



**Philadelphia Refining Complex**  
Environmental Department

**Philadelphia Energy Solutions LLC**  
3144 Passyunk Ave.  
Philadelphia, PA 19145  
215-339-2000

**Certified Mail Return Receipt: 7002 0460 0003 1936 1385**

July 29, 2015

Source Registration  
Philadelphia Air Management Services  
321 University Avenue  
Philadelphia, PA 19104

**RE: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing LLC.  
Continuous Emission Monitoring Reports (03Q15)**

Dear Sir:

Enclosed are the electronic Continuous Emissions Monitor Reports for the Third Quarter of 2015 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 (0000210)
- 2) Point Breeze 862 H2S ppm (76730)
- 3) Point Breeze 862 BTU mmbtu/scf (76740)
- 4) Point Breeze 867 TGU1 SO2/O2 ppm (hourly: 0076710, 12-hour: 0076720)
- 5) Point Breeze 867 TGU2 SO2/O2 ppm (hourly: 0076750, 12-hour: 0076740)
- 6) Point Breeze 868 SOx ppm (0076820)
- 7) Point Breeze 868 SOx lb/hr (0076880)
- 9) Point Breeze 868 NOx lb/hr (0076890)
- 10) Point Breeze 868 NOx ppm (0076830)
- 11) Point Breeze 868 CO ppm (0076850)
- 12) Point Breeze 868 CO lb/hr (0076800)
- 13) Point Breeze 868 Opacity percent (hourly: 0076840, excess: 0076860)
- 14) Point Breeze 868 H-101 H2S ppm (0076810)
- 15) Girard Point 137 F1/F2 NOx lb/MMBTU (00711)
- 16) Girard Point 433 H-1 NOx lb/MMBTU (0043310)
- 17) Girard Point 532 H2S ppm (000532)
- 18) Girard Point 1232 COB SO2 ppm (73220)
- 19) Girard Point 1232 COB NOx ppm (73240)
- 20) Girard Point 1232 COB CO ppm (0073230)
- 21) Girard Point 1332 H400/401 NOx lb/MMBTU (00073210)
- 22) Girard Point 1332 H2S ppm (0073220)
- 23) Girard Point #3BH NOx lb/MMBTU (00721)

Air Management Services  
CEM Reports  
3Q2015  
Page 2

Below is a list of exceedance of applicable emissions limitations:

- a) On August 3, 2015, there were elevated opacity readings while unloading the regenerator and soot blowing at 868 FCCU. During the 8pm hour, there were five minutes over 20%.
- b) On August 11, 2015, there were elevated opacity readings at 868 FCCU during the 4 am hour. During this time, there was a heavy rain event, causing five minutes of elevated opacity readings ranging from 20% to 28%.
- c) During soot blowing at 868 FCCU on September 5, 2015, there were four minutes of elevated opacity readings the 11 am hour. The elevated opacity readings ranged from 22% to 27%

**SO<sub>x</sub> & H<sub>2</sub>S CEM Metrics:**

<b>862 H2S</b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>QUARTER</b>
INVALID TIME (Hours)	2	33	0	35
UNIT OPERATING (Hours)	744	744	720	2208
RELIABILITY (%)	99.73%	95.56%	100.00%	98.41%
<b>867 FCCU SO<sub>x</sub></b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>QUARTER</b>
INVALID TIME (Hours)	17	0	0	17
UNIT OPERATING (Hours)	744	744	720	2208
RELIABILITY (%)	97.72%	100.0%	100.00%	99.23%
<b>867 FCCU SO<sub>2</sub></b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>QUARTER</b>
INVALID TIME (Hours)	4	6	5	15
UNIT OPERATING (Hours)	744	744	720	2208
RELIABILITY (%)	99.46%	99.19%	99.31%	99.32%
<b>868 SO<sub>2</sub></b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>QUARTER</b>
INVALID TIME (Hours)	12	3	2	17
UNIT OPERATING (Hours)	744	744	720	2208
RELIABILITY (%)	98.39	99.60%	99.72%	99.23%
<b>868 H2S</b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>QUARTER</b>
INVALID TIME (Hours)	0	0	0	0
UNIT OPERATING (Hours)	7	254	296	557
RELIABILITY (%)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
<b>869 H2S</b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>QUARTER</b>
INVALID TIME (Hours)	36	37	30	103
UNIT OPERATING (Hours)	744	744	720	2208
RELIABILITY (%)	95.16%	95.03%	95.83%	95.34%
<b>869 SO<sub>2</sub></b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>QUARTER</b>
INVALID TIME (Hours)	21	5	0	26
UNIT OPERATING (Hours)	744	703	720	2167
RELIABILITY (%)	97.18%	99.29%	100.00%	98.80%
<b>869 H2S</b>	<b>July</b>	<b>August</b>	<b>September</b>	<b>QUARTER</b>
INVALID TIME (Hours)	5	0	0	5
UNIT OPERATING (Hours)	744	744	581	2069
RELIABILITY (%)	99.33%	100.00%	100.00%	99.76%

