Philadelphia Refining Complex
Environmental Department

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

PHILADELPHIA ENERGY SOLUTIONS

Electronic Delivery

July 25, 2018

Air Management Services
Source Registration
321 University Avenue, 2nd Floor
Philadelphia, Pennsylvania 19104
7·30·18

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

RE: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing LLC. Continuous Emission Monitoring Reports (02Q18)

Dear Sir or Madam:

Enclosed are the electronic Continuous Emissions Monitor Reports for the Second Quarter of 2018 for the Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC, Philadelphia Refining Complex. The files are for the CEMs listed below:

1) Point Breeze 210 NOx/O2 lb/MMBTU (01501B0)
2) Point Breeze 862 H_2S ppm (01501A0)
3) Point Breeze 862 BTU MMBtu/scf (01501A1)
4) Point Breeze 867 TGU1 SO2/O2 ppm (hourly: 0150100, 12-hour: 0150101)
5) Point Breeze 867 TGU2 SO2/O2 ppm (hourly: 01501C0, 12-hour: 01501C1)
6) Point Breeze 868 SOx ppm (0150166)
7) Point Breeze 868 SOx lb/hr (0150167)
8) Point Breeze 868 NOx lb/hr (0150165)
9) Point Breeze 868 NOx ppm (0150164)
10) Point Breeze 868 CO ppm (0150162)
11) Point Breeze 868 CO lb/hr (0150161)
12) Point Breeze 868 Opacity percent (hourly: 0150160, excess: 015016A)
13) Point Breeze 868 H-101 H_2S ppm (0150163)
14) Girard Point 137 F1/F2 NOx lb/MMBTU (0150131)
15) Girard Point 433 H-1 NOx lb/MMBTU (01501E0)
16) Girard Point 532 H2S ppm (0150111)
17) Girard Point 1232 COB SO2 ppm (0150152)
18) Girard Point 1232 COB SO2 lb/hr (0150154)
19) 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 #3BH NOx lb/MMBTU (0150141)
25) Girard Point Boiler 45 NOx lb/MMBTU (01501F0)

In accordance with Plan Approval No. 16013, PES will no longer be submitting quarterly data for Girard Point 1332 H_2S ppm CEMS (CEM ID: 015021).

Below is a list of exceedances of applicable emissions limitations:

a) On May 12, 2018, during the 4am hour, a faulty meter at 868 FCCU indicated that the unit lost a feed source. In anticipation of a sudden feed restoration, Operations reduced the valve output of this feed source to the unit. The reduced valve output ultimately caused the Regenerator temperature to drop, resulting in a disruption to the catalyst circulation and a sharp increase in carbon monoxide (CO) stack emissions. During this time, there were elevated opacity readings with more than the allowable minutes greater than 20% and an elevated CO mass reading of 75 lb/hr, exceeding the 54 lb/hr CO limit. To reduce the possibility of a similar event, operator training will be conducted, including the review of procedures in responding to unit feed loss.

b) There were elevated opacity readings at 868 FCCU on May 26, 2018 due to one of the soot blower poppet valves being stuck in the open position which caused eleven minutes of elevated opacity readings during the 3 pm hour. Readings ranged from 20% to 41% opacity. The corrective actions for this event included stopping catalyst unloading activities, making unit adjustments to help minimize opacity, and isolating the faulty soot blower. The soot blower has been repaired and put back in service.

c) On June 5, 2018 around 8:30 am, there was an unplanned shut down and restart at 1232 FCCU. The 1232 FCCU uses dryers to maintain dry instrument air for analyzers and valves. While switching dryers, a drop in instrument air pressure resulted in the closure of the unit feed valve, which led to unit shutdown. After trouble shooting, air pressure was restored. The unit was restarted per normal procedure. There were 10 hours of elevated carbon monoxide (CO) readings between the 7 am and 4 pm hours. Carbon monoxide reached a maximum of 1644 lbs/hr (4306 ppm, corrected to 0% oxygen) at the 10 am hour.

SO_x & H_2S CEM Metrics:

862 H2S	April	May	June	Quarter
INVALID TIME (Hours)	18	0	14	32
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	97.50%	100.0%	98.06%	98.53%
867 TGU1 SOx	**April**	**May**	**June**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	8	4	0	12
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	98.89%	99.46%	100.0%	99.45%
867 TGU2 SOx	**April**	**May**	**June**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	0	5	11	16
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	100.0%	99.33%	98.47%	99.27%
868 SO2	**April**	**May**	**June**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	10	4	1	15
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	98.61%	99.46%	99.86%	99.31%
868 H2S	**April**	**May**	**June**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	0	0	0	0
UNIT OPERATING (Hours)	0	2	14	16
RELIABILITY (%)	0	100.0%	100.0%	100.00%
532 H2S	**April**	**May**	**June**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	44	11	6	61
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	93.89%	98.52%	99.17%	97.21%
1232 SO2	**April**	**May**	**June**	**Quarter**
INVALID TIME (Hours)	1	52	4	57
UNIT OPERATING (Hours)	720	744	720	2184
RELIABILITY (%)	99.86%	93.01%	99.44%	97.39%

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]

<u>862 H_2S:</u>

- On 04/04/18, the analyzer was OOS due to excess drift and recalibration.
- On 04/12/18, the analyzer was OOS due to recalibration being initiated.
- On 04/18/18, the analyzer was OOS H_2S and BTU quarterly calibration error tests.
- On 04/23/18, the analyzer was OOS due to data handling system malfunction.
- On 06/14/18, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily calibration.

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

867 (TGU1) SO_x/O_2:

- On 04/03/18, the analyzer was OOS due to primary analyzer malfunction.
- On 04/14/18, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily calibration.
- On 04/19/18, the analyzer was OOS for quarterly calibration error tests.
- On 05/30/18, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily calibration.
- On 03/08/18, the analyzer was OOS for preventative maintenance on sample system.

868 (TGU2) SO_x/O_2:

- On 05/09/18, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.
- On 05/31/18, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily calibration.
- On 06/06/18, the analyzer was OOS due to recalibration.
- On 06/19/18, the analyzer was OOS due to maintenance.
- On 06/20/19, the analyzer was OOS due to filter changeouts.
- On 06/22/18, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily calibration.
- On 06/26/18, the analyzer was OOS for recalibration.

868 SO_2:

- On 04/07/18, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily calibration and required NOx, CO, and O_2quarterly calibration error tests.
- On 04/10/18, the analyzer was OOS due to required SO_2 quarterly calibration error tests.
- On 04/13/18, the analyzer was OOS due to sample line malfunction
- On 05/15/18, the analyzer was OOS due to excess drift and recalibration
- On 05/17/18, the analyzer was OOS due to preventative maintenance.
- On 06/06/18, the analyzer was OOS for recalibration due to excess drift warning.

532 H2S:

- On 04/02/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration
- On 04/03/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/04/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/05/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/07/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/08/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/10/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/11/18, the analyzer was OOS due to required quarterly H_2S calibration error tests.
- On 04/12/18, the analyzer was OOS due to recalibration for failed daily calibration
- On 04/13/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/14/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/15/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/16/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/17/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/18/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/19/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/20/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/21/18, the analyzer was OOS for recalibration due to failed daily calibration.

- On 04/23/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 04/24/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 05/10/18, the analyzer was OOS due to data handling system.
- On 06/14/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/20/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/24/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/25/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/27/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.
- On 06/28/18, the analyzer was OOS due to daily auto calibration.

1232 SO_2:

- On 04/30/18, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests
- On 05/12/18, the analyzer was OOS due to failed daily calibration and out of range daily calibration span calibration gas bottle.
- On 05/13/18, the analyzer was OOS due out of range daily calibration span calibration gas bottle.
- 05/14/18, the analyzer was OOS due out of range daily calibration span calibration gas bottle.
- 06/09/18, the analyzer was OOS due to excess drift and recalibration.
- 06/12/18, the analyzer was OOS due to sample line malfunction.
- 06/30/18, the analyzer was OOS due to maintenance caused by sample line and recalibration.

Items of note during the second quarter of 2018:

a. The 868 H-101 Heater was shut down four times during the following periods due to economics:
   - From 04/01/18 hour 0 through 04/30/18 hour 23.
   - From 05/01/18 hour 0 to 05/29/18 hour 12.
   - From 05/29/18 hour 14 through 05/31/18 hour 23.
   - From 06/01/18 hour 0 to 06/30/18 hour 10.

b. The 210 H-201 Heater was shut down one time during the following periods:
   - From 05/30/18 hour 5 to 05/30/18 hour 12 due to water infiltrating an electrical box and causing 210 H-201 heater to shut down.

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

7/25/18
Date

MOB – Enclosure

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: Unit 1332 H400/401
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
PARAMETER: NOX lb/mmbtu * 1000
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0017.08	0018.08	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08
02	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0015.08
	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08
03	0010.08	0011.08	0012.08	0011.08	II11.08	II11.08	II11.08	0009.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0009.08	0010.08	0009.08	0008.08
	0008.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0006.08	0009.08	0008.08
04	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08
	0006.08	0004.08	0003.08	0004.08	0008.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
05	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	II11.08	II11.08	II11.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08
06	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0007.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08
	0007.08	0005.08	0005.08	0006.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
07	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	II11.08	II11.08	II11.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0010.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
08	0005.08	0005.08	0004.08	0006.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0008.08	0015.08	0018.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
09	0019.08	0019.08	0020.08	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0013.08
	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
10	0009.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08	0010.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08
11	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0011.08	0014.08	0012.08
	0010.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
12	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0013.08	0017.08
	0018.08	0015.08	0015.08	0015.08	0020.08	0017.08	0019.08	0020.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0025.08	0024.08
13	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0022.08	0022.08	0023.08	0019.08	0021.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0023.08
14	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0018.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0022.08	0023.08	0019.08	0019.08
15	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0027.08	0032.08	0030.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0026.08	0026.08	0027.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0023.08	0026.08	0025.08	0024.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0024.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0015.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0033.08	0036.08	0037.08	0038.08	0041.08	0042.08
	0043.08	0044.08	0045.08	0046.08	0047.08	0046.08	0046.08	0047.08
17	0046.08	0047.08	0048.08	0043.08	0048.08	0049.08	0049.08	0041.08
	0046.08	0046.08	0047.08	0048.08	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08
	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08	0047.08	0048.08	0049.08	0050.08
18	0049.08	0050.08	0050.08	0045.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0054.08	0053.08	0058.08	0054.08	0052.08	0051.08	0049.08	0047.08
	0049.08	0049.08	0050.08	0062.08	0069.08	0069.08	0068.08	0068.08
19	0068.08	0068.08	0068.08	0966.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0046.08	0048.08
	0049.08	0049.08	0050.08	0052.08	0053.08	0053.08	0054.08	0052.08
20	0054.08	0053.08	0054.08	0048.08	0055.08	0055.08	0056.08	0055.08
	0055.08	0055.08	0053.08	0052.08	0053.08	0053.08	0053.08	0054.08
	0054.08	0054.08	0054.08	0055.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08
21	0055.08	0054.08	0056.08	0049.08	0056.08	0056.08	0057.08	0054.08
	0054.08	0048.08	0056.08	0056.08	0054.08	0054.08	0054.08	0053.08
	0053.08	0054.08	0054.08	0054.08	0055.08	0056.08	0057.08	0057.08
22	0057.08	0058.08	0057.08	0052.08	0060.08	0059.08	0060.08	0058.08
	0058.08	0057.08	0057.08	0056.08	0055.08	0054.08	0053.08	0052.08
	0052.08	0052.08	0051.08	0051.08	0051.08	0053.08	0052.08	0051.08
23	0049.08	0050.08	0050.08	0046.08	0053.08	0053.08	0052.08	0051.08
	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0049.08	0050.08
	0052.08	0052.08	0053.08	0053.08	0055.08	0056.08	0057.08	0054.08
24	0048.08	0048.08	0047.08	0046.08	0050.08	0049.08	0050.08	0048.08
	0048.08	0045.08	0044.08	0038.08	0036.08	0040.08	0040.08	0041.08
	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08	0039.08	0039.08	0038.08	0039.08
25	0038.08	0036.08	0034.08	0031.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0032.08	0030.08	0028.08	0026.08	0023.08	0027.08	0026.08
	0025.08	0023.08	0026.08	0027.08	0027.08	0025.08	0027.08	0030.08
26	0029.08	0030.08	0032.08	0032.08	0039.08	0041.08	0041.08	0042.08
	0041.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0038.08	0036.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0038.08	0038.08	0036.08	0036.08
27	0037.08	0036.08	0037.08	0032.08	0037.08	0036.08	0035.08	0036.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0035.08	0038.08	0037.08	0036.08	0037.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0038.08	0037.08	0039.08	0039.08	0040.08
28	0039.08	0040.08	0039.08	0036.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0029.08	0026.08	0027.08	0029.08	0029.08	0027.08
	0026.08	0028.08	0031.08	0032.08	0031.08	0033.08	0034.08	0039.08
29	0025.08	0023.08	0030.08	0028.08	0032.08	0035.08	0037.08	0036.08
	0036.08	0031.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0030.08	0025.08
	0021.08	0023.08	0023.08	0024.08	0027.08	0028.08	0030.08	0032.08
30	0032.08	0033.08	0034.08	0033.08	0038.08	0037.08	0038.08	0043.08
	0042.08	0044.08	0048.08	0047.08	0045.08	0043.08	0042.08	0041.08
	0040.08	0039.08	0041.08	0042.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08
31	0042.08	0042.08	0042.08	0037.08	0040.08	0043.08	0043.08	0041.08
	0042.08	0041.08	0041.08	0039.08	0038.08	0039.08	0038.08	0037.08
	0036.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0041.08	0042.08
32	0044.08	0044.08	0044.08	0039.08	0044.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0036.08	0035.08	0034.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08
	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0042.08	0042.08	0041.08	0036.08	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08
	0037.08	0035.08	0032.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0034.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08
34	0031.08	0032.08	0032.08	0030.08	0033.08	0033.08	0033.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0029.08	0027.08	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0027.08	0028.08	0030.08	0033.08	0035.08
35	0038.08	0040.08	0042.08	0040.08	0046.08	0049.08	0052.08	0052.08
	0052.08	0053.08	0054.08	0054.08	0055.08	0055.08	0053.08	0050.08
	0048.08	0048.08	0046.08	0046.08	0049.08	0047.08	0048.08	0048.08
36	0049.08	0049.08	0050.08	0043.08	0047.08	0046.08	0047.08	0050.08
	0050.08	0053.08	0053.08	0056.08	0054.08	0053.08	0052.08	0053.08
	0053.08	0048.08	0045.08	0047.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08
37	0050.08	0051.08	0052.08	0046.08	0051.08	0049.08	0048.08	0047.08
	0048.08	0047.08	0046.08	0047.08	0046.08	0034.08	0050.08	0041.08
	0036.08	0035.08	0035.08	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0036.08
38	0036.08	0036.08	0037.08	0033.08	II11.08	II11.08	II11.08	0038.08
	0035.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0032.08	0032.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
39	0035.08	0034.08	0034.08	0032.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0033.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0034.08	0036.08	0035.08	0033.08
40	0032.08	0033.08	0032.08	0029.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08
	0028.08	0025.08	0023.08	0021.08	0021.08	0019.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08
41	0019.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0016.08	0020.08	0024.08	0024.08	0026.08	0026.08	0028.08
	0028.08	0030.08	0031.08	0032.08	0030.08	0032.08	0032.08	0032.08
42	0033.08	0032.08	0029.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0019.08	0018.08	0018.08	0016.08
	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08	0022.08	0022.08	0020.08	0021.08
43	0020.08	0020.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0021.08	0022.08
44	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0013.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0012.08	0012.08
45	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0011.08	0010.08	0011.08
	0010.08	0013.08	0013.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08
46	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0017.08	0017.08	0016.08	II19.08
	0018.08	0018.08	0016.08	0017.08	0017.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
47	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0011.08
	0010.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
48	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0019.08	0021.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08
49	0026.08	0026.08	0027.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
51	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0019.08	0020.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0020.08	0020.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08
52	0020.08	0020.08	0019.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
53	0015.08	0013.08	0013.08	0015.08	0016.08	0016.08	0014.08	II19.08
	0010.08	0008.08	0008.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
54	0009.08	0009.08	0009.08	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0010.08	0009.08	0008.08	0008.08	0010.08	0010.08	0009.08	0008.08
55	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
56	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
57	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08
58	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	II15.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0007.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08
59	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
60	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0004.08	0005.08	0006.08	0007.08	0009.08	0011.08	0011.08	0004.08
61	0005.08	0007.08	0009.08	0013.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
62	0005.08	0004.08	0004.08	0006.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0018.08	0021.08	0020.08
63	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0023.08	0022.08
	0023.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08
	0023.08	0025.08	0025.08	0023.08	0023.08	0020.08	0021.08	0022.08
64	0023.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0029.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0026.08	0023.08	0026.08	0024.08	0022.08	0022.08
65	0023.08	0021.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
66	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0007.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0009.08	0008.08	0007.08	0009.08
	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0015.08	0016.08
	0011.08	0012.08	0008.08	0009.08	0008.08	0011.08	0012.08	0012.08
68	0013.08	0011.08	0010.08	0011.08	0010.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0010.08	0010.08	0008.08	0008.08	0016.08
	0012.08	0009.08	0007.08	0009.08	0012.08	0014.08	0017.08	0017.08
69	0016.08	0015.08	0013.08	0010.08	0008.08	0008.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08
70	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0005.08	0006.08	0008.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0010.08	0009.08	0007.08	0007.08
	0008.08	0008.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08
71	0013.08	0011.08	0010.08	0013.08	0012.08	0015.08	0018.08	0019.08
	0022.08	0023.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0019.08	0022.08	0019.08	0013.08
72	0014.08	0009.08	0015.08	0015.08	0019.08	0022.08	0021.08	0025.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0027.08	0024.08	0022.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0017.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0013.08	0012.08
73	0010.08	0011.08	0013.08	0011.08	0008.08	0007.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0011.08	0011.08	0010.08	0012.08	0012.08	0009.08
	0008.08	0010.08	0010.08	0008.08	0008.08	0006.08	0005.08	0004.08
74	0004.08	0004.08	0004.08	0006.08	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
75	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	II11.08	II11.08	II11.08	0008.08
	0007.08	0007.08	0010.08	0011.08	0010.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08	0015.08	0009.08	0012.08	0011.08
76	0015.08	0015.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0021.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0023.08	0026.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0031.08	0032.08	0034.08	0036.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08
77	0034.08	0035.08	0034.08	0031.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0038.08
	0040.08	0037.08	0035.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08
78	0034.08	0033.08	0033.08	0030.08	0033.08	0033.08	0032.08	0030.08
	0028.08	0029.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0033.08	0032.08	0033.08	0034.08
79	0034.08	0033.08	0033.08	0029.08	II11.08	II11.08	II11.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08	0027.08	0028.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08
80	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0032.08	0034.08	0034.08	0036.08
81	0037.08	0037.08	0037.08	0033.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08
	0034.08	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0027.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0026.08	0025.08
82	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0034.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08
83	0029.08	0029.08	0030.08	0028.08	II11.08	II11.08	II11.08	0033.08
	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501D0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0034.08	0034.08	0034.08	0032.08	II11.08	II11.08	II11.08	0029.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0029.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0027.08	0026.08	0024.08	0022.08
85	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0023.08	0025.08
	0026.08	0025.08	0026.08	0025.08	0028.08	0028.08	0027.08	0025.08
	0024.08	0025.08	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0030.08
86	0031.08	0032.08	0033.08	0029.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0036.08	0036.08	0038.08	0040.08	0041.08	0042.08
	0042.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08
87	0038.08	0038.08	0037.08	0034.08	0038.08	0036.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0033.08	0031.08	0030.08	0029.08
	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0027.08	0026.08	0024.08
88	0024.08	0025.08	0026.08	0024.08	0026.08	0027.08	0026.08	0024.08
	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0018.08	0004.08	0002.08
89	0008.08	0004.08	0002.08	0004.08	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	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
90	0001.08	0002.08	0002.08	0004.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0003.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
91	0005.08	0004.08	0004.08	0006.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0005.08	0005.08	0008.08	0007.08	0005.08	0004.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	01501D0	01501D0
LO	00.1	00.2
MD	02.3	00.2
HI	00.8	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: 18
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	0023.04	0023.04	0023.04	0023.04	0020.04	0023.04	0023.04	0023.04
	0023.04	0023.04	0023.04	0022.04	0022.04	0022.04	0022.04	0022.04
	0023.04	0023.04	0023.04	0023.04	0024.04	0024.04	0024.04	0023.04
02	0023.04	0023.04	0023.04	0023.04	0021.04	0023.04	0023.04	0023.04
	0022.04	0022.04	0023.04	0022.04	0022.04	0022.04	0022.04	0022.03
	0022.03	0022.03	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08
03	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
04	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
05	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0022.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08
06	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08
07	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0025.08
08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08
09	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0024.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08
10	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
11	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	II14.08	II14.08
	0023.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
12	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	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
13	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
14	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0019.08	0022.08	0022.08	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	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
15	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.04	0025.04	0025.04	0024.04
	0024.04	0024.04	0025.04	0025.04	0025.04	0025.04	0025.04	0025.04
	0024.04	0024.04	0025.04	0025.04	0025.04	0024.04	0024.04	0023.04

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0024.04	0023.03	0023.03	0023.08	0021.08	0022.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
17	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	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
18	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
19	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	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	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
20	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
21	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0023.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08
22	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0026.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08
23	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08
24	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
25	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08
26	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
27	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
28	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
29	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08
30	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0024.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08
31	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
32	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0019.08	0022.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
34	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	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08
35	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0017.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
36	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0019.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
37	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0012.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
38	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.04	0022.04	0022.04	0021.04	0022.04	0022.04
39	0022.04	0022.04	0022.04	0022.04	0020.04	0022.04	0022.04	0022.04
	0022.04	0022.04	0022.04	0022.04	0022.04	0022.04	0022.04	0021.04
	0022.04	0022.04	0021.04	0022.04	0022.04	0022.04	0022.04	0022.04
40	0022.04	0022.04	0022.04	0022.04	0018.04	0022.04	0022.04	0021.04
	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04
	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04
41	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0013.04	0021.04	0020.04	0020.04
	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04
	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04
42	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0017.04	0020.04	0020.04	0020.04
	0020.04	0020.04	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04
	0018.04	0018.04	0019.04	0021.04	0023.04	0023.04	0022.04	0023.04
43	0022.04	0022.04	0023.04	0023.04	0020.04	0023.04	0023.04	0023.04
	0023.04	0023.04	0023.04	0023.04	0023.04	0023.04	0023.04	0023.04
	0023.04	0023.04	0023.04	0023.04	0023.04	0023.04	0022.04	0023.04
44	0022.04	0022.04	0022.04	0022.04	0017.04	0021.04	0020.04	0020.04
	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04
	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04	0020.04	0020.04	0020.04
45	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0014.04	0020.04	0020.04	0020.04
	0020.04	0020.04	0019.04	0019.04	0018.04	0019.04	0018.04	0019.04
	0019.04	0019.04	0018.04	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04
46	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04	0017.04	0020.04	0020.04	0020.04
	0020.04	0020.04	0020.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04
	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.03
47	0021.03	0021.03	0021.03	0022.03	0021.03	0022.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.04	0020.04	0021.04	0021.04	0020.04
	0020.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04
48	0021.04	0021.04	0021.04	0020.04	0019.04	0020.04	0020.04	0020.04
	0020.04	0020.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
49	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0024.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0012.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0017.08	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	0020.08
51	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
52	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	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
53	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0014.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
54	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0019.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
55	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0018.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
56	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
57	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0023.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
58	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0019.08	0023.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
59	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	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	0018.08	0018.08
60	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
61	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0017.08	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
62	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08
63	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
64	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0026.08	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	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
65	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	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	0020.08	0020.08	0020.08
66	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0027.08	0025.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
68	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
69	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08
70	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0022.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
71	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	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	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
72	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0024.08	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	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
73	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
74	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0017.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
75	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0021.08	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	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
76	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	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
77	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0019.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
78	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
79	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0020.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
80	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
81	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0022.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
82	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
83	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501E0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	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	0021.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
85	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	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	0021.08	0021.08	0021.08
86	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	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	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
87	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
88	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0018.08	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	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
89	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
90	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
91	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08	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	0018.08	0018.08	0018.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	01501E0	01501E0
LO	00.0	00.4
MD	00.3	00.3
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: 18
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	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
02	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
03	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
04	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
05	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
	0005.08	0005.08	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04
06	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04
	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04
	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04
07	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04
	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04
	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.03	0005.03
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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
09	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	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	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
10	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	II11.08	II11.08	II11.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
11	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
12	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
13	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	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
14	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
15	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
17	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
18	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	II14.08	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
19	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	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
20	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
21	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
22	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
23	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
24	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
25	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
26	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	II14.08	II14.08	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
27	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	II14.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
28	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	II11.08	II11.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
29	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	II14.08
	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
30	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	II19.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
31	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
32	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
34	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	II11.08	II11.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
35	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
36	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
37	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
38	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
39	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
40	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	II19.08
	II19.08	II19.08	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
41	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
42	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
43	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
44	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
45	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
46	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
47	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
48	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
49	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
51	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	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
52	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
53	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	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
54	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
55	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
56	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
57	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
58	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
59	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
60	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
61	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
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
62	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
63	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
64	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
65	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	II14.08
	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
66	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0004.08	0004.08	0004.08	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	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
68	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
69	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
70	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
71	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
72	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
73	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
74	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
75	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
76	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
77	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
78	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
79	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	II14.08	II14.08	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
80	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
81	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
82	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
83	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501F0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
85	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
86	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
87	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
88	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
89	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
90	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
91	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	01501F0	01501F0
LO	01.6	02.2
MD	01.5	01.8
HI	01.4	01.5

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: 18
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	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
02	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0014.08	0044.08
	0045.08	0041.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
03	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
04	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08
05	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
06	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
07	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0037.08	0036.08
	0036.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08
08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08
09	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0009.08	0010.08	0010.08	0011.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
10	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0018.08	0019.08	0031.08	0029.08
	0027.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
11	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0027.08	0027.08
	0024.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
12	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08
13	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0029.08	0030.08	0030.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0023.08	0025.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
14	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0023.08	0024.08	0026.08	0031.08	0037.08	0042.08	0045.08	0048.08
	0052.08	0050.08	0044.08	0036.08	0031.08	0027.08	0023.08	0020.08
15	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0015.08	0020.08	0095.08	0106.08	0101.08	0026.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0016.08	0016.08	0016.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0019.08	0020.08	0021.08	0023.08	0023.08
	0020.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08
17	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0026.08	0025.08	0025.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
18	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0021.08	0023.08	0024.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
19	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0029.08	0028.08	0028.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
20	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0011.08	0011.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0017.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08
21	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0027.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0029.08
	0030.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
22	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0017.08	0019.08	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08
23	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0023.08	0026.08	0028.08
	0027.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0019.08	0019.08
24	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0033.08	0032.08	0030.08
	0021.08	0022.08	0024.08	0024.08	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08
25	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08	0029.08	0036.08	0037.08	0036.08
	0029.08	0031.08	0034.08	0039.08	0042.08	0046.08	0046.08	0057.08
	0076.08	0082.08	0066.08	0040.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08
26	0024.08	0024.08	0023.08	0021.08	0031.08	0030.08	0029.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0020.08	0023.08	0025.08	0028.08	0031.08	0033.08
	0035.08	0038.08	0043.08	0042.08	0037.08	0030.08	0026.08	0025.08
27	0025.08	0025.08	0023.08	0021.08	0029.08	0031.08	0031.08	0022.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0021.08
28	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0028.08	0031.08	0030.08	0023.08
	0018.08	0017.08	0019.08	0023.08	0027.08	0030.08	0033.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0035.08	0032.08	0028.08	0025.08	0025.08	0029.08
29	0033.08	0041.08	0041.08	0039.08	0037.08	0041.08	0037.08	0030.08
	0021.08	0020.08	0021.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0021.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
30	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0028.08	0028.08	0027.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08	0018.08	0020.08	0029.08	0031.08
	0032.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0020.08
31	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0028.08	0029.08	0029.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0021.08	0027.08	0030.08	0030.08	0032.08	0036.08
	0043.08	0045.08	0045.08	0041.08	0036.08	0030.08	0025.08	0022.08
32	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0026.08	0029.08	0030.08	0024.08
	0023.08	0028.08	0035.08	0039.08	0037.08	0030.08	0027.08	0027.08
	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0029.08	0026.08	0023.08	0021.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0023.08	0028.08	0027.08	0021.08
	0016.08	0018.08	0022.08	0029.08	0039.08	0048.08	0055.08	0061.08
	0062.08	0060.08	0055.08	0048.08	0043.08	0036.08	0043.08	0051.08
34	0055.08	0048.08	0040.08	0032.08	0035.08	0029.08	0029.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0024.08	0024.08	0026.08	0023.08	0027.08	0031.08
	0036.08	0036.08	0033.08	0027.08	0023.08	0020.08	0019.08	0019.08
35	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0027.08	0027.08	0026.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0073.08
	0123.08	0124.08	0068.08	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
36	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0024.08	0027.08	0027.08	0018.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
37	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0021.08	0025.08	0025.08	0019.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08
38	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0021.08	0028.08	0028.08	0023.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
39	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0027.08	0027.08	0027.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08
40	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0011.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	0048.08	0031.08	0018.08
41	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0025.08	0029.08	0029.08	0021.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08
42	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0022.08	0027.08	0026.08	0019.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0018.08	0019.08	0018.08
43	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08	0027.08	0027.08	0027.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
44	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0025.08	0026.08	0026.08	0015.08
	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08
45	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0025.08	0030.08	0030.08	0022.08
	0018.08	0020.08	0022.08	0025.08	0029.08	0037.08	0043.08	0051.08
	0058.08	0064.08	0056.08	0039.08	0025.08	0020.08	0019.08	0018.08
46	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0022.08	0029.08	0029.08	0024.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08
47	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0026.08	0026.08	0026.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0024.08	0025.08	0025.08
48	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0036.08	0036.08	0035.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
49	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0025.08	0028.08	0027.08	0017.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0026.08	0029.08	0032.08	0038.08	0042.08	0044.08	0039.08
	0036.08	0037.08	0040.08	0045.08	0053.08	0059.08	0052.08	0044.08
	0038.08	0040.08	0040.08	0038.08	0034.08	0031.08	0027.08	0025.08
51	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08	0023.08	0032.08	0035.08	0031.08
	0023.08	0020.08	0020.08	0022.08	0023.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0021.08
52	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0032.08	0032.08	0032.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
53	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0028.08	0030.08	0031.08	0022.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08
54	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0026.08	0031.08	0031.08	0023.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08
	0022.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0021.08	0020.08	0019.08
55	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0023.08	0030.08	0030.08	0026.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0022.08	0023.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
56	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0033.08	0033.08	0033.08	0021.08
	0022.08	0023.08	0024.08	0026.08	0031.08	0037.08	0041.08	0043.08
	0042.08	0042.08	0038.08	0037.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08
57	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0041.08	0041.08	0040.08	0030.08
	0029.08	0026.08	0023.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
58	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0026.08	0030.08	0030.08	0022.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
59	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0023.08	0029.08	0029.08	0024.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0022.08	0024.08
	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0024.08	0022.08	0021.08
60	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0029.08	0029.08	0029.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0029.08	0035.08	0039.08
	0031.08	0028.08	0027.08	0026.08	0024.08	0024.08	0022.08	0021.08
61	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0032.08	0032.08	0033.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0028.08
	0033.08	0036.08	0039.08	0039.08	0040.08	0039.08	0039.08	0037.08
62	0036.08	0034.08	0032.08	0029.08	0037.08	0040.08	0041.08	0033.08
	0031.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0038.08	0041.08	0043.08
	0043.08	0041.08	0040.08	0039.08	0036.08	0033.08	0031.08	0030.08
63	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0032.08	0037.08	0037.08	0031.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08
64	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0024.08	0033.08	0032.08	0028.08
	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
65	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0031.08	0031.08	0030.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
66	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0031.08	0032.08	0032.08	0021.08
	0019.08	0015.08	0011.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0008.08	0008.08	0011.08	0017.08	0022.08	0027.08	0033.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0040.08	0042.08	0038.08	0032.08	0034.08	0036.08	0035.08	0028.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0028.08	0031.08	0034.08
	0035.08	0036.08	0035.08	0034.08	0035.08	0034.08	0032.08	0028.08
68	0026.08	0025.08	0024.08	0022.08	0026.08	0032.08	0032.08	0026.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
69	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0029.08	0029.08	0029.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0019.08	0020.08	0021.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08
70	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0032.08	0033.08	0033.08	0022.08
	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08
71	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0032.08	0034.08	0034.08	0024.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
72	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0023.08	0029.08	0029.08	0023.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
73	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0030.08	0030.08	0031.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
74	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0030.08	0031.08	0032.08	0021.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0023.08
	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08
75	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0034.08	0047.08	0046.08	0036.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08
76	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0022.08	0031.08	0030.08	0026.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
77	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0030.08	0030.08	0029.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08
78	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0031.08	0034.08	0033.08	0026.08
	0041.08	0054.08	0059.08	0065.08	0061.08	0057.08	0036.08	0028.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
79	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0033.08	0038.08	0038.08	0032.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0030.08	0032.08	0033.08	0034.08	0036.08
	0038.08	0040.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0040.08	0040.08
80	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08	0041.08	0046.08	0045.08	0039.08
	0032.08	0030.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08
81	0030.08	0029.08	0029.08	0027.08	0038.08	0037.08	0036.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0026.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08
82	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0037.08	0038.08	0038.08	0027.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08
83	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08	0035.08	0039.08	0038.08	0030.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150111
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0029.08	0029.08	0034.08	0041.08	0041.08	0036.08
	0027.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08
85	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0040.08	0041.08	0043.08	0032.08
	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08
	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0040.08	0036.08	0034.08	0032.08
86	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0038.08	0038.08	0037.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08
87	0031.08	0034.08	0037.08	0039.08	0047.08	0050.08	0049.08	0040.08
	0036.08	0033.08	0033.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08
88	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0035.08	0041.08	0041.08	0035.08
	0030.08	0030.08	0042.08	0042.08	0043.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08
89	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0045.08	0044.08	0044.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08
90	0036.08	0036.08	0035.08	0036.08	0045.08	0046.08	0046.08	0036.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
91	0036.08	0037.08	0036.08	0034.08	0040.08	0043.08	0043.08	0035.08
	0033.08	0034.08	0036.08	0038.08	0040.08	0043.08	0045.08	0047.08
	0049.08	0051.08	0052.08	0052.08	0051.08	0051.08	0049.08	0047.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150111 0150111
LO 00.0
MD 03.8
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: Girard Point
SOURCE: Unit 137
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
PARAMETER: NOX
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
02	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
03	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	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
04	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
05	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
06	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
07	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
09	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
10	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
11	0016.08	0016.08	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	II14.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
12	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
13	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
14	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
15	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	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 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
QUARTER: 2 / YEAR: 18

