.08	0025.08	0027.08
	0023.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08
19	0017.08	0019.08	0022.08	0041.08	0032.08	0025.08	0028.08	0029.08
	0032.08	0040.08	0044.08	0054.08	0048.08	0045.08	0049.08	0045.08
	0043.08	0041.08	0040.08	0039.08	0040.08	0042.08	0042.08	0039.08
20	0033.08	0032.08	0031.08	0050.08	0033.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0036.08	0035.08	0027.08	0030.08	0030.08	0033.08	0034.08	0038.08
	0036.08	0033.08	0030.08	0028.08	0026.08	0030.08	0032.08	0034.08
21	0047.08	0046.08	0050.08	0067.08	0052.08	0046.08	0049.08	0053.08
	0051.08	0047.08	0049.08	0046.08	0044.08	0043.08	0041.08	0038.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0038.08	0038.08	0041.08
22	0045.08	0047.08	0050.08	0067.08	0056.08	0040.08	0028.08	0026.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08
	0028.08	0029.08	0030.08	0029.08	0031.08	0029.08	0029.08	0030.08
23	0030.08	0039.08	0048.08	0065.08	0049.08	0041.08	0031.08	0033.08
	0034.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0023.08	0025.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0036.08	0037.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08
24	0032.08	0032.08	0029.08	0048.08	0030.08	0024.08	0022.08	0024.08
	0025.08	0027.08	0029.08	0030.08	0030.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0021.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08	0020.08	0019.08
25	0020.08	0022.08	0020.08	0043.08	0025.08	0020.08	0019.08	0021.08
	0020.08	0022.08	0019.08	0023.08	0025.08	0026.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0022.08	0020.08	0017.08	0018.08	0022.08	0022.08
26	0022.08	0022.08	0023.08	0045.08	0026.08	0023.08	0023.08	0044.08
	0017.08	0016.08	0020.08	0018.08	0017.08	0019.08	0020.08	0019.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0017.08	0013.08	0014.08	0014.08
27	0014.08	0014.08	0014.08	0037.08	0018.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0017.08	0019.08	0021.08	0020.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
28	0013.08	0013.08	0013.08	0037.08	0017.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0015.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0015.08	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
29	0012.08	0011.08	0011.08	0036.08	0015.08	0012.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0010.08	0010.08
30	0010.08	0010.08	0010.08	0035.08	0014.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0014.08	0014.08	0015.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08	0010.08	0011.08	0011.08
31	0013.08	0012.08	0013.08	0037.08	0017.08	0014.08	0013.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0008.08	0004.08	0004.08	0004.08	0007.08	0011.08
32	0014.08	0014.08	0014.08	0038.08	0018.08	0014.08	0014.08	0012.08
	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 2 / 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	0018.08	0041.08	0023.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0022.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0017.08	0017.08
34	0017.08	0018.08	0018.08	0042.08	0021.08	0017.08	0017.08	0040.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08	0012.08
35	0011.08	0012.08	0012.08	0035.08	0016.08	0012.08	0015.08	II15.08
	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08
	II15.08	0038.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08	0012.08
36	0013.08	0014.08	0013.08	0036.08	0018.08	0012.08	0072.08	0016.08
	0015.08	0016.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0016.08	0018.08	0015.08	0015.08
37	0016.08	0017.08	0016.08	0040.08	0020.08	0016.08	0019.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0022.08	0024.08	0023.08	0022.08
	0020.08	0018.08	0016.08	0013.08	0015.08	0016.08	0014.08	0015.08
38	0017.08	0016.08	0016.08	0040.08	0021.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0021.08	0021.08	0021.08	0023.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0021.08
39	0022.08	0023.08	0025.08	0046.08	0031.08	0026.08	0025.08	0026.08
	0027.08	0026.08	0024.08	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0020.08	0019.08	0022.08	0019.08	0021.08	0021.08
40	0021.08	0022.08	0024.08	0046.08	0028.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0028.08	0026.08	0024.08	0025.08	0029.08	0028.08	0028.08	0026.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0030.08	0027.08	0032.08	0037.08	0037.08