Air Management Services  
CEM Reports  
3Q2015  
Page 3

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<sup>1</sup>

862 H<sub>2</sub>S:

- On 07/12/15, the analyzer was OOS for daily calibration.
- On 07/13/15, the analyzer was OOS for daily calibration.
- On 08/17/15, the analyzer was OOS for data handling system malfunction.
- On 08/18/15, the analyzer was OOS for data handling system malfunction.
- On 08/26/15, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.

867 (TGU1) SO<sub>x</sub>/O<sub>2</sub>:

- On 07/02/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/09/15, the analyzer was OOS for data handling system malfunction.
- On 07/10/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/15/15, the analyzer was OOS for quarterly calibration error tests.
- On 07/16/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/23/15, the analyzer was OOS for sample system malfunction.
- On 7/24/15, the analyzer was OOS for recalibration.

867 (TGU2) SO<sub>x</sub>/O<sub>2</sub>:

- On 07/14/15, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.
- On 07/15/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 08/21/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 08/31/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 09/01/15, the analyzer was OOS for sample system malfunction.
- On 09/27/15, the analyzer was OOS for recalibration due to excessive drift.

868 SO<sub>2</sub>:

- On 07/01/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/03/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/06/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/10/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/16/15, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.
- On 07/22/15, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error tests.
- On 08/10/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 08/27/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 09/15/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 09/18/15, the analyzer was OOS for recalibration.

---

<sup>1</sup> Please note the out of service hours listed are included in the determination for compliance with the data availability criteria.

Air Management Services  
CEM Reports  
3Q2015  
Page 4

532 H<sub>2</sub>S:

- On 07/01/15, the analyzer was OOS for daily calibration.
- On 07/02/15, the analyzer was OOS for daily calibration and required quarterly calibration error test.
- On 07/03/15 through 07/23/15, the analyzer was OOS for daily calibration.
- On 07/24/15, the analyzer was OOS for daily calibration and recalibration for accuracy.
- On 07/25/15 through 07/27/15, the analyzer was OOS for daily calibration.
- On 07/28/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/29/15 through 08/16/15, the analyzer was OOS for daily calibration.
- On 08/17/15, the analyzer was OOS due to daily calibration and required quarterly calibration error test.
- On 08/18 through 08/20/15, the analyzer was OOS for daily calibration.
- On 08/21/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 08/22/15 through 09/30/15, the analyzer was OOS for daily calibration.

1232 SO<sub>2</sub>:

- On 07/02/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/05/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/08/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/14/15, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error test and calibration check.
- On 04/23/15, the analyzer was OOS for required quarterly calibration error test.
- On 07/27/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/31/15, the analyzer was OOS for preventative maintenance and recalibration.
- On 08/31/15, the analyzer was OOS for recalibration.

1332 H<sub>2</sub>S:

- On 07/09/15, the analyzer was OOS for recalibration.
- On 07/23/15, the required quarterly calibration error test.
- On 04/24/15, the analyzer was OOS for recalibration.

Items of note during the third quarter of 2015:

- a. The 1332 H-400/401 and H-2 heater was shut down one time during the following periods:
  - From 09/02/15 hour 5 to 09/08/15 hour 8 due to a small fire discovered under insulation on the #2 reactor inlet piping.
- b. The 1332 H-2 heater was shut down one time during the following periods:
  - From 09/01/15 to 09/07/15 hour 19 to hour 14 due to a small fire discovered under insulation on the #2 reactor inlet piping.