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
34	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
35	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
36	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
37	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
38	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
39	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
40	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
41	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
42	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
43	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
44	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
45	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
46	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
47	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
48	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
49	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
51	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	II11.08	II11.08	II11.08	II14.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
52	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
53	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
54	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
55	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
56	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
57	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
58	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
59	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
60	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
61	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
62	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
63	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
64	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
65	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
66	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
QUARTER: 2 / YEAR: 18

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150131
QUARTER: 2 / YEAR: 18

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

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150131	0150131
LO	00.2	00.2
MD	02.1	01.1
HI	00.3	00.3

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE 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: 18
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	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	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
02	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08
03	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
04	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	0038.08
05	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	0038.08
06	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	0038.08
07	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
09	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
10	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
11	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
12	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
13	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
14	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
15	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0036.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
17	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	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	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
18	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
19	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
20	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
21	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
22	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
23	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
24	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
25	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08
	II14.08	II14.08	0034.08	0034.08	II14.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
26	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
27	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
28	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
29	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
30	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	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	0033.08	0033.08
31	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
32	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0032.08	0032.08	0032.08	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
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
34	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	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
35	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
36	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
37	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
38	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
39	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
40	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
41	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
42	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
43	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
44	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
45	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
46	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
47	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
48	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08
49	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
51	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
52	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
53	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
54	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
55	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
56	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
57	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
58	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08
59	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
60	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
61	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
62	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
63	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
64	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
65	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
66	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
68	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
69	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
70	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08
71	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
72	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
73	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
74	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
75	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
76	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
77	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
78	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
79	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
80	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
81	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
82	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	II19.08	II19.08
83	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150141
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
85	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	II14.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
86	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
87	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
88	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
89	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
90	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	II19.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
91	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	II11.08	II11.08	II11.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150141	0150141
LO	00.8	02.3
MD	00.9	01.8
HI	00.9	00.9

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

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER

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

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
PARAMETER: NOx
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0008.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0004.08
02	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0006.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0001.08
03	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0005.08	0001.08	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
04	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0000.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
05	0003.08	0004.08	0005.08	0005.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0003.08	0004.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0003.08
06	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08	0004.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0003.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08
07	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08	0007.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0007.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0008.08	0007.08
08	0008.08	0007.08	0003.08	0002.08	0005.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
09	0004.08	0005.08	0006.08	0006.08	0008.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
10	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08	0000.08	0001.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0004.08	0000.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08
11	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0007.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
12	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0006.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
13	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0008.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
14	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0003.08	0000.08
15	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0005.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0001.08	0001.08	0000.08	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
17	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08
18	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0008.08	0002.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0006.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08
19	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08	0001.08	0000.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
20	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0008.08	0003.08	0003.08	0000.08
	0000.08	0006.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08
21	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0009.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08
22	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0007.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
23	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0007.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
24	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0006.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
25	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
26	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08	0000.08	0001.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
27	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0004.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
28	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
29	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08
30	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0004.08	0003.08	II14.08
	0000.08	0000.08	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
31	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	0004.08	0000.08	0002.08
	0009.08	0009.08	0007.08	0009.08	0008.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0010.08	0011.08	0010.08	0011.08	0012.08	0009.08
32	0006.08	0006.08	0006.08	0008.08	0006.08	0010.08	0006.08	0008.08
	0007.08	0006.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0012.08	0003.08
	0011.08	0011.08	0009.03	0011.08	0010.08	0008.08	0010.08	0010.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0010.08	0009.08	0008.08	0008.08	0011.08	0008.08	0010.08
	0008.08	0011.08	0009.08	0006.08	0007.08	0004.08	0005.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
34	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0007.08	0003.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08
35	0003.08	0003.08	0004.08	0006.08	0006.08	0011.08	0008.08	0009.08
	0008.08	0009.08	0008.08	0007.08	0007.08	0008.08	0013.08	0012.08
	0009.08	0007.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
36	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0007.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
37	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0008.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
38	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0009.08	0005.08	0006.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08
39	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0010.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08
40	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0005.08	0009.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0003.08	0002.08	0003.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08
41	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0007.08	0003.08	0003.08
	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
42	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0011.08	0009.08	0018.08	0004.08
	0007.08	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08
43	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0008.08	0002.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0002.08	0003.08	0004.08
	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
44	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0008.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0006.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
45	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08	0006.08	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	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08
46	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0003.08	0008.08	0002.08	0003.08
	0004.08	0003.08	0005.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0004.08
47	0004.08	0004.08	0005.08	0006.08	0005.08	0008.08	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	0000.08	0000.08	0000.08
48	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0006.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08
49	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0009.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0001.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0005.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
51	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0006.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
52	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0005.08	0000.08	0001.08
	0000.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
53	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0006.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
54	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0006.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
55	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0006.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
56	0002.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0009.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08
57	0004.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0008.08	0001.08	0002.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08
	0006.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0002.08
58	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0009.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08
59	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0006.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
60	0001.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0009.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08	0004.08	0004.08	0002.08
61	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0008.08	0012.08	0012.08	0013.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0004.08	0003.08
62	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0009.08	0003.08	0007.08
	0013.08	0012.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0011.08	0008.08
	0002.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
63	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0008.08	0007.08	0006.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08
64	0004.08	0004.08	0005.08	0006.08	0006.08	0013.08	0008.08	0006.08
	0005.08	0004.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08
65	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0008.08	0002.08	0003.08
	0003.08	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
66	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0007.08	0001.08	0063.08
	0008.08	0000.08	0000.08	0004.08	0005.08	0003.08	0002.08	0005.08
	0005.08	0008.08	0005.08	0008.08	0007.08	0005.08	0003.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0011.08	0005.08	0007.08
	0004.08	0007.08	0004.08	0004.08	0002.08	0001.08	0002.08	0001.08
	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
68	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0002.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0005.08	0004.08
69	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0003.08	0010.08	0004.08	0001.08
	0002.08	0003.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08
70	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0006.08	0001.08	0002.08
	0005.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
71	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0008.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0006.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08
72	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0006.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0006.08	0004.08	0003.08	0004.08
73	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0009.08	0003.08	0003.08
	0004.08	II19.08	II19.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0012.08
	0009.08	0002.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08
74	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0007.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
75	0000.08	0001.08	0002.08	0003.08	0003.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0007.08	0000.08	0000.08	0011.08	0010.08	0009.08
	0010.08	0007.08	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08
76	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0009.08	0005.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
77	0002.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0008.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0004.08	0005.08	0003.08	0003.08
	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0004.08	0003.08
78	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08	0006.08	0006.08	0008.08
	0004.08	0003.08	0007.08	0005.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08
79	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
80	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0005.08	0001.08	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	0006.08	0010.08
81	0006.08	0007.08	0004.08	0007.08	0006.08	0010.08	0005.08	0004.08
	0005.08	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0008.08	0002.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0008.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0010.08
82	0013.08	0012.08	0012.08	0015.08	0015.08	0017.08	0014.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0011.08	0013.08
	0016.08	0013.08	0015.08	0008.08	0006.08	0007.08	0008.08	0009.08
83	0009.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0008.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150151
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0011.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08
85	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0007.08	0002.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
86	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0005.08	0009.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0003.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08
87	0004.08	0005.08	0006.08	0005.08	0004.08	0010.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08
88	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0010.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08
	0002.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08
89	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
90	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08	0000.08	II19.08
	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	0003.08	0003.08	0003.08
91	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0008.08	0004.08	0000.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0004.08	0002.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150151	0150151
LO	00.0	00.2
MD	05.0	00.6
HI	03.7	00.8

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

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER

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

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
PARAMETER: SO2
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0003.08	0003.08	0002.08	0015.08	0002.08	0002.08	0002.08
	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
02	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0015.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
03	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0017.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0003.08	0003.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0004.08	0006.08	0008.08	0006.08	0004.08
04	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0015.08	0004.08	0005.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08
05	0005.08	0004.08	0003.08	0003.08	0016.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0006.08	0006.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08
06	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0016.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
07	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0016.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0016.08	0003.08	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	0003.08	0003.08	0003.08
09	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0017.08	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
10	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0018.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0053.08	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	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
12	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
13	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
14	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
15	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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
17	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	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
18	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	0001.08	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
19	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
20	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0014.08	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
21	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
22	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
23	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
24	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
25	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08	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
26	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
27	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
28	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0014.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
29	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0014.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0001.08	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
30	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0015.08	0002.08	0011.08	II14.08
	0002.08	0000.08	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
31	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0014.08	0003.08	0002.08	0002.08
	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	0000.08
32	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	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	0000.03	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0014.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
34	0001.08	0002.08	0002.08	0001.08	0014.08	0002.08	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	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
35	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0014.08	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	0002.08	0001.08
36	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0014.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
37	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0014.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
38	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0014.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
39	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0015.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
40	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0015.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
41	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0015.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08
42	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
43	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
44	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	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	0000.08	0000.08	0000.08
45	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
46	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
47	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0018.08	0002.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
48	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0018.08	0002.08	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	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08
49	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0017.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0016.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
51	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0015.08	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
52	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08
53	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
54	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	0001.08	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
55	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
56	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	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
57	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	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
58	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	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	0001.08
59	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	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
60	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	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
61	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	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
62	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
63	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
64	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	0001.08
	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	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
66	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0002.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0021.08	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
68	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
69	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08	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
70	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08	0001.08	0000.08	0022.08
	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
71	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	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	0001.08	0000.08	0000.08
72	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0004.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
73	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0004.08	0000.08	0000.08
	0000.08	II19.08	II19.08	0000.08	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	0013.08	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
75	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0016.08	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
76	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	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	0014.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
78	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08	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
79	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
80	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
81	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0009.08	0008.08	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	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
83	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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150152
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	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
85	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
86	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	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
87	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	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
88	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0017.08	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
89	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
90	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0003.08	0000.08	II19.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0012.08	0001.08	0000.08	0007.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150152	0150152
LO	02.7	00.2
MD	01.9	00.6
HI	03.0	00.8

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

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER

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

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
PARAMETER: CO
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0042.08	0043.08	0046.08	0041.08	0093.08	0043.08	0044.08	0043.08
	0045.08	0047.08	0047.08	0049.08	0047.08	0051.08	0051.08	0048.08
	0046.08	0045.08	0047.08	0040.08	0043.08	0039.08	0038.08	0044.08
02	0048.08	0047.08	0049.08	0048.08	0101.08	0055.08	0055.08	0051.08
	0050.08	0053.08	0053.08	0053.08	0050.08	0049.08	0052.08	0047.08
	0048.08	0048.08	0044.08	0045.08	0047.08	0048.08	0049.08	0049.08
03	0053.08	0053.08	0054.08	0053.08	0097.08	0049.08	0055.08	0055.08
	0054.08	0053.08	0056.08	0055.08	0056.08	0053.08	0054.08	0054.08
	0054.08	0054.08	0055.08	0052.08	0057.08	0056.08	0051.08	0055.08
04	0053.08	0053.08	0053.08	0056.08	0096.08	0054.08	0055.08	0051.08
	0053.08	0056.08	0052.08	0056.08	0059.08	0055.08	0051.08	0051.08
	0049.08	0050.08	0051.08	0054.08	0053.08	0054.08	0050.08	0051.08
05	0056.08	0057.08	0053.08	0052.08	0098.08	0051.08	0050.08	0049.08
	0054.08	0047.08	0052.08	0048.08	0045.08	0044.08	0050.08	0051.08
	0048.08	0047.08	0045.08	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08	0046.08
06	0047.08	0051.08	0051.08	0051.08	0099.08	0048.08	0049.08	0052.08
	0056.08	0052.08	0052.08	0051.08	0051.08	0051.08	0054.08	0055.08
	0054.08	0056.08	0058.08	0058.08	0053.08	0056.08	0057.08	0055.08
07	0049.08	0052.08	0056.08	0053.08	0100.08	0055.08	0061.08	0055.08
	0055.08	0056.08	0052.08	0053.08	0046.08	0051.08	0050.08	0048.08
	0050.08	0052.08	0049.08	0050.08	0051.08	0051.08	0044.08	0049.08
08	0045.08	0051.08	0050.08	0053.08	0097.08	0053.08	0052.08	0053.08
	0051.08	0053.08	0052.08	0054.08	0058.08	0051.08	0056.08	0056.08
	0056.08	0055.08	0053.08	0053.08	0050.08	0053.08	0052.08	0053.08
09	0054.08	0052.08	0053.08	0058.08	0097.08	0056.08	0061.08	0057.08
	0056.08	0055.08	0060.08	0062.08	0053.08	0062.08	0057.08	0058.08
	0055.08	0057.08	0052.08	0059.08	0057.08	0059.08	0060.08	0061.08
10	0058.08	0057.08	0056.08	0057.08	0086.08	0060.08	0059.08	0060.08
	0054.08	0057.08	0058.08	0060.08	0093.08	0071.08	0060.08	0062.08
	0063.08	0060.08	0063.08	0063.08	0063.08	0064.08	0064.08	0063.08
11	0061.08	0059.08	0062.08	0062.08	0084.08	0062.08	0061.08	0061.08
	0058.08	0058.08	0058.08	0057.08	0056.08	0058.08	0060.08	0061.08
	0064.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0066.08	0064.08	0064.08
12	0067.08	0065.08	0065.08	0065.08	0092.08	0066.08	0065.08	0064.08
	0062.08	0064.08	0061.08	0061.08	0058.08	0062.08	0059.08	0063.08
	0061.08	0062.08	0066.08	0065.08	0064.08	0063.08	0066.08	0063.08
13	0061.08	0067.08	0064.08	0064.08	0087.08	0066.08	0064.08	0063.08
	0059.08	0057.08	0056.08	0055.08	0052.08	0053.08	0053.08	0053.08
	0053.08	0052.08	0052.08	0052.08	0050.08	0049.08	0048.08	0049.08
14	0048.08	0049.08	0051.08	0050.08	0075.08	0051.08	0053.08	0052.08
	0049.08	0049.08	0048.08	0046.08	0047.08	0049.08	0050.08	0049.08
	0049.08	0049.08	0052.08	0056.08	0058.08	0064.08	0061.08	0062.08
15	0061.08	0061.08	0061.08	0062.08	0087.08	0059.08	0062.08	0062.08
	0060.08	0058.08	0058.08	0060.08	0056.08	0059.08	0058.08	0058.08
	0057.08	0059.08	0059.08	0062.08	0066.08	0065.08	0060.08	0059.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0059.08	0059.08	0057.08	0060.08	0084.08	0058.08	0057.08	0058.08
	0057.08	0054.08	0054.08	0055.08	0055.08	0053.08	0060.08	0061.08
	0061.08	0060.08	0060.08	0058.08	0057.08	0057.08	0055.08	0056.08
17	0055.08	0055.08	0055.08	0056.08	0085.08	0056.08	0058.08	0060.08
	0061.08	0057.08	0057.08	0058.08	0060.08	0059.08	0059.08	0061.08
	0061.08	0061.08	0062.08	0061.08	0059.08	0060.08	0058.08	0055.08
18	0054.08	0053.08	0055.08	0058.08	0088.08	0059.08	0059.08	0056.08
	0054.08	0135.08	0053.08	0054.08	0053.08	0056.08	0056.08	0055.08
	0054.08	0056.08	0058.08	0057.08	0060.08	0058.08	0059.08	0057.08
19	0052.08	0051.08	0051.08	0052.08	0088.08	0050.08	0051.08	0050.08
	0050.08	0052.08	0054.08	0052.08	0052.08	0049.08	0048.08	0045.08
	0046.08	0047.08	0049.08	0049.08	0048.08	0047.08	0046.08	0049.08
20	0050.08	0053.08	0054.08	0054.08	0078.08	0051.08	0051.08	0052.08
	0047.08	0085.08	0054.08	0052.08	0050.08	0050.08	0051.08	0048.08
	0048.08	0048.08	0051.08	0053.08	0054.08	0051.08	0059.08	0062.08
21	0059.08	0057.08	0055.08	0054.08	0059.08	0076.08	0060.08	0056.08
	0056.08	0054.08	0051.08	0053.08	0053.08	0052.08	0050.08	0051.08
	0050.08	0051.08	0050.08	0050.08	0048.08	0048.08	0049.08	0050.08
22	0049.08	0049.08	0047.08	0049.08	0056.08	0075.08	0052.08	0051.08
	0050.08	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0048.08	0049.08	0049.08
	0049.08	0049.08	0049.08	0048.08	0051.08	0053.08	0053.08	0057.08
23	0056.08	0056.08	0054.08	0053.08	0059.08	0075.08	0053.08	0049.08
	0050.08	0047.08	0050.08	0050.08	0048.08	0046.08	0045.08	0047.08
	0048.08	0050.08	0048.08	0050.08	0051.08	0051.08	0050.08	0051.08
24	0052.08	0051.08	0053.08	0050.08	0058.08	0071.08	0049.08	0045.08
	0049.08	0050.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08	0046.08	0045.08
	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0044.08	0042.08	0041.08
25	0043.08	0041.08	0043.08	0042.08	0059.08	0062.08	0042.08	0043.08
	0044.08	0047.08	0045.08	0049.08	0053.08	0060.08	0066.08	0064.08
	0057.08	0055.08	0059.08	0059.08	0061.08	0059.08	0059.08	0059.08
26	0059.08	0057.08	0057.08	0059.08	0077.08	0078.08	0058.08	0056.08
	0054.08	0053.08	0053.08	0051.08	0049.08	0051.08	0054.08	0053.08
	0054.08	0055.08	0054.08	0055.08	0056.08	0055.08	0055.08	0055.08
27	0056.08	0059.08	0058.08	0058.08	0082.08	0080.08	0061.08	0062.08
	0061.08	0018.08	0060.08	0058.08	0059.08	0059.08	0058.08	0057.08
	0055.08	0055.08	0055.08	0056.08	0055.08	0054.08	0052.08	0053.08
28	0052.08	0050.08	0050.08	0053.08	0075.08	0071.08	0051.08	0051.08
	0049.08	0046.08	0049.08	0052.08	0051.08	0050.08	0049.08	0049.08
	0048.08	0050.08	0054.08	0054.08	0051.08	0049.08	0049.08	0052.08
29	0053.08	0054.08	0056.08	0054.08	0077.08	0070.08	0047.08	0046.08
	0045.08	0044.08	0045.08	0047.08	0048.08	0043.08	0050.08	0046.08
	0047.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0046.08	0045.08	0045.08
30	0046.08	0045.08	0049.08	0044.08	0070.08	0065.08	0078.08	II14.08
	0039.08	0015.08	0150.08	0047.08	0047.08	0048.08	0051.08	0055.08
	0052.08	0055.08	0053.08	0051.08	0052.08	0051.08	0052.08	0051.08
31	0051.08	0052.08	0053.08	0053.08	0080.08	0073.08	0053.08	0053.08
	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0051.08	0051.08	0049.08	0049.08
	0049.08	0049.08	0048.08	0050.08	0050.08	0051.08	0051.08	0052.08
32	0052.08	0051.08	0052.08	0054.08	0076.08	0073.08	0052.08	0052.08
	0052.08	0051.08	0052.08	0052.08	0054.08	0053.08	0053.08	0053.08
	0054.08	0051.08	0053.08	0051.08	0051.08	0053.08	0050.08	0049.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0050.08	0050.08	0052.08	0051.08	0077.08	0072.08	0052.08	0051.08
	0049.08	0049.08	0053.08	0051.08	0051.08	0047.08	0046.08	0049.08
	0050.08	0050.08	0052.08	0052.08	0050.08	0049.08	0047.08	0050.08
34	0050.08	0050.08	0052.08	0052.08	0076.08	0071.08	0053.08	0053.08
	0053.08	0051.08	0053.08	0051.08	0051.08	0051.08	0052.08	0054.08
	0055.08	0054.08	0054.08	0054.08	0056.08	0055.08	0055.08	0055.08
35	0056.08	0053.08	0053.08	0051.08	0073.08	0062.08	0049.08	0050.08
	0049.08	0049.08	0049.08	0048.08	0049.08	0048.08	0052.08	0057.08
	0061.08	0058.08	0057.08	0057.08	0056.08	0058.08	0056.08	0056.08
36	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0077.08	0060.08	0054.08	0054.08
	0053.08	0053.08	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0048.08	0049.08
	0049.08	0048.08	0051.08	0052.08	0051.08	0051.08	0052.08	0051.08
37	0052.08	0052.08	0049.08	0051.08	0075.08	0057.08	0050.08	0052.08
	0051.08	0050.08	0049.08	0048.08	0047.08	0048.08	0048.08	0047.08
	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08	0047.08	0048.08	0050.08
38	0053.08	0050.08	0050.08	0051.08	0075.08	0056.08	0051.08	0051.08
	0050.08	0050.08	0050.08	0048.08	0048.08	0046.08	0047.08	0047.08
	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0051.08	0050.08	0051.08	0051.08
39	0052.08	0051.08	0053.08	0052.08	0074.08	0053.08	0051.08	0050.08
	0048.08	0048.08	0047.08	0046.08	0047.08	0047.08	0046.08	0046.08
	0045.08	0045.08	0046.08	0047.08	0047.08	0048.08	0049.08	0051.08
40	0050.08	0050.08	0051.08	0049.08	0073.08	0056.08	0051.08	0052.08
	0050.08	0048.08	0047.08	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08
	0050.08	0054.08	0055.08	0057.08	0059.08	0060.08	0060.08	0060.08
41	0061.08	0060.08	0061.08	0060.08	0065.08	0079.08	0060.08	0055.08
	0055.08	0057.08	0057.08	0057.08	0056.08	0056.08	0056.08	0055.08
	0053.08	0054.08	0054.08	0053.08	0053.08	0055.08	0056.08	0055.08
42	0054.08	0056.08	0055.08	0057.08	0065.08	0081.08	0056.08	0060.08
	0087.08	0060.08	0059.08	0059.08	0060.08	0059.08	0060.08	0072.08
	0066.08	0066.08	0065.08	0063.08	0065.08	0066.08	0068.08	0065.08
43	0066.08	0063.08	0061.08	0059.08	0063.08	0079.08	0060.08	0060.08
	0060.08	0059.08	0059.08	0060.08	0061.08	0060.08	0063.08	0061.08
	0064.08	0062.08	0064.08	0062.08	0062.08	0063.08	0061.08	0063.08
44	0062.08	0065.08	0063.08	0062.08	0067.08	0083.08	0062.08	0063.08
	0056.08	0107.08	0058.08	0061.08	0062.08	0061.08	0059.08	0061.08
	0060.08	0060.08	0060.08	0061.08	0060.08	0060.08	0061.08	0059.08
45	0058.08	0056.08	0055.08	0056.08	0059.08	0075.08	0058.08	0057.08
	0054.08	0053.08	0054.08	0056.08	0056.08	0058.08	0059.08	0058.08
	0062.08	0065.08	0066.08	0067.08	0067.08	0067.08	0067.08	0067.08
46	0068.08	0067.08	0068.08	0064.08	0070.08	0085.08	0066.08	0065.08
	0062.08	0063.08	0065.08	0066.08	0064.08	0061.08	0058.08	0062.08
	0059.08	0059.08	0060.08	0064.08	0065.08	0068.08	0068.08	0064.08
47	0064.08	0063.08	0062.08	0060.08	0065.08	0080.08	0057.08	0055.08
	0053.08	0055.08	0055.08	0055.08	0056.08	0053.08	0052.08	0051.08
	0050.08	0050.08	0051.08	0051.08	0054.08	0056.08	0057.08	0055.08
48	0055.08	0054.08	0055.08	0057.08	0062.08	0075.08	0056.08	0055.08
	0055.08	0056.08	0057.08	0057.08	0057.08	0058.08	0056.08	0055.08
	0057.08	0056.08	0057.08	0055.08	0055.08	0054.08	0054.08	0052.08
49	0055.08	0055.08	0054.08	0053.08	0064.08	0075.08	0052.08	0051.08
	0050.08	0050.08	0051.08	0049.08	0053.08	0054.08	0056.08	0056.08
	0051.08	0053.08	0052.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0049.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0049.08	0050.08	0048.08	0050.08	0067.08	0070.08	0049.08	0049.08
	0050.08	0050.08	0049.08	0050.08	0050.08	0052.08	0051.08	0052.08
	0052.08	0054.08	0054.08	0054.08	0053.08	0053.08	0054.08	0053.08
51	0053.08	0055.08	0053.08	0056.08	0079.08	0075.08	0053.08	0053.08
	0056.08	0056.08	0055.08	0055.08	0057.08	0061.08	0058.08	0061.08
	0059.08	0061.08	0063.08	0062.08	0063.08	0063.08	0064.08	0063.08
52	0060.08	0063.08	0066.08	0064.08	0087.08	0084.08	0066.08	0064.08
	0063.08	0055.08	0061.08	0065.08	0066.08	0064.08	0066.08	0065.08
	0064.08	0065.08	0065.08	0065.08	0064.08	0064.08	0064.08	0063.08
53	0064.08	0065.08	0063.08	0063.08	0069.08	0084.08	0066.08	0063.08
	0062.08	0059.08	0061.08	0061.08	0062.08	0063.08	0063.08	0062.08
	0062.08	0062.08	0061.08	0059.08	0061.08	0062.08	0061.08	0060.08
54	0060.08	0061.08	0060.08	0061.08	0068.08	0082.08	0064.08	0063.08
	0057.08	0063.08	0060.08	0059.08	0059.08	0059.08	0060.08	0058.08
	0057.08	0058.08	0059.08	0059.08	0059.08	0060.08	0062.08	0065.08
55	0066.08	0065.08	0064.08	0063.08	0071.08	0084.08	0066.08	0064.08
	0062.08	0062.08	0066.08	0066.08	0064.08	0067.08	0064.08	0065.08
	0063.08	0062.08	0064.08	0066.08	0068.08	0068.08	0067.08	0066.08
56	0066.08	0065.08	0067.08	0066.08	0070.08	0082.08	0068.08	0064.08
	0063.08	0064.08	0066.08	0066.08	0066.08	0065.08	0065.08	0062.08
	0064.08	0060.08	0059.08	0066.08	0063.08	0063.08	0061.08	0059.08
57	0063.08	0065.08	0060.08	0062.08	0067.08	0082.08	0064.08	0061.08
	0059.08	0063.08	0062.08	0059.08	0064.08	0062.08	0061.08	0059.08
	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08	0058.08	0059.08	0057.08	0059.08
58	0059.08	0058.08	0057.08	0057.08	0066.08	0075.08	0056.08	0056.08
	0053.08	0056.08	0054.08	0055.08	0053.08	0055.08	0055.08	0056.08
	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08
59	0054.08	0054.08	0055.08	0056.08	0073.08	0074.08	0054.08	0054.08
	0056.08	0060.08	0060.08	0059.08	0060.08	0061.08	0062.08	0064.08
	0064.08	0065.08	0067.08	0070.08	0067.08	0072.08	0073.08	0068.08
60	0067.08	0061.08	0059.08	0059.08	0065.08	0075.08	0072.08	0069.08
	0067.08	0069.08	0061.08	0063.08	0059.08	0058.08	0058.08	0057.08
	0056.08	0055.08	0056.08	0057.08	0057.08	0058.08	0060.08	0059.08
61	0060.08	0059.08	0057.08	0056.08	0061.08	0079.08	0058.08	0058.08
	0059.08	0058.08	0052.08	0054.08	0055.08	0054.08	0047.08	0046.08
	0051.08	0051.08	0053.08	0052.08	0052.08	0052.08	0053.08	0051.08
62	0051.08	0052.08	0052.08	0052.08	0058.08	0072.08	0051.08	0051.08
	0053.08	0053.08	0052.08	0050.08	0056.08	0056.08	0055.08	0052.08
	0053.08	0054.08	0053.08	0053.08	0055.08	0054.08	0053.08	0054.08
63	0055.08	0055.08	0054.08	0054.08	0060.08	0072.08	0049.08	0052.08
	0056.08	0055.08	0052.08	0050.08	0050.08	0050.08	0051.08	0052.08
	0053.08	0053.08	0053.08	0057.08	0055.08	0057.08	0058.08	0057.08
64	0056.08	0057.08	0056.08	0057.08	0068.08	0077.08	0061.08	0061.08
	0060.08	0058.08	0059.08	0058.08	0055.08	0054.08	0054.08	0054.08
	0053.08	0053.08	0052.08	0053.08	0055.08	0055.08	0057.08	0059.08
65	0060.08	0058.08	0056.08	0057.08	0065.08	0078.08	0060.08	0059.08
	0055.08	0059.08	0056.08	0056.08	0058.08	0059.08	0059.08	0057.08
	0059.08	0057.08	0059.08	0059.08	0060.08	0058.08	0058.08	0058.08
66	0055.08	0058.08	0057.08	0059.08	0069.08	0076.08	0059.08	0545.08
	3623.08	4306.08	3415.08	1995.08	2345.08	2641.08	1429.08	0607.08
	0896.08	0082.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08	0015.08	0018.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0016.08	0016.08	0017.08	0049.08	0052.08	0018.08	0018.08
	0016.08	0013.08	0012.08	0015.08	0021.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0032.08	0033.08	0038.08	0044.08	0052.08	0051.08	0064.08	0064.08
68	0064.08	0062.08	0063.08	0090.08	0086.08	0083.08	0064.08	0063.08
	0064.08	0067.08	0065.08	0066.08	0063.08	0062.08	0063.08	0063.08
	0062.08	0063.08	0062.08	0061.08	0060.08	0060.08	0064.08	0065.08
69	0065.08	0067.08	0067.08	0068.08	0083.08	0085.08	0066.08	0066.08
	0066.08	0067.08	0063.08	0064.08	0063.08	0062.08	0061.08	0062.08
	0061.08	0062.08	0063.08	0062.08	0064.08	0065.08	0065.08	0065.08
70	0065.08	0063.08	0062.08	0063.08	0067.08	0081.08	0062.08	0058.08
	0106.08	0061.08	0063.08	0063.08	0062.08	0061.08	0061.08	0062.08
	0062.08	0063.08	0061.08	0062.08	0062.08	0062.08	0062.08	0061.08
71	0061.08	0062.08	0060.08	0061.08	0065.08	0081.08	0060.08	0061.08
	0059.08	0061.08	0060.08	0058.08	0059.08	0058.08	0060.08	0060.08
	0059.08	0057.08	0059.08	0059.08	0063.08	0063.08	0065.08	0065.08
72	0064.08	0064.08	0067.08	0065.08	0056.08	0092.08	0063.08	0064.08
	0063.08	0063.08	0060.08	0062.08	0062.08	0065.08	0060.08	0063.08
	0064.08	0064.08	0064.08	0063.08	0061.08	0064.08	0066.08	0063.08
73	0060.08	0065.08	0068.08	0060.08	0060.08	0094.08	0070.08	0057.08
	0068.08	II19.08	II19.08	0062.08	0065.08	0064.08	0066.08	0060.08
	0067.08	0069.08	0063.08	0063.08	0062.08	0062.08	0064.08	0062.08
74	0062.08	0063.08	0063.08	0061.08	0067.08	0100.08	0065.08	0065.08
	0066.08	0067.08	0065.08	0065.08	0067.08	0065.08	0063.08	0064.08
	0061.08	0060.08	0062.08	0059.08	0058.08	0059.08	0058.08	0057.08
75	0058.08	0057.08	0057.08	0059.08	0065.08	0098.08	0062.08	0061.08
	0061.08	0079.08	0055.08	0042.08	0000.08	0079.08	0061.08	0064.08
	0061.08	0066.08	0062.08	0067.08	0067.08	0070.08	0069.08	0070.08
76	0067.08	0070.08	0069.08	0070.08	0073.08	0106.08	0069.08	0070.08
	0068.08	0070.08	0069.08	0069.08	0071.08	0069.08	0066.08	0066.08
	0068.08	0068.08	0066.08	0065.08	0066.08	0067.08	0073.08	0074.08
77	0072.08	0072.08	0073.08	0069.08	0068.08	0099.08	0065.08	0060.08
	0058.08	0059.08	0057.08	0058.08	0058.08	0056.08	0059.08	0058.08
	0055.08	0056.08	0057.08	0056.08	0058.08	0060.08	0055.08	0062.08
78	0061.08	0060.08	0059.08	0057.08	0063.08	0098.08	0053.08	0051.08
	0057.08	0056.08	0046.08	0049.08	0049.08	0049.08	0050.08	0049.08
	0048.08	0049.08	0050.08	0045.08	0053.08	0058.08	0057.08	0055.08
79	0059.08	0055.08	0055.08	0056.08	0062.08	0095.08	0057.08	0055.08
	0056.08	0056.08	0056.08	0054.08	0056.08	0055.08	0057.08	0056.08
	0054.08	0055.08	0055.08	0054.08	0054.08	0054.08	0055.08	0056.08
80	0056.08	0059.08	0059.08	0058.08	0081.08	0076.08	0058.08	0059.08
	0060.08	0061.08	0060.08	0060.08	0061.08	0059.08	0057.08	0057.08
	0058.08	0061.08	0064.08	0110.08	0132.08	0156.08	0063.08	0055.08
81	0060.08	0058.08	0105.08	0058.08	0104.08	0054.08	0072.08	0071.08
	0065.08	0074.08	0067.08	0074.08	0072.08	0097.08	0083.08	0067.08
	0071.08	0070.08	0061.08	0061.08	0060.08	0059.08	0060.08	0060.08
82	0060.08	0059.08	0057.08	0057.08	0062.08	0077.08	0056.08	0057.08
	0057.08	0058.08	0059.08	0057.08	0059.08	0058.08	0058.08	0057.08
	0058.08	0058.08	0055.08	0057.08	0056.08	0055.08	0056.08	0057.08
83	0060.08	0061.08	0060.08	0061.08	0066.08	0081.08	0058.08	0060.08
	0061.08	0060.08	0060.08	0058.08	0058.08	0059.08	0060.08	0058.08
	0060.08	0060.08	0061.08	0060.08	0061.08	0061.08	0060.08	0063.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150153
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0061.08	0062.08	0063.08	0063.08	0068.08	0083.08	0063.08	0062.08
	0063.08	0062.08	0060.08	0060.08	0059.08	0060.08	0058.08	0059.08
	0059.08	0058.08	0056.08	0055.08	0057.08	0058.08	0060.08	0059.08
85	0060.08	0060.08	0059.08	0057.08	0062.08	0075.08	0054.08	0056.08
	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0054.08	0055.08	0054.08	0056.08
	0055.08	0055.08	0058.08	0060.08	0061.08	0060.08	0060.08	0059.08
86	0058.08	0059.08	0058.08	0059.08	0064.08	0080.08	0061.08	0062.08
	0060.08	0060.08	0059.08	0058.08	0055.08	0052.08	0052.08	0050.08
	0051.08	0050.08	0050.08	0062.08	0062.08	0064.08	0064.08	0064.08
87	0061.08	0060.08	0058.08	0061.08	0066.08	0081.08	0059.08	0055.08
	0055.08	0053.08	0051.08	0050.08	0052.08	0051.08	0050.08	0052.08
	0052.08	0057.08	0058.08	0059.08	0058.08	0058.08	0061.08	0060.08
88	0059.08	0060.08	0056.08	0058.08	0062.08	0077.08	0061.08	0060.08
	0055.08	0055.08	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08	0055.08
	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08
89	0056.08	0058.08	0060.08	0058.08	0064.08	0076.08	0058.08	0057.08
	0060.08	0060.08	0061.08	0061.08	0063.08	0058.08	0068.08	0058.08
	0060.08	0057.08	0055.08	0058.08	0058.08	0057.08	0059.08	0058.08
90	0056.08	0057.08	0058.08	0058.08	0055.08	0088.08	0057.08	II19.08
	0057.08	0054.08	0054.08	0054.08	0052.08	0054.08	0053.08	0053.08
	0054.08	0055.08	0057.08	0057.08	0056.08	0056.08	0055.08	0055.08
91	0055.08	0055.08	0054.08	0054.08	0061.08	0086.08	0051.08	0000.08
	0061.08	0059.08	0060.08	0059.08	0060.08	0061.08	0063.08	0066.08
	0065.08	0064.08	0064.08	0062.08	0062.08	0061.08	0061.08	0063.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150153	0150153
LO	00.2	00.2
MD	01.6	00.6
HI	00.2	00.8