41	0036.08	0036.08	0038.08	0058.08	0043.08	0038.08	0038.08	0039.08
	0040.08	0040.08	0037.08	0033.08	0036.08	0040.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0031.08	0033.08	0032.08	0029.08	0034.08	0038.08	0037.08
42	0037.08	0039.08	0037.08	0057.08	0041.08	0037.08	0036.08	0034.08
	0033.08	0033.08	0035.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0031.08	0030.08	0029.08	0030.08	0029.08	0031.08	0031.08	0034.08
43	0031.08	0029.08	0028.08	0050.08	0032.08	0029.08	0027.08	0026.08
	0028.08	0029.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0030.08	0032.08	0029.08	0030.08	0028.08
44	0029.08	0030.08	0031.08	0052.08	0034.08	0029.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0028.08	0029.08	0032.08	0033.08	0033.08	0027.08	0025.08
	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0026.08	0025.08
45	0025.08	0026.08	0025.08	0046.08	0028.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08	0030.08	0027.08	0026.08	0031.08
	0028.08	0027.08	0025.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08
46	0021.08	0020.08	0021.08	0045.08	0024.08	0019.08	0021.08	0021.08
	0023.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08
47	0020.08	0020.08	0020.08	0044.08	0025.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0025.08	0026.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0025.08	0026.08
	0025.08	0026.08	0023.08	0021.08	0021.08	0020.08	0022.08	0023.08
48	0024.08	0023.08	0023.08	0046.08	0026.08	0024.08	0023.08	0053.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0016.08	0013.08	0012.08	0014.08	0016.08	0016.08	0016.08
49	0016.08	0016.08	0016.08	0038.08	0018.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0013.08	0011.08	0010.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 2 / 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	0008.08	0009.08	0010.08	0034.08	II11.08	II11.08	II11.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0008.08	0009.08	0011.08	0014.08	0018.08
51	0008.08	0010.08	0013.08	0036.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0015.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0012.08	0011.08	0013.08	0017.08	0018.08	0017.08
52	0021.08	0022.08	0023.08	0044.08	0031.08	0023.08	0026.08	0028.08
	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08
53	0028.08	0028.08	0027.08	0050.08	0030.08	0027.08	0028.08	0029.08
	0033.08	0033.08	0037.08	0035.08	0036.08	0034.08	0035.08	0031.08
	0027.08	0026.08	0027.08	0029.08	0031.08	0032.08	0030.08	0029.08
54	0032.08	0032.08	0032.08	0054.08	0037.08	0037.08	0037.08	0035.08
	0041.08	0045.08	0041.08	0039.08	0029.08	0026.08	0030.08	0026.08
	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08	0023.08	0028.08	0028.08	0023.08
55	0024.08	0024.08	0023.08	0046.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0028.08	0027.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0024.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08	0020.08	0020.08
56	0020.08	0019.08	0019.08	0043.08	0024.08	0020.08	0021.08	0024.08
	0024.08	0022.08	0025.08	0024.08	0025.08	0023.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
57	0018.08	0018.08	0018.08	0042.08	0022.08	0019.08	0021.08	0021.08
	0028.08	0031.08	0031.08	0029.08	0027.08	0028.08	0033.08	0036.08
	0036.08	0038.08	0035.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
58	0032.08	0031.08	0033.08	0053.08	0037.08	0032.08	0032.08	0037.08
	0041.08	0040.08	0038.08	0036.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08	0035.08
59	0037.08	0036.08	0038.08	0059.08	0048.08	0038.08	0033.08	0032.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0034.08	0034.08	0036.08	0037.08	0036.08	0035.08	0035.08
60	0033.08	0034.08	0035.08	0058.08	0039.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0037.08	0039.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0034.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0035.08	0032.08	0035.08	0040.08
61	0046.08	0046.08	0045.08	0064.08	0046.08	0046.08	0048.08	0051.08
	0052.08	0053.08	0058.08	0056.08	0050.08	0040.08	0039.08	0037.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08	0035.08	0036.08
62	0037.08	0039.08	0038.08	0059.08	0039.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0038.08	0070.08	0027.08	0027.08	0032.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0032.08	0029.08	0027.08	0025.08	0027.08	0029.08	0026.08	0026.08