Air Management Services  
CEM Reports  
3Q2015  
Page 5

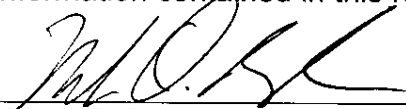
- c. The 1232 FCCU was shut down twice during the following periods:
  - From 08/12/15 hour 10 to 08/13/15 hour 12 due to high pressure on the fractionator overhead.
  - From 08/29/15 hour 15 to 08/30/15 hour 6 due to main fractionator tower overhead pressures being above the trip points.
- d. The 210 H-201 was shut down one time during the following periods:
  - From 07/13/15 hour 20 to hour 22 as a result from of 210C 13 H1 Heater flange leaking feed material and catching on fire.
- e. The 868 H-101 Heater was shut down four times during the following periods due to economics:
  - From 07/01/15 hour 0 to 07/06/15 hour 11.
  - From 07/06/15 hour 18 to 07/31/15 hour 23.
  - From 08/01/15 hour 0 to 08/21/15 hour 10.
- f. The 45 Boiler NOx/O2 analyzer was online the entire quarter but since that analyzer has not yet been certified, no performance information for the analyzer is included in this report.

Should there be any questions or comments regarding this data, please contact Charles D. Barksdale at (215) 339-2074.

Air Management Services  
CEM Reports  
3Q2015  
Page 6

**"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 & Point Breeze General Manager  
Philadelphia Refinery  
Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC

10/30/15

Date



N. K. Thaver

Vice President & Girard Point General Manager  
Philadelphia Refinery  
Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC