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150154
PARAMETER: SO2
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0008.08	0008.08	0008.08	0005.08	0041.08	0005.08	0004.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08
	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
02	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0043.08	0006.08	0005.08	0007.08
	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0009.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
03	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0047.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0013.08	0012.08	0009.08	0008.08	0016.08	0015.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0017.08	0016.08	0013.08	0017.08	0021.08	0016.08	0012.08
04	0009.08	0008.08	0007.08	0007.08	0043.08	0012.08	0014.08	0011.08
	0009.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08	0010.08	0013.08
	0012.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08
05	0013.08	0011.08	0008.08	0007.08	0044.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0009.08	0010.08	0013.08	0017.08	0016.08	0011.08	0009.08
	0009.08	0010.08	0012.08	0012.08	0011.08	0010.08	0009.08	0008.08
06	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0046.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
07	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0045.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08
08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0044.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
09	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0045.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08
10	0010.08	0011.08	0010.08	0009.08	0049.08	0009.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0148.08	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	0046.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0046.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0045.08	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
14	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0047.08	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
15	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0050.08	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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150154
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0049.08	0001.08	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	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
17	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0047.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
18	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0048.08	0003.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0043.08	0000.08	0000.08	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	0046.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
20	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0049.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0039.08	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
21	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0044.08	0005.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
22	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0047.08	0005.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
23	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0048.08	0005.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
24	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0048.08	0005.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
25	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0043.08	0004.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
26	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0041.08	0004.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
27	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0037.08	0003.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0003.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
28	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0039.08	0005.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
29	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0040.08	0005.08	0003.08	0003.08
	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0007.08	0006.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
30	0004.08	0005.08	0006.08	0006.08	0044.08	0007.08	0031.08	II14.08
	0005.08	0001.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08
31	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0041.08	0008.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
32	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0036.08	0002.08	0000.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150154
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0037.08	0004.08	0003.08	0003.08
	0004.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08
34	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0038.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08
35	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0038.08	0006.08	0004.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
36	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0038.08	0005.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
37	0003.08	0004.08	0003.08	0004.08	0039.08	0006.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
38	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08	0040.08	0005.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08
39	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0042.08	0005.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08
40	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0041.08	0004.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	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	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0041.08	0006.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
42	0004.08	0003.08	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
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
43	0003.08	0003.08	0005.08	0006.08	0041.08	0007.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08
44	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	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
45	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0039.08	0003.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
46	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0043.08	0003.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0002.08	0004.08	0002.08	0000.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08
47	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0048.08	0005.08	0002.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0004.08	0004.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
48	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0048.08	0005.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
49	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0048.08	0004.08	0000.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150154
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0001.08	0001.08	0002.08	0043.08	0004.08	0001.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
51	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0040.08	0003.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
52	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0037.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08	0003.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
53	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0045.08	0003.08	0000.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
54	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0045.08	0003.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
55	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0044.08	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
56	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0044.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
57	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0044.08	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
58	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0045.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08
59	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0043.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
60	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0045.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08
61	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0045.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
62	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0045.08	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
63	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0044.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
64	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0043.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
65	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0044.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
66	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0045.08	0004.08	0002.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150154
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0037.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
68	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0036.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
69	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0040.08	0003.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
70	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0042.08	0003.08	0000.08	0060.08
	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
71	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0045.08	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	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08
72	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0039.08	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
73	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0039.08	0011.08	0000.08	II18.08
	II18.08	II19.08	II19.08	0000.08	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	0035.08	0004.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
75	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0035.08	0004.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0044.08	0000.08	0000.08	0000.08	0045.08	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	0037.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
77	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0036.08	0003.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
78	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0040.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
79	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0038.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
80	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0038.08	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
81	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0037.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0023.08	0023.08	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	0044.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
83	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0044.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150154
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0045.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
85	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0045.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
86	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0046.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
87	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0045.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
88	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0045.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
89	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0042.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
90	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0035.08	0009.08	0000.08	II19.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	0032.08	0002.08	0000.08	0038.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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	02.7	00.2
MD	01.9	00.6
HI	02.9	00.8

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

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER

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

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150155
PARAMETER: CO
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0064.08	0066.08	0072.08	0064.08	0152.08	0067.08	0067.08	0066.08
	0070.08	0073.08	0071.08	0075.08	0072.08	0078.08	0078.08	0073.08
	0071.08	0069.08	0072.08	0061.08	0066.08	0060.08	0058.08	0067.08
02	0074.08	0072.08	0077.08	0075.08	0166.08	0086.08	0087.08	0079.08
	0079.08	0083.08	0083.08	0083.08	0079.08	0076.08	0082.08	0073.08
	0074.08	0075.08	0068.08	0070.08	0074.08	0075.08	0075.08	0075.08
03	0082.08	0082.08	0084.08	0081.08	0154.08	0077.08	0087.08	0086.08
	0084.08	0082.08	0087.08	0085.08	0088.08	0082.08	0084.08	0085.08
	0085.08	0084.08	0086.08	0081.08	0090.08	0088.08	0080.08	0086.08
04	0084.08	0083.08	0082.08	0088.08	0163.08	0084.08	0087.08	0081.08
	0084.08	0088.08	0082.08	0087.08	0093.08	0086.08	0079.08	0078.08
	0075.08	0078.08	0080.08	0083.08	0082.08	0083.08	0079.08	0080.08
05	0089.08	0089.08	0082.08	0081.08	0158.08	0080.08	0078.08	0077.08
	0084.08	0074.08	0082.08	0075.08	0072.08	0068.08	0079.08	0080.08
	0075.08	0072.08	0070.08	0073.08	0074.08	0074.08	0074.08	0072.08
06	0074.08	0079.08	0079.08	0079.08	0155.08	0074.08	0076.08	0082.08
	0087.08	0082.08	0082.08	0080.08	0081.08	0079.08	0084.08	0085.08
	0084.08	0086.08	0090.08	0089.08	0082.08	0086.08	0089.08	0086.08
07	0076.08	0081.08	0088.08	0082.08	0140.08	0085.08	0095.08	0086.08
	0086.08	0087.08	0080.08	0083.08	0073.08	0080.08	0078.08	0074.08
	0078.08	0081.08	0076.08	0077.08	0080.08	0080.08	0069.08	0077.08
08	0071.08	0080.08	0078.08	0083.08	0139.08	0082.08	0081.08	0083.08
	0080.08	0082.08	0081.08	0084.08	0090.08	0079.08	0087.08	0086.08
	0087.08	0086.08	0083.08	0082.08	0078.08	0082.08	0081.08	0082.08
09	0084.08	0080.08	0081.08	0088.08	0141.08	0086.08	0094.08	0086.08
	0084.08	0084.08	0091.08	0095.08	0082.08	0095.08	0089.08	0089.08
	0085.08	0089.08	0080.08	0092.08	0090.08	0092.08	0094.08	0096.08
10	0091.08	0091.08	0088.08	0090.08	0147.08	0094.08	0094.08	0095.08
	0085.08	0090.08	0089.08	0094.08	0144.08	0112.08	0094.08	0098.08
	0099.08	0094.08	0099.08	0098.08	0100.08	0101.08	0101.08	0099.08
11	0096.08	0093.08	0098.08	0099.08	0133.08	0098.08	0095.08	0096.08
	0091.08	0091.08	0091.08	0090.08	0087.08	0090.08	0093.08	0095.08
	0100.08	0098.08	0098.08	0098.08	0099.08	0103.08	0100.08	0100.08
12	0105.08	0102.08	0102.08	0102.08	0154.08	0104.08	0101.08	0100.08
	0098.08	0100.08	0096.08	0095.08	0090.08	0097.08	0093.08	0097.08
	0094.08	0096.08	0102.08	0101.08	0100.08	0097.08	0102.08	0098.08
13	0095.08	0103.08	0099.08	0100.08	0135.08	0103.08	0100.08	0098.08
	0092.08	0089.08	0088.08	0085.08	0081.08	0083.08	0082.08	0082.08
	0082.08	0081.08	0081.08	0080.08	0078.08	0076.08	0075.08	0077.08
14	0075.08	0077.08	0080.08	0079.08	0124.08	0080.08	0083.08	0082.08
	0078.08	0076.08	0075.08	0072.08	0073.08	0077.08	0077.08	0078.08
	0076.08	0076.08	0080.08	0087.08	0091.08	0101.08	0097.08	0099.08
15	0097.08	0096.08	0097.08	0099.08	0148.08	0093.08	0099.08	0099.08
	0097.08	0092.08	0092.08	0096.08	0089.08	0094.08	0093.08	0093.08
	0091.08	0095.08	0093.08	0097.08	0105.08	0105.08	0097.08	0094.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150155
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0096.08	0095.08	0093.08	0098.08	0138.08	0094.08	0092.08	0094.08
	0093.08	0088.08	0086.08	0087.08	0086.08	0084.08	0093.08	0096.08
	0096.08	0094.08	0096.08	0093.08	0092.08	0091.08	0089.08	0090.08
17	0089.08	0088.08	0088.08	0090.08	0145.08	0091.08	0093.08	0096.08
	0098.08	0092.08	0091.08	0093.08	0097.08	0095.08	0094.08	0097.08
	0098.08	0098.08	0100.08	0099.08	0095.08	0098.08	0094.08	0089.08
18	0088.08	0087.08	0089.08	0094.08	0147.08	0095.08	0096.08	0092.08
	0088.08	0220.08	0086.08	0088.08	0085.08	0089.08	0090.08	0089.08
	0087.08	0091.08	0094.08	0092.08	0096.08	0094.08	0094.08	0091.08
19	0085.08	0083.08	0083.08	0085.08	0145.08	0082.08	0083.08	0081.08
	0080.08	0084.08	0086.08	0085.08	0084.08	0080.08	0079.08	0074.08
	0076.08	0076.08	0080.08	0080.08	0079.08	0076.08	0076.08	0079.08
20	0081.08	0085.08	0087.08	0088.08	0132.08	0083.08	0083.08	0085.08
	0077.08	0138.08	0087.08	0084.08	0082.08	0081.08	0083.08	0079.08
	0078.08	0078.08	0083.08	0085.08	0087.08	0082.08	0092.08	0095.08
21	0090.08	0088.08	0085.08	0083.08	0077.08	0103.08	0093.08	0088.08
	0087.08	0085.08	0080.08	0084.08	0084.08	0083.08	0080.08	0080.08
	0079.08	0080.08	0080.08	0079.08	0076.08	0076.08	0078.08	0080.08
22	0079.08	0079.08	0075.08	0079.08	0074.08	0105.08	0083.08	0081.08
	0079.08	0078.08	0078.08	0080.08	0079.08	0077.08	0078.08	0078.08
	0077.08	0077.08	0078.08	0076.08	0081.08	0084.08	0084.08	0091.08
23	0089.08	0090.08	0087.08	0086.08	0076.08	0105.08	0085.08	0078.08
	0080.08	0076.08	0079.08	0079.08	0076.08	0073.08	0071.08	0076.08
	0077.08	0079.08	0077.08	0079.08	0081.08	0081.08	0081.08	0082.08
24	0083.08	0084.08	0087.08	0082.08	0078.08	0099.08	0080.08	0074.08
	0080.08	0081.08	0080.08	0082.08	0082.08	0083.08	0075.08	0074.08
	0073.08	0071.08	0072.08	0071.08	0071.08	0073.08	0070.08	0068.08
25	0071.08	0069.08	0072.08	0071.08	0065.08	0087.08	0070.08	0072.08
	0073.08	0077.08	0074.08	0079.08	0086.08	0094.08	0103.08	0101.08
	0090.08	0088.08	0093.08	0093.08	0096.08	0094.08	0094.08	0094.08
26	0094.08	0092.08	0092.08	0094.08	0088.08	0110.08	0093.08	0091.08
	0087.08	0085.08	0085.08	0082.08	0079.08	0082.08	0086.08	0086.08
	0088.08	0088.08	0086.08	0089.08	0090.08	0089.08	0088.08	0089.08
27	0091.08	0095.08	0093.08	0093.08	0087.08	0113.08	0099.08	0101.08
	0099.08	0092.08	0097.08	0094.08	0095.08	0095.08	0094.08	0093.08
	0090.08	0089.08	0091.08	0091.08	0090.08	0088.08	0085.08	0086.08
28	0084.08	0081.08	0082.08	0086.08	0077.08	0100.08	0083.08	0084.08
	0080.08	0076.08	0079.08	0084.08	0083.08	0080.08	0080.08	0079.08
	0077.08	0081.08	0088.08	0089.08	0085.08	0082.08	0082.08	0085.08
29	0086.08	0089.08	0092.08	0089.08	0082.08	0101.08	0078.08	0077.08
	0076.08	0073.08	0075.08	0078.08	0079.08	0071.08	0083.08	0077.08
	0077.08	0077.08	0077.08	0077.08	0078.08	0077.08	0075.08	0075.08
30	0076.08	0075.08	0082.08	0073.08	0073.08	0097.08	0130.08	II14.08
	0064.08	0025.08	0252.08	0072.08	0051.08	0078.08	0083.08	0090.08
	0083.08	0089.08	0086.08	0083.08	0084.08	0082.08	0084.08	0083.08
31	0082.08	0085.08	0086.08	0086.08	0085.08	0104.08	0086.08	0086.08
	0083.08	0082.08	0080.08	0081.08	0082.08	0082.08	0079.08	0079.08
	0078.08	0078.08	0076.08	0079.08	0080.08	0081.08	0082.08	0083.08
32	0084.08	0082.08	0083.08	0086.08	0079.08	0104.08	0084.08	0083.08
	0083.08	0082.08	0084.08	0083.08	0085.08	0082.08	0083.08	0082.08
	0082.08	0080.08	0083.08	0079.08	0079.08	0082.08	0078.08	0076.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150155
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0077.08	0079.08	0081.08	0080.08	0075.08	0101.08	0081.08	0079.08
	0078.08	0076.08	0082.08	0079.08	0077.08	0070.08	0069.08	0075.08
	0076.08	0076.08	0079.08	0079.08	0076.08	0075.08	0072.08	0077.08
34	0077.08	0077.08	0080.08	0080.08	0076.08	0098.08	0082.08	0081.08
	0081.08	0079.08	0081.08	0078.08	0079.08	0078.08	0079.08	0082.08
	0084.08	0082.08	0084.08	0083.08	0086.08	0085.08	0085.08	0085.08
35	0086.08	0082.08	0082.08	0079.08	0067.08	0085.08	0076.08	0077.08
	0076.08	0076.08	0076.08	0075.08	0076.08	0074.08	0078.08	0084.08
	0090.08	0086.08	0087.08	0086.08	0085.08	0089.08	0087.08	0086.08
36	0086.08	0086.08	0085.08	0085.08	0081.08	0083.08	0085.08	0084.08
	0083.08	0084.08	0080.08	0080.08	0079.08	0078.08	0076.08	0076.08
	0077.08	0076.08	0081.08	0081.08	0079.08	0080.08	0082.08	0080.08
37	0082.08	0081.08	0076.08	0081.08	0072.08	0079.08	0079.08	0083.08
	0081.08	0079.08	0077.08	0076.08	0074.08	0075.08	0075.08	0073.08
	0073.08	0073.08	0074.08	0075.08	0076.08	0075.08	0076.08	0078.08
38	0082.08	0080.08	0080.08	0080.08	0075.08	0077.08	0080.08	0080.08
	0078.08	0077.08	0078.08	0075.08	0076.08	0073.08	0074.08	0073.08
	0073.08	0074.08	0073.08	0075.08	0080.08	0079.08	0080.08	0080.08
39	0081.08	0081.08	0083.08	0082.08	0080.08	0078.08	0081.08	0079.08
	0076.08	0075.08	0073.08	0072.08	0073.08	0073.08	0071.08	0072.08
	0069.08	0070.08	0073.08	0073.08	0074.08	0075.08	0077.08	0080.08
40	0080.08	0079.08	0081.08	0077.08	0084.08	0084.08	0081.08	0082.08
	0079.08	0076.08	0073.08	0072.08	0072.08	0072.08	0071.08	0073.08
	0079.08	0084.08	0086.08	0088.08	0091.08	0093.08	0093.08	0094.08
41	0094.08	0094.08	0094.08	0093.08	0085.08	0103.08	0093.08	0086.08
	0086.08	0089.08	0088.08	0089.08	0086.08	0086.08	0086.08	0085.08
	0082.08	0083.08	0084.08	0083.08	0082.08	0086.08	0087.08	0086.08
42	0084.08	0087.08	0087.08	0090.08	0086.08	0109.08	0089.08	0095.08
	0137.08	0094.08	0092.08	0092.08	0094.08	0093.08	0094.08	0114.08
	0103.08	0103.08	0104.08	0101.08	0103.08	0104.08	0108.08	0103.08
43	0104.08	0100.08	0097.08	0094.08	0084.08	0110.08	0096.08	0094.08
	0094.08	0094.08	0094.08	0095.08	0097.08	0096.08	0100.08	0096.08
	0101.08	0098.08	0101.08	0097.08	0098.08	0100.08	0098.08	0100.08
44	0098.08	0103.08	0100.08	0099.08	0088.08	0116.08	0098.08	0100.08
	0090.08	0170.08	0091.08	0096.08	0098.08	0095.08	0093.08	0096.08
	0095.08	0095.08	0094.08	0096.08	0095.08	0095.08	0096.08	0092.08
45	0092.08	0088.08	0088.08	0089.08	0079.08	0104.08	0092.08	0089.08
	0085.08	0083.08	0085.08	0087.08	0088.08	0090.08	0091.08	0090.08
	0095.08	0100.08	0102.08	0105.08	0104.08	0104.08	0103.08	0103.08
46	0105.08	0104.08	0105.08	0099.08	0094.08	0117.08	0102.08	0101.08
	0097.08	0099.08	0100.08	0100.08	0098.08	0094.08	0089.08	0096.08
	0092.08	0091.08	0092.08	0098.08	0100.08	0105.08	0104.08	0098.08
47	0099.08	0098.08	0097.08	0092.08	0084.08	0109.08	0090.08	0086.08
	0083.08	0085.08	0086.08	0086.08	0086.08	0083.08	0081.08	0080.08
	0078.08	0078.08	0080.08	0080.08	0083.08	0087.08	0088.08	0086.08
48	0086.08	0083.08	0085.08	0088.08	0083.08	0102.08	0086.08	0085.08
	0086.08	0087.08	0088.08	0088.08	0088.08	0090.08	0086.08	0085.08
	0088.08	0086.08	0088.08	0085.08	0085.08	0083.08	0083.08	0081.08
49	0085.08	0085.08	0086.08	0082.08	0077.08	0101.08	0081.08	0080.08
	0078.08	0078.08	0079.08	0077.08	0082.08	0084.08	0087.08	0087.08
	0080.08	0083.08	0082.08	0079.08	0080.08	0079.08	0079.08	0076.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150155
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0076.08	0077.08	0074.08	0077.08	0072.08	0094.08	0076.08	0076.08
	0077.08	0077.08	0075.08	0076.08	0077.08	0081.08	0078.08	0079.08
	0080.08	0082.08	0082.08	0082.08	0081.08	0081.08	0082.08	0081.08
51	0081.08	0083.08	0080.08	0085.08	0082.08	0100.08	0080.08	0080.08
	0085.08	0085.08	0084.08	0083.08	0085.08	0090.08	0087.08	0091.08
	0089.08	0091.08	0095.08	0093.08	0096.08	0095.08	0097.08	0095.08
52	0092.08	0095.08	0100.08	0097.08	0089.08	0113.08	0100.08	0098.08
	0096.08	0083.08	0085.08	0099.08	0101.08	0099.08	0102.08	0099.08
	0098.08	0100.08	0099.08	0099.08	0098.08	0098.08	0098.08	0097.08
53	0098.08	0099.08	0098.08	0097.08	0093.08	0114.08	0101.08	0097.08
	0095.08	0091.08	0093.08	0093.08	0095.08	0096.08	0096.08	0094.08
	0093.08	0094.08	0092.08	0090.08	0092.08	0094.08	0092.08	0090.08
54	0091.08	0093.08	0092.08	0092.08	0091.08	0110.08	0097.08	0096.08
	0083.08	0093.08	0091.08	0090.08	0089.08	0089.08	0091.08	0088.08
	0087.08	0087.08	0088.08	0089.08	0089.08	0090.08	0093.08	0098.08
55	0101.08	0100.08	0098.08	0096.08	0092.08	0116.08	0101.08	0098.08
	0095.08	0095.08	0100.08	0099.08	0096.08	0100.08	0095.08	0097.08
	0095.08	0094.08	0096.08	0098.08	0102.08	0101.08	0101.08	0099.08
56	0098.08	0096.08	0098.08	0097.08	0088.08	0107.08	0100.08	0095.08
	0093.08	0095.08	0097.08	0096.08	0097.08	0095.08	0095.08	0091.08
	0094.08	0088.08	0086.08	0096.08	0092.08	0092.08	0090.08	0086.08
57	0092.08	0095.08	0089.08	0093.08	0080.08	0108.08	0096.08	0091.08
	0088.08	0094.08	0093.08	0088.08	0095.08	0093.08	0091.08	0089.08
	0090.08	0089.08	0090.08	0091.08	0088.08	0090.08	0087.08	0090.08
58	0091.08	0090.08	0089.08	0088.08	0079.08	0102.08	0087.08	0088.08
	0083.08	0087.08	0084.08	0085.08	0083.08	0085.08	0086.08	0088.08
	0086.08	0085.08	0085.08	0085.08	0084.08	0083.08	0084.08	0084.08
59	0084.08	0085.08	0085.08	0087.08	0081.08	0101.08	0085.08	0084.08
	0088.08	0093.08	0093.08	0092.08	0093.08	0094.08	0096.08	0099.08
	0099.08	0099.08	0103.08	0107.08	0102.08	0109.08	0110.08	0103.08
60	0101.08	0093.08	0090.08	0089.08	0083.08	0099.08	0107.08	0102.08
	0100.08	0104.08	0092.08	0096.08	0091.08	0088.08	0089.08	0087.08
	0085.08	0084.08	0086.08	0088.08	0088.08	0089.08	0092.08	0091.08
61	0092.08	0091.08	0089.08	0087.08	0081.08	0107.08	0089.08	0089.08
	0090.08	0090.08	0081.08	0082.08	0084.08	0083.08	0074.08	0071.08
	0080.08	0079.08	0083.08	0081.08	0082.08	0082.08	0082.08	0079.08
62	0080.08	0082.08	0081.08	0081.08	0077.08	0098.08	0080.08	0081.08
	0083.08	0083.08	0083.08	0079.08	0087.08	0086.08	0085.08	0081.08
	0082.08	0083.08	0082.08	0082.08	0084.08	0084.08	0082.08	0083.08
63	0085.08	0085.08	0083.08	0083.08	0078.08	0099.08	0076.08	0080.08
	0086.08	0084.08	0080.08	0077.08	0077.08	0077.08	0078.08	0079.08
	0081.08	0082.08	0081.08	0087.08	0085.08	0088.08	0089.08	0088.08
64	0087.08	0088.08	0086.08	0087.08	0078.08	0105.08	0093.08	0094.08
	0092.08	0089.08	0090.08	0088.08	0085.08	0084.08	0083.08	0083.08
	0082.08	0082.08	0080.08	0082.08	0085.08	0085.08	0087.08	0091.08
65	0092.08	0090.08	0087.08	0088.08	0081.08	0106.08	0092.08	0090.08
	0084.08	0091.08	0086.08	0085.08	0089.08	0091.08	0091.08	0087.08
	0089.08	0087.08	0091.08	0091.08	0091.08	0088.08	0088.08	0088.08
66	0084.08	0089.08	0086.08	0090.08	0081.08	0103.08	0090.08	0296.08
	1765.08	1998.08	1644.08	0961.08	1088.08	1247.08	0701.08	0291.08
	0447.08	0064.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0013.08	0016.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150155
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0041.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0013.08	0012.08	0016.08	0023.08	0030.08	0033.08	0033.08
	0042.08	0044.08	0052.08	0061.08	0075.08	0072.08	0091.08	0094.08
68	0096.08	0094.08	0095.08	0137.08	0090.08	0113.08	0096.08	0096.08
	0096.08	0100.08	0098.08	0099.08	0095.08	0094.08	0095.08	0095.08
	0093.08	0096.08	0095.08	0094.08	0092.08	0093.08	0099.08	0101.08
69	0101.08	0103.08	0104.08	0105.08	0098.08	0120.08	0103.08	0104.08
	0103.08	0105.08	0098.08	0100.08	0098.08	0096.08	0096.08	0097.08
	0097.08	0097.08	0098.08	0098.08	0100.08	0103.08	0102.08	0103.08
70	0103.08	0101.08	0099.08	0100.08	0093.08	0116.08	0099.08	0090.08
	0166.08	0096.08	0098.08	0098.08	0097.08	0095.08	0095.08	0097.08
	0098.08	0099.08	0096.08	0098.08	0097.08	0098.08	0098.08	0097.08
71	0097.08	0098.08	0095.08	0097.08	0087.08	0115.08	0096.08	0097.08
	0093.08	0096.08	0094.08	0093.08	0092.08	0092.08	0095.08	0094.08
	0094.08	0091.08	0093.08	0094.08	0099.08	0099.08	0103.08	0104.08
72	0102.08	0102.08	0107.08	0104.08	0093.08	0119.08	0101.08	0102.08
	0101.08	0100.08	0096.08	0098.08	0098.08	0102.08	0092.08	0096.08
	0097.08	0098.08	0098.08	0097.08	0094.08	0098.08	0101.08	0097.08
73	0092.08	0099.08	0103.08	0092.08	0096.08	0113.08	0107.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	0094.08	0098.08	0096.08	0099.08	0089.08
	0100.08	0104.08	0096.08	0096.08	0095.08	0096.08	0098.08	0095.08
74	0096.08	0098.08	0097.08	0094.08	0092.08	0115.08	0099.08	0099.08
	0099.08	0102.08	0097.08	0099.08	0101.08	0098.08	0097.08	0098.08
	0094.08	0092.08	0095.08	0091.08	0090.08	0092.08	0090.08	0089.08
75	0091.08	0089.08	0089.08	0090.08	0087.08	0111.08	0094.08	0093.08
	0092.08	0120.08	0085.08	0064.08	0000.08	0119.08	0092.08	0096.08
	0092.08	0100.08	0094.08	0101.08	0101.08	0104.08	0103.08	0105.08
76	0101.08	0106.08	0104.08	0106.08	0099.08	0120.08	0105.08	0105.08
	0103.08	0105.08	0103.08	0104.08	0107.08	0103.08	0098.08	0099.08
	0102.08	0103.08	0100.08	0098.08	0100.08	0101.08	0110.08	0111.08
77	0109.08	0108.08	0110.08	0104.08	0086.08	0120.08	0097.08	0090.08
	0086.08	0089.08	0085.08	0087.08	0087.08	0085.08	0089.08	0087.08
	0083.08	0083.08	0084.08	0084.08	0087.08	0089.08	0082.08	0093.08
78	0092.08	0090.08	0089.08	0087.08	0083.08	0132.08	0079.08	0072.08
	0082.08	0080.08	0065.08	0070.08	0070.08	0069.08	0071.08	0069.08
	0069.08	0070.08	0070.08	0064.08	0077.08	0087.08	0085.08	0082.08
79	0090.08	0084.08	0085.08	0086.08	0079.08	0126.08	0086.08	0083.08
	0085.08	0085.08	0084.08	0080.08	0084.08	0083.08	0085.08	0084.08
	0082.08	0082.08	0082.08	0081.08	0081.08	0082.08	0083.08	0084.08
80	0086.08	0089.08	0090.08	0089.08	0098.08	0116.08	0088.08	0090.08
	0091.08	0093.08	0092.08	0092.08	0095.08	0091.08	0087.08	0088.08
	0091.08	0093.08	0099.08	0173.08	0210.08	0248.08	0100.08	0087.08
81	0097.08	0093.08	0171.08	0093.08	0138.08	0087.08	0114.08	0112.08
	0102.08	0117.08	0105.08	0116.08	0112.08	0151.08	0130.08	0106.08
	0111.08	0110.08	0095.08	0093.08	0093.08	0091.08	0092.08	0094.08
82	0094.08	0092.08	0089.08	0090.08	0079.08	0106.08	0088.08	0089.08
	0089.08	0090.08	0092.08	0090.08	0092.08	0090.08	0090.08	0088.08
	0088.08	0088.08	0084.08	0088.08	0088.08	0087.08	0088.08	0090.08
83	0094.08	0096.08	0095.08	0096.08	0090.08	0113.08	0092.08	0095.08
	0097.08	0094.08	0094.08	0092.08	0093.08	0093.08	0096.08	0092.08
	0096.08	0095.08	0096.08	0096.08	0097.08	0097.08	0096.08	0099.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150155
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0098.08	0098.08	0101.08	0100.08	0093.08	0118.08	0101.08	0099.08
	0100.08	0099.08	0096.08	0095.08	0095.08	0096.08	0093.08	0094.08
	0094.08	0093.08	0090.08	0088.08	0090.08	0093.08	0095.08	0095.08
85	0097.08	0097.08	0094.08	0092.08	0085.08	0106.08	0087.08	0089.08
	0088.08	0088.08	0087.08	0087.08	0085.08	0087.08	0085.08	0087.08
	0087.08	0087.08	0090.08	0093.08	0096.08	0095.08	0095.08	0093.08
86	0092.08	0093.08	0092.08	0093.08	0084.08	0111.08	0095.08	0097.08
	0094.08	0094.08	0093.08	0092.08	0088.08	0082.08	0083.08	0079.08
	0081.08	0079.08	0079.08	0103.08	0105.08	0108.08	0107.08	0105.08
87	0096.08	0094.08	0092.08	0097.08	0091.08	0114.08	0093.08	0087.08
	0086.08	0083.08	0083.08	0079.08	0080.08	0079.08	0078.08	0081.08
	0080.08	0088.08	0089.08	0091.08	0089.08	0092.08	0096.08	0095.08
88	0092.08	0094.08	0088.08	0092.08	0084.08	0108.08	0095.08	0094.08
	0087.08	0087.08	0089.08	0089.08	0090.08	0090.08	0089.08	0087.08
	0089.08	0088.08	0089.08	0089.08	0090.08	0090.08	0089.08	0090.08
89	0088.08	0092.08	0094.08	0092.08	0089.08	0110.08	0092.08	0090.08
	0094.08	0094.08	0096.08	0095.08	0098.08	0089.08	0105.08	0090.08
	0094.08	0089.08	0086.08	0090.08	0089.08	0089.08	0092.08	0091.08
90	0089.08	0090.08	0090.08	0091.08	0086.08	0110.08	0088.08	II19.08
	0088.08	0084.08	0084.08	0083.08	0081.08	0084.08	0083.08	0082.08
	0084.08	0085.08	0087.08	0088.08	0087.08	0086.08	0086.08	0086.08
91	0086.08	0086.08	0085.08	0084.08	0079.08	0096.08	0080.08	0152.08
	0083.08	0080.08	0081.08	0080.08	0082.08	0083.08	0086.08	0090.08
	0087.08	0088.08	0088.08	0084.08	0084.08	0084.08	0083.08	0086.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150155	0150155
LO	00.2	00.2
MD	01.6	00.6
HI	00.0	00.8