63	0028.08	0028.08	0027.08	0047.08	0031.08	0031.08	0030.08	0034.08
	0037.08	0036.08	0032.08	0031.08	0032.08	0021.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0023.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08
64	0019.08	0019.08	0018.08	0042.08	0023.08	0022.08	0018.08	0018.08
	0023.08	0027.08	0026.08	0027.08	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0022.08	0022.08	0020.08	0022.08	0025.08	0026.08	0024.08	0022.08
65	0023.08	0020.08	0020.08	0043.08	0023.08	0019.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0019.08	0020.08	0019.08	0021.08	0018.08	0017.08	0018.08
	0016.08	0015.08	0013.08	0014.08	0016.08	0019.08	0017.08	0018.08
66	0018.08	0016.08	0015.08	0039.08	0020.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 2 / 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	0021.08	0021.08	0021.08	0042.08	0022.08	0021.08	0024.08	0035.08
	0057.08	0031.08	0029.08	0030.08	0033.08	0035.08	0029.08	0025.08
	0014.08	0014.08	0010.08	0010.08	0011.08	0013.08	0026.08	0028.08
68	0028.08	0031.08	0033.08	0056.08	0041.08	0040.08	0041.08	0036.08
	0026.08	0021.08	0018.08	0018.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08	0016.08	0016.08	0017.08	0019.08
69	0019.08	0018.08	0018.08	0040.08	0020.08	0014.08	0014.08	0012.08
	0010.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0022.08	0023.08
70	0024.08	0025.08	0026.08	0047.08	0028.08	0026.08	0022.08	0024.08
	0026.08	0030.08	0026.08	0024.08	0023.08	0023.08	0019.08	0015.08
	0014.08	0009.08	0008.08	0011.08	0015.08	0019.08	0017.08	0018.08
71	0019.08	0020.08	0021.08	0044.08	0026.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0023.08
	0024.08	0023.08	0021.08	0021.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08
72	0023.08	0023.08	0022.08	0045.08	0026.08	0022.08	0020.08	0022.08
	0022.08	0020.08	0021.08	0019.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
73	0019.08	0018.08	0018.08	0040.08	0021.08	0016.08	0018.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0023.08	0021.08	0017.08
	0019.08	0022.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0023.08	0022.08
74	0022.08	0021.08	0020.08	0044.08	0024.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0023.08	0024.08	0024.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08
75	0019.08	0019.08	0017.08	0043.08	0020.08	0017.08	0017.08	0019.08
	0019.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0018.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08
76	0019.08	0020.08	0021.08	0048.08	0024.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0018.08
77	0020.08	0021.08	0021.08	0048.08	0024.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0018.08	0017.08	0017.08	0019.08	0018.08	0017.08
78	0018.08	0019.08	0020.08	0047.08	0023.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0018.08	0019.08	0016.08	0015.08	0017.08	0018.08
79	0019.08	0018.08	0019.08	0048.08	0023.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0019.08	0018.08	0017.08	0019.08	0019.08	0019.08
80	0020.08	0020.08	0020.08	0049.08	0023.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0048.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0007.08	0009.08	0009.08
81	0010.08	0009.08	0010.08	0040.08	0013.08	0009.08	0009.08	0009.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
82	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0017.08	0033.08	0013.08	0011.08	0010.08	0010.08
83	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0049.08	0014.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 2 / 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	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0017.08	0018.08
85	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0041.08	0020.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
86	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0040.08	0020.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0018.08	0018.08
87	0019.08	0017.08	0018.08	0019.08	0042.08	0023.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0051.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0019.08
88	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0043.08	0024.08	0015.08	0005.08
	0013.08	0014.08	0016.08	0015.08	0015.08	II14.08	0014.08	0010.08