10/30/15

Date

## GIRARD POINT

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1  
 Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.  
 LOCATION: 1232 - FCCU  
 SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (Girard Point)  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073230  
 PARAMETER: CO  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15  
 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	0121.08	0130.08	0137.08	0115.08	0119.08	0135.08	0105.08	0124.08
	0124.08	0132.08	0127.08	0119.08	0121.08	0117.08	0122.08	0120.08
	0116.08	0115.08	0117.08	0116.08	0115.08	0114.08	0111.08	0108.08
02	0104.08	0105.08	0111.08	0112.08	0103.08	0118.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0113.08	0109.08	0110.08	0110.08	0107.08	0110.08	0109.08
	0108.08	0110.08	0111.08	0112.08	0110.08	0113.08	0109.08	0107.08
03	0109.08	0112.08	0111.08	0112.08	0108.08	0125.08	0098.08	0113.08
	0113.08	0104.08	0109.08	0114.08	0114.08	0119.08	0114.08	0112.08
	0107.08	0109.08	0114.08	0116.08	0118.08	0116.08	0114.08	0115.08
04	0110.08	0115.08	0118.08	0117.08	0111.08	0129.08	0102.08	0107.08
	0109.08	0111.08	0112.08	0113.08	0114.08	0114.08	0112.08	0111.08
	0114.08	0117.08	0118.08	0120.08	0122.08	0117.08	0119.08	0121.08
05	0111.08	0101.08	0105.08	0110.08	0116.08	0129.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0117.08	0121.08	0121.08	0119.08	0120.08	0123.08	0120.08
	0124.08	0118.08	0114.08	0115.08	0119.08	0112.08	0106.08	0107.08
06	0107.08	0104.08	0110.08	0111.08	0111.08	0129.08	0102.08	0107.08
	0113.08	0112.08	0107.08	0113.08	0114.08	0112.08	0113.08	0108.08
	0117.08	0104.08	0112.08	0115.08	0099.08	0092.08	0094.08	0098.08
07	0099.08	0092.08	0090.08	0090.08	0088.08	0114.08	0070.08	0083.08
	0086.08	0085.08	0066.08	0076.08	0074.08	0083.08	0106.08	0118.08
	0127.08	0124.08	0118.08	0116.08	0114.08	0116.08	0124.08	0122.08
08	0141.08	0143.08	0129.08	0135.08	0145.08	0175.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0145.08	0148.08	0148.08	0150.08	0145.08	0142.08	0148.08
	0137.08	0134.08	0146.08	0140.08	0143.08	0145.08	0148.08	0150.08
09	0154.08	0152.08	0155.08	0151.08	0149.08	0179.08	0138.08	0140.08
	0144.08	0144.08	0148.08	0150.08	0149.08	0140.08	0150.08	0152.08
	0150.08	0154.08	0137.08	0130.08	0114.08	0121.08	0125.08	0132.08
10	0137.08	0142.08	0142.08	0146.08	0146.08	0160.08	0139.08	0151.08
	0147.08	0145.08	0152.08	0160.08	0159.08	0160.08	0145.08	0142.08
	0148.08	0144.08	0143.08	0146.08	0140.08	0142.08	0148.08	0148.08
11	0144.08	0139.08	0138.08	0141.08	0139.08	0159.08	0129.08	0138.08
	0140.08	0151.08	0145.08	0143.08	0143.08	0143.08	0141.08	0143.08
	0145.08	0138.08	0142.08	0140.08	0143.08	0145.08	0135.08	0125.08
12	0126.08	0138.08	0142.08	0137.08	0138.08	0160.08	0134.08	0141.08
	0138.08	0140.08	0129.08	0130.08	0151.08	0138.08	0136.08	0143.08
	0140.08	0147.08	0150.08	0151.08	0147.08	0146.08	0139.08	0134.08
13	0137.08	0138.08	0140.08	0138.08	0130.08	0151.08	0133.08	0144.08
	0144.08	0144.08	0144.08	0143.08	0149.08	0146.08	0145.08	0148.08
	0144.08	0140.08	0131.08	0132.08	0133.08	0130.08	0131.08	0130.08
14	0131.08	0135.08	0136.08	0134.08	0131.08	0156.08	0122.08	0135.08
	0135.08	II14.08	II14.08	0180.08	0138.08	II14.08	0136.08	0136.08
	0140.08	0135.08	0135.08	0139.08	0143.08	0145.08	0140.08	0129.08
15	0140.08	0133.08	0132.08	0130.08	0134.08	0151.08	0119.08	0116.08
	0107.08	II14.08	II14.08	0116.08	II14.08	II14.08	II14.08	0136.08