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Girard Point
SOURCE: 1232 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
PARAMETER: NOx
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0012.08	0013.08	0012.08	0017.08	0011.08	0011.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0007.08	0006.08	0008.08	0010.08	0008.08
02	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0011.08	0005.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0007.08	0008.08	0006.08	0008.08
	0008.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08
03	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0010.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
04	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0008.08	0000.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08	0007.08	0009.08
	0009.08	0011.08	0010.08	0004.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08
05	0007.08	0008.08	0009.08	0010.08	0015.08	0010.08	0010.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0006.08	0007.08	0006.08	0008.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0010.08	0006.08
06	0005.08	0002.08	0002.08	0002.08	0008.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
07	0006.08	0005.08	0004.08	0006.08	0014.08	0008.08	0007.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0015.08	0014.08
08	0015.08	0014.08	0005.08	0004.08	0010.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08
09	0007.08	0009.08	0011.08	0011.08	0015.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0005.08	0003.08	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08
10	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0010.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0009.08	0000.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08
11	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0015.08	0005.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0004.08	0002.08	0001.08	0002.08	0001.08	0002.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08
12	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0013.08	0002.08	0002.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0001.08	0002.08	0002.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
13	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0016.08	0004.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
14	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	0001.08	0002.08	0006.08	0001.08
15	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0011.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0009.08	0003.08	0002.08	0000.08	0001.08	0002.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0012.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
17	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0012.08	0001.08	0002.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0003.08
18	0003.08	0005.08	0005.08	0005.08	0016.08	0004.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0012.08	0004.08	0003.08	0001.08	0003.08	0001.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
19	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0012.08	0001.08	0000.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
20	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0015.08	0006.08	0006.08	0001.08
	0000.08	0012.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0003.08	0004.08
21	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0017.08	0007.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0003.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0003.08	0002.08
22	0002.08	0002.08	0003.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08
23	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0002.08	0014.08	0002.08	0003.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
24	0002.08	0002.08	0002.08	0000.08	0001.08	0013.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
25	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0010.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	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	0010.08	0001.08	0002.08
	0005.08	0006.08	0005.08	0003.08	0003.08	0004.08	0002.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08
27	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0008.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08
28	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0008.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
29	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0008.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
30	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0009.08	0007.08	II14.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0001.08	0000.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08
31	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0009.08	0001.08	0004.08
	0019.08	0018.08	0015.08	0018.08	0017.08	0012.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0017.08	0020.08	0023.08	0021.08	0022.08	0024.08	0019.08
32	0012.08	0012.08	0013.08	0016.08	0013.08	0021.08	0012.08	0016.08
	0014.08	0012.08	0020.08	0019.08	0020.08	0018.08	0023.08	0007.08
	0021.08	0021.08	0017.08	0021.08	0020.08	0016.08	0020.08	0021.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0022.08	0021.08	0017.08	0015.08	0016.08	0022.08	0017.08	0019.08
	0017.08	0021.08	0018.08	0012.08	0013.08	0008.08	0009.08	0005.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08
34	0004.08	0003.08	0005.08	0006.08	0005.08	0013.08	0006.08	0007.08
	0009.08	0008.08	0007.08	0006.08	0006.08	0004.08	0003.08	0003.08
	0004.08	0004.08	0001.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
35	0006.08	0007.08	0008.08	0011.08	0011.08	0021.08	0015.08	0017.08
	0015.08	0018.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0024.08	0022.08
	0018.08	0013.08	0005.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08
36	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0015.08	0007.08	0008.08
	0008.08	0007.08	0009.08	0010.08	0011.08	0009.08	0008.08	0009.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08
37	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08	0017.08	0010.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08	0008.08
	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0007.08	0008.08	0008.08	0010.08
38	0010.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0019.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0011.08	0010.08	0011.08
39	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0020.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0011.08
40	0013.08	0014.08	0012.08	0013.08	0010.08	0018.08	0011.08	0011.08
	0009.08	0007.08	0005.08	0005.08	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0003.08
41	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0014.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0003.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08
42	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08	0021.08	0018.08	0035.08	0008.08
	0013.08	0006.08	0005.08	0003.08	0003.08	0001.08	0002.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0003.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08
43	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0003.08	0016.08	0004.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0004.08	0003.08	0005.08	0006.08	0007.08
	0005.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0005.08
44	0005.08	0004.08	0006.08	0003.08	0004.08	0015.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0011.08	0003.08	0003.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
45	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0012.08	0003.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0003.08	0004.08	0004.08	0001.08
46	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0006.08	0015.08	0003.08	0006.08
	0008.08	0006.08	0010.08	0006.08	0005.08	0005.08	0007.08	0005.08
	0007.08	0006.08	0007.08	0008.08	0007.08	0006.08	0008.08	0008.08
47	0008.08	0008.08	0010.08	0012.08	0010.08	0016.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0000.08	0001.08
48	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0011.08	0002.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08
49	0007.08	0006.08	0006.08	0008.08	0007.08	0018.08	0007.08	0008.08
	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0002.08	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	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
51	0001.08	0000.08	0002.08	0001.08	0000.08	0011.08	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
52	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0010.08	0001.08	0002.08
	0001.08	0004.08	0003.08	0001.08	0002.08	0002.08	0003.08	0004.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08
53	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0012.08	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	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
54	0000.08	0001.08	0000.08	0002.08	0002.08	0012.08	0002.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08
55	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0012.08	0000.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0003.08	0003.08
56	0003.08	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08	0017.08	0006.08	0005.08
	0006.08	0004.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08
	0002.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0008.08	0010.08
57	0007.08	0005.08	0005.08	0003.08	0004.08	0014.08	0002.08	0004.08
	0005.08	0007.08	0007.08	0007.08	0005.08	0006.08	0008.08	0008.08
	0011.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0005.08
58	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0018.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0006.08	0007.08	0006.08	0005.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0003.08	0002.08	0001.08
59	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0012.08	0001.08	0002.08
	0003.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
60	0001.08	0003.08	0006.08	0006.08	0004.08	0017.08	0003.08	0003.08
	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08	0004.08	0006.08	0005.08	0004.08
	0003.08	0006.08	0005.08	0004.08	0006.08	0007.08	0007.08	0004.08
61	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0021.08	0016.08	0023.08	0024.08	0025.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0007.08	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0007.08	0006.08
62	0006.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08	0017.08	0006.08	0014.08
	0025.08	0023.08	0020.08	0020.08	0019.08	0017.08	0021.08	0015.08
	0004.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08
63	0007.08	0008.08	0008.08	0010.08	0008.08	0016.08	0013.08	0011.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0005.08	0003.08	0005.08	0006.08
64	0007.08	0008.08	0009.08	0012.08	0012.08	0024.08	0014.08	0011.08
	0009.08	0008.08	0005.08	0007.08	0007.08	0007.08	0009.08	0011.08
	0012.08	0010.08	0010.08	0010.08	0002.08	0000.08	0001.08	0001.08
65	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0016.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
66	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0013.08	0002.08	0024.08
	0006.08	0000.08	0000.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0004.08
	0004.08	0008.08	0005.08	0008.08	0007.08	0006.08	0004.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0014.08	0006.08	0009.08
	0005.08	0009.08	0005.08	0005.08	0003.08	0001.08	0003.08	0002.08
	0003.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
68	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0009.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0003.08	0007.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0005.08	0004.08	0003.08	0003.08	0005.08	0009.08	0008.08
69	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0006.08	0019.08	0008.08	0002.08
	0004.08	0006.08	0002.08	0004.08	0004.08	0003.08	0001.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08
70	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0012.08	0002.08	0004.08
	0009.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0002.08	0004.08
71	0003.08	0005.08	0002.08	0004.08	0003.08	0015.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0009.08	0008.08	0008.08	0010.08	0008.08	0008.08	0009.08
	0011.08	0007.08	0006.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0002.08
72	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0001.08	0012.08	0002.08	0002.08
	0003.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0010.08	0011.08	0007.08	0006.08	0008.08
73	0008.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0017.08	0005.08	II18.08
	II18.08	II19.08	II19.08	0000.08	0000.08	0001.08	0006.08	0022.08
	0017.08	0004.08	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08
74	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0005.08	0014.08	0005.08	0004.08
	0003.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08
75	0001.08	0002.08	0004.08	0006.08	0006.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0014.08	0001.08	0000.08	0020.08	0019.08	0018.08
	0020.08	0014.08	0017.08	0015.08	0016.08	0014.08	0013.08	0012.08
76	0014.08	0012.08	0011.08	0009.08	0009.08	0017.08	0010.08	0006.08
	0006.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0003.08	0004.08
77	0004.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0015.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0004.08	0004.08	0003.08	0007.08	0009.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0005.08
78	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0012.08	0011.08	0015.08
	0007.08	0005.08	0012.08	0010.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0003.08	0005.08	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08
79	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0008.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08
80	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0009.08	0002.08	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	0013.08	0020.08
81	0012.08	0015.08	0007.08	0015.08	0013.08	0021.08	0011.08	0008.08
	0010.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0015.08	0004.08	0009.08
	0010.08	0008.08	0016.08	0024.08	0022.08	0024.08	0023.08	0020.08
82	0025.08	0024.08	0024.08	0028.08	0029.08	0034.08	0027.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0029.08	0029.08	0031.08	0022.08	0026.08
	0030.08	0025.08	0028.08	0015.08	0012.08	0014.08	0015.08	0018.08
83	0017.08	0012.08	0010.08	0011.08	0012.08	0015.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0012.08	0011.08	0010.08	0012.08	0014.08	0012.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0013.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150156
QUARTER: 2 / YEAR: 18

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

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150156	0150156
LO	00.0	00.2
MD	05.0	00.6
HI	03.7	00.8

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

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER

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

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: Unit 862
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
PARAMETER: H2S
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08
02	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0012.08	0029.08
	0031.08	0028.08	0011.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
03	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0013.08	0018.08	0018.08
	0014.08	0008.08	0008.08	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
04	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0020.08	0020.08
	0028.08	0020.08	0021.08	0012.08	0013.08	0022.08	II14.08	II14.08
	0008.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
05	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0013.08	0017.08	0017.08
	0011.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
06	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0010.08	0017.08	0017.08
	0014.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
07	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0016.08	0016.08
	0016.08	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	0006.08	0006.08
09	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0012.08	0016.08	0016.08
	0010.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
10	0009.08	0011.08	0013.08	0014.08	0019.08	0025.08	0032.08	0029.08
	0023.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
11	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0014.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
12	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0026.08	0025.08
	0045.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08
	0029.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08
13	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0022.08	0026.08	0026.08
	0022.08	0018.08	0019.08	0018.08	0021.08	0024.08	0027.08	0030.08
	0030.08	0028.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08
14	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0022.08	0027.08	0036.08	0049.08	0094.08	0091.08	0082.08
	0036.08	0032.08	0030.08	0028.08	0027.08	0026.08	0024.08	0022.08
15	0019.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0019.08	0048.08	0053.08	0051.08	0023.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0021.08	0024.08	0025.08
	0020.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08
17	0016.08	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08	0017.08	0024.08	0024.08
	0022.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
18	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0023.08	0023.08
	0032.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	0038.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
19	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08
20	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0015.08	0019.08	0019.08
	0013.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08
21	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0012.08	0019.08	0019.08
	0016.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
22	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08
23	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0095.08	II18.08
	II18.08	0101.08	0016.08	0013.08	0014.08	0016.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
24	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
25	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0017.08	0022.08	0023.08
	0019.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
26	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0016.08	0022.08	0021.08
	0018.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
27	0015.08	0015.08	0015.08	0013.08	0012.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
28	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0013.08	0013.08	0014.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08
29	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0016.08	0020.08	0020.08
	0014.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
30	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0016.08	0021.08	0022.08
	0018.08	0062.08	0085.08	0085.08	0036.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
31	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0021.08	0022.08
	0020.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08
32	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0022.08	0025.08	0025.08
	0019.08	0016.08	0018.08	0019.08	0020.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08
34	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0024.08	0027.08	0027.08
	0022.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08
35	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0018.08	0024.08	0024.08
	0021.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0061.08
	0121.08	0125.08	0080.08	0021.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08
36	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
37	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0016.08	0017.08	0016.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08
38	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0019.08	0021.08	0021.08
	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08
39	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0017.08	0022.08	0022.08
	0018.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08
40	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0021.08	0020.08
	0019.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08
41	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
42	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08
43	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0017.08	0021.08	0021.08
	0015.08	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	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0013.08	0020.08	0020.08
	0017.08	0011.08	0014.08	0015.08	0016.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
45	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08
46	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0025.08	0025.08
	0025.08	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	0013.08
47	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0020.08	0022.08	0022.08
	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
48	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0018.08	0023.08	0023.08
	0018.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08
49	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08
51	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
52	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0016.08	0021.08	0021.08
	0017.08	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	0012.08
53	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0015.08	0022.08	0022.08
	0019.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
54	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
55	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08
56	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0021.08	0023.08	0023.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
57	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0021.08	0025.08	0025.08
	0021.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
58	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0021.08	0021.08
	0019.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
59	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0023.08	0023.08
	0025.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
60	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0023.08	0028.08	0030.08
	0028.08	0024.08	0022.08	0016.08	0016.08	0023.08	0038.08	0040.08
	0035.08	0021.08	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0016.08	0015.08
61	0013.08	0010.08	0008.08	0008.08	0008.08	0014.08	0020.08	0021.08
	0017.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0021.08	0033.08	0040.08	0037.08	0026.08	0020.08
62	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0019.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0024.08	0029.08
	0030.08	0029.08	0026.08	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08	0021.08
63	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0021.08	0021.08	0023.08	0028.08	0034.08	0042.08	0042.08
	0038.08	0031.08	0029.08	0027.08	0023.08	0021.08	0020.08	0019.08
64	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0015.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
65	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0019.08	0023.08	0023.08
	0018.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
66	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0017.08	0024.08	0024.08
	0021.08	0014.08	0028.08	0032.08	0037.08	0030.08	0034.08	0035.08
	0032.08	0029.08	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08	0028.08	0028.08
	0026.08	0019.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08
68	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
69	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0020.08	0023.08	0023.08
	0016.08	0014.08	0015.08	0017.08	0020.08	0024.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08
70	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0020.08	0024.08	0030.08	0030.08
	0026.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0028.08	0032.08	0037.08
	0036.08	0033.08	0027.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08
71	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0027.08	0032.08	0030.08
	0027.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08
72	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0013.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
73	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08
74	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0021.08	0024.08	0024.08
	0017.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0016.08	0017.08	0019.08
75	0032.08	0032.08	0030.08	0020.08	0020.08	0018.08	0029.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0057.08	0026.08	0016.08
76	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
77	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0023.08	0024.08	0024.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
78	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0023.08	0026.08	0028.08
	0032.08	0039.08	0044.08	0055.08	0058.08	0056.08	0038.08	0025.08
	0022.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08
79	0026.08	0031.08	0035.08	0039.08	0034.08	0031.08	0027.08	0027.08
	0023.08	0020.08	0023.08	0026.08	0030.08	0032.08	0035.08	0050.08
	0054.08	0054.08	0041.08	0038.08	0035.08	0031.08	0029.08	0028.08
80	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0026.08	0032.08	0032.08
	0029.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08
81	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0018.08	0024.08	0025.08
	0023.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
82	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0027.08	0029.08	0029.08
	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08
83	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0028.08	0031.08	0029.08
	0024.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0027.08	0027.08
	0025.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0021.08	0020.08	0019.08
85	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0024.08	0031.08	0047.08	0048.08
	0045.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08	0034.08	0029.08	0026.08	0025.08
86	0024.08	0024.08	0022.08	0022.08	0021.08	0029.08	0030.08	0030.08
	0023.08	0027.08	0040.08	0053.08	0053.08	0046.08	0036.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0032.08	0029.08	0027.08	0026.08	0024.08
87	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0026.08	0028.08	0029.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0033.08	0055.08	0061.08	0059.08	0039.08
	0031.08	0028.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08
88	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0023.08	0029.08	0028.08
	0058.08	0057.08	0062.08	0034.08	0032.08	0030.08	0027.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08
89	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0038.08	0038.08
	0037.08	0030.08	0032.08	0034.08	0034.08	0035.08	0033.08	0032.08
	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08
90	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08
91	0032.08	0037.08	0038.08	0035.08	0032.08	0037.08	0039.08	0039.08
	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0038.08
	0039.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	01501A0	01501A0
LO	00.0	
MD	01.9	
HI	01.1	

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: Unit 862
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
PARAMETER: BTU
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08
02	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0012.08	0029.08
	0031.08	0028.08	0011.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
03	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0013.08	0018.08	0018.08
	0014.08	0008.08	0008.08	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
04	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0020.08	0020.08
	0028.08	0020.08	0021.08	0012.08	0013.08	0022.08	II14.08	II14.08
	0008.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
05	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0013.08	0017.08	0017.08
	0011.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
06	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0010.08	0017.08	0017.08
	0014.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
07	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0016.08	0016.08
	0016.08	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	0006.08	0006.08
09	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0012.08	0016.08	0016.08
	0010.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
10	0009.08	0011.08	0013.08	0014.08	0019.08	0025.08	0032.08	0029.08
	0023.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
11	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0014.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
12	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0026.08	0025.08
	0045.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08
	0029.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08
13	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0022.08	0026.08	0026.08
	0022.08	0018.08	0019.08	0018.08	0021.08	0024.08	0027.08	0030.08
	0030.08	0028.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08
14	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0022.08	0027.08	0036.08	0049.08	0094.08	0091.08	0082.08
	0036.08	0032.08	0030.08	0028.08	0027.08	0026.08	0024.08	0022.08
15	0019.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0019.08	0048.08	0053.08	0051.08	0023.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0021.08	0024.08	0025.08
	0020.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08
17	0016.08	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08	0017.08	0024.08	0024.08
	0022.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
18	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0023.08	0023.08
	0032.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	0038.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
19	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08
20	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0015.08	0019.08	0019.08
	0013.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08
21	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0012.08	0019.08	0019.08
	0016.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
22	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08
23	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0095.08	II18.08
	II18.08	0101.08	0016.08	0013.08	0014.08	0016.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
24	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
25	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0017.08	0022.08	0023.08
	0019.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
26	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0016.08	0022.08	0021.08
	0018.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
27	0015.08	0015.08	0015.08	0013.08	0012.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
28	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0013.08	0013.08	0014.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08
29	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0016.08	0020.08	0020.08
	0014.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
30	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0016.08	0021.08	0022.08
	0018.08	0062.08	0085.08	0085.08	0036.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
31	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0021.08	0022.08
	0020.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08
32	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0022.08	0025.08	0025.08
	0019.08	0016.08	0018.08	0019.08	0020.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08
34	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0024.08	0027.08	0027.08
	0022.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08
35	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0018.08	0024.08	0024.08
	0021.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0061.08
	0121.08	0125.08	0080.08	0021.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08
36	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
37	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0016.08	0017.08	0016.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08
38	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0019.08	0021.08	0021.08
	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08
39	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0017.08	0022.08	0022.08
	0018.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08
40	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0021.08	0020.08
	0019.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08
41	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
42	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08
43	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0017.08	0021.08	0021.08
	0015.08	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	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0013.08	0020.08	0020.08
	0017.08	0011.08	0014.08	0015.08	0016.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
45	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08
46	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0025.08	0025.08
	0025.08	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	0013.08
47	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0020.08	0022.08	0022.08
	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
48	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0018.08	0023.08	0023.08
	0018.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08
49	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08
51	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
52	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0016.08	0021.08	0021.08
	0017.08	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	0012.08
53	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0015.08	0022.08	0022.08
	0019.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
54	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
55	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08
56	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0021.08	0023.08	0023.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
57	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0021.08	0025.08	0025.08
	0021.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
58	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0021.08	0021.08
	0019.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
59	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0023.08	0023.08
	0025.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
60	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0023.08	0028.08	0030.08
	0028.08	0024.08	0022.08	0016.08	0016.08	0023.08	0038.08	0040.08
	0035.08	0021.08	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0016.08	0015.08
61	0013.08	0010.08	0008.08	0008.08	0008.08	0014.08	0020.08	0021.08
	0017.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0021.08	0033.08	0040.08	0037.08	0026.08	0020.08
62	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0019.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0024.08	0029.08
	0030.08	0029.08	0026.08	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08	0021.08
63	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0021.08	0021.08	0023.08	0028.08	0034.08	0042.08	0042.08
	0038.08	0031.08	0029.08	0027.08	0023.08	0021.08	0020.08	0019.08
64	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0015.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
65	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0019.08	0023.08	0023.08
	0018.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
66	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0017.08	0024.08	0024.08
	0021.08	0014.08	0028.08	0032.08	0037.08	0030.08	0034.08	0035.08
	0032.08	0029.08	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08	0028.08	0028.08
	0026.08	0019.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08
68	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
69	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0020.08	0023.08	0023.08
	0016.08	0014.08	0015.08	0017.08	0020.08	0024.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08
70	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0020.08	0024.08	0030.08	0030.08
	0026.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0028.08	0032.08	0037.08
	0036.08	0033.08	0027.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08
71	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0027.08	0032.08	0030.08
	0027.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08
72	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0013.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
73	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08
74	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0021.08	0024.08	0024.08
	0017.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0016.08	0017.08	0019.08
75	0032.08	0032.08	0030.08	0020.08	0020.08	0018.08	0029.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0057.08	0026.08	0016.08
76	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
77	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0023.08	0024.08	0024.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
78	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0023.08	0026.08	0028.08
	0032.08	0039.08	0044.08	0055.08	0058.08	0056.08	0038.08	0025.08
	0022.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08
79	0026.08	0031.08	0035.08	0039.08	0034.08	0031.08	0027.08	0027.08
	0023.08	0020.08	0023.08	0026.08	0030.08	0032.08	0035.08	0050.08
	0054.08	0054.08	0041.08	0038.08	0035.08	0031.08	0029.08	0028.08
80	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0026.08	0032.08	0032.08
	0029.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08
81	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0018.08	0024.08	0025.08
	0023.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
82	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0027.08	0029.08	0029.08
	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08
83	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0028.08	0031.08	0029.08
	0024.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501A1
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0027.08	0027.08
	0025.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0021.08	0020.08	0019.08
85	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0024.08	0031.08	0047.08	0048.08
	0045.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08	0034.08	0029.08	0026.08	0025.08
86	0024.08	0024.08	0022.08	0022.08	0021.08	0029.08	0030.08	0030.08
	0023.08	0027.08	0040.08	0053.08	0053.08	0046.08	0036.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0032.08	0029.08	0027.08	0026.08	0024.08
87	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0026.08	0028.08	0029.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0033.08	0055.08	0061.08	0059.08	0039.08
	0031.08	0028.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08
88	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0023.08	0029.08	0028.08
	0058.08	0057.08	0062.08	0034.08	0032.08	0030.08	0027.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08
89	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0038.08	0038.08
	0037.08	0030.08	0032.08	0034.08	0034.08	0035.08	0033.08	0032.08
	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08
90	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08
91	0032.08	0037.08	0038.08	0035.08	0032.08	0037.08	0039.08	0039.08
	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0038.08
	0039.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	01501A1	01501A1
LO	02.7	
MD	00.6	
HI	00.7	

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

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

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: 18
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	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0025.08	0026.08	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0024.08	0028.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08
02	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0024.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0028.08	0029.08	0029.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08
03	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0023.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08
04	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0020.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
05	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08	0023.08	0026.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08
06	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08
07	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08	0023.08	0027.08	0024.08	0024.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08
08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08
09	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
10	0022.08	0022.08	0020.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08
11	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	II14.08	II14.08
	0001.08	0021.08	0021.08	0022.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08
12	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
13	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0018.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0023.08
	0023.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
14	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0019.08	0025.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0027.08	0029.08	0030.08
15	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0019.08	0029.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0029.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0026.08	0023.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08
17	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0028.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0021.08
	0020.08	0021.08	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08	0021.08	0020.08
18	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0011.08	0023.08	0022.08	0023.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08
19	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0025.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08
20	0023.08	0023.08	0022.08	0024.08	0020.08	0021.08	0021.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
21	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0021.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
22	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0022.08	0024.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
23	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0036.08	0023.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
24	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0024.08	0022.08	0021.08	0021.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
25	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0017.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
26	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
27	0024.08	0022.08	0023.08	0023.08	0018.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
28	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0026.08	0025.08
29	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0022.08	0027.08	0027.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08
30	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0025.08	0029.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
31	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08
32	0024.08	0022.08	0021.08	0022.08	0023.08	0026.08	0025.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0023.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0026.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0025.08	0023.08	0023.08	0025.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0027.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0025.08	0022.08	0022.08
34	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0025.08	0025.08	0024.08
35	0025.08	0026.08	0025.08	0026.08	0024.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
36	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0023.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0023.08
37	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
38	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0013.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
39	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0017.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08
40	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
41	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	II11.08	II11.08	II11.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08
42	0024.08	0025.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
43	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0022.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08
44	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0020.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
45	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08
46	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0021.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08
47	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0018.08	0025.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
48	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0028.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
49	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0021.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0021.08	0020.08	0020.08	0013.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08
51	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0025.08	0024.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
52	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
53	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
54	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0016.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08
55	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0019.08	0022.08	0021.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0023.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
56	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
57	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0018.08	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	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
58	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
59	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
60	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	0143.03	0087.08	0071.08	0060.08
	0040.08	0038.08	0041.08	0039.08	0040.08	0041.08	0046.08	0054.08
61	0056.08	0040.08	0035.08	0027.08	0025.08	0031.08	0031.08	0028.08
	0027.08	0028.08	0026.08	0026.08	0024.08	0022.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0025.08	0024.08	0022.08	0022.08	0025.08	0025.08
62	0024.08	0024.08	0027.08	0028.08	0024.08	0028.08	0027.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0023.08
63	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0022.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0022.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0026.08	0025.08	0023.08	0023.08	0023.08
64	0024.08	0024.08	0026.08	0025.08	0021.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08
65	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0025.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
66	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0024.08	0028.08	0027.08	0025.08
	0023.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08
68	0027.08	0028.08	0026.08	0027.08	0024.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0029.08	0031.08	0031.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08
69	0021.08	0021.08	0023.08	0022.08	0021.08	0024.08	0023.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0026.08	0025.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
70	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0022.08	0024.08	0024.08	0026.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0022.08	0023.08	0023.08
71	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0021.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
72	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0022.08	0025.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
73	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08	0024.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0026.08
	0026.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
74	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0021.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
75	0019.08	0019.08	0021.08	0021.08	0020.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08
76	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0022.08	0025.08	0025.08	0027.08
	0020.08	0019.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
77	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0021.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
78	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0019.08
79	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
80	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0020.08	0022.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08
81	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0022.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0020.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08
82	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0024.08	0025.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
83	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501B0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
85	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	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	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
86	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0024.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0028.08
87	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0025.08	0029.08	0026.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08
88	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0017.08	0023.08	0024.08	0027.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08
89	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0023.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0026.08	0026.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
90	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0027.08	0024.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0023.08	0023.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0027.08
91	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 01501B0
LO 00.3
MD 04.2
HI 00.2
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