	0011.08	0010.08	0008.08	0008.08	0007.08	0009.08	0010.08	0012.08
89	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0019.08	0022.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0012.08	0013.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08
90	0012.08	0011.08	0012.08	0013.08	0036.08	0017.08	0013.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0018.08	0016.08	0022.08	0018.08	0017.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08
91	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0035.08	0016.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0011.08	0013.08	0014.08	0015.08	0013.08	0013.08	0014.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150166
LO 00.8
MD 01.2
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): 0150167
PARAMETER: SO2
QUARTER: 2 / 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	0023.08	0021.08	0024.08	0034.08	0032.08	0024.08	0023.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0026.08	0029.08	0026.08	0026.08	0027.08
	0025.08	0025.08	0022.08	0021.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08
02	0022.08	0021.08	0020.08	0035.08	0032.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0024.08	0021.08	0022.08	0024.08
	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08	0024.08	0022.08	0023.08	0022.08
03	0022.08	0023.08	0021.08	0034.08	0032.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0027.08	0027.08	0028.08	0032.08	0032.08	0032.08	0030.08
	0029.08	0028.08	0026.08	0025.08	0026.08	0027.08	0025.08	0028.08
04	0031.08	0033.08	0035.08	0048.08	0045.08	0032.08	0032.08	0025.08
	0029.08	II14.08	0032.08	0032.08	0027.08	0030.08	0028.08	0029.08
	0027.08	0023.08	0020.08	0018.08	0014.08	0015.08	0013.08	0011.08
05	0010.08	0011.08	0011.08	0026.08	0023.08	0016.08	0021.08	0012.08
	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0018.08
	0019.08	0017.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08
06	0013.08	0015.08	0016.08	0026.08	0023.08	0014.08	0016.08	0016.08
	0015.08	II14.08	0050.08	0018.08	0019.08	0021.08	0019.08	0020.08
	0023.08	0017.08	0016.08	0014.08	0016.08	0013.08	0013.08	0012.08
07	0013.08	0014.08	0015.08	0012.08	II11.08	II11.08	II11.08	II14.08
	0013.08	0014.08	0018.08	0016.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0015.08	0016.08	0014.08	0014.08	0017.08	0014.08	0014.08	0017.08
08	0020.08	0019.08	0020.08	0033.08	0027.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0017.08	0018.08	0017.08	0015.08	0014.08	0016.08	0017.08	0017.08
09	0016.08	0016.08	0016.08	0028.08	0025.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08
10	0014.08	0015.08	0015.08	0030.08	0026.08	0015.08	0016.08	0018.08
	0019.08	0020.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0017.08
	0016.08	0017.08	0013.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
11	0016.08	0016.08	0015.08	0029.08	0025.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08
12	0018.08	0018.08	0019.08	0032.08	0028.08	0017.08	0022.08	0023.08
	0025.08	0028.08	0026.08	0028.08	0030.08	0028.08	0029.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0022.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
13	0024.08	0021.08	0021.08	0034.08	0030.08	0021.08	0042.08	0014.08
	0013.08	0010.08	0011.08	0013.08	0016.08	0017.08	0017.08	0020.08
	0019.08	0016.08	0016.08	0013.08	0013.08	0014.08	0012.08	0012.08
14	0010.08	0009.08	0009.08	0019.08	0024.08	0010.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08
15	0010.08	0010.08	0010.08	0025.08	0023.08	0010.08	0011.08	0012.08
	0013.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 2 / 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	0011.08	0010.08	0010.08	0024.08	0023.08	0012.08	0014.08	0015.08
	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0017.08	0016.08	0018.08	0019.08	0018.08
17	0020.08	0021.08	0021.08	0032.08	0030.08	0020.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0017.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0023.08
	0022.08	0020.08	0021.08	0018.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08
18	0017.08	0015.08	0019.08	0033.08	0030.08	0019.08	0018.08	0020.08
	0023.08	0024.08	0029.08	0029.08	0025.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0022.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0015.08
19	0016.08	0018.08	0021.08	0030.08	0038.08	0024.08	0027.08	0028.08