	0138.08	0141.08	0133.08	0133.08	0136.08	0141.08	0147.08	0149.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073230  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0150.08	0145.08	0146.08	0147.08	0144.08	0174.08	0128.08	0133.08
	0140.08	0133.08	0126.08	0136.08	0134.08	0137.08	0136.08	0132.08
	0134.08	0132.08	0130.08	0128.08	0123.08	0126.08	0127.08	0128.08
17	0127.08	0129.08	0135.08	0129.08	0133.08	0169.08	0133.08	0143.08
	0149.08	0151.08	0153.08	0143.08	0140.08	0141.08	0135.08	0138.08
	0140.08	0134.08	0145.08	0142.08	0142.08	0143.08	0143.08	0144.08
18	0144.08	0146.08	0149.08	0148.08	0148.08	0161.08	0140.08	0150.08
	0152.08	0151.08	0147.08	0149.08	0150.08	0149.08	0150.08	0145.08
	0143.08	0147.08	0149.08	0142.08	0144.08	0144.08	0144.08	0135.08
19	0128.08	0144.08	0139.08	0140.08	0143.08	0161.08	0134.08	0142.08
	0149.08	0144.08	0142.08	0148.08	0149.08	0146.08	0145.08	0149.08
	0144.08	0140.08	0143.08	0144.08	0145.08	0141.08	0138.08	0134.08
20	0141.08	0139.08	0135.08	0134.08	0132.08	0155.08	0117.08	0133.08
	0135.08	0131.08	0131.08	0139.08	0136.08	0127.08	0122.08	0128.08
	0138.08	0140.08	0152.08	0145.08	0141.08	0150.08	0146.08	0143.08
21	0143.08	0149.08	0145.08	0147.08	0142.08	0162.08	0143.08	0151.08
	0148.08	0156.08	0148.08	0139.08	0153.08	0143.08	0124.08	0130.08
	0137.08	0128.08	0124.08	0129.08	0118.08	0116.08	0127.08	0130.08
22	0128.08	0130.08	0124.08	0129.08	0137.08	0154.08	0127.08	0141.08
	0137.08	0134.08	0138.08	0136.08	0143.08	0140.08	0140.08	0144.08
	0139.08	0137.08	0134.08	0128.08	0126.08	0141.08	0129.08	0134.08
23	0146.08	0143.08	0141.08	0139.08	0142.08	0156.08	0136.08	0144.08
	0141.08	0145.08	0145.08	0145.08	0144.08	0145.08	0146.08	0143.08
	0147.08	0141.08	0150.08	0153.08	0151.08	0153.08	0152.08	0153.08
24	0157.08	0157.08	0155.08	0154.08	0154.08	0183.08	0142.08	0145.08
	0145.08	0147.08	0154.08	0158.08	0153.08	0153.08	0154.08	0158.08
	0140.08	0147.08	0161.08	0159.08	0151.08	0151.08	0159.08	0153.08
25	0153.08	0155.08	0150.08	0147.08	0149.08	0175.08	0141.08	0145.08
	0147.08	0149.08	0146.08	0148.08	0148.08	0149.08	0149.08	0149.08
	0146.08	0141.08	0144.08	0149.08	0146.08	0139.08	0143.08	0148.08
26	0147.08	0138.08	0145.08	0152.08	0148.08	0166.08	0142.08	0148.08
	0154.08	0156.08	0150.08	0150.08	0155.08	0151.08	0146.08	0151.08
	0147.08	0139.08	0139.08	0139.08	0136.08	0133.08	0141.08	0139.08
27	0140.08	0131.08	0134.08	0124.08	0128.08	0145.08	0137.08	0158.08
	0148.08	0148.08	II14.08	0149.08	0153.08	0153.08	0152.08	0153.08
	0148.08	0145.08	0146.08	0145.08	0140.08	0139.08	0140.08	0137.08
28	0138.08	0141.08	0143.08	0142.08	0140.08	0168.08	0137.08	0147.08
	0146.08	0148.08	0155.08	0156.08	0147.08	0150.08	0145.08	0148.08
	0151.08	0146.08	0146.08	0142.08	0144.08	0145.08	0146.08	0141.08
29	0143.08	0147.08	0148.08	0147.08	0147.08	0175.08	0141.08	0149.08
	0149.08	0152.08	0154.08	0148.08	0150.08	0152.08	0151.08	0148.08
	0148.08	0146.08	0146.08	0139.08	0145.08	0152.08	0150.08	0148.08
30	0152.08	0154.08	0152.08	0149.08	0151.08	0167.08	0137.08	0149.08
	0146.08	0145.08	0151.08	0154.08	0152.08	0145.08	0146.08	0129.08
	0122.08	0128.08	0134.08	0139.08	0141.08	0143.08	0150.08	0151.08
31	0144.08	0147.08	0147.08	0142.08	0142.08	0151.08	0131.08	0149.08
	0143.08	0143.08	0147.08	0142.08	0122.08	0137.08	0141.08	0128.08
	0137.08	0137.08	0138.08	0141.08	0137.08	0149.08	0149.08	0146.08
32	0145.08	0147.08	0147.08	0147.08	0145.08	0173.08	0134.08	0142.08
	0144.08	0145.08	II15.08	II15.08	II15.08	0150.08	0148.08	0150.08
	0145.08	0146.08	0148.08	0146.08	0146.08	0144.08	0144.08	0144.08