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

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 867 Sulfur Plant TGU2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
PARAMETER: SO2
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0029.08	0030.08	0030.08	0032.08	0046.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08
02	0028.08	0027.08	0028.08	0030.08	0042.08	0037.08	0031.08	0028.08
	0035.08	0033.08	0036.08	0034.08	0034.08	0057.08	0208.08	0194.08
	0105.08	0036.08	0026.08	0044.08	0045.08	0026.08	0026.08	0024.08
03	0028.08	0028.08	0026.08	0032.08	0043.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0036.08	0027.08	0025.08	0028.08	0027.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08
04	0024.08	0024.08	0024.08	0028.08	0043.08	0027.08	0028.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0034.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0032.08
	0027.08	0024.08	0024.08	0028.08	0040.08	0047.08	0026.08	0024.08
05	0024.08	0024.08	0025.08	0029.08	0042.08	0039.08	0029.08	0032.08
	0027.08	0024.08	0058.08	0036.08	0026.08	0029.08	0032.08	0029.08
	0027.08	0028.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0027.08	0027.08
06	0028.08	0027.08	0025.08	0029.08	0041.08	0027.08	0027.08	0025.08
	0026.08	0030.08	0029.08	0030.08	0029.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0033.08	0029.08	0027.08	0027.08
07	0027.08	0026.08	0026.08	0028.08	0038.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
08	0024.08	0023.08	0024.08	0027.08	0039.08	0023.08	0024.08	0023.08
	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0030.08	0032.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0030.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08
09	0027.08	0027.08	0028.08	0031.08	0040.08	0031.08	0029.08	0030.08
	0029.08	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08	0026.08	0027.08	0026.08	0026.08
10	0025.08	0026.08	0025.08	0029.08	0039.08	0028.08	0029.08	0038.08
	0029.08	0027.08	0027.08	0029.08	0029.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08
11	0034.08	0034.08	0032.08	0030.08	0040.08	0032.08	0031.08	0032.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0036.08	0039.08	0038.08	0036.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
12	0032.08	0033.08	0032.08	0029.08	0048.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0034.08	0036.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08
	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0035.08	0036.08
13	0036.08	0036.08	0035.08	0033.08	0050.08	0036.08	0037.08	0038.08
	0038.08	0041.08	0041.08	0042.08	0046.08	0052.08	0046.08	0045.08
	0044.08	0047.08	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08	0042.08
14	0041.08	0041.08	0041.08	0038.08	0055.08	0039.08	0040.08	0041.08
	0042.08	0043.08	0047.08	0048.08	0047.08	0049.08	0049.08	0048.08
	0048.08	0048.08	0047.08	0046.08	0041.08	0037.08	0036.08	0035.08
15	0034.08	0034.08	0033.08	0031.08	0048.08	0032.08	0033.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0034.08
	0033.08	0118.08	0173.08	0101.08	0119.08	0082.08	0058.08	0048.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0042.08	0040.08	0040.08	0040.08	0055.08	0039.08	0041.08	0052.08
	0052.08	0047.08	0042.08	0038.08	0034.08	0032.08	0030.08	0029.08
	0030.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08
17	0032.08	0032.08	0030.08	0028.08	0045.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08
18	0029.08	0030.08	0032.08	0040.08	0052.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0037.08	0039.08	0039.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08
19	0038.08	0038.08	0037.08	0039.08	0053.08	0037.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0037.08	0037.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0038.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08
20	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0050.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0036.08	0045.08	0024.08	0026.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
21	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0044.08	0021.08	0022.08	0024.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
22	0027.08	0026.08	0027.08	0025.08	0050.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
23	0026.08	0025.08	0026.08	0023.08	0047.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08
24	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0047.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0028.08	0032.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0035.08	0035.08	0036.08
25	0037.08	0038.08	0038.08	0035.08	0060.08	0041.08	0042.08	0043.08
	0044.08	0045.08	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0049.08	0048.08
	0051.08	0049.08	0048.08	0040.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
26	0037.08	0036.08	0036.08	0032.08	0054.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0038.08	0039.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0039.08	0038.08
27	0038.08	0037.08	0037.08	0034.08	0058.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08
	0041.08	0040.08	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08
28	0038.08	0038.08	0039.08	0035.08	0058.08	0037.08	0035.08	0035.08
	0039.08	0042.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08
	0045.08	0044.08	0042.08	0052.08	0056.08	0056.08	0056.08	0054.08
29	0051.08	0049.08	0045.08	0042.08	0065.08	0042.08	0044.08	0044.08
	0045.08	0046.08	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08
	0047.08	0047.08	0048.08	0049.08	0049.08	0049.08	0048.08	0046.08
30	0045.08	0045.08	0045.08	0041.08	0065.08	0045.08	0046.08	0046.08
	0046.08	0047.08	0049.08	0050.08	0053.08	0052.08	0042.08	0038.08
	0037.08	0036.08	0036.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08
31	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0055.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0035.08	0037.08	0042.08	0042.08	0044.08	0046.08	0044.08	0044.08
	0043.08	0044.08	0042.08	0041.08	0041.08	0039.08	0038.08	0039.08
32	0039.08	0039.08	0039.08	0035.08	0060.08	0039.08	0040.08	0041.08
	0044.08	0047.08	0049.08	0051.08	0052.08	0059.08	0070.08	0058.08
	0053.08	0047.08	0046.08	0044.08	0044.08	0042.08	0040.08	0040.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0038.08	0039.08	0040.08	0037.08	0065.08	0056.08	0071.08	0050.08
	0040.08	0044.08	0048.08	0049.08	0052.08	0055.08	0054.08	0054.08
	0056.08	0054.08	0052.08	0050.08	0047.08	0046.08	0047.08	0042.08
34	0044.08	0043.08	0043.08	0044.08	0066.08	0043.08	0041.08	0041.08
	0040.08	0040.08	0043.08	0047.08	0045.08	0048.08	0050.08	0049.08
	0050.08	0050.08	0051.08	0052.08	0059.08	0053.08	0047.08	0045.08
35	0042.08	0042.08	0040.08	0036.08	0059.08	0038.08	0037.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0040.08	0044.08	0061.08	0317.08	0269.08
	0118.08	0124.08	0038.08	0034.08	0068.08	0044.08	0130.08	0053.08
36	0057.08	0033.08	0041.08	0043.08	0058.08	0035.08	0045.08	0035.08
	0028.08	0029.08	0032.08	0036.08	0051.08	0072.08	0061.08	0035.08
	0025.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0025.08	0024.08
37	0026.08	0024.08	0024.08	0023.08	0046.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0025.08	0027.08	0036.08	0049.08	0046.08	0055.08	0056.08	0037.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08
38	0027.08	0028.08	0037.08	0040.08	0055.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0029.08	0140.08	0058.08	0038.08	0024.08	0022.08	0023.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0027.08
39	0026.08	0027.08	0039.08	0031.08	0048.08	0027.08	0030.08	0042.08
	0060.08	II14.08	0039.08	0017.08	0019.08	0023.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08
40	0018.08	0018.08	0021.08	0016.08	0038.08	0016.08	0017.08	0020.08
	0026.08	0035.08	0020.08	0018.08	0016.08	0016.08	0017.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08
41	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0039.08	0017.08	0018.08	0146.08
	0022.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08
42	0017.08	0016.08	0017.08	0014.08	0037.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0021.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
43	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08	0040.08	0016.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08
44	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0040.08	0018.08	0020.08	0020.08
	0023.08	0025.08	0022.08	0020.08	0021.08	0023.08	0025.08	0033.08
	0041.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0022.08	0021.08
45	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0044.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0025.08	0028.08	0034.08	0029.08	0029.08	0030.08	0032.08	0034.08
	0035.08	0028.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0025.08
46	0025.08	0026.08	0026.08	0024.08	0046.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0028.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
47	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0043.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08
48	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08	0043.08	0021.08	0040.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
49	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0034.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0036.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
51	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0037.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
52	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0037.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
53	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0037.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08
54	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0039.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
55	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0040.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0023.08	0021.08	0022.08	0021.08	0028.08	0061.08	0071.08	0048.08
	0055.08	0082.08	0099.08	0097.08	0038.08	0033.08	0038.08	0035.08
56	0038.08	0047.08	0087.08	0055.08	0062.08	0035.08	0045.08	0047.08
	0040.08	0037.08	0046.08	0065.08	0051.08	0057.08	0067.08	0066.08
	0048.08	0040.08	0041.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0040.08
57	0031.08	0030.08	0032.08	0030.08	0052.08	0030.08	0028.08	0028.08
	0033.08	0032.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0026.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0024.08
58	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0047.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08
59	0028.08	0028.08	0029.08	0027.08	0051.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0034.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08
60	0030.08	0030.08	0029.08	0027.08	0051.08	0031.08	0029.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0027.08	0023.08	0049.08	0029.08	0028.08	0027.08
	0028.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08
61	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
62	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0037.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0018.08	0017.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
63	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0041.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
64	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0042.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08
65	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08	0043.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
66	0022.08	0022.08	0023.08	0021.08	0043.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0019.08	0012.08	0013.08	0011.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0019.08	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0019.08	0018.08	0042.08	0020.08	0037.08	II14.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
68	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0040.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08
69	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0039.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
70	0020.08	0019.08	0020.08	0018.08	0042.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
71	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0043.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0024.08	0022.08	0021.08	0023.08	0022.08	0024.08
72	0024.08	0023.08	0031.08	0022.08	0044.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
73	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0042.08	0022.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08
74	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0044.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08
75	0026.08	0026.08	0025.08	0023.08	0046.08	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	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0026.08	0025.08
76	0025.08	0025.08	0024.08	0022.08	0045.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0030.08	0029.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0024.08	0024.08
77	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0046.08	0023.08	0022.08	0023.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
78	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0044.08	0023.08	0024.08	0068.08
	0051.08	0027.08	0030.08	0029.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08
79	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0043.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0019.08	0019.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
80	0019.08	0019.08	0020.08	0023.08	0037.08	0020.08	0024.08	0022.08
	0021.08	0022.08	0023.08	II15.08	II15.08	II15.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08
81	0022.08	0024.08	0023.08	0040.08	0026.08	0023.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0024.08	0022.08	II19.08	0054.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0015.08	0013.08	0013.08	0015.08	0018.08	0017.08	0017.08
82	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0039.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0029.08	0030.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
83	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0038.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C0
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0038.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
85	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0041.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08
86	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0041.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0024.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
87	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0043.08	0020.08	0020.08	II14.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
88	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0035.08	0013.08	0013.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08
89	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08	0040.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
90	0019.08	0020.08	0021.08	0018.08	0040.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08	0016.08
91	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08	0038.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 01501C0
LO 00.8
MD 02.7
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: 867 Sulfur Plant TGU2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
PARAMETER: SO2
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0046.08
	0046.08	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0047.08
02	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0045.08	0050.08	0070.08
	0089.08	0097.08	0097.08	0096.08	0098.08	0099.08	0099.08	0098.08
03	0096.08	0096.08	0091.08	0070.08	0052.08	0043.08	0042.08	0042.08
	0040.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08
04	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0041.08	0043.08	0042.08
05	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08	0040.08	0041.08
	0041.08	0040.08	0037.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08
	0044.08	0044.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0039.08
06	0038.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
07	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0036.08	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
08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08
09	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08
10	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08
	0039.08	0040.08	0040.08	0041.08	0040.08	0041.08	0042.08	0042.08
11	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08
	0043.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08
12	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0044.08
	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08
13	0047.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08
	0045.08	0045.08	0046.08	0047.08	0047.08	0048.08	0050.08	0051.08
	0051.08	0052.08	0053.08	0054.08	0055.08	0056.08	0056.08	0056.08
14	0056.08	0056.08	0055.08	0054.08	0054.08	0054.08	0053.08	0052.08
	0052.08	0051.08	0051.08	0052.08	0052.08	0053.08	0054.08	0055.08
	0056.08	0057.08	0058.08	0059.08	0060.08	0060.08	0059.08	0059.08
15	0057.08	0056.08	0055.08	0053.08	0052.08	0050.08	0049.08	0047.08
	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08
	0045.08	0045.08	0057.08	0073.08	0080.08	0089.08	0094.08	0096.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0097.08	0098.08	0099.08	0099.08	0100.08	0101.08	0090.08	0075.08
	0070.08	0062.08	0059.08	0057.08	0056.08	0055.08	0054.08	0053.08
	0051.08	0050.08	0050.08	0049.08	0046.08	0044.08	0043.08	0042.08
17	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
18	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0042.08	0043.08	0043.08
	0044.08	0045.08	0046.08	0047.08	0048.08	0050.08	0051.08	0051.08
	0051.08	0052.08	0052.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08
19	0053.08	0053.08	0053.08	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08	0051.08
	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08
	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0050.08	0049.08	0049.08
20	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0047.08	0047.08
	0047.08	0047.08	0048.08	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08
	0042.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0035.08	0035.08
21	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
22	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	0041.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08
23	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08
24	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0039.08	0040.08	0042.08	0043.08
	0045.08	0046.08	0048.08	0049.08	0050.08	0051.08	0052.08	0051.08
25	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08	0050.08
	0051.08	0051.08	0052.08	0054.08	0055.08	0056.08	0057.08	0058.08
	0059.08	0060.08	0061.08	0062.08	0061.08	0061.08	0060.08	0059.08
26	0058.08	0057.08	0056.08	0054.08	0053.08	0051.08	0049.08	0048.08
	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08
	0047.08	0048.08	0048.08	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0050.08
27	0050.08	0050.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08
	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08
	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08
28	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08
	0050.08	0049.08	0050.08	0050.08	0051.08	0051.08	0052.08	0053.08
	0053.08	0054.08	0055.08	0056.08	0057.08	0059.08	0061.08	0062.08
29	0063.08	0064.08	0064.08	0064.08	0064.08	0064.08	0064.08	0064.08
	0064.08	0062.08	0061.08	0060.08	0060.08	0059.08	0059.08	0059.08
	0059.08	0060.08	0060.08	0060.08	0061.08	0061.08	0062.08	0062.08
30	0061.08	0061.08	0061.08	0060.08	0060.08	0060.08	0059.08	0059.08
	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08	0060.08	0061.08	0060.08
	0060.08	0059.08	0058.08	0057.08	0055.08	0054.08	0053.08	0051.08
31	0049.08	0047.08	0045.08	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0045.08	0046.08	0047.08	0048.08
	0050.08	0050.08	0052.08	0052.08	0053.08	0054.08	0054.08	0054.08
32	0054.08	0053.08	0053.08	0052.08	0052.08	0052.08	0051.08	0051.08
	0051.08	0051.08	0052.08	0053.08	0054.08	0055.08	0057.08	0060.08
	0062.08	0064.08	0065.08	0065.08	0066.08	0066.08	0065.08	0064.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0063.08	0062.08	0060.08	0057.08	0055.08	0054.08	0055.08	0058.08
	0059.08	0058.08	0059.08	0059.08	0060.08	0062.08	0063.08	0065.08
	0066.08	0067.08	0067.08	0065.08	0064.08	0065.08	0065.08	0065.08
34	0065.08	0064.08	0063.08	0062.08	0061.08	0060.08	0059.08	0058.08
	0057.08	0056.08	0056.08	0055.08	0056.08	0056.08	0056.08	0057.08
	0057.08	0057.08	0058.08	0059.08	0060.08	0062.08	0063.08	0064.08
35	0064.08	0063.08	0063.08	0062.08	0061.08	0060.08	0059.08	0058.08
	0056.08	0054.08	0053.08	0052.08	0052.08	0052.08	0055.08	0092.08
	0120.08	0129.08	0139.08	0139.08	0138.08	0142.08	0143.08	0153.08
36	0154.08	0155.08	0151.08	0115.08	0088.08	0079.08	0069.08	0069.08
	0070.08	0065.08	0063.08	0052.08	0051.08	0050.08	0054.08	0057.08
	0056.08	0054.08	0053.08	0051.08	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08
37	0046.08	0044.08	0038.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0038.08	0040.08	0043.08	0047.08
	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0047.08
38	0045.08	0043.08	0040.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0040.08	0053.08	0057.08	0058.08	0058.08	0056.08
	0054.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08	0052.08	0039.08
39	0036.08	0034.08	0034.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08
	0040.08	II14.08	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08	0041.08
	0039.08	0038.08	0037.08	0035.08	0032.08	0027.08	0022.08	0022.08
40	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0024.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0023.08	0023.08
41	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
42	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	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	0024.08	0024.08	0024.08
43	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	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08
44	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08
45	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08
	0035.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08
46	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08
47	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	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	0027.08
48	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
49	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
51	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	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
52	0021.08	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	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
53	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	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08
54	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
55	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0032.08	0037.08
	0041.08	0045.08	0052.08	0061.08	0070.08	0071.08	0072.08	0074.08
56	0076.08	0077.08	0076.08	0078.08	0079.08	0078.08	0072.08	0066.08
	0061.08	0061.08	0062.08	0063.08	0066.08	0068.08	0069.08	0067.08
	0068.08	0068.08	0069.08	0068.08	0067.08	0068.08	0068.08	0068.08
57	0065.08	0063.08	0060.08	0056.08	0052.08	0050.08	0049.08	0048.08
	0047.08	0046.08	0045.08	0043.08	0042.08	0041.08	0041.08	0040.08
	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08
58	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
59	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08
60	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0044.08	0045.08	0045.08
	0045.08	0046.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08
61	0044.08	0040.08	0040.08	0039.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0052.08	0051.08	0050.08	0049.08	0047.08	0046.08	0045.08	0043.08
	0042.08	0041.08	0040.08	0039.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
62	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
63	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
64	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
65	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
66	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	II14.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08
68	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
69	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	0025.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08
70	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	0029.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
71	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
72	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	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	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
73	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
74	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
75	0035.08	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	0034.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
76	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08
77	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	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	0036.08	0036.08
78	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0035.08
	0041.08	0044.08	0045.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0048.08
	0048.08	0048.08	0048.08	0047.08	0041.08	0037.08	0037.08	0035.08
79	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08
	0032.08	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	0035.08	0035.08
80	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	II15.08	II15.08	II15.08	0036.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08
81	0038.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	II19.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0036.08	0035.08	0034.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08
82	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08
83	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 01501C1
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	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	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
85	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
86	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08
87	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	II14.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
88	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
89	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
90	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
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
91	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 01501C1
LO 00.8
MD 02.7
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 _____

OPACITY EXCESS EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing LLC.
LOCATION: POINT BREEZE
SOURCE: 868 STACK OPACITY
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 015016A
PARAMETER: OPACITY
QUARTER: 3
YEAR:18

DATE	HR	PC	#MIN 20-59	#MIN >59	1MAX MIN	4MAX MIN	!!	DATE	HR	PC	#MIN 20-59	#MIN >59	1MAX MIN	4MAX MIN
05/12/18	03	08	07	01	87	27	!!	05/26/18	15	08	11	00	41	31
							!!							
							!!							

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: 18
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	0012.08	0010.08	0010.08	0011.08	0039.08	0011.08	0013.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0011.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08
02	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0039.08	0011.08	0010.08	0011.08
	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0131.08	0016.08	0020.08
	0011.08	0012.08	0010.08	0012.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08
03	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0036.08	0008.08	0008.08	0008.08
	II16.08	II16.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08
04	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0038.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0047.08	0012.08	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0009.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
05	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0038.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0012.08	0011.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
06	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0038.08	0010.08	0011.08	0010.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08	0011.08	0010.08	0010.08
07	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0037.08	0008.08	0007.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0011.08
	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08
08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0037.08	0007.08	0008.08	0009.08
	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0010.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08
09	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0036.08	0008.08	0009.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08
10	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0036.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
11	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0037.08	0008.08	0008.08	0009.08
	0008.08	0010.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
12	0009.08	0008.08	0008.08	0009.08	0037.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0013.08	0013.08
13	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08	0040.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0016.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0019.08	0015.08	0013.08	0011.08
14	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0011.08	0013.08	0015.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0012.08	0011.08	0011.08
15	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0041.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0012.08	0014.08	0013.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08	0040.08	0011.08	0014.08	0012.08
	0011.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0011.08
	0010.08	0012.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
17	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0037.08	0007.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
18	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0044.08	0008.08	0007.08	0008.08
	0007.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0010.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
19	0009.08	0009.08	0010.08	0008.08	0044.08	0008.08	0022.08	II14.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08
	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
20	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0043.08	0007.08	0007.08	0008.08
	0008.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
21	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0043.08	0008.08	0008.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0009.08	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
22	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0044.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08
23	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0044.08	0007.08	0007.08	0009.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08
24	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0044.08	0009.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08
25	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0041.08	0008.08	0009.08	0010.08
	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
26	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0037.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0011.08	0009.08	0010.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
27	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0039.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0014.08	0015.08	0013.08	0013.08	0012.08	0016.08	0017.08
	0029.08	0020.08	0019.08	0015.08	0014.08	0012.08	0012.08	0013.08
28	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0040.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0015.08	0013.08	0013.08	0012.08
29	0012.08	0011.08	0012.08	0010.08	0039.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
30	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0038.08	0009.08	0010.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08
31	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0039.08	0010.08	0011.08	0015.08
	0016.08	0018.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0020.08	0018.08	0018.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
32	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0043.08	0013.08	0015.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0020.08	0021.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0045.08	0018.08	0020.08	0021.08
	0023.08	0024.08	0035.08	0029.08	0026.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0021.08	0021.08	0021.08	0023.08
34	0023.08	0024.08	0021.08	0022.08	0049.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0023.08	0023.08	0025.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08
35	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0049.08	0022.08	0020.08	0022.08
	0021.08	0020.08	0025.08	0022.08	0025.08	0173.08	0349.08	0065.08
	0062.08	0038.08	0039.08	0025.08	0048.08	0051.08	0041.08	0039.08
36	0022.08	0025.08	0029.08	0023.08	0048.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0025.08	0023.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08
37	0020.08	0018.08	0018.08	0017.08	0044.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0021.08	0023.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0019.08	0019.08
38	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08	0048.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0020.08	0028.08	0027.08	0031.08	0048.08	0045.08	0105.08	0035.08
	0029.08	0027.08	0028.08	0027.08	0024.08	0023.08	0021.08	0018.08
39	0019.08	0020.08	0028.08	0019.08	0045.08	0017.08	0017.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0027.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08
40	0020.08	0022.08	0020.08	0019.08	0046.08	0019.08	0019.08	0017.08
	0019.08	0020.08	0019.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0034.08	0031.08	0025.08	0023.08	0024.08	0023.08
41	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0050.08	0024.08	0027.08	0026.08
	0030.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0024.08	0026.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0022.08	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08
42	0019.08	0020.08	0021.08	0019.08	0045.08	0019.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0022.08	0023.08	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0020.08	0025.08	0023.08	0019.08	0021.08	0022.08
43	0025.08	0023.08	0022.08	0024.08	0055.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0023.08	0025.08	0022.08	0031.08
44	0023.08	0020.08	0018.08	0019.08	0048.08	0022.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0029.08	0032.08	0030.08	0033.08	0028.08	0029.08	0030.08
	0038.08	0025.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0019.08	0018.08
45	0020.08	0018.08	0017.08	0017.08	0046.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0022.08	0027.08	0030.08	0028.08	0028.08	0026.08
	0025.08	0023.08	0027.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
46	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0048.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0026.08	0025.08	0027.08	0023.08
	0027.08	0031.08	0027.08	0024.08	0023.08	0023.08	0021.08	0021.08
47	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0049.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0025.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0028.08	0027.08	0028.08	0026.08	0023.08	0023.08	0022.08
48	0025.08	0025.08	0026.08	0023.08	0050.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0022.08	0022.08	0024.08	0024.08	0025.08	0022.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08
49	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08	0048.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0023.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0049.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08
51	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0048.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0020.08	0021.08	0022.08	0021.08
52	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0047.08	0020.08	0022.08	0023.08
	0022.08	0023.08	0021.08	0021.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0028.08	0022.08	0022.08	0021.08
53	0019.08	0019.08	0019.08	0027.08	0056.08	0023.08	0023.08	0021.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08
54	0024.08	0025.08	0027.08	0028.08	0063.08	0026.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0030.08	0033.08	0031.08
	0032.08	0028.08	0028.08	0026.08	0024.08	0022.08	0021.08	0020.08
55	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0055.08	0019.08	0020.08	0023.08
	0028.08	0024.08	0026.08	0026.08	0023.08	0022.08	0006.08	0005.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08
56	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0041.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08	0011.08	0015.08	0010.08	0013.08
57	0026.08	0026.08	0030.08	0033.08	0064.08	0036.08	0049.08	0032.08
	0031.08	0042.08	0040.08	0038.08	0040.08	0030.08	0026.08	0025.08
	0024.08	0022.08	0024.08	0022.08	0020.08	0020.08	0026.08	0021.08
58	0024.08	0022.08	0020.08	0019.08	0054.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0024.08	0025.08
	0023.08	0022.08	0028.08	0032.08	0028.08	0029.08	0025.08	0023.08
59	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0056.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0030.08	0032.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0032.08
60	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0056.08	0044.08	0039.08	0033.08	0033.08	0031.08	0030.08	0033.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0029.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08
61	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0059.08	0024.08	0026.08	0027.08
	0027.08	0031.08	0030.08	0034.08	0033.08	0036.08	0039.08	0045.08
	0038.08	0040.08	0033.08	0031.08	0030.08	0028.08	0028.08	0028.08
62	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0063.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0033.08	0035.08	0034.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0034.08	0031.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08
63	0029.08	0029.08	0029.08	0031.08	0065.08	0029.08	0029.08	0031.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0033.08
	0033.08	0030.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08
64	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0062.08	0025.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0024.08	0027.08	0026.08
65	0024.08	0025.08	0023.08	0022.08	0058.08	0021.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0030.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0026.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
66	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0059.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0033.08	0035.08	0029.08	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0031.08	0035.08	0036.08	0033.08	0035.08	0034.08	0031.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0031.08	0032.08	0032.08	0067.08	0027.08	0025.08	0027.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0027.08	0026.08	0027.08	0025.08
	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0017.08	0015.08
68	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0051.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
69	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0050.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0024.08	0023.08	0021.08
	0020.08	0021.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08
70	0017.08	0019.08	0023.08	0021.08	0054.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08
71	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0053.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0014.08
72	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0049.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08
73	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0050.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0015.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0018.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
74	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0050.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0016.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
75	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0052.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
76	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08	0050.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
77	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0049.08	0014.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08
78	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0052.08	0017.08	0020.08	0030.08
	0030.08	0028.08	0034.08	0025.08	0023.08	0023.08	0026.08	0026.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08
79	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0052.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08
80	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0056.08	0022.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
81	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0052.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0027.08	0025.08
	0025.08	0023.08	0020.08	0019.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08
82	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0051.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08
83	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0049.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150100
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0048.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08
85	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0050.08	0017.08	0018.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
86	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0049.08	0014.08	0014.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
87	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0053.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0015.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
88	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0043.08	0015.08	0017.08	0021.08
	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
89	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0044.08	0016.08	0017.08	0017.08
	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08
90	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0047.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08
91	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0045.08	0017.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150100	0150100
LO	01.7	01.6
MD	01.7	02.4
HI	01.0	02.5

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: 18
UNITS: PPM 912-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	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
02	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0041.08	0042.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08
03	0043.08	0043.08	0024.08	0022.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08
	II16.08	II16.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
04	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	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	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
05	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
06	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
07	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08
08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
09	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
10	0016.08	0016.08	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
	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
11	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
12	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
13	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	0021.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08
14	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
15	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
17	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
18	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
19	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	II14.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
20	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
21	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
22	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
23	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
24	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
25	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
26	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
27	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0025.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
28	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0024.08	0023.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08
29	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
30	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
31	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
32	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08
34	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08
35	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0049.08	0085.08
	0090.08	0095.08	0097.08	0099.08	0100.08	0103.08	0107.08	0109.08
36	0111.08	0111.08	0094.08	0058.08	0054.08	0049.08	0047.08	0044.08
	0044.08	0040.08	0036.08	0034.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
37	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
38	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0033.08	0036.08	0039.08	0048.08
	0050.08	0051.08	0052.08	0053.08	0054.08	0054.08	0053.08	0053.08
39	0051.08	0048.08	0045.08	0037.08	0035.08	0033.08	0032.08	0031.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
40	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08
41	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08
42	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
43	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
44	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08
	0042.08	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08	0040.08
45	0039.08	0037.08	0036.08	0034.08	0033.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
46	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08
47	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08
48	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08
49	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0031.08	0030.08	0030.08	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	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08
51	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
52	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08
53	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	0035.08	0036.08	0037.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08
54	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	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	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08
55	0041.08	0040.08	0039.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08
	0033.08	0032.08	0030.08	0029.08	0027.08	0024.08	0022.08	0020.08
56	0018.08	0016.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0019.08	0021.08	0021.08
57	0022.08	0025.08	0028.08	0031.08	0035.08	0038.08	0042.08	0048.08
	0051.08	0053.08	0056.08	0060.08	0062.08	0063.08	0063.08	0062.08
	0060.08	0060.08	0057.08	0054.08	0052.08	0051.08	0048.08	0046.08
58	0043.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08
59	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08
	0038.08	0038.08	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08
	0042.08	0043.08	0044.08	0045.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08
60	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0048.08	0051.08	0053.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08
	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08	0051.08	0048.08	0046.08	0044.08
61	0043.08	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08	0043.08	0045.08
	0047.08	0048.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08
62	0050.08	0049.08	0048.08	0047.08	0045.08	0044.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0046.08
	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08
63	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0046.08
	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08
64	0045.08	0044.08	0043.08	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08
65	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
66	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 2 / YEAR: 18

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150101
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	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	0023.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08
85	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08
86	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
87	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	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	0026.08
88	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
89	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08
90	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
91	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150101	0150101
LO	01.7	01.6
MD	01.7	02.4
HI	01.0	02.5

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): 0150160
PARAMETER: OPACITY
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
02	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
03	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08
	0008.08	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08
04	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0009.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0010.08	0010.08	0008.08	0007.08	0006.08	0006.08
05	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0005.08
	0005.08	0008.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
06	0007.08	0007.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
07	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
08	0004.08	0005.08	0004.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0006.08	0008.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
09	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
10	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
11	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
12	0004.08	0005.08	0004.08	0006.08	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	0004.08	0004.08	0004.08
13	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08
14	0003.08	0004.08	0004.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0006.08	0007.08	0005.08	0005.08
15	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150160
QUARTER: 2 / YEAR: 18