	0031.08	0038.08	0043.08	0053.08	0048.08	0045.08	0048.08	0044.08
	0043.08	0041.08	0040.08	0039.08	0040.08	0042.08	0041.08	0039.08
20	0033.08	0032.08	0031.08	0040.08	0038.08	0029.08	0029.08	0028.08
	0033.08	0033.08	0025.08	0027.08	0027.08	0029.08	0030.08	0034.08
	0033.08	0031.08	0029.08	0027.08	0025.08	0028.08	0030.08	0031.08
21	0043.08	0043.08	0046.08	0054.08	0054.08	0041.08	0045.08	0048.08
	0046.08	0042.08	0044.08	0042.08	0040.08	0039.08	0037.08	0035.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0035.08	0035.08	0039.08
22	0042.08	0045.08	0047.08	0056.08	0060.08	0039.08	0027.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0031.08	0029.08	0029.08	0029.08
23	0030.08	0039.08	0047.08	0056.08	0056.08	0041.08	0030.08	0032.08
	0033.08	0031.08	0030.08	0031.08	0032.08	0020.08	0023.08	0026.08
	0028.08	0028.08	0034.08	0035.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08
24	0029.08	0029.08	0026.08	0036.08	0034.08	0022.08	0020.08	0021.08
	0022.08	0024.08	0026.08	0026.08	0027.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08
25	0018.08	0019.08	0018.08	0032.08	0030.08	0018.08	0018.08	0020.08
	0018.08	0020.08	0022.08	0020.08	0022.08	0023.08	0020.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0020.08	0018.08	0015.08	0015.08	0019.08	0020.08
26	0019.08	0019.08	0020.08	0031.08	0028.08	0019.08	0019.08	0039.08
	0014.08	0015.08	0018.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0016.08	0012.08	0013.08	0013.08
27	0013.08	0013.08	0013.08	0026.08	0023.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0017.08	0019.08	0018.08	0016.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0012.08	0012.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08
28	0012.08	0012.08	0011.08	0025.08	0021.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0013.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0013.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08
29	0011.08	0010.08	0010.08	0025.08	0020.08	0011.08	0011.08	0010.08
	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08
30	0009.08	0009.08	0009.08	0023.08	0018.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0011.08	0012.08	0012.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0010.08	0011.08	0011.08	0009.08	0009.08	0010.08
31	0011.08	0011.08	0011.08	0024.08	0021.08	0012.08	0011.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0007.08	0003.08	0003.08	0003.08	0006.08	0009.08
32	0012.08	0012.08	0012.08	0025.08	0021.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 2 / 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	0015.08	0016.08	0028.08	0027.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0015.08	0015.08
34	0015.08	0016.08	0015.08	0028.08	0024.08	0015.08	0015.08	0036.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
35	0010.08	0010.08	0010.08	0023.08	0020.08	0010.08	0012.08	II15.08
	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08	II15.08
	II15.08	0035.08	0010.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0011.08
36	0012.08	0013.08	0012.08	0024.08	0023.08	0011.08	0065.08	0014.08
	0013.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0016.08	0013.08	0013.08
37	0014.08	0014.08	0014.08	0027.08	0023.08	0014.08	0017.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0022.08	0021.08	0019.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0018.08	0017.08	0015.08	0012.08	0013.08	0014.08	0012.08	0013.08
38	0014.08	0014.08	0014.08	0028.08	0025.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0019.08
39	0020.08	0021.08	0022.08	0034.08	0034.08	0023.08	0023.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0019.08	0019.08	0017.08	0017.08	0019.08	0017.08	0019.08	0019.08
40	0018.08	0019.08	0020.08	0032.08	0029.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0024.08	0022.08	0020.08	0020.08	0024.08	0024.08	0025.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0026.08	0025.08	0029.08	0032.08	0032.08
41	0031.08	0031.08	0032.08	0042.08	0042.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0032.08	0028.08	0031.08	0034.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0028.08	0030.08	0029.08	0026.08	0030.08	0033.08	0032.08
42	0032.08	0034.08	0032.08	0042.08	0042.08	0033.08	0031.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0031.08	0030.08	0030.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08	0026.08	0028.08	0028.08	0029.08