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073230  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0141.08	0151.08	0149.08	0145.08	0147.08	0175.08	0140.08	0149.08
	0151.08	0150.08	0151.08	0152.08	0152.08	0153.08	0149.08	0151.08
	0151.08	0148.08	0145.08	0150.08	0149.08	0147.08	0136.08	0146.08
34	0147.08	0144.08	0143.08	0145.08	0133.08	0148.08	0140.08	0152.08
	0150.08	0146.08	0151.08	0150.08	0150.08	0151.08	0150.08	0151.08
	0149.08	0149.08	0144.08	0140.08	0141.08	0141.08	0144.08	0143.08
35	0139.08	0143.08	0140.08	0143.08	0144.08	0163.08	0143.08	0148.08
	0147.08	0154.08	0156.08	0153.08	0154.08	0146.08	0138.08	0120.08
	0133.08	0140.08	0141.08	0141.08	0146.08	0143.08	0141.08	0139.08
36	0140.08	0144.08	0146.08	0145.08	0139.08	0173.08	0133.08	0142.08
	0151.08	0153.08	0151.08	0148.08	0150.08	0151.08	0150.08	0145.08
	0146.08	0145.08	0142.08	0143.08	0142.08	0146.08	0136.08	0139.08
37	0139.08	0134.08	0132.08	0136.08	0146.08	0156.08	0132.08	0151.08
	0150.08	0146.08	0147.08	0141.08	0145.08	0143.08	0138.08	0146.08
	0138.08	0139.08	0139.08	0142.08	0138.08	0140.08	0134.08	0130.08
38	0122.08	0127.08	0130.08	0127.08	0124.08	0162.08	0121.08	0141.08
	0131.08	0128.08	0126.08	0122.08	0129.08	0128.08	0137.08	0135.08
	0131.08	0137.08	0131.08	0143.08	0149.08	0146.08	0144.08	0144.08
39	0145.08	0149.08	0144.08	0146.08	0150.08	0160.08	0139.08	0147.08
	0149.08	0145.08	0149.08	0148.08	0153.08	0144.08	0126.08	0128.08
	0124.08	0118.08	0124.08	0129.08	0132.08	0135.08	0141.08	0145.08
40	0149.08	0142.08	0145.08	0145.08	0150.08	0161.08	0135.08	0146.08
	0148.08	0153.08	0150.08	0161.08	0157.08	0153.08	0159.08	0160.08
	0160.08	0160.08	0155.08	0146.08	0149.08	0149.08	0150.08	0152.08
41	0153.08	0157.08	0160.08	0154.08	0152.08	0188.08	0151.08	0160.08
	0159.08	0166.08	0163.08	0162.08	0157.08	0166.08	0160.08	0164.08
	0160.08	0167.08	0153.08	0151.08	0153.08	0154.08	0147.08	0136.08
42	0135.08	0123.08	0114.08	0117.08	0118.08	0112.08	0123.08	0136.08
	0141.08	0135.08	0140.08	0148.08	0143.08	0152.08	0147.08	0152.08
	0143.08	0141.08	0135.08	0145.08	0147.08	0135.08	0135.08	0146.08
43	0123.08	0127.08	0143.08	0135.08	0143.08	0176.08	0117.08	0156.08
	0156.08	0160.08	0077.04	0027.04	0004.04	0006.04	0009.04	0007.04
	0006.04	0007.04	0004.04	0005.04	0005.04	0005.04	0005.04	0004.04
44	0005.04	0006.04	0007.04	0007.04	0007.04	0088.04	0008.04	0008.04
	0007.04	0006.04	0004.04	0003.04	0002.08	0003.08	0004.08	0005.08
	0005.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08
45	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0011.08	0075.08	0011.08	0011.08
	0009.08	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0006.08
46	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0089.08	0086.08	0103.08
	0107.08	0114.08	0125.08	0136.08	0137.08	0138.08	0141.08	0150.08
	0149.08	0154.08	0155.08	0157.08	0151.08	0151.08	0145.08	0151.08
47	0154.08	0157.08	0160.08	0159.08	0161.08	0178.08	0151.08	0161.08
	0159.08	0164.08	0163.08	0157.08	0157.08	0158.08	0154.08	0156.08
	0154.08	0158.08	0163.08	0162.08	0156.08	0155.08	0145.08	0163.08
48	0160.08	0163.08	0163.08	0163.08	0160.08	0171.08	0149.08	0159.08
	0157.08	0153.08	0148.08	0150.08	0150.08	0161.08	0158.08	0138.08
	0147.08	0142.08	0137.08	0140.08	0132.08	0133.08	0132.08	0136.08
49	0130.08	0131.08	0138.08	0134.08	0139.08	0171.08	0130.08	0143.08
	0146.08	0143.08	0138.08	0143.08	0153.08	0144.08	0144.08	0147.08
	0145.08	0145.08	0141.08	0142.08	0137.08	0140.08	0142.08	0140.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073230