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150160
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0007.08	0009.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08
34	0004.08	0004.08	0004.08	0006.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0011.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
35	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0004.08	0004.08
36	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
37	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
38	0004.08	0004.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
39	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0007.08	0009.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
40	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
41	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0009.08	0007.08	0005.08
42	0005.08	0005.08	0005.08	0012.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
43	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
44	0004.08	0004.08	0004.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0006.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
45	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	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
46	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08
47	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
48	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
49	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	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	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150160
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0008.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
51	0005.08	0005.08	0004.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
52	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08
53	0004.08	0004.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
54	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
55	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0006.08	0007.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08
56	0006.08	0006.08	0006.08	0008.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0015.08
	0012.08	0012.08	0009.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
57	0009.08	0009.08	0008.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0009.08
	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08
58	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0007.08	0006.08
59	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0008.08	0010.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
60	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
61	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08
62	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
63	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
64	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
65	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0008.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08
66	0005.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150160
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0006.08	0006.08	0005.08	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08
68	0006.08	0005.08	0005.08	0007.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08
	0006.08	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0008.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
69	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
70	0006.08	0005.08	0006.08	0007.08	0006.08	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	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
71	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0008.08	0011.08	0008.08	0007.08	0006.08	0005.08
72	0005.08	0006.08	0005.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08
73	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
74	0004.08	0004.08	0004.08	0006.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
75	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
76	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
77	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0011.08	0008.08	0007.08	0006.08	0006.08
78	0006.08	0006.08	0005.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
79	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	II14.08
	II14.08	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	0006.08	0006.08
80	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0009.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
81	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08
82	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08
83	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	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	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150160
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0006.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08
85	0004.08	0004.08	0004.08	0006.08	0004.08	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	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
86	0004.08	0004.08	0004.08	0006.08	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	0004.08	0004.08	0004.08
87	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
88	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
89	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
90	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
91	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0006.08	0006.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150160
LO 01.1
MD 00.9
HI 00.2

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 868 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
PARAMETER: CO
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0004.08	0004.08	0004.08	0011.08	0007.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0006.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0011.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
02	0005.08	0005.08	0006.08	0013.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0015.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0006.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
03	0006.08	0006.08	0006.08	0013.08	0009.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0010.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0009.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
04	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08	0008.08	0005.08	0005.08	0009.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0008.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
05	0006.08	0005.08	0005.08	0016.08	0008.08	0005.08	0008.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
06	0005.08	0005.08	0005.08	0016.08	0008.08	0005.08	0010.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0008.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
07	0006.08	0006.08	0006.08	0015.08	0007.08	0005.08	0012.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0009.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
08	0007.08	0007.08	0007.08	0017.08	0010.08	0009.08	0016.08	0008.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0013.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
09	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	II11.08	II11.08	II11.08	0005.08
	0014.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
10	0005.08	0005.08	0005.08	0016.08	0008.08	0005.08	0012.08	0005.08
	II14.08	II14.08	0004.08	0005.08	II14.08	II14.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0010.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
11	0005.08	0006.08	0006.08	0016.08	0008.08	0005.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0009.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
12	0005.08	0005.08	0005.08	0016.08	II11.08	II11.08	II11.08	0005.08
	0013.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0016.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
13	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	II11.08	II11.08	II11.08	II19.08
	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0012.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
14	0005.08	0005.08	0005.08	0017.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0012.08	0015.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0011.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
15	0006.08	0006.08	0006.08	0017.08	0009.08	0006.08	0005.08	0012.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0014.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0005.08	0006.08	0006.08	0016.08	0008.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0014.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0012.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
17	0005.08	0005.08	0005.08	0012.08	0008.08	0005.08	0006.08	0009.08
	0007.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
18	0007.08	0006.08	0006.08	0013.08	0009.08	0007.08	0006.08	0007.08
	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0012.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08
19	0006.08	0007.08	0008.08	0013.08	0010.08	0007.08	0008.08	0007.08
	0011.08	0012.08	0005.08	0006.08	0019.08	0004.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0012.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08
20	0005.08	0005.08	0005.08	0012.08	0012.08	0005.08	0004.08	0007.08
	0004.08	0004.08	0015.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0009.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
21	0005.08	0005.08	0005.08	0011.08	0012.08	0004.08	0003.08	0011.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0018.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
22	0004.08	0005.08	0005.08	0013.08	0009.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0008.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0010.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
23	0004.08	0004.08	0004.08	0011.08	0007.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0014.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0012.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
24	0005.08	0005.08	0005.08	0012.08	0007.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0011.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
25	0004.08	0005.08	0005.08	0012.08	0007.08	0004.08	0004.08	0007.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0008.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
26	0005.08	0005.08	0005.08	0009.08	0007.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0013.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
27	0005.08	0004.08	0004.08	0009.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0007.08	0014.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08
28	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0005.08	0011.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0010.08	0006.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
29	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0010.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
30	0005.08	0005.08	0004.08	0015.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0009.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0008.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
31	0004.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0012.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
32	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0018.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0008.08	0006.08	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08	0006.08	0005.08	0015.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0008.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08
34	0005.08	0005.08	0006.08	0015.08	0006.08	0005.08	0005.08	0008.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0016.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08
35	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08	0007.08	0005.08	0005.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0014.08	0007.08	0005.08	0004.08	0004.08
36	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0005.08	0004.08	0011.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
37	0005.08	0004.08	0005.08	0016.08	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0012.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0020.08	0006.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
38	0005.08	0005.08	0005.08	0016.08	0007.08	0005.08	0006.08	0013.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
39	0004.08	0005.08	0005.08	0016.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0014.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0009.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
40	0004.08	0004.08	0004.08	0016.08	0008.08	0005.08	0005.08	0009.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
41	0005.08	0005.08	0006.08	0017.08	0008.08	0005.08	0006.08	0010.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0014.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
42	0004.08	0004.08	0005.08	0075.08	0008.08	0005.08	0004.08	0012.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0013.08	0004.08	0005.08	0005.08
43	0005.08	0005.08	0005.08	0017.08	0009.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0005.08	0009.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0015.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08
44	0005.08	0005.08	0005.08	0017.08	0008.08	0014.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0013.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08
45	0004.08	0004.08	0004.08	0016.08	0007.08	0013.08	0005.08	0004.08
	II11.08	II11.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
46	0004.08	0004.08	0004.08	0015.08	0006.08	0012.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0011.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
47	0004.08	0004.08	0004.08	0016.08	0007.08	0004.08	II15.08	II15.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0012.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08
48	0003.08	0003.08	0004.08	0015.08	0006.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
49	0004.08	0004.08	0004.08	0016.08	0007.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0011.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0006.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0004.08	0004.08	0015.08	0007.08	0004.08	0004.08	0009.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0006.08
	0005.08	0016.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
51	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0008.08	0005.08	0005.08	0014.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
52	0005.08	0005.08	0005.08	0018.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0006.08	0013.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
53	0007.08	0008.08	0008.08	0021.08	0007.08	0007.08	0018.08	0008.08
	0006.08	0012.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08
	0008.08	0017.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
54	0004.08	0005.08	0005.08	0019.08	0005.08	0005.08	0007.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0013.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08
55	0006.08	0005.08	0005.08	0018.08	0005.08	0006.08	0014.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0008.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
56	0004.08	0004.08	0004.08	0019.08	0004.08	0006.08	0014.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0005.08	0011.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08
57	0004.08	0005.08	0004.08	0019.08	0004.08	0005.08	0005.08	0007.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0007.08	0007.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
58	0004.08	0004.08	0004.08	0018.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0006.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0010.08	0007.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
59	0003.08	0003.08	0003.08	0017.08	0003.08	0003.08	0013.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
60	0044.08	0004.08	0004.08	0018.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0009.08	0011.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08
61	0004.08	0004.08	0004.08	0018.08	0004.08	0004.08	0009.08	0004.08
	0009.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0011.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
62	0004.08	0004.08	0004.08	0018.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0009.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0012.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
63	0004.08	0004.08	0004.08	0018.08	0004.08	0004.08	0004.08	0013.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0010.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
64	0004.08	0004.08	0004.08	0018.08	0004.08	0004.08	0004.08	0009.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0010.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
65	0005.08	0005.08	0005.08	0019.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0012.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
66	0004.08	0004.08	0005.08	0019.08	0004.08	0006.08	0012.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0014.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0004.08	0004.08	0004.08	0018.08	0004.08	0004.08	0004.08	II14.08
	0007.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0012.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
68	0004.08	0004.08	0004.08	0019.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0012.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0012.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
69	0005.08	0005.08	0005.08	0020.08	0005.08	0005.08	0011.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0012.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
70	0005.08	0005.08	0005.08	0019.08	0005.08	0005.08	0014.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0007.08	0009.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
71	0005.08	0004.08	0004.08	0018.08	0004.08	0004.08	0010.08	0007.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0007.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
72	0006.08	0006.08	0005.08	0019.08	0005.08	0005.08	0005.08	0008.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
73	0004.08	0004.08	0004.08	0012.08	0003.08	0004.08	0004.08	0010.08
	II19.08	II19.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
74	0004.08	0004.08	0004.08	0011.08	0004.08	0004.08	0006.08	0015.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08
	0004.08	0011.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
75	0003.08	0003.08	0003.08	0012.08	0003.08	0003.08	0006.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0009.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
76	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0009.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0007.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
77	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0003.08	0004.08	0004.08	0007.08
	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	0004.08	0004.08	0004.08
78	0004.08	0004.08	0003.08	0014.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0006.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0016.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
79	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08	0013.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0006.08	0007.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08
80	0003.08	0003.08	0003.08	0010.08	0003.08	0007.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0007.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
81	0003.08	0003.08	0003.08	0010.08	0003.08	0006.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0016.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08
82	0004.08	0004.08	0003.08	0010.08	0003.08	0004.08	0003.08	0007.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0009.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
83	0004.08	0004.08	0004.08	0010.08	0003.08	0007.08	0005.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0003.08	0006.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150161
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0003.08	0003.08	0003.08	0011.08	0003.08	0004.08	0007.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0011.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
85	0004.08	0004.08	0004.08	0011.08	0003.08	0004.08	0011.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0012.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
86	0004.08	0004.08	0004.08	0011.08	0004.08	0004.08	0005.08	0007.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0007.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
87	0006.08	0005.08	0006.08	0013.08	0006.08	0005.08	0005.08	0016.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0007.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
88	0004.08	0004.08	0005.08	0012.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0008.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0006.08	0007.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
89	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0013.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0007.08	0011.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
90	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08	0006.08	0011.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0025.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
91	0008.08	0007.08	0007.08	0016.08	0006.08	0006.08	0009.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0016.08	0007.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150161 0150161
LO 00.0
MD 01.7
HI 00.5
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: 18
UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0013.08	0013.08	0013.08	0037.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0019.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0033.08	0024.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
02	0015.08	0016.08	0016.08	0040.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0019.08	0042.08	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0025.08	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
03	0015.08	0016.08	0016.08	0039.08	0021.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0027.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0025.08	0016.08	0016.08	0016.08	0019.08	0017.08
04	0016.08	0016.08	0016.08	0052.08	0016.08	0016.08	0016.08	0025.08
	0019.08	0017.08	0015.08	0015.08	0018.08	0020.08	0020.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0025.08	0021.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
05	0018.08	0017.08	0016.08	0053.08	0017.08	0015.08	0026.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0025.08	0019.08	0017.08	0016.08	0017.08	0015.08
06	0014.08	0015.08	0014.08	0052.08	0016.08	0014.08	0029.08	0016.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0025.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08
07	0018.08	0020.08	0020.08	0054.08	0019.08	0017.08	0040.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0022.08	0023.08
	0021.08	0019.08	0031.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08
08	0019.08	0019.08	0020.08	0055.08	0021.08	0025.08	0045.08	0024.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0023.08	0027.08	0022.08	0024.08	0020.08
	0019.08	0042.08	0025.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
09	0017.08	0017.08	0016.08	0014.08	II11.08	II11.08	II11.08	0014.08
	0040.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0014.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0022.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
10	0014.08	0015.08	0015.08	0053.08	0017.08	0015.08	0038.08	0015.08
	II14.08	II14.08	0015.08	0016.08	II14.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0017.08	0018.08	0033.08	0016.08	0018.08	0016.08	0015.08	0016.08
11	0015.08	0015.08	0015.08	0052.08	0016.08	0014.08	0016.08	0015.08
	0014.08	0022.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0015.08	0026.08	0018.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
12	0014.08	0014.08	0014.08	0051.08	II11.08	II11.08	II11.08	0014.08
	0035.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0046.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
13	0014.08	0014.08	0014.08	0017.08	II11.08	II11.08	II11.08	II19.08
	0020.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0035.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
14	0015.08	0015.08	0015.08	0057.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0034.08	0044.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0032.08	0015.08	0012.08	0012.08	0014.08	0014.08
15	0015.08	0015.08	0015.08	0052.08	0017.08	0015.08	0014.08	0032.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0039.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0017.08	0016.08	0053.08	0018.08	0016.08	0017.08	0016.08
	0041.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0039.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
17	0018.08	0019.08	0018.08	0047.08	0020.08	0018.08	0019.08	0029.08
	0023.08	0019.08	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0030.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08
18	0022.08	0019.08	0020.08	0048.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0029.08	0023.08	0026.08	0027.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08
	0025.08	0042.08	0025.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0020.08
19	0018.08	0020.08	0023.08	0047.08	0024.08	0021.08	0023.08	0023.08
	0040.08	0041.08	0021.08	0020.08	0064.08	0013.08	0016.08	0015.08
	0014.08	0042.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
20	0014.08	0014.08	0014.08	0039.08	0033.08	0016.08	0014.08	0025.08
	0016.08	0014.08	0051.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0031.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
21	0013.08	0013.08	0013.08	0037.08	0029.08	0012.08	0011.08	0037.08
	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0053.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08
22	0012.08	0013.08	0014.08	0038.08	0015.08	0014.08	0014.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0025.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0028.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
23	0012.08	0012.08	0012.08	0037.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0041.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0038.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
24	0013.08	0012.08	0012.08	0037.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0014.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0015.08	0028.08	0013.08	0015.08	0012.08	0013.08	0012.08
25	0012.08	0012.08	0012.08	0036.08	0013.08	0011.08	0012.08	0019.08
	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0012.08	0021.08	0016.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
26	0013.08	0013.08	0015.08	0037.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0033.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0021.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
27	0013.08	0013.08	0013.08	0037.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0022.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0019.08	0040.08	0018.08	0016.08	0017.08	0015.08	0015.08
28	0015.08	0015.08	0015.08	0041.08	0012.08	0014.08	0013.08	0033.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0014.08	0030.08	0017.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
29	0013.08	0014.08	0013.08	0040.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0021.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0015.08	0033.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
30	0013.08	0014.08	0013.08	0040.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0030.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0021.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
31	0012.08	0013.08	0012.08	0040.08	0012.08	0013.08	0014.08	0013.08
	0032.08	0015.08	0014.08	0014.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0012.08	0021.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
32	0012.08	0012.08	0012.08	0040.08	0012.08	0012.08	0048.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0022.08	0015.08	0015.08	0016.08	0018.08	0019.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0015.08	0015.08	0043.08	0014.08	0013.08	0039.08	0015.08
	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0021.08	0015.08	0016.08	0014.08	0016.08	0015.08
34	0014.08	0014.08	0015.08	0043.08	0016.08	0014.08	0015.08	0022.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0044.08	0016.08	0016.08	0015.08	0017.08	0015.08
35	0016.08	0016.08	0016.08	0047.08	0015.08	0015.08	0015.08	0020.08
	0017.08	0018.08	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08	0011.08	0010.08
	0011.08	0012.08	0014.08	0039.08	0019.08	0015.08	0012.08	0012.08
36	0013.08	0012.08	0012.08	0045.08	0012.08	0011.08	0033.08	0012.08
	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0042.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
37	0015.08	0014.08	0016.08	0048.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0039.08	0014.08	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08
	0013.08	0054.08	0017.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
38	0013.08	0013.08	0013.08	0049.08	0014.08	0013.08	0027.08	0033.08
	0015.08	0015.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0012.08	0041.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
39	0013.08	0014.08	0013.08	0051.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0038.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0012.08
	0011.08	0025.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08
40	0012.08	0011.08	0012.08	0050.08	0014.08	0012.08	0012.08	0024.08
	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0013.08	0018.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0014.08
41	0014.08	0015.08	0016.08	0052.08	0016.08	0015.08	0015.08	0027.08
	0017.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0039.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08	0014.08
42	0013.08	0013.08	0013.08	0205.08	0014.08	0013.08	0012.08	0035.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0035.08	0012.08	0013.08	0014.08
43	0014.08	0014.08	0014.08	0052.08	0015.08	0013.08	0014.08	0013.08
	0015.08	0014.08	0024.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0013.08	0013.08	0039.08	0015.08	0014.08	0016.08	0016.08	0013.08
44	0013.08	0014.08	0013.08	0051.08	0015.08	0037.08	0018.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0037.08	0012.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
45	0011.08	0011.08	0011.08	0050.08	0012.08	0037.08	0013.08	0012.08
	II11.08	II11.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0013.08	0014.08	0012.08	0010.08	0011.08	0010.08
46	0011.08	0011.08	0011.08	0048.08	0011.08	0034.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0032.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
47	0011.08	0012.08	0012.08	0050.08	0013.08	0011.08	II15.08	II15.08
	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0036.08	0014.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
48	0010.08	0010.08	0011.08	0049.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0010.08	0012.08	0038.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0039.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
49	0011.08	0011.08	0012.08	0050.08	0014.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0030.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0021.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0011.08	0011.08	0050.08	0014.08	0012.08	0012.08	0025.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08	0017.08	0019.08	0016.08
	0015.08	0043.08	0019.08	0014.08	0013.08	0015.08	0016.08	0016.08
51	0017.08	0017.08	0018.08	0053.08	0018.08	0015.08	0016.08	0042.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0024.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08
52	0016.08	0016.08	0015.08	0056.08	0016.08	0017.08	0016.08	0032.08
	0019.08	0016.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08
	0017.08	0020.08	0042.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08
53	0022.08	0025.08	0025.08	0062.08	0021.08	0023.08	0060.08	0022.08
	0017.08	0034.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0047.08	0020.08	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
54	0013.08	0013.08	0014.08	0053.08	0014.08	0014.08	0021.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0037.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
55	0016.08	0016.08	0016.08	0056.08	0017.08	0017.08	0041.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0014.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0013.08	0014.08	0023.08	0015.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08
56	0012.08	0011.08	0011.08	0051.08	0011.08	0027.08	0028.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0015.08	0030.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08
57	0012.08	0013.08	0011.08	0052.08	0011.08	0013.08	0015.08	0020.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0019.08	0015.08	0019.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
58	0011.08	0011.08	0011.08	0051.08	0010.08	0011.08	0010.08	0011.08
	0012.08	0019.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0010.08	0029.08	0021.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
59	0010.08	0010.08	0010.08	0051.08	0010.08	0010.08	0036.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0039.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
60	0121.08	0011.08	0011.08	0051.08	0012.08	0016.08	0014.08	0014.08
	0017.08	0016.08	0017.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0014.08
	0013.08	0026.08	0033.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
61	0013.08	0012.08	0012.08	0053.08	0012.08	0012.08	0029.08	0014.08
	0029.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0018.08	0031.08	0018.08	0016.08	0013.08	0011.08	0011.08
62	0012.08	0011.08	0011.08	0051.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0026.08	0014.08	0012.08	0012.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0010.08	0033.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
63	0011.08	0011.08	0011.08	0051.08	0011.08	0011.08	0011.08	0037.08
	0012.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0027.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08
64	0013.08	0012.08	0012.08	0051.08	0011.08	0012.08	0011.08	0026.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0027.08	0013.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08
65	0012.08	0013.08	0013.08	0052.08	0012.08	0028.08	0024.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0013.08	0023.08	0032.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
66	0011.08	0012.08	0014.08	0054.08	0014.08	0018.08	0037.08	0015.08
	0014.08	0012.08	0015.08	0014.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0040.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0013.08	0013.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0013.08	0013.08	0013.08	0052.08	0012.08	0013.08	0012.08	II14.08
	0021.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0036.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
68	0012.08	0011.08	0011.08	0052.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0035.08	0013.08	0012.08	0013.08	0016.08	0016.08	0015.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0039.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08
69	0013.08	0013.08	0014.08	0054.08	0014.08	0014.08	0032.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0034.08	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08
70	0014.08	0015.08	0015.08	0055.08	0014.08	0015.08	0043.08	0014.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0015.08	0014.08	0028.08	0020.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
71	0014.08	0013.08	0013.08	0053.08	0013.08	0013.08	0032.08	0021.08
	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0013.08	0020.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08
72	0014.08	0015.08	0014.08	0053.08	0013.08	0013.08	0013.08	0020.08
	0014.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0019.08	0015.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
73	0011.08	0011.08	0011.08	0038.08	0010.08	0011.08	0012.08	0031.08
	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0017.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08
74	0012.08	0012.08	0012.08	0038.08	0012.08	0012.08	0024.08	0038.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08	0010.08
	0011.08	0034.08	0012.08	0012.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
75	0010.08	0010.08	0010.08	0041.08	0009.08	0010.08	0019.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
	0010.08	0010.08	0028.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
76	0012.08	0013.08	0012.08	0039.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08
	0026.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0020.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
77	0011.08	0011.08	0011.08	0038.08	0010.08	0011.08	0012.08	0022.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0011.08	0012.08	0019.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
78	0011.08	0011.08	0011.08	0038.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0018.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0012.08	0012.08	0052.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
79	0014.08	0014.08	0014.08	0041.08	0014.08	0014.08	0042.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0022.08	0018.08	0013.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08
80	0012.08	0012.08	0011.08	0037.08	0011.08	0023.08	0013.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0022.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
81	0012.08	0012.08	0012.08	0038.08	0012.08	0022.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08
	0052.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
82	0012.08	0013.08	0012.08	0038.08	0012.08	0013.08	0012.08	0024.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0012.08	0012.08	0030.08	0014.08	0017.08	0013.08	0013.08	0015.08
83	0012.08	0012.08	0012.08	0038.08	0011.08	0025.08	0016.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0012.08	0011.08	0020.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150162
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0037.08	0011.08	0011.08	0022.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0037.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
85	0012.08	0012.08	0012.08	0038.08	0011.08	0013.08	0034.08	0013.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0035.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
86	0013.08	0013.08	0014.08	0039.08	0014.08	0014.08	0015.08	0022.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0015.08	0022.08	0017.08	0015.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
87	0017.08	0015.08	0017.08	0043.08	0017.08	0015.08	0013.08	0045.08
	0013.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0020.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
88	0012.08	0013.08	0013.08	0039.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0022.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0020.08	0017.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08
89	0014.08	0014.08	0014.08	0041.08	0015.08	0016.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0036.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0021.08	0029.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08
90	0017.08	0016.08	0016.08	0043.08	0016.08	0030.08	0018.08	0018.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0021.08	0071.08	0023.08	0022.08	0024.08	0021.08	0022.08
91	0023.08	0020.08	0019.08	0044.08	0020.08	0019.08	0028.08	0019.08
	0018.08	0016.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08
	0019.08	0045.08	0019.08	0015.08	0016.08	0017.08	0015.08	0017.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150162
LO 00.0
MD 01.7
HI 00.5
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: 18
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	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
02	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
03	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
05	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
06	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
07	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
08	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
09	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
10	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
11	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
12	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
13	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
14	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
15	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
17	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
18	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
19	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
20	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
21	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
22	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
23	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
24	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
25	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
26	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
27	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
28	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
29	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
30	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
31	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
32	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
34	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
35	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
36	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
37	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
38	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
39	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
40	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
41	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
42	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
43	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
44	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
45	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
46	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
47	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
48	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
49	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
51	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
52	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
53	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
54	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
55	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
56	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
57	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
58	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
59	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	0025.08	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
60	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
61	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
62	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
63	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
64	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
65	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
66	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
68	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
69	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
70	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
71	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
72	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
73	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
74	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
75	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
76	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
77	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
78	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
79	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
80	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
81	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
82	II13.04	II13.04	II13.08	II13.08	II13.08	II13.08	II13.08	II13.08
	II13.08	II13.08	II13.08	II13.08	II13.08	II13.08	II13.08	II13.08
	II13.08	II13.08	II13.08	II13.08	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
83	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150163
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
85	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
86	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
87	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
88	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
89	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
90	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
91	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04
	II13.04	II13.04	II13.04	II13.04	0046.08	0047.08	0049.08	0051.08
	0052.08	0052.08	0050.08	0047.08	0044.08	0042.08	0040.08	0039.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150163
LO 00.0
MD 01.5
HI 01.9
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER
TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE 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: 18
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	0032.08	0033.08	0031.08	0066.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0043.08	0034.08	0033.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0033.08	0050.08	0037.08	0034.08	0032.08	0033.08	0032.08
02	0030.08	0029.08	0027.08	0059.08	0024.08	0025.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0036.08	0037.08	0030.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08
	0028.08	0027.08	0047.08	0032.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08
03	0030.08	0030.08	0029.08	0060.08	0027.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0041.08	0033.08	0031.08	0028.08	0028.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0030.08	0050.08	0035.08	0030.08	0028.08	0024.08	0026.08
04	0026.08	0026.08	0026.08	0051.08	0026.08	0026.08	0026.08	0044.08
	0031.08	0033.08	0031.08	0034.08	0032.08	0028.08	0027.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0040.08	0035.08	0032.08	0031.08	0029.08	0028.08
05	0028.08	0028.08	0028.08	0054.08	0029.08	0029.08	0042.08	0028.08
	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0024.08	0025.08
	0024.08	0025.08	0037.08	0038.08	0031.08	0030.08	0028.08	0030.08
06	0030.08	0029.08	0029.08	0053.08	0027.08	0029.08	0044.08	0033.08
	0028.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0037.08	0054.08	0041.08	0037.08	0036.08	0032.08	0030.08
07	0028.08	0026.08	0026.08	0052.08	0026.08	0027.08	0040.08	0033.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0023.08	0038.08	0033.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08
08	0025.08	0026.08	0025.08	0050.08	0022.08	0021.08	0037.08	0029.08
	0027.08	0024.08	0025.08	0025.08	0023.08	0025.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0032.08	0024.08	0025.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08
09	0027.08	0004.08	0000.08	0000.08	II11.08	II11.08	II11.08	0032.08
	0046.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0036.08	0036.08	0034.08
	0034.08	0032.08	0050.08	0037.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08
10	0031.08	0030.08	0030.08	0052.08	0029.08	0032.08	0045.08	0038.08
	II14.08	II14.08	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08	0034.08	0031.08
	0029.08	0028.08	0043.08	0040.08	0032.08	0032.08	0033.08	0030.08
11	0033.08	0032.08	0032.08	0055.08	0031.08	0033.08	0027.08	0029.08
	0033.08	0048.08	0036.08	0033.08	0035.08	0032.08	0033.08	0035.08
	0033.08	0034.08	0052.08	0040.08	0039.08	0035.08	0034.08	0032.08
12	0032.08	0032.08	0031.08	0054.08	0029.08	0030.08	0030.08	0029.08
	0043.08	0038.08	0037.08	0038.08	0041.08	0042.08	0043.08	0045.08
	0048.08	0050.08	0065.08	0056.08	0050.08	0047.08	0045.08	0042.08
13	0042.08	0041.08	0040.08	0064.08	0038.08	0038.08	0062.08	II19.08
	0041.08	0041.08	0033.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0044.08	0035.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08
14	0028.08	0028.08	0026.08	0049.08	0023.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0035.08	0036.08	0034.08	0028.08	0031.08	0029.08	0028.08	0027.08
	0026.08	0026.08	0043.08	0036.08	0038.08	0035.08	0028.08	0023.08
15	0021.08	0021.08	0022.08	0049.08	0020.08	0021.08	0022.08	0033.08
	0029.08	0024.08	0023.08	0022.08	0024.08	0027.08	0027.08	0025.08
	0024.08	0039.08	0034.08	0031.08	0030.08	0028.08	0023.08	0022.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0012.08	0017.08	0036.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0042.08	0033.08	II19.08	II19.08	II19.08	0033.08	0032.08	0030.08
	0031.08	0030.08	0040.08	0036.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08
17	0028.08	0027.08	0028.08	0060.08	0026.08	0027.08	0027.08	0042.08
	0036.08	0032.08	0031.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0044.08	0032.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08
18	0024.08	0024.08	0024.08	0056.08	0021.08	0022.08	0021.08	0020.08
	0030.08	0024.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0037.08	0029.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08
19	0022.08	0021.08	0018.08	0056.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0036.08	0033.08	0022.08	0022.08	0034.08	0025.08	0025.08
	0027.08	0037.08	0038.08	0033.08	0029.08	0027.08	0027.08	0027.08
20	0026.08	0025.08	0025.08	0048.08	0018.08	0022.08	0025.08	0029.08
	0040.08	0034.08	0028.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0031.08	0043.08	0039.08	0034.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08
21	0033.08	0032.08	0031.08	0055.08	0029.08	0032.08	0029.08	0045.08
	0036.08	0033.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0050.08	0040.08	0037.08	0036.08	0036.08	0033.08
22	0033.08	0032.08	0030.08	0066.08	0028.08	0030.08	0030.08	0032.08
	0039.08	0038.08	0051.08	0045.08	0041.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0053.08	0041.08	0037.08	0035.08	0035.08	0035.08
23	0033.08	0033.08	0032.08	0067.08	0029.08	0031.08	0030.08	0030.08
	0047.08	0037.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0045.08	0043.08	0035.08	0033.08	0032.08	0031.08
24	0030.08	0031.08	0031.08	0067.08	0030.08	0032.08	0032.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0031.08	0027.08	0036.08	0033.08
	0034.08	0033.08	0051.08	0038.08	0035.08	0033.08	0031.08	0031.08
25	0032.08	0030.08	0030.08	0066.08	0029.08	0032.08	0032.08	0048.08
	0039.08	0036.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08
	0029.08	0034.08	0035.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08
26	0029.08	0028.08	0027.08	0064.08	0026.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0044.08	0036.08	0033.08	0031.08	0032.08	0030.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0040.08	0036.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08
27	0029.08	0029.08	0029.08	0065.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0042.08	0037.08	0032.08	0030.08	0028.08	0028.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0043.08	0030.08	0028.08	0026.08	0026.08	0027.08
28	0026.08	0026.08	0026.08	0059.08	0027.08	0027.08	0026.08	0040.08
	0034.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0027.08	0043.08	0032.08	0030.08	0031.08	0029.08	0029.08	0027.08
29	0029.08	0028.08	0030.08	0063.08	0029.08	0030.08	0027.08	0027.08
	0035.08	0037.08	0031.08	0030.08	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0027.08	0043.08	0034.08	0030.08	0031.08	0029.08	0028.08
30	0028.08	0027.08	0028.08	0058.08	0027.08	0027.08	0029.08	0028.08
	0029.08	0042.08	0039.08	0034.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0042.08	0035.08	0034.08	0032.08	0031.08	0031.08
31	0031.08	0030.08	0030.08	0058.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0045.08	0036.08	0032.08	0031.08	0026.08	0031.08	0031.08	0030.08
	0031.08	0039.08	0038.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08
32	0031.08	0032.08	0031.08	0060.08	0029.08	0030.08	0046.08	0036.08
	0033.08	0030.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08	0034.08
	0033.08	0032.08	0050.08	0031.08	0027.08	0023.08	0019.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0021.08	0022.08	0020.08	0051.08	0021.08	0024.08	0035.08	0033.08
	0029.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0024.08	0024.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0040.08	0031.08	0025.08	0025.08	0022.08	0023.08
34	0022.08	0022.08	0021.08	0050.08	0020.08	0022.08	0022.08	0035.08
	0030.08	0028.08	0027.08	0027.08	0024.08	0025.08	0022.08	0022.08
	0024.08	0023.08	0037.08	0031.08	0025.08	0024.08	0022.08	0023.08
35	0022.08	0022.08	0021.08	0046.08	0022.08	0023.08	0023.08	0030.08
	0030.08	0024.08	0022.08	0024.08	0024.08	0025.08	0031.08	0032.08
	0029.08	0026.08	0024.08	0039.08	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08
36	0027.08	0028.08	0027.08	0050.08	0027.08	0028.08	0040.08	0031.08
	0027.08	0026.08	0025.08	0026.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0039.08	0032.08	0027.08	0025.08	0024.08	0024.08
37	0023.08	0024.08	0022.08	0045.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0037.08	0031.08	0026.08	0026.08	0025.08	0028.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0035.08	0037.08	0029.08	0026.08	0025.08	0024.08	0026.08
38	0026.08	0025.08	0025.08	0049.08	0025.08	0026.08	0024.08	0039.08
	0026.08	0024.08	0025.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0025.08	0041.08	0031.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08
39	0025.08	0024.08	0024.08	0046.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0037.08	0030.08	0028.08	0026.08	0027.08	0029.08	0028.08
	0029.08	0041.08	0031.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
40	0027.08	0028.08	0028.08	0049.08	0026.08	0026.08	0026.08	0041.08
	0031.08	0026.08	0023.08	0025.08	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0041.08	0030.08	0027.08	0024.08	0023.08	0023.08
41	0023.08	0022.08	0021.08	0045.08	0021.08	0022.08	0022.08	0033.08
	0032.08	0025.08	0025.08	0024.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0041.08	0028.08	0025.08	0023.08	0021.08	0023.08
42	0024.08	0024.08	0025.08	0046.08	0033.08	0033.08	0035.08	0051.08
	0039.08	0036.08	0035.08	0032.08	0030.08	0031.08	0033.08	0034.08
	0034.08	0031.08	0030.08	0030.08	0046.08	0037.08	0033.08	0027.08
43	0025.08	0025.08	0026.08	0048.08	0025.08	0027.08	0026.08	0027.08
	0025.08	0025.08	0044.08	0031.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0028.08	0027.08	0042.08	0031.08	0028.08	0026.08	0025.08	0028.08
44	0028.08	0027.08	0027.08	0049.08	0025.08	0039.08	0033.08	0028.08
	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0040.08	0036.08	0035.08	0034.08	0035.08	0034.08	0033.08
45	0033.08	0033.08	0031.08	0053.08	0032.08	0048.08	0040.08	0035.08
	II11.08	II11.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0033.08	0030.08	0041.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08
46	0031.08	0032.08	0031.08	0055.08	0033.08	0048.08	0042.08	0034.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0045.08	0043.08	0035.08	0032.08	0030.08	0029.08	0028.08
47	0029.08	0030.08	0029.08	0051.08	0026.08	0029.08	II15.08	II15.08
	0032.08	0029.08	0029.08	0027.08	0025.08	0025.08	0026.08	0029.08
	0028.08	0045.08	0035.08	0036.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08
48	0034.08	0034.08	0033.08	0054.08	0030.08	0032.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0029.08	0045.08	0038.08	0034.08	0033.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0045.08	0039.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08
49	0033.08	0033.08	0031.08	0053.08	0029.08	0031.08	0032.08	0031.08
	0031.08	0046.08	0035.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08
	0032.08	0047.08	0040.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0031.08	0031.08	0029.08	0052.08	0027.08	0028.08	0028.08	0040.08
	0037.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0024.08	0022.08	0023.08
	0024.08	0040.08	0032.08	0030.08	0028.08	0025.08	0023.08	0023.08
51	0022.08	0022.08	0021.08	0048.08	0022.08	0023.08	0024.08	0038.08
	0033.08	0029.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0040.08	0029.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08
52	0024.08	0024.08	0024.08	0047.08	0023.08	0023.08	0023.08	0035.08
	0030.08	0027.08	0024.08	0023.08	0021.08	0021.08	0021.08	0023.08
	0022.08	0021.08	0039.08	0027.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08
53	0019.08	0018.08	0018.08	0042.08	0018.08	0018.08	0035.08	0027.08
	0016.08	0047.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0031.08	0027.08	0026.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08
54	0028.08	0027.08	0026.08	0049.08	0025.08	0025.08	0044.08	0033.08
	0029.08	0027.08	0027.08	0029.08	0029.08	0032.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0043.08	0033.08	0027.08	0025.08	0024.08	0023.08
55	0024.08	0025.08	0024.08	0047.08	0023.08	0024.08	0042.08	0031.08
	0028.08	0027.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0027.08
	0027.08	0025.08	0046.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08
56	0031.08	0032.08	0032.08	0054.08	0030.08	0030.08	0052.08	0036.08
	0032.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0028.08	0043.08	0031.08	0030.08	0028.08	0029.08	0030.08
57	0030.08	0029.08	0032.08	0051.08	0028.08	0027.08	0029.08	0046.08
	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0028.08	0029.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0030.08	0037.08	0043.08	0034.08	0031.08	0031.08	0031.08
58	0031.08	0031.08	0030.08	0053.08	0030.08	0030.08	0031.08	0029.08
	0028.08	0043.08	0033.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0029.08
	0032.08	0032.08	0041.08	0047.08	0036.08	0032.08	0035.08	0035.08
59	0035.08	0034.08	0033.08	0054.08	0031.08	0033.08	0050.08	0041.08
	0040.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0047.08	0037.08	0032.08	0030.08	0030.08
60	0029.08	0030.08	0032.08	0056.08	0030.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0028.08
	0028.08	0030.08	0051.08	0032.08	0030.08	0029.08	0029.08	0027.08
61	0027.08	0027.08	0028.08	0049.08	0025.08	0026.08	0034.08	0026.08
	0040.08	0028.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0024.08
	0023.08	0025.08	0043.08	0028.08	0026.08	0030.08	0032.08	0031.08
62	0032.08	0032.08	0032.08	0054.08	0031.08	0031.08	0033.08	0032.08
	0049.08	0034.08	0034.08	0031.08	0033.08	0033.08	0035.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0051.08	0040.08	0035.08	0033.08	0033.08	0032.08
63	0031.08	0031.08	0031.08	0053.08	0030.08	0030.08	0032.08	0052.08
	0038.08	0034.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0030.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0047.08	0035.08	0030.08	0028.08	0029.08	0027.08
64	0027.08	0028.08	0028.08	0053.08	0030.08	0030.08	0030.08	0049.08
	0040.08	0036.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0049.08	0037.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08
65	0032.08	0031.08	0030.08	0054.08	0031.08	0029.08	0051.08	0037.08
	0034.08	0033.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0030.08	0030.08	0052.08	0033.08	0035.08	0034.08	0033.08	0031.08
66	0034.08	0035.08	0029.08	0052.08	0028.08	0030.08	0047.08	0033.08
	0031.08	0033.08	0025.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0024.08
	0025.08	0041.08	0033.08	0030.08	0028.08	0028.08	0031.08	0031.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0031.08	0060.08	0030.08	0031.08	0031.08	II14.08
	0048.08	0036.08	0034.08	0032.08	0032.08	0032.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0050.08	0037.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08
68	0032.08	0032.08	0033.08	0053.08	0029.08	0030.08	0028.08	0027.08
	0043.08	0037.08	0034.08	0031.08	0026.08	0025.08	0025.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0048.08	0034.08	0030.08	0028.08	0028.08	0027.08
69	0028.08	0028.08	0026.08	0050.08	0024.08	0024.08	0045.08	0037.08
	0034.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0031.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0046.08	0030.08	0028.08	0026.08	0025.08
70	0026.08	0024.08	0024.08	0048.08	0023.08	0024.08	0041.08	0032.08
	0027.08	0028.08	0027.08	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0046.08	0031.08	0027.08	0026.08	0026.08
71	0025.08	0026.08	0027.08	0051.08	0025.08	0026.08	0035.08	0040.08
	0032.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08
	0027.08	0047.08	0032.08	0028.08	0025.08	0027.08	0026.08	0024.08
72	0025.08	0025.08	0027.08	0054.08	0026.08	0028.08	0028.08	0040.08
	0034.08	0032.08	0031.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0037.08	0043.08	0046.08	0036.08	0033.08	0032.08	0031.08
73	0031.08	0032.08	0030.08	0069.08	0031.08	0032.08	0029.08	0049.08
	0036.08	0034.08	0032.08	0031.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08
	0033.08	0031.08	0030.08	0036.08	0036.08	0029.08	0028.08	0028.08
74	0027.08	0027.08	0027.08	0067.08	0026.08	0027.08	0027.08	0048.08
	0036.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0034.08	0034.08
	0032.08	0047.08	0042.08	0038.08	0040.08	0038.08	0037.08	0037.08
75	0038.08	0038.08	0037.08	0074.08	0037.08	0037.08	0056.08	0040.08
	0038.08	0038.08	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0034.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0055.08	0041.08	0036.08	0033.08	0031.08	0031.08
76	0029.08	0029.08	0030.08	0057.08	0027.08	0028.08	0027.08	0028.08
	0047.08	0035.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0045.08	0033.08	0030.08	0029.08	0028.08
77	0029.08	0030.08	0030.08	0057.08	0029.08	0029.08	0027.08	0043.08
	0033.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08	0028.08
	0029.08	0027.08	0047.08	0035.08	0033.08	0032.08	0031.08	0029.08
78	0029.08	0030.08	0030.08	0056.08	0029.08	0028.08	0030.08	0028.08
	0044.08	0030.08	0029.08	0028.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0030.08	0029.08	0046.08	0034.08	0030.08	0028.08	0026.08
79	0026.08	0024.08	0024.08	0050.08	0023.08	0024.08	0044.08	0030.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0027.08	0049.08	0033.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08
80	0030.08	0031.08	0031.08	0067.08	0032.08	0050.08	0041.08	0034.08
	0031.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0052.08	0036.08	0033.08	0032.08	0030.08	0029.08
81	0029.08	0030.08	0029.08	0065.08	0029.08	0049.08	0035.08	0031.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08
	0048.08	0032.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08
82	0028.08	0027.08	0028.08	0064.08	0027.08	0026.08	0027.08	0048.08
	0032.08	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08	0026.08	0025.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0047.08	0032.08	0027.08	0028.08	0025.08	0023.08
83	0027.08	0027.08	0026.08	0062.08	0026.08	0028.08	0047.08	0034.08
	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0052.08	0038.08	0032.08	0030.08	0030.08	0029.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150164
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0029.08	0029.08	0064.08	0028.08	0028.08	0045.08	0037.08
	0031.08	0029.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0049.08	0034.08	0031.08	0029.08	0028.08	0028.08
85	0027.08	0027.08	0027.08	0062.08	0027.08	0028.08	0046.08	0032.08
	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0046.08	0034.08	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08
86	0025.08	0025.08	0024.08	0060.08	0023.08	0024.08	0022.08	0043.08
	0030.08	0026.08	0024.08	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0034.08	0034.08	0026.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
87	0020.08	0022.08	0021.08	0055.08	0021.08	0022.08	0025.08	0038.08
	0031.08	0030.08	0028.08	0029.08	0029.08	0027.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0039.08	0037.08	0032.08	0031.08	0029.08	0027.08	0025.08
88	0025.08	0025.08	0024.08	0057.08	0024.08	0027.08	0026.08	0025.08
	0040.08	0031.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0037.08	0027.08	0021.08	0025.08	0025.08	0024.08
89	0025.08	0024.08	0023.08	0053.08	0022.08	0022.08	0023.08	0025.08
	0024.08	0025.08	0041.08	0036.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08
	0028.08	0027.08	0027.08	0041.08	0031.08	0026.08	0024.08	0023.08
90	0023.08	0023.08	0023.08	0050.08	0021.08	0030.08	0034.08	0026.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0021.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0024.08	0024.08	0020.08	0018.08	0019.08	0018.08
91	0017.08	0018.08	0019.08	0046.08	0018.08	0018.08	0034.08	0030.08
	0024.08	0025.08	0026.08	0023.08	0022.08	0021.08	0022.08	0019.08
	0018.08	0030.08	0025.08	0024.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150164
LO 00.1
MD 02.3
HI 04.6
PROCESS CODES (PC):
01= CHANGING FUELS 04= SHUTDOWN 07= CLEAN CONTROL EQUIP.
02= CONTROL EQUIP. MALF. 05= CHANGING OPERATING LEVEL 08= NORMAL OPERATION
03= STARTUP 06= CLEAN PROCESS EQUIP. 09= OTHER