43	0027.08	0025.08	0023.08	0034.08	0033.08	0025.08	0023.08	0022.08
	0024.08	0025.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0029.08	0025.08	0027.08	0024.08
44	0025.08	0027.08	0028.08	0039.08	0037.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0026.08	0027.08	0029.08	0029.08	0029.08	0025.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0024.08	0023.08
45	0023.08	0024.08	0023.08	0034.08	0032.08	0021.08	0021.08	0023.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0028.08	0026.08	0025.08	0028.08
	0026.08	0025.08	0024.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08
46	0020.08	0019.08	0019.08	0032.08	0028.08	0017.08	0019.08	0020.08
	0022.08	0024.08	0024.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
47	0019.08	0018.08	0018.08	0032.08	0029.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0022.08	0022.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0021.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08
48	0020.08	0020.08	0020.08	0032.08	0028.08	0021.08	0020.08	0046.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0011.08	0010.08	0012.08	0014.08	0014.08	0014.08
49	0014.08	0013.08	0013.08	0026.08	0022.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0010.08	0009.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 2 / 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	0007.08	0008.08	0008.08	0022.08	II11.08	II11.08	II11.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08	0008.08	0009.08	0012.08	0015.08
51	0007.08	0009.08	0011.08	0023.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0014.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0011.08	0010.08	0012.08	0015.08	0016.08	0015.08
52	0018.08	0020.08	0020.08	0031.08	0033.08	0020.08	0023.08	0025.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0026.08	0024.08	0023.08	0023.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08
53	0026.08	0026.08	0025.08	0038.08	0034.08	0024.08	0025.08	0026.08
	0029.08	0030.08	0032.08	0032.08	0032.08	0030.08	0031.08	0027.08
	0023.08	0022.08	0024.08	0024.08	0026.08	0028.08	0026.08	0025.08
54	0027.08	0028.08	0027.08	0039.08	0037.08	0031.08	0031.08	0030.08
	0035.08	0038.08	0035.08	0034.08	0025.08	0023.08	0026.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0020.08	0020.08	0020.08	0025.08	0024.08	0020.08
55	0020.08	0020.08	0019.08	0031.08	0029.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0022.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0020.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08	0017.08	0017.08
56	0017.08	0016.08	0017.08	0030.08	0027.08	0018.08	0019.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
57	0017.08	0016.08	0016.08	0031.08	0027.08	0018.08	0020.08	0020.08
	0026.08	0029.08	0028.08	0026.08	0024.08	0025.08	0030.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0031.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
58	0028.08	0027.08	0028.08	0039.08	0038.08	0028.08	0028.08	0032.08
	0035.08	0035.08	0034.08	0032.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0030.08
59	0031.08	0030.08	0032.08	0042.08	0046.08	0032.08	0028.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0030.08	0029.08
	0030.08	0029.08	0028.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
60	0028.08	0028.08	0030.08	0041.08	0039.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0033.08	0030.08	0031.08	0030.08	0031.08	0029.08	0027.08
	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0029.08	0027.08	0029.08	0033.08
61	0037.08	0037.08	0037.08	0045.08	0044.08	0038.08	0040.08	0043.08
	0043.08	0044.08	0048.08	0047.08	0041.08	0033.08	0032.08	0031.08
	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0030.08	0031.08
62	0032.08	0033.08	0032.08	0043.08	0039.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0033.08	0059.08	0023.08	0023.08	0027.08	0029.08	0030.08	0030.08
	0027.08	0025.08	0024.08	0022.08	0024.08	0025.08	0023.08	0023.08
63	0024.08	0024.08	0023.08	0033.08	0033.08	0027.08	0026.08	0029.08
	0032.08	0031.08	0027.08	0028.08	0028.08	0019.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0019.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08
64	0016.08	0016.08	0015.08	0028.08	0025.08	0018.08	0015.08	0015.08
	0019.08	0022.08	0022.08	0022.08	0019.08	0018.08	0016.08	0016.08