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0145.08	0144.08	0134.08	0148.08	0148.08	0178.08	0141.08	0150.08
	0122.08	0121.08	0132.08	0131.08	0134.08	0130.08	0114.08	0048.08
	0128.08	0144.08	0136.08	0137.08	0132.08	0131.08	0120.08	0126.08
51	0122.08	0120.08	0124.08	0125.08	0123.08	0142.08	0116.08	0133.08
	0128.08	0124.08	0134.08	0136.08	0131.08	0129.08	0119.08	0115.08
	0114.08	0118.08	0115.08	0114.08	0109.08	0111.08	0111.08	0109.08
52	0107.08	0105.08	0110.08	0113.08	0120.08	0135.08	0113.08	0115.08
	0116.08	0094.08	0098.08	0102.08	0103.08	0114.08	0112.08	0114.08
	0117.08	0110.08	0112.08	0119.08	0118.08	0123.08	0122.08	0124.08
53	0125.08	0126.08	0128.08	0126.08	0127.08	0162.08	0113.08	0121.08
	0126.08	0125.08	0131.08	0135.08	0132.08	0134.08	0126.08	0130.08
	0134.08	0137.08	0132.08	0129.08	0127.08	0126.08	0116.08	0118.08
54	0116.08	0115.08	0114.08	0115.08	0116.08	0134.08	0108.08	0115.08
	0115.08	0117.08	0116.08	0112.08	0107.08	0101.08	0106.08	0109.08
	0109.08	0109.08	0110.08	0120.08	0123.08	0125.08	0125.08	0119.08
55	0120.08	0123.08	0124.08	0119.08	0117.08	0136.08	0107.08	0112.08
	0119.08	0118.08	0120.08	0116.08	0124.08	0117.08	0128.08	0129.08
	0126.08	0131.08	0137.08	0133.08	0131.08	0128.08	0118.08	0124.08
56	0129.08	0121.08	0122.08	0119.08	0119.08	0137.08	0129.08	0138.08
	0137.08	0144.08	0137.08	0129.08	0145.08	0150.08	0151.08	0142.08
	0137.08	0147.08	0137.08	0128.08	0119.08	0116.08	0114.08	0109.08
57	0108.08	0112.08	0109.08	0105.08	0111.08	0124.08	0099.08	0107.08
	0105.08	0110.08	0060.08	0058.08	0059.08	0068.08	0077.08	0082.08
	0092.08	0093.08	0100.08	0105.08	0112.08	0113.08	0116.08	0128.08
58	0064.08	0130.08	0125.08	0128.08	0125.08	0140.08	0117.08	0121.08
	0122.08	0118.08	0115.08	0114.08	0101.08	0070.08	0070.08	0076.08
	0079.08	0087.08	0108.08	0116.08	0118.08	0093.08	0129.08	0145.08
59	0139.08	0143.08	0146.08	0147.08	0144.08	0167.08	0131.08	0138.08
	0137.08	0141.08	0138.08	0138.08	0098.08	0116.08	0126.08	0122.08
	0122.08	0119.08	0126.08	0126.08	0124.08	0072.08	0129.08	0130.08
60	0088.08	0079.08	0081.08	0086.08	0089.08	0114.08	0090.08	0099.08
	0108.08	0112.08	0121.08	0113.08	0114.08	0120.08	0085.08	0172.04
	0014.04	0014.04	0026.04	0017.04	0019.04	0019.04	0020.04	0020.04
61	0020.04	0018.04	0014.04	0008.04	0007.04	0106.04	0005.08	0004.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0006.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
62	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0059.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0015.08
	0075.08	0086.08	0090.08	0113.08	0118.08	0118.08	0076.08	0159.08
63	0127.08	0097.08	0094.08	0096.08	0101.08	0115.08	0092.08	0103.08
	0107.08	0107.08	0118.08	0117.08	0118.08	0108.08	0114.08	0111.08
	0115.08	0104.08	0116.08	0121.08	0092.08	0142.08	0100.08	0096.08
64	0106.08	0111.08	0098.08	0104.08	0110.08	0150.08	0126.08	0087.08
	0122.08	0123.08	0139.08	0146.08	0146.08	0144.08	0138.08	0132.08
	0130.08	0128.08	0117.08	0119.08	0117.08	0114.08	0100.08	0107.08
65	0108.08	0110.08	0109.08	0111.08	0113.08	0128.08	0103.08	0119.08
	0116.08	0111.08	0117.08	0113.08	0107.08	0110.08	0110.08	0108.08
	0107.08	0104.08	0094.08	0101.08	0105.08	0113.08	0119.08	0133.08
66	0131.08	0130.08	0125.08	0124.08	0123.08	0145.08	0112.08	0123.08
	0128.08	0124.08	0123.08	0125.08	0105.08	0087.08	0112.08	0108.08
	0104.08	0095.08	0087.08	0100.08	0101.08	0105.08	0104.08	0105.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073230  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0106.08	0102.08	0101.08	0104.08	0103.08	0118.08	0098.08	0102.08
	0101.08	0100.08	0104.08	0100.08	0096.08	0102.08	0110.08	0105.08
	0103.08	0102.08	0100.08	0095.08	0098.08	0099.08	0095.08	0096.08
68	0092.08	0098.08	0098.08	0095.08	0097.08	0136.08	0094.08	0099.08