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

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 868 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
PARAMETER: NOX
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0018.08	0018.08	0017.08	0042.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0015.08	0021.08	0018.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0017.08	0026.08	0019.08	0018.08	0017.08	0019.08	0018.08
02	0017.08	0016.08	0016.08	0039.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0021.08	0022.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0026.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
03	0018.08	0017.08	0017.08	0038.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0024.08	0019.08	0018.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0017.08	0029.08	0020.08	0017.08	0016.08	0012.08	0015.08
04	0015.08	0015.08	0015.08	0034.08	0014.08	0015.08	0014.08	0025.08
	0017.08	0018.08	0017.08	0019.08	0015.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0021.08	0018.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
05	0015.08	0015.08	0015.08	0035.08	0015.08	0016.08	0021.08	0015.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08
	0012.08	0013.08	0019.08	0019.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
06	0018.08	0017.08	0017.08	0036.08	0015.08	0017.08	0026.08	0020.08
	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0028.08	0021.08	0019.08	0019.08	0017.08	0016.08
07	0016.08	0013.08	0012.08	0033.08	0012.08	0013.08	0020.08	0016.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0012.08	0018.08	0016.08	0014.08	0014.08	0013.08	0015.08
08	0016.08	0016.08	0015.08	0034.08	0013.08	0012.08	0022.08	0016.08
	0015.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0012.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0016.08	0012.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0015.08
09	0016.08	0002.08	0000.08	0000.08	II11.08	II11.08	II11.08	0019.08
	0025.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0021.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0019.08	0029.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
10	0018.08	0018.08	0016.08	0031.08	0016.08	0018.08	0024.08	0019.08
	II14.08	II14.08	0016.08	0014.08	II14.08	II14.08	0017.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0021.08	0020.08	0017.08	0019.08	0020.08	0019.08
11	0020.08	0020.08	0020.08	0038.08	0019.08	0020.08	0016.08	0017.08
	0019.08	0028.08	0020.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0016.08	0019.08	0029.08	0023.08	0023.08	0020.08	0020.08	0019.08
12	0019.08	0019.08	0019.08	0037.08	0017.08	0018.08	0018.08	II19.08
	0025.08	0022.08	0021.08	0022.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08
	0028.08	0029.08	0037.08	0032.08	0029.08	0025.08	0025.08	0024.08
13	0024.08	0023.08	0023.08	0041.08	0021.08	0022.08	0036.08	II19.08
	0024.08	0024.08	0019.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0025.08	0020.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
14	0016.08	0016.08	0015.08	0034.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0016.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0024.08	0020.08	0022.08	0022.08	0018.08	0015.08
15	0013.08	0013.08	0014.08	0035.08	0012.08	0013.08	0013.08	0020.08
	0018.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0014.08	0023.08	0020.08	0018.08	0017.08	0016.08	0013.08	0012.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0009.08	0007.08	0010.08	0025.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0023.08	0016.08	II19.08	II19.08	II19.08	0017.08	0015.08	0014.08
	0015.08	0014.08	0019.08	0017.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
17	0013.08	0013.08	0013.08	0036.08	0012.08	0013.08	0014.08	0020.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0021.08	0016.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08
18	0012.08	0013.08	0012.08	0038.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0014.08	0011.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0017.08	0014.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08
19	0012.08	0012.08	0010.08	0036.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0016.08	0016.08	0011.08	0010.08	0016.08	0012.08	0012.08
	0013.08	0018.08	0019.08	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
20	0013.08	0013.08	0013.08	0031.08	0009.08	0012.08	0013.08	0014.08
	0019.08	0016.08	0014.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0015.08	0021.08	0020.08	0018.08	0018.08	0017.08	0019.08	0020.08
21	0021.08	0019.08	0019.08	0036.08	0016.08	0017.08	0014.08	0023.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0027.08	0021.08	0019.08	0019.08	0020.08	0018.08
22	0020.08	0020.08	0019.08	0045.08	0018.08	0019.08	0017.08	0017.08
	0021.08	0020.08	0029.08	0026.08	0024.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0030.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08
23	0018.08	0018.08	0017.08	0042.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0026.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0019.08	0019.08	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08
24	0019.08	0019.08	0020.08	0044.08	0018.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0015.08	0020.08	0018.08
	0020.08	0019.08	0031.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08
25	0020.08	0019.08	0019.08	0043.08	0018.08	0020.08	0020.08	0030.08
	0023.08	0020.08	0019.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0018.08	0021.08	0021.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08
26	0018.08	0017.08	0016.08	0041.08	0013.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0028.08	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0025.08	0022.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08
27	0016.08	0017.08	0017.08	0042.08	0015.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0027.08	0023.08	0019.08	0017.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0014.08	0024.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
28	0016.08	0014.08	0015.08	0038.08	0016.08	0017.08	0016.08	0023.08
	0018.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0016.08	0024.08	0018.08	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08	0014.08
29	0015.08	0014.08	0015.08	0039.08	0014.08	0015.08	0013.08	0013.08
	0017.08	0020.08	0018.08	0017.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08
	0013.08	0014.08	0022.08	0017.08	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08
30	0017.08	0015.08	0015.08	0037.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0022.08	0020.08	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0026.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08
31	0020.08	0019.08	0019.08	0040.08	0017.08	0014.08	0015.08	0018.08
	0028.08	0022.08	0020.08	0019.08	0016.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0024.08	0024.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
32	0018.08	0017.08	0017.08	0039.08	0017.08	0017.08	0028.08	0022.08
	0020.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0030.08	0018.08	0016.08	0014.08	0011.08	0010.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0013.08	0013.08	0012.08	0034.08	0013.08	0015.08	0022.08	0020.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0024.08	0019.08	0015.08	0015.08	0013.08	0013.08
34	0013.08	0013.08	0013.08	0034.08	0011.08	0013.08	0013.08	0021.08
	0018.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0014.08	0022.08	0019.08	0015.08	0015.08	0013.08	0014.08
35	0013.08	0013.08	0013.08	0032.08	0013.08	0014.08	0014.08	0018.08
	0018.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0019.08	0018.08
	0017.08	0015.08	0014.08	0022.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08
36	0014.08	0015.08	0014.08	0032.08	0014.08	0015.08	0022.08	0017.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.04	0013.04	0014.04	0015.04
	0014.04	0014.04	0022.03	0017.03	0014.03	0014.03	0013.03	0013.03
37	0012.03	0012.04	0013.04	0030.04	0012.04	0012.04	0011.04	0010.04
	0020.04	0017.04	0015.04	0015.04	0015.04	0017.04	0016.04	0016.04
	0015.04	0021.04	0022.04	0016.04	0014.04	0014.04	0014.04	0015.03
38	0016.03	0015.03	0015.03	0034.03	0015.03	0015.08	0013.08	0021.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0014.04	0014.04	0015.04	0015.04	0015.04
	0015.04	0015.04	0023.04	0017.04	0015.04	0014.04	0014.04	0014.04
39	0014.04	0013.04	0014.04	0031.04	0012.04	0012.04	0012.04	0013.04
	0014.04	0022.04	0018.04	0017.04	0016.04	0017.04	0018.04	0017.04
	0018.04	0025.04	0017.04	0015.04	0015.04	0015.04	0016.04	0016.04
40	0016.04	0017.04	0017.04	0034.04	0016.04	0016.04	0016.04	0025.04
	0017.04	0014.04	0014.04	0015.04	0015.04	0016.04	0016.04	0016.04
	0016.04	0016.04	0025.04	0019.04	0016.04	0015.04	0014.04	0014.04
41	0014.04	0013.04	0013.04	0031.03	0013.03	0013.03	0013.03	0020.03
	0019.03	0015.03	0015.03	0014.03	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0014.08	0013.08	0025.08	0017.08	0014.08	0012.08	0011.08	0012.08
42	0013.08	0013.08	0015.08	0032.08	0021.08	0021.08	0022.08	0030.08
	0021.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0016.08	0016.08	0018.08	0028.08	0021.08	0019.08	0016.08
43	0015.08	0015.08	0016.08	0033.08	0015.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0027.08	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0017.08	0017.08	0026.08	0019.08	0017.08	0016.08	0015.08	0017.08
44	0017.08	0017.08	0017.08	0034.08	0015.08	0023.08	0020.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0024.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08
45	0020.08	0020.08	0019.08	0036.08	0020.08	0028.08	0025.08	0022.08
	II11.08	II11.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0019.08	0025.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
46	0020.08	0019.08	0018.08	0036.08	0018.08	0027.08	0024.08	0021.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0025.08	0025.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0016.08
47	0017.08	0018.08	0018.08	0033.08	0015.08	0015.08	II15.08	II15.08
	0017.08	0015.08	0016.08	0014.08	0012.08	0013.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0025.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08
48	0019.08	0018.08	0018.08	0034.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0019.08	0018.08	0026.08	0020.08	0018.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0027.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08
49	0020.08	0020.08	0019.08	0036.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0027.08	0022.08	0021.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0024.08	0021.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0018.08	0018.08	0017.08	0035.08	0016.08	0016.08	0017.08	0024.08
	0022.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0014.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0024.08	0019.08	0018.08	0017.08	0015.08	0013.08	0013.08
51	0012.08	0011.08	0011.08	0031.08	0011.08	0012.08	0014.08	0021.08
	0019.08	0017.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0022.08	0015.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
52	0012.08	0012.08	0012.08	0030.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0011.08	0012.08	0010.08	0012.08
	0011.08	0010.08	0019.08	0013.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08
53	0010.08	0010.08	0009.08	0028.08	0009.08	0009.08	0018.08	0016.08
	0009.08	0027.08	0012.08	0011.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0018.08	0016.08	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
54	0016.08	0016.08	0015.08	0033.08	0014.08	0015.08	0026.08	0019.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0020.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0026.08	0020.08	0016.08	0015.08	0013.08	0012.08
55	0014.08	0013.08	0012.08	0030.08	0012.08	0014.08	0024.08	0018.08
	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0027.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08
56	0018.08	0019.08	0019.08	0036.08	0017.08	0018.08	0031.08	0021.08
	0019.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0025.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
57	0018.08	0017.08	0019.08	0035.08	0016.08	0016.08	0017.08	0027.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0021.08	0025.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
58	0018.08	0018.08	0018.08	0036.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0016.08	0022.08	0018.08	0017.08	0019.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0019.08	0019.08	0024.08	0027.08	0019.08	0016.08	0018.08	0018.08
59	0017.08	0017.08	0017.08	0035.08	0016.08	0017.08	0029.08	0025.08
	0024.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0019.08	0028.08	0022.08	0019.08	0018.08	0018.08
60	0017.08	0018.08	0018.08	0036.08	0017.08	0013.08	0013.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0012.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0027.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08
61	0014.08	0013.08	0014.08	0031.08	0013.08	0013.08	0017.08	0013.08
	0022.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08
	0013.08	0014.08	0025.08	0016.08	0015.08	0017.08	0018.08	0018.08
62	0017.08	0018.08	0018.08	0036.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0029.08	0020.08	0020.08	0018.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0030.08	0024.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08
63	0018.08	0018.08	0018.08	0035.08	0017.08	0018.08	0019.08	0031.08
	0022.08	0021.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0028.08	0021.08	0018.08	0016.08	0015.08	0015.08
64	0015.08	0015.08	0014.08	0031.08	0018.08	0018.08	0017.08	0028.08
	0021.08	0019.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0029.08	0023.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
65	0020.08	0019.08	0017.08	0036.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0015.08	0016.08	0026.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
66	0019.08	0019.08	0016.08	0034.08	0015.08	0017.08	0026.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0023.08	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0018.08	0018.08	0017.08	0040.08	0017.08	0018.08	0018.08	II14.08
	0027.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0028.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08
68	0020.08	0020.08	0021.08	0037.08	0018.08	0019.08	0017.08	0016.08
	0024.08	0020.08	0018.08	0017.08	0014.08	0013.08	0013.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0025.08	0018.08	0015.08	0015.08	0017.08	0016.08
69	0017.08	0018.08	0017.08	0034.08	0014.08	0013.08	0025.08	0021.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08
	0016.08	0017.08	0016.08	0026.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08
70	0014.08	0013.08	0013.08	0032.08	0013.08	0013.08	0022.08	0018.08
	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0014.08	0015.08	0014.08	0025.08	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08
71	0014.08	0014.08	0015.08	0034.08	0014.08	0014.08	0019.08	0022.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0027.08	0018.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08
72	0016.08	0017.08	0017.08	0037.08	0017.08	0018.08	0017.08	0024.08
	0021.08	0019.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0023.08	0025.08	0020.08	0018.08	0018.08	0017.08
73	0017.08	0018.08	0017.08	0044.08	0017.08	0017.08	0015.08	0026.08
	II19.08	II19.08	0017.08	0016.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0019.08	0019.08	0015.08	0016.08	0015.08
74	0015.08	0016.08	0015.08	0042.08	0014.08	0015.08	0015.08	0026.08
	0019.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0017.08	0025.08	0022.08	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08
75	0020.08	0020.08	0019.08	0045.08	0019.08	0019.08	0030.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0030.08	0023.08	0020.08	0018.08	0017.08	0016.08
76	0015.08	0015.08	0016.08	0037.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0025.08	0019.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0024.08	0018.08	0016.08	0015.08	0015.08
77	0016.08	0017.08	0016.08	0037.08	0015.08	0015.08	0014.08	0023.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0025.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08
78	0016.08	0016.08	0016.08	0036.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08
	0023.08	0016.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0023.08	0017.08	0014.08	0013.08	0012.08
79	0012.08	0011.08	0012.08	0032.08	0011.08	0012.08	0022.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0025.08	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08
80	0014.08	0015.08	0015.08	0041.08	0015.08	0024.08	0020.08	0017.08
	0016.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0025.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08
81	0013.08	0014.08	0013.08	0039.08	0013.08	0023.08	0016.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0024.08	0016.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
82	0013.08	0012.08	0013.08	0039.08	0012.08	0012.08	0013.08	0022.08
	0015.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0023.08	0015.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08
83	0013.08	0013.08	0013.08	0039.08	0013.08	0014.08	0023.08	0017.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0027.08	0021.08	0018.08	0016.08	0016.08	0015.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150165
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0015.08	0015.08	0015.08	0040.08	0015.08	0015.08	0023.08	0019.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0025.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08
85	0014.08	0014.08	0014.08	0039.08	0014.08	0014.08	0024.08	0017.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0025.08	0018.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08
86	0013.08	0013.08	0012.08	0038.08	0012.08	0013.08	0012.08	0023.08
	0016.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0019.08	0019.08	0014.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08
87	0011.08	0012.08	0012.08	0036.08	0012.08	0012.08	0014.08	0021.08
	0018.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0022.08	0021.08	0018.08	0018.08	0017.08	0015.08	0014.08
88	0015.08	0014.08	0014.08	0038.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0022.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0021.08	0015.08	0012.08	0014.08	0014.08	0014.08
89	0014.08	0014.08	0013.08	0035.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0024.08	0022.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0025.08	0019.08	0015.08	0014.08	0013.08
90	0013.08	0013.08	0013.08	0034.08	0012.08	0017.08	0020.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0014.08	0014.08	0012.08	0010.08	0011.08	0010.08
91	0009.08	0010.08	0011.08	0031.08	0010.08	0010.08	0019.08	0017.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0017.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150165 0150165
LO 00.2
MD 02.3
HI 04.6