	0018.08	0018.08	0016.08	0018.08	0020.08	0021.08	0019.08	0018.08
65	0018.08	0017.08	0017.08	0029.08	0024.08	0016.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0012.08	0010.08	0011.08	0013.08	0015.08	0014.08	0014.08
66	0015.08	0013.08	0012.08	0025.08	0021.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 2 / 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	0028.08	0024.08	0017.08	0019.08	0028.08
	0046.08	0024.08	0023.08	0024.08	0026.08	0028.08	0023.08	0020.08
	0011.08	0011.08	0009.08	0008.08	0009.08	0010.08	0021.08	0023.08
68	0023.08	0025.08	0027.08	0039.08	0038.08	0033.08	0032.08	0029.08
	0021.08	0017.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0016.08	0015.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08
69	0015.08	0014.08	0015.08	0027.08	0022.08	0012.08	0012.08	0010.08
	0008.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0018.08	0019.08
70	0020.08	0021.08	0022.08	0032.08	0030.08	0021.08	0019.08	0021.08
	0023.08	0026.08	0023.08	0021.08	0021.08	0020.08	0016.08	0014.08
	0013.08	0008.08	0007.08	0010.08	0013.08	0017.08	0014.08	0015.08
71	0016.08	0017.08	0018.08	0030.08	0028.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
72	0019.08	0019.08	0019.08	0031.08	0028.08	0019.08	0017.08	0019.08
	0019.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
73	0016.08	0015.08	0015.08	0027.08	0024.08	0014.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0019.08	0018.08	0014.08
	0016.08	0018.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0019.08	0019.08
74	0019.08	0018.08	0017.08	0030.08	0026.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0016.08	0016.08	0018.08	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
75	0017.08	0016.08	0015.08	0030.08	0024.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08
76	0017.08	0018.08	0018.08	0034.08	0027.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0017.08
77	0018.08	0019.08	0019.08	0035.08	0028.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08
78	0016.08	0017.08	0017.08	0033.08	0026.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0016.08	0017.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08
79	0017.08	0016.08	0017.08	0034.08	0027.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
80	0018.08	0018.08	0018.08	0035.08	0027.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0043.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0006.08	0008.08	0008.08
81	0009.08	0008.08	0009.08	0027.08	0018.08	0008.08	0008.08	0009.08
	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
82	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	0010.08	0010.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08
83	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 2 / 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	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08
	0013.08	0014.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0014.08	0016.08
85	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0028.08	0024.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
86	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0028.08	0024.08	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	0015.08	0014.08	0016.08	0016.08
87	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0029.08	0027.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0045.08	0019.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08
88	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0030.08	0027.08	0013.08	0004.08
	0012.08	0012.08	0014.08	0013.08	0013.08	II14.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0007.08	0007.08	0006.08	0008.08	0009.08	0010.08
89	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0017.08	0019.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0010.08	0010.08
90	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0025.08	0022.08	0011.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0018.08	0015.08	0014.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
91	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0023.08	0020.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0013.08	0012.08	0011.08	0012.08
	0011.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150167 0150167
LO 00.8
MD 01.2
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 _____