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: 868 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
PARAMETER: SO2
QUARTER: 2 / YEAR: 18
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	0015.08	0016.08	0018.08	0015.08	0060.08	0015.08	0012.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0016.08	0018.08	0016.08	0017.08	0021.08	0022.08
	0024.08	0025.08	0020.08	0022.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08
02	0030.08	0027.08	0028.08	0024.08	0071.08	0024.08	0023.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0020.08	0021.08	0023.08	0022.08	0021.08
	0020.08	0021.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0019.08
03	0016.08	0019.08	0019.08	0017.08	0064.08	0020.08	0014.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0019.08	0021.08	0016.08	0012.08	0011.08	0012.08
	0013.08	0011.08	0010.08	0008.08	0011.08	0012.08	0013.08	0012.08
04	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0053.08	0011.08	0008.08	0004.08
	0007.08	0013.08	0008.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0016.08	0019.08	0020.08	0022.08	0022.08
05	0021.08	0022.08	0021.08	0019.08	0065.08	0022.08	0023.08	0021.08
	0024.08	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0025.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08
06	0024.08	0023.08	0021.08	0016.08	0062.08	0018.08	0012.08	0013.08
	0055.08	0004.08	0006.08	0008.08	0009.08	0008.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0001.08	0002.08	0003.08	0004.08	0004.08	0002.08
07	0003.08	0006.08	0005.08	0003.08	0048.08	0004.08	0002.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0001.08	0000.08	0000.08	0002.08	0003.08	0004.08
08	0004.08	0003.08	0004.08	0002.08	0048.08	0004.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0004.08	0009.08	0011.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0012.08	0013.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0017.08
09	0016.08	0006.08	0003.08	0001.08	II11.08	II11.08	0026.08	0030.08
	0012.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0007.08	0008.08
10	0008.08	0008.08	0010.08	0011.08	0056.08	0013.08	0008.08	0009.08
	II14.08	II14.08	0013.08	0013.08	0012.08	0016.08	0015.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
11	0016.08	0016.08	0016.08	0012.08	0057.08	0014.08	0020.08	0016.08
	0020.08	0014.08	0017.08	0016.08	0015.08	0019.08	0022.08	0020.08
	0020.08	0023.08	0019.08	0025.08	0028.08	0031.08	0028.08	0030.08
12	0027.08	0027.08	0026.08	0020.08	0065.08	0023.08	0020.08	0021.08
	0014.08	0018.08	0019.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0021.08
	0022.08	0023.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08
13	0018.08	0017.08	0017.08	0015.08	0059.08	0017.08	0010.08	II19.08
	0012.08	0013.08	0018.08	0019.08	0019.08	0017.08	0020.08	0022.08
	0022.08	0018.08	0013.08	0013.08	0017.08	0018.08	0018.08	0016.08
14	0019.08	0019.08	0020.08	0016.08	0062.08	0018.08	0012.08	0013.08
	0015.08	0009.08	0014.08	0021.08	0027.08	0027.08	0030.08	0031.08
	0033.08	0031.08	0024.08	0024.08	0020.08	0024.08	0031.08	0034.08
15	0033.08	0030.08	0029.08	0024.08	0074.08	0028.08	0026.08	0019.08
	0020.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0019.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0012.08	0008.08	0008.08	0011.08	0013.08	0013.08	0018.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0023.08	0026.08	0020.08	0070.08	0025.08	0022.08	0022.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0024.08	0023.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0021.08	0019.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08
17	0019.08	0019.08	0018.08	0015.08	0061.08	0020.08	0015.08	0013.08
	0013.08	0018.08	0018.08	0016.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0016.08	0019.08	0019.08	0018.08
18	0018.08	0020.08	0021.08	0022.08	0072.08	0024.08	0014.08	0014.08
	0021.08	0023.08	0024.08	0022.08	0023.08	0020.08	0017.08	0016.08
	0013.08	0008.08	0009.08	0010.08	0011.08	0012.08	0019.08	0020.08
19	0019.08	0019.08	0018.08	0014.08	0060.08	0017.08	0011.08	0013.08
	0016.08	0013.08	0013.08	0023.08	0027.08	0020.08	0030.08	0035.08
	0033.08	0030.08	0025.08	0028.08	0033.08	0037.08	0039.08	0038.08
20	0041.08	0043.08	0047.08	0044.08	0097.08	0048.08	0039.08	0040.08
	0036.08	0036.08	0041.08	0034.08	0035.08	0031.08	0034.08	0041.08
	0039.08	0038.08	0033.08	0034.08	0037.08	0038.08	0036.08	0037.08
21	0036.08	0033.08	0036.08	0029.08	0076.08	0033.08	0027.08	0031.08
	0033.08	0035.08	0036.08	0033.08	0032.08	0030.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0031.08	0029.08	0028.08	0029.08	0032.08	0032.08	0031.08
22	0032.08	0032.08	0037.08	0029.08	0081.08	0035.08	0034.08	0028.08
	0032.08	0033.08	0032.08	0025.08	0027.08	0023.08	0026.08	0028.08
	0027.08	0026.08	0024.08	0029.08	0037.08	0041.08	0044.08	0042.08
23	0040.08	0038.08	0040.08	0033.08	0083.08	0039.08	0035.08	0032.08
	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0031.08
	0034.08	0036.08	0035.08	0031.08	0036.08	0036.08	0036.08	0038.08
24	0037.08	0036.08	0036.08	0028.08	0078.08	0032.08	0025.08	0025.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08	0028.08	0038.08	0031.08	0029.08
	0031.08	0034.08	0029.08	0031.08	0034.08	0035.08	0037.08	0037.08
25	0035.08	0034.08	0035.08	0031.08	0080.08	0035.08	0028.08	0027.08
	0029.08	0031.08	0033.08	0035.08	0031.08	0028.08	0032.08	0030.08
	0029.08	0038.08	0042.08	0045.08	0046.08	0046.08	0045.08	0046.08
26	0040.08	0042.08	0044.08	0037.08	0084.08	0037.08	0038.08	0044.08
	0045.08	0041.08	0041.08	0042.08	0045.08	0041.08	0035.08	0036.08
	0038.08	0037.08	0039.08	0036.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08
27	0037.08	0036.08	0036.08	0032.08	0077.08	0031.08	0034.08	0039.08
	0036.08	0038.08	0038.08	0037.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08
	0043.08	0043.08	0037.08	0034.08	0035.08	0038.08	0037.08	0036.08
28	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08	0078.08	0039.08	0034.08	0040.08
	0037.08	0039.08	0042.08	0040.08	0035.08	0035.08	0037.08	0036.08
	0038.08	0034.08	0033.08	0041.08	0041.08	0042.08	0045.08	0049.08
29	0043.08	0047.08	0044.08	0039.08	0081.08	0041.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0044.08	0046.08	0048.08	0048.08	0044.08	0046.08	0046.08
	0048.08	0050.08	0047.08	0046.08	0049.08	0042.08	0044.08	0045.08
30	0042.08	0045.08	0045.08	0043.08	0086.08	0046.08	0042.08	0048.08
	0050.08	0041.08	0036.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08
	0031.08	0031.08	0032.08	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08
31	0028.08	0031.08	0028.08	0028.08	0070.08	0026.08	0025.08	0019.08
	0019.08	0023.08	0024.08	0025.08	0023.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0024.08	0028.08	0029.08	0035.08	0032.08	0034.08	0036.08	0036.08
32	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0072.08	0034.08	0031.08	0023.08
	0014.08	0023.08	0030.08	0029.08	0028.08	0025.08	0028.08	0026.08
	0025.08	0026.08	0029.08	0029.08	0036.08	0037.08	0039.08	0034.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0031.08	0032.08	0034.08	0074.08	0030.08	0031.08	0021.08
	0018.08	0025.08	0021.08	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0013.08	0010.08	0013.08	0016.08	0020.08	0018.08
34	0018.08	0019.08	0022.08	0027.08	0068.08	0026.08	0025.08	0014.08
	0016.08	0028.08	0030.08	0030.08	0034.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0017.08	0019.08	0020.08	0024.08	0026.08
35	0029.08	0033.08	0036.08	0031.08	0078.08	0035.08	0029.08	0025.08
	0024.08	0028.08	0030.08	0030.08	0030.08	0027.08	0017.08	0013.08
	0014.08	0015.08	0018.08	0023.08	0031.08	0033.08	0033.08	0036.08
36	0036.08	0032.08	0034.08	0028.08	0073.08	0030.08	0018.08	0026.08
	0028.08	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0028.08	0026.08	0026.08	0023.08	0024.08	0026.08	0026.08	0026.08
37	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0069.08	0023.08	0018.08	0019.08
	0022.08	0021.08	0025.08	0027.08	0031.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0022.08	0020.08	0016.08	0017.08	0021.08	0023.08	0026.08	0024.08
38	0024.08	0026.08	0025.08	0023.08	0069.08	0022.08	0018.08	0009.08
	0016.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0024.08	0020.08	0021.08
	0023.08	0024.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08
39	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0063.08	0020.08	0015.08	0014.08
	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0021.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08
40	0028.08	0029.08	0028.08	0023.08	0070.08	0026.08	0019.08	0017.08
	0025.08	0034.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0035.08	0027.08	0029.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08
41	0030.08	0028.08	0030.08	0026.08	0072.08	0029.08	0028.08	0019.08
	0022.08	0027.08	0025.08	0031.08	0027.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0028.08	0019.08	0021.08	0020.08	0023.08	0028.08	0033.08
42	0028.08	0026.08	0025.08	0026.08	0057.08	0018.08	0021.08	0027.08
	0032.08	0034.08	0045.08	0048.08	0049.08	0048.08	0048.08	0047.08
	0045.08	0043.08	0043.08	0041.08	0036.08	0035.08	0036.08	0028.08
43	0026.08	0025.08	0026.08	0023.08	0068.08	0020.08	0018.08	0017.08
	0022.08	0023.08	0021.08	0020.08	0018.08	0021.08	0022.08	0026.08
	0029.08	0030.08	0024.08	0023.08	0023.08	0025.08	0022.08	0022.08
44	0020.08	0021.08	0021.08	0015.08	0058.08	0012.08	0018.08	0022.08
	0024.08	0024.08	0026.08	0025.08	0024.08	0028.08	0032.08	0029.08
	0034.08	0034.08	0030.08	0030.08	0031.08	0033.08	0029.08	0030.08
45	0029.08	0028.08	0030.08	0027.08	0072.08	0021.08	0020.08	0019.08
	II11.08	II11.08	0014.08	0014.08	0021.08	0025.08	0025.08	0028.08
	0027.08	0020.08	0022.08	0021.08	0023.08	0021.08	0023.08	0020.08
46	0019.08	0015.08	0015.08	0012.08	0057.08	0008.08	0006.08	0013.08
	0016.08	0015.08	0008.08	0009.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0007.08	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08
47	0006.08	0007.08	0007.08	0004.08	0052.08	0007.08	II15.08	II15.08
	0006.08	0004.08	0009.08	0008.08	0010.08	0004.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0002.08	0006.08	0007.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08
48	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08	0053.08	0008.08	0004.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0006.08	0005.08	0007.08	0008.08	0011.08
	0012.08	0011.08	0007.08	0008.08	0013.08	0014.08	0016.08	0016.08
49	0014.08	0012.08	0013.08	0009.08	0056.08	0010.08	0007.08	0009.08
	0010.08	0006.08	0006.08	0011.08	0011.08	0012.08	0014.08	0013.08
	0015.08	0011.08	0010.08	0014.08	0013.08	0013.08	0015.08	0016.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0015.08	0011.08	0011.08	0009.08	0055.08	0008.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0011.08	0010.08
	0008.08	0008.08	0009.08	0011.08	0012.08	0013.08	0014.08	0013.08
51	0014.08	0016.08	0015.08	0013.08	0060.08	0015.08	0011.08	0011.08
	0014.08	0017.08	0019.08	0021.08	0025.08	0025.08	0025.08	0022.08
	0023.08	0021.08	0016.08	0017.08	0022.08	0021.08	0020.08	0022.08
52	0019.08	0019.08	0019.08	0028.08	0054.08	0024.08	0017.08	0013.08
	0016.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0016.08	0016.08	0015.08	0017.08	0015.08	0015.08
53	0015.08	0017.08	0017.08	0024.08	0045.08	0014.08	0005.08	0006.08
	0007.08	0045.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0011.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0008.08	0012.08	0015.08	0019.08	0021.08	0019.08
54	0014.08	0013.08	0013.08	0021.08	0047.08	0014.08	0005.08	0006.08
	0008.08	0010.08	0014.08	0016.08	0024.08	0022.08	0019.08	0021.08
	0020.08	0018.08	0014.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0014.08
55	0014.08	0015.08	0013.08	0022.08	0048.08	0015.08	0006.08	0013.08
	0020.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0020.08	0013.08
	0011.08	0014.08	0009.08	0012.08	0012.08	0011.08	0017.08	0015.08
56	0015.08	0014.08	0013.08	0021.08	0043.08	0010.08	0003.08	0004.08
	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0010.08	0010.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08
57	0014.08	0018.08	0011.08	0022.08	0042.08	0010.08	0006.08	0002.08
	0006.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0011.08	0010.08
	0008.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08	0008.08	0008.08	0008.08
58	0007.08	0006.08	0008.08	0018.08	0040.08	0008.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0008.08	0009.08	0011.08
59	0008.08	0009.08	0009.08	0020.08	0042.08	0009.08	0004.08	0005.08
	0008.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0007.08	0008.08	0010.08
	0010.08	0012.08	0009.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0008.08
60	0015.08	0009.08	0011.08	0020.08	0042.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0004.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0010.08
61	0010.08	0010.08	0010.08	0021.08	0042.08	0009.08	0008.08	0012.08
	0011.08	0010.08	0013.08	0014.08	0017.08	0019.08	0024.08	0026.08
	0026.08	0022.08	0019.08	0023.08	0027.08	0029.08	0027.08	0028.08
62	0026.08	0026.08	0025.08	0032.08	0055.08	0024.08	0019.08	0016.08
	0010.08	0012.08	0009.08	0010.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0008.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08
63	0012.08	0012.08	0012.08	0021.08	0043.08	0010.08	0007.08	0006.08
	0005.08	0008.08	0009.08	0011.08	0010.08	0015.08	0011.08	0010.08
	0012.08	0011.08	0007.08	0006.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
64	0008.08	0009.08	0008.08	0020.08	0043.08	0010.08	0007.08	0005.08
	0007.08	0009.08	0010.08	0009.08	0011.08	0010.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0007.08	0006.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08
65	0008.08	0009.08	0009.08	0020.08	0041.08	0009.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08
	0010.08	0010.08	0006.08	0010.08	0012.08	0013.08	0015.08	0018.08
66	0017.08	0014.08	0013.08	0025.08	0048.08	0016.08	0007.08	0008.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0023.08	0025.08	0026.08	0025.08
	0025.08	0019.08	0020.08	0020.08	0022.08	0028.08	0024.08	0024.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0022.08	0029.08	0053.08	0022.08	0019.08	II14.08
	0005.08	0009.08	0014.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0014.08	0008.08	0004.08	0007.08	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08
68	0013.08	0013.08	0013.08	0022.08	0048.08	0013.08	0008.08	0003.08
	0002.08	0003.08	0001.08	0001.08	0003.08	0003.08	0006.08	0006.08
	0004.08	0005.08	0002.08	0004.08	0008.08	0010.08	0009.08	0011.08
69	0007.08	0007.08	0010.08	0021.08	0043.08	0012.08	0003.08	0002.08
	0004.08	0009.08	0010.08	0013.08	0011.08	0011.08	0009.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0007.08	0003.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08
70	0005.08	0006.08	0005.08	0016.08	0039.08	0006.08	0003.08	0000.08
	0001.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0000.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
71	0004.08	0003.08	0003.08	0014.08	0037.08	0003.08	0001.08	0000.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0004.08	0003.08	0004.08	0003.08	0005.08
	0004.08	0001.08	0002.08	0007.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08
72	0008.08	0008.08	0008.08	0018.08	0041.08	0007.08	0005.08	0001.08
	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0004.08	0005.08
73	0004.08	0005.08	0007.08	0016.08	0042.08	0005.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08	0006.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
74	0005.08	0005.08	0005.08	0013.08	0037.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0003.08	0004.08	0005.08	0006.08	0003.08	0002.08
	0003.08	0002.08	0001.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08
75	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08	0037.08	0003.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0003.08	0004.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0002.08	0002.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08
76	0003.08	0004.08	0003.08	0023.08	0032.08	0004.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
77	0002.08	0002.08	0002.08	0020.08	0030.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08
78	0002.08	0002.08	0002.08	0020.08	0031.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0008.08	0006.08	0006.08	0008.08	0010.08	0007.08
79	0005.08	0005.08	0005.08	0020.08	0033.08	0002.08	0001.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0002.08	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
80	0005.08	0005.08	0005.08	0043.08	0011.08	0003.08	0002.08	0003.08
	0005.08	0003.08	0004.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08
81	0007.08	0007.08	0007.08	0049.08	0008.08	0003.08	0004.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
82	0007.08	0008.08	0007.08	0029.08	0030.08	0007.08	0005.08	0003.08
	0004.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0009.08	0010.08	0013.08	0014.08
83	0014.08	0010.08	0009.08	0031.08	0031.08	0007.08	0003.08	0005.08
	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0007.08	0004.08	0004.08	0006.08	0008.08	0008.08	0009.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150166
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0009.08	0009.08	0009.08	0031.08	0033.08	0010.08	0007.08	0005.08
	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0008.08	0008.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0008.08	0008.08
85	0008.08	0009.08	0009.08	0030.08	0034.08	0009.08	0004.08	0005.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0009.08	0010.08	0007.08	0006.08	0008.08	0010.08	0010.08	0011.08
86	0010.08	0010.08	0010.08	0031.08	0035.08	0010.08	0009.08	0008.08
	0010.08	0012.08	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0021.08
	0022.08	0019.08	0017.08	0020.08	0024.08	0027.08	0030.08	0032.08
87	0030.08	0024.08	0027.08	0045.08	0050.08	0022.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0021.08	0021.08	0022.08	0019.08	0022.08	0021.08	0023.08
	0024.08	0021.08	0023.08	0031.08	0032.08	0034.08	0033.08	0033.08
88	0032.08	0030.08	0031.08	0047.08	0056.08	0026.08	0021.08	0026.08
	0024.08	0024.08	0027.08	0029.08	0034.08	0037.08	0039.08	0039.08
	0040.08	0039.08	0036.08	0037.08	0048.08	0046.08	0045.08	0049.08
89	0044.08	0043.08	0039.08	0052.08	0058.08	0032.08	0039.08	0037.08
	0034.08	0041.08	0035.08	0034.08	0037.08	0034.08	0036.08	0033.08
	0032.08	0034.08	0033.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08
90	0028.08	0027.08	0021.08	0039.08	0049.08	0017.08	0009.08	0013.08
	0017.08	0019.08	0017.08	0020.08	0021.08	0019.08	0019.08	0021.08
	0019.08	0020.08	0016.08	0013.08	0014.08	0018.08	0017.08	0016.08
91	0017.08	0017.08	0015.08	0032.08	0048.08	0015.08	0010.08	0011.08
	0015.08	0012.08	0009.08	0011.08	0013.08	0014.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0012.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):
ID 0150166
LO 00.8
MD 02.8
HI 00.3

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

MONITORING CODES (MC) (XXXX=IIMC IF INVALID):
10= REQUIRED ADJUSTMENT NOT MADE 16= PRIMARY ANALYZER MALFUNCTION
11= EXCESS DRIFT PRIMARY ANALYZER 17= ANCILLARY ANALYZER MALFUNCTION
12= EXCESS DRIFT ANCILLARY ANALYZER 18= DATA HANDING SYSTEM MALFUCTION
13= PROCESS DOWN 19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION
14= RECALIBRATION 20= CORRECTIVE MAINTENANCE
15= PREVENTIVE MAINTENANCE 21= OTHER

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

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1
COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.
LOCATION: Point Breeze
SOURCE: 868 FCCU
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
PARAMETER: SO2
QUARTER: 2 / YEAR: 18
UNITS: LB/HR

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0012.08	0012.08	0014.08	0012.08	0045.08	0011.08	0009.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0016.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0015.08	0016.08	0019.08	0021.08	0022.08	0021.08
02	0023.08	0021.08	0022.08	0019.08	0056.08	0020.08	0018.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08
	0015.08	0016.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08
03	0013.08	0016.08	0015.08	0014.08	0053.08	0017.08	0012.08	0013.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0013.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0009.08	0009.08	0007.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08
04	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0042.08	0009.08	0006.08	0003.08
	0005.08	0010.08	0006.08	0011.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08
05	0016.08	0016.08	0016.08	0014.08	0049.08	0017.08	0016.08	0015.08
	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0015.08	0017.08	0019.08	0019.08	0020.08
06	0019.08	0019.08	0017.08	0013.08	0050.08	0014.08	0010.08	0010.08
	0045.08	0003.08	0005.08	0006.08	0007.08	0006.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0001.08	0001.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08
07	0002.08	0004.08	0003.08	0002.08	0031.08	0003.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0003.08
08	0003.08	0002.08	0003.08	0002.08	0038.08	0003.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0003.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0009.08	0012.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08
09	0013.08	0005.08	0002.08	0001.08	II11.08	II11.08	II11.08	0032.08
	0009.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0006.08	0007.08	0008.08	0008.08	0006.08	0006.08
10	0006.08	0006.08	0008.08	0008.08	0041.08	0010.08	0006.08	0007.08
	II14.08	II14.08	0009.08	0008.08	II14.08	II14.08	0010.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0012.08	0010.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08
11	0014.08	0014.08	0014.08	0011.08	0048.08	0012.08	0016.08	0013.08
	0016.08	0011.08	0014.08	0012.08	0012.08	0015.08	0016.08	0014.08
	0014.08	0018.08	0015.08	0020.08	0023.08	0026.08	0023.08	0025.08
12	0023.08	0022.08	0022.08	0017.08	0055.08	0019.08	0017.08	II19.08
	0011.08	0014.08	0015.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0014.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08
13	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0046.08	0014.08	0008.08	II19.08
	0009.08	0010.08	0015.08	0015.08	0016.08	0014.08	0016.08	0018.08
	0017.08	0014.08	0010.08	0010.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08
14	0015.08	0015.08	0016.08	0012.08	0048.08	0013.08	0010.08	0010.08
	0012.08	0007.08	0011.08	0017.08	0021.08	0022.08	0024.08	0024.08
	0026.08	0024.08	0019.08	0019.08	0016.08	0021.08	0027.08	0029.08
15	0029.08	0027.08	0026.08	0021.08	0064.08	0024.08	0023.08	0017.08
	0018.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0016.08	0014.08	0013.08
	0012.08	0010.08	0007.08	0007.08	0009.08	0011.08	0011.08	0014.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0013.08	0018.08	0020.08	0015.08	0054.08	0019.08	0017.08	0017.08
	0015.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0018.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
17	0012.08	0012.08	0012.08	0010.08	0040.08	0013.08	0011.08	0009.08
	0008.08	0012.08	0012.08	0011.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0011.08	0013.08	0013.08	0013.08
18	0013.08	0015.08	0015.08	0016.08	0052.08	0018.08	0010.08	0009.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0014.08	0015.08	0013.08	0012.08	0011.08
	0009.08	0005.08	0006.08	0007.08	0008.08	0009.08	0015.08	0016.08
19	0015.08	0015.08	0014.08	0011.08	0047.08	0013.08	0008.08	0010.08
	0010.08	0007.08	0007.08	0016.08	0018.08	0013.08	0020.08	0023.08
	0022.08	0020.08	0018.08	0020.08	0024.08	0026.08	0028.08	0027.08
20	0029.08	0031.08	0034.08	0032.08	0071.08	0035.08	0028.08	0027.08
	0023.08	0023.08	0028.08	0023.08	0025.08	0023.08	0024.08	0029.08
	0027.08	0026.08	0023.08	0025.08	0029.08	0030.08	0030.08	0033.08
21	0032.08	0028.08	0031.08	0022.08	0063.08	0025.08	0019.08	0022.08
	0025.08	0029.08	0031.08	0029.08	0027.08	0025.08	0026.08	0028.08
	0027.08	0026.08	0022.08	0020.08	0021.08	0023.08	0025.08	0024.08
22	0027.08	0028.08	0034.08	0026.08	0073.08	0031.08	0027.08	0022.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0020.08	0021.08	0018.08	0019.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0019.08	0021.08	0030.08	0035.08	0038.08	0035.08
23	0030.08	0029.08	0028.08	0024.08	0062.08	0029.08	0026.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08
	0026.08	0028.08	0025.08	0024.08	0029.08	0030.08	0030.08	0033.08
24	0032.08	0032.08	0032.08	0024.08	0066.08	0028.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0021.08	0030.08	0023.08	0023.08
	0025.08	0028.08	0025.08	0026.08	0030.08	0031.08	0033.08	0032.08
25	0030.08	0030.08	0031.08	0027.08	0070.08	0031.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0026.08	0026.08	0024.08	0022.08	0026.08	0025.08
	0025.08	0033.08	0035.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0039.08
26	0034.08	0036.08	0038.08	0030.08	0061.08	0025.08	0028.08	0035.08
	0038.08	0036.08	0036.08	0036.08	0038.08	0035.08	0030.08	0030.08
	0033.08	0032.08	0033.08	0031.08	0032.08	0032.08	0030.08	0028.08
27	0029.08	0028.08	0029.08	0025.08	0058.08	0026.08	0030.08	0034.08
	0031.08	0033.08	0031.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0036.08	0036.08	0029.08	0027.08	0027.08	0031.08	0029.08	0028.08
28	0028.08	0027.08	0029.08	0028.08	0068.08	0033.08	0028.08	0031.08
	0027.08	0029.08	0034.08	0033.08	0029.08	0030.08	0032.08	0030.08
	0031.08	0027.08	0025.08	0029.08	0031.08	0035.08	0037.08	0037.08
29	0031.08	0033.08	0030.08	0024.08	0057.08	0028.08	0029.08	0028.08
	0029.08	0032.08	0037.08	0038.08	0036.08	0033.08	0033.08	0031.08
	0032.08	0035.08	0033.08	0031.08	0035.08	0034.08	0036.08	0037.08
30	0034.08	0036.08	0034.08	0031.08	0068.08	0034.08	0032.08	0039.08
	0039.08	0029.08	0025.08	0027.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0021.08	0023.08	0022.08	0023.08	0024.08
31	0024.08	0027.08	0025.08	0023.08	0062.08	0019.08	0020.08	0016.08
	0017.08	0020.08	0020.08	0022.08	0020.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0021.08	0024.08	0024.08	0030.08	0027.08	0029.08	0031.08	0031.08
32	0029.08	0026.08	0026.08	0026.08	0060.08	0027.08	0027.08	0020.08
	0012.08	0019.08	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0023.08	0022.08
	0021.08	0022.08	0024.08	0024.08	0030.08	0030.08	0032.08	0029.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0026.08	0027.08	0028.08	0027.08	0065.08	0026.08	0026.08	0019.08
	0016.08	0022.08	0018.08	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0011.08	0008.08	0010.08	0013.08	0016.08	0015.08
34	0014.08	0016.08	0018.08	0021.08	0057.08	0021.08	0020.08	0011.08
	0013.08	0023.08	0025.08	0025.08	0028.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0014.08	0016.08	0016.08	0019.08	0021.08
35	0024.08	0027.08	0029.08	0026.08	0065.08	0029.08	0024.08	0021.08
	0020.08	0023.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0014.08	0010.08
	0011.08	0012.08	0014.08	0018.08	0024.08	0023.08	0024.08	0026.08
36	0026.08	0024.08	0025.08	0020.08	0052.08	0022.08	0014.08	0019.08
	0021.08	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08
	0023.08	0021.08	0021.08	0016.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08
37	0018.08	0017.08	0019.08	0018.08	0054.08	0019.08	0014.08	0014.08
	0016.08	0016.08	0020.08	0022.08	0025.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0019.08	0017.08	0013.08	0013.08	0016.08	0018.08	0021.08	0020.08
38	0020.08	0022.08	0021.08	0019.08	0059.08	0018.08	0013.08	0007.08
	0012.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0020.08	0017.08	0017.08
	0019.08	0020.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08
39	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0048.08	0015.08	0011.08	0011.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0016.08	0015.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0016.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0023.08
40	0023.08	0024.08	0024.08	0020.08	0062.08	0022.08	0017.08	0014.08
	0019.08	0026.08	0030.08	0030.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08
41	0025.08	0024.08	0025.08	0022.08	0061.08	0024.08	0024.08	0016.08
	0019.08	0023.08	0021.08	0026.08	0023.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0024.08	0016.08	0018.08	0015.08	0017.08	0021.08	0024.08
42	0022.08	0020.08	0020.08	0022.08	0048.08	0016.08	0018.08	0022.08
	0023.08	0025.08	0032.08	0036.08	0038.08	0039.08	0038.08	0037.08
	0036.08	0031.08	0032.08	0034.08	0030.08	0027.08	0029.08	0022.08
43	0021.08	0021.08	0022.08	0019.08	0058.08	0017.08	0016.08	0015.08
	0019.08	0020.08	0018.08	0017.08	0016.08	0018.08	0019.08	0022.08
	0025.08	0026.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0019.08	0019.08
44	0017.08	0018.08	0017.08	0013.08	0049.08	0011.08	0015.08	0016.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0026.08	0025.08
	0028.08	0028.08	0025.08	0023.08	0025.08	0027.08	0023.08	0022.08
45	0024.08	0024.08	0026.08	0023.08	0062.08	0018.08	0017.08	0017.08
	II11.08	II11.08	0012.08	0012.08	0019.08	0023.08	0022.08	0025.08
	0024.08	0017.08	0019.08	0018.08	0020.08	0018.08	0020.08	0018.08
46	0016.08	0013.08	0012.08	0010.08	0045.08	0006.08	0005.08	0011.08
	0013.08	0012.08	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0003.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08
47	0005.08	0006.08	0006.08	0003.08	0043.08	0005.08	0001.08	II15.08
	II15.08	0003.08	0007.08	0006.08	0007.08	0003.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0002.08	0004.08	0005.08	0006.08	0007.08	0008.08	0007.08
48	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08	0038.08	0006.08	0003.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0009.08
	0010.08	0009.08	0006.08	0007.08	0011.08	0012.08	0013.08	0013.08
49	0011.08	0010.08	0011.08	0008.08	0047.08	0009.08	0005.08	0008.08
	0009.08	0005.08	0005.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0008.08	0007.08	0010.08	0009.08	0009.08	0011.08	0013.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0012.08	0009.08	0009.08	0007.08	0044.08	0007.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0009.08	0008.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08
51	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0041.08	0011.08	0008.08	0009.08
	0011.08	0014.08	0015.08	0017.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08
	0019.08	0017.08	0013.08	0012.08	0015.08	0014.08	0013.08	0015.08
52	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0011.08	0011.08	0010.08	0012.08	0010.08	0010.08
53	0011.08	0013.08	0012.08	0012.08	0037.08	0010.08	0003.08	0005.08
	0005.08	0036.08	0012.08	0010.08	0010.08	0011.08	0009.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0006.08	0010.08	0012.08	0016.08	0017.08	0016.08
54	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0043.08	0012.08	0004.08	0005.08
	0007.08	0008.08	0011.08	0013.08	0020.08	0018.08	0016.08	0018.08
	0017.08	0015.08	0012.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08	0010.08
55	0011.08	0011.08	0009.08	0010.08	0039.08	0012.08	0005.08	0011.08
	0016.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0017.08	0011.08
	0010.08	0011.08	0008.08	0010.08	0010.08	0009.08	0014.08	0012.08
56	0012.08	0011.08	0010.08	0012.08	0041.08	0009.08	0002.08	0003.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0008.08	0011.08	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08
57	0012.08	0015.08	0009.08	0012.08	0040.08	0008.08	0005.08	0002.08
	0004.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0006.08
58	0005.08	0005.08	0006.08	0009.08	0040.08	0007.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0005.08	0007.08	0008.08
59	0005.08	0006.08	0006.08	0009.08	0037.08	0007.08	0003.08	0004.08
	0007.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0006.08	0006.08	0008.08
	0009.08	0010.08	0008.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
60	0012.08	0007.08	0009.08	0010.08	0037.08	0006.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0007.08
61	0007.08	0007.08	0007.08	0010.08	0035.08	0007.08	0006.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0010.08	0011.08	0013.08	0015.08	0019.08	0021.08
	0021.08	0018.08	0015.08	0018.08	0021.08	0022.08	0021.08	0022.08
62	0018.08	0020.08	0020.08	0020.08	0050.08	0019.08	0015.08	0013.08
	0008.08	0010.08	0008.08	0008.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0007.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08
63	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0040.08	0008.08	0006.08	0005.08
	0004.08	0006.08	0007.08	0009.08	0009.08	0012.08	0009.08	0008.08
	0010.08	0009.08	0006.08	0005.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
64	0007.08	0007.08	0006.08	0010.08	0044.08	0008.08	0006.08	0004.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0006.08	0005.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08
65	0007.08	0008.08	0007.08	0010.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0004.08	0007.08	0009.08	0010.08	0011.08	0013.08
66	0013.08	0011.08	0010.08	0013.08	0042.08	0012.08	0005.08	0006.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0016.08	0018.08	0020.08	0021.08	0020.08
	0019.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08	0022.08	0019.08	0018.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0047.08	0017.08	0015.08	II14.08
	0004.08	0007.08	0011.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0006.08	0003.08	0006.08	0008.08	0010.08	0011.08	0011.08
68	0011.08	0012.08	0011.08	0014.08	0049.08	0011.08	0007.08	0003.08
	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0004.08	0005.08
	0003.08	0004.08	0001.08	0003.08	0006.08	0007.08	0008.08	0009.08
69	0006.08	0006.08	0008.08	0012.08	0043.08	0009.08	0003.08	0002.08
	0003.08	0008.08	0008.08	0010.08	0009.08	0009.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0002.08	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08
70	0004.08	0005.08	0004.08	0007.08	0035.08	0004.08	0003.08	0000.08
	0001.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0000.08	0001.08	0003.08	0003.08	0002.08
71	0003.08	0003.08	0003.08	0006.08	0033.08	0003.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0001.08	0002.08	0006.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08
72	0007.08	0008.08	0007.08	0010.08	0043.08	0007.08	0004.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0004.08
73	0003.08	0004.08	0006.08	0007.08	0037.08	0004.08	0001.08	0000.08
	II19.08	II19.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
74	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0033.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
75	0003.08	0003.08	0003.08	0005.08	0032.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08
76	0003.08	0003.08	0002.08	0011.08	0028.08	0003.08	0002.08	0002.08
	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
77	0001.08	0001.08	0001.08	0009.08	0027.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
78	0002.08	0002.08	0001.08	0009.08	0028.08	0002.08	0001.08	0002.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0006.08	0006.08	0005.08
79	0004.08	0003.08	0003.08	0009.08	0027.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08
80	0003.08	0004.08	0004.08	0024.08	0013.08	0002.08	0001.08	0002.08
	0003.08	0002.08	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
81	0005.08	0004.08	0004.08	0031.08	0005.08	0002.08	0002.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
82	0005.08	0005.08	0005.08	0014.08	0024.08	0005.08	0004.08	0002.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0006.08	0007.08	0009.08	0010.08
83	0010.08	0007.08	0006.08	0016.08	0026.08	0005.08	0002.08	0004.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0003.08	0003.08	0005.08	0006.08	0006.08	0007.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0150167
QUARTER: 2 / YEAR: 18

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0007.08	0007.08	0007.08	0017.08	0029.08	0008.08	0005.08	0003.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0006.08	0005.08	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
85	0006.08	0006.08	0007.08	0016.08	0029.08	0006.08	0003.08	0004.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08
86	0008.08	0007.08	0007.08	0017.08	0030.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0008.08	0009.08	0012.08	0011.08	0012.08	0013.08	0015.08	0017.08
	0017.08	0014.08	0013.08	0015.08	0018.08	0021.08	0023.08	0024.08
87	0023.08	0019.08	0021.08	0030.08	0045.08	0017.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0018.08	0016.08	0018.08	0017.08	0019.08
	0019.08	0017.08	0018.08	0024.08	0025.08	0027.08	0026.08	0026.08
88	0026.08	0024.08	0025.08	0032.08	0051.08	0020.08	0016.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0022.08	0023.08	0027.08	0029.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0029.08	0029.08	0038.08	0037.08	0035.08	0039.08
89	0035.08	0034.08	0030.08	0036.08	0051.08	0025.08	0031.08	0030.08
	0028.08	0034.08	0029.08	0029.08	0031.08	0029.08	0030.08	0027.08
	0027.08	0028.08	0027.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
90	0023.08	0022.08	0017.08	0026.08	0046.08	0013.08	0007.08	0010.08
	0014.08	0016.08	0015.08	0017.08	0018.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0013.08	0010.08	0011.08	0014.08	0013.08	0013.08
91	0014.08	0013.08	0012.08	0019.08	0042.08	0011.08	0008.08	0009.08
	0012.08	0010.08	0007.08	0009.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID	0150167	0150167
LO	00.8	
MD	02.8	
HI	00.3	

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE, THE 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 _____