	0102.08	0101.08	0100.08	0103.08	0105.08	0106.08	0103.08	0108.08
	0107.08	0108.08	0106.08	0104.08	0109.08	0107.08	0104.08	0103.08
69	0101.08	0100.08	0100.08	0101.08	0100.08	0119.08	0094.08	0103.08
	0104.08	0106.08	0104.08	0108.08	0111.08	0110.08	0110.08	0110.08
	0107.08	0108.08	0098.08	0097.08	0108.08	0102.08	0091.08	0090.08
70	0109.08	0108.08	0104.08	0108.08	0106.08	0130.08	0099.08	0108.08
	0106.08	0106.08	0109.08	0106.08	0111.08	0113.08	0116.08	0116.08
	0113.08	0120.08	0120.08	0120.08	0114.08	0115.08	0120.08	0111.08
71	0112.08	0110.08	0109.08	0110.08	0109.08	0136.08	0099.08	0103.08
	0109.08	0109.08	0106.08	0107.08	0110.08	0108.08	0110.08	0115.08
	0121.08	0114.08	0112.08	0114.08	0107.08	0107.08	0115.08	0115.08
72	0115.08	0117.08	0108.08	0107.08	0104.08	0118.08	0090.08	0100.08
	0100.08	0102.08	0101.08	0097.08	0099.08	0097.08	0101.08	0098.08
	0100.08	0100.08	0102.08	0091.08	0093.08	0107.08	0117.08	0112.08
73	0107.08	0107.08	0104.08	0100.08	0100.08	0120.08	0086.08	0093.08
	0095.08	0095.08	0097.08	0093.08	0095.08	0099.08	0095.08	0099.08
	0099.08	0097.08	0100.08	0105.08	0111.08	0116.08	0105.08	0100.08
74	0102.08	0100.08	0100.08	0102.08	0103.08	0119.08	0093.08	0094.08
	0106.08	0102.08	0101.08	0104.08	0104.08	0099.08	0099.08	0099.08
	0098.08	0097.08	0099.08	0100.08	0099.08	0098.08	0097.08	0098.08
75	0100.08	0097.08	0097.08	0101.08	0103.08	0124.08	0095.08	0093.08
	0096.08	0094.08	0097.08	0100.08	0099.08	0095.08	0096.08	0093.08
	0094.08	0098.08	0099.08	0102.08	0100.08	0101.08	0102.08	0101.08
76	0099.08	0098.08	0100.08	0095.08	0093.08	0123.08	0092.08	0094.08
	0093.08	0053.08	0051.08	0059.08	0059.08	0063.08	0075.08	0131.08
	0133.08	0139.08	0128.08	0129.08	0135.08	0135.08	0140.08	0145.08
77	0150.08	0152.08	0143.08	0143.08	0151.08	0163.08	0141.08	0140.08
	0140.08	0085.08	0133.08	0126.08	0127.08	0128.08	0121.08	0114.08
	0123.08	0117.08	0115.08	0125.08	0128.08	0126.08	0125.08	0123.08
78	0121.08	0123.08	0122.08	0118.08	0121.08	0136.08	0108.08	0117.08
	0118.08	0114.08	0118.08	0121.08	0122.08	0120.08	0131.08	0085.08
	0086.08	0086.08	0087.08	0090.08	0090.08	0083.08	0083.08	0084.08
79	0087.08	0086.08	0080.08	0083.08	0084.08	0103.08	0079.08	0086.08
	0090.08	0091.08	0089.08	0091.08	0089.08	0088.08	0087.08	0087.08
	0086.08	0085.08	0085.08	0085.08	0085.08	0086.08	0084.08	0078.08
80	0077.08	0079.08	0080.08	0077.08	0075.08	0105.08	0075.08	0083.08
	0086.08	0088.08	0089.08	0090.08	0087.08	0089.08	0090.08	0088.08
	0088.08	0088.08	0083.08	0083.08	0077.08	0083.08	0082.08	0083.08
81	0080.08	0083.08	0080.08	0076.08	0082.08	0103.08	0078.08	0088.08
	0087.08	0088.08	0088.08	0087.08	0088.08	0085.08	0088.08	0087.08
	0087.08	0087.08	0086.08	0084.08	0083.08	0079.08	0077.08	0079.08
82	0079.08	0084.08	0085.08	0083.08	0085.08	0102.08	0076.08	0076.08
	0080.08	0083.08	0083.08	0084.08	0086.08	0089.08	0089.08	0088.08
	0089.08	0088.08	0086.08	0084.08	0086.08	0082.08	0081.08	0086.08
83	0084.08	0081.08	0085.08	0087.08	0088.08	0112.08	0080.08	0086.08
	0088.08	0086.08	0085.08	0089.08	0088.08	0086.08	0084.08	0089.08
	0088.08	0086.08	0087.08	0086.08	0089.08	0088.08	0087.08	0087.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073230  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0088.08	0086.08	0086.08	0087.08	0087.08	0107.08	0085.08	0091.08
	0089.08	0094.08	0092.08	0091.08	0087.08	0087.08	0089.08	0091.08
	0085.08	0082.08	0087.08	0082.08	0082.08	0083.08	0083.08	0084.08
85	0086.08	0086.08	0086.08	0086.08	0086.08	0106.08	0081.08	0086.08
	0087.08	0087.08	0092.08	0097.08	0095.08	0088.08	0076.08	0089.08
	0100.08	0094.08	0095.08	0092.08	0091.08	0075.08	0075.08	0079.08
86	0083.08	0085.08	0085.08	0085.08	0086.08	0120.08	0071.08	0072.08
	0071.08	0072.08	0071.08	0070.08	0067.08	0066.08	0065.08	0065.08
	0066.08	0067.08	0069.08	0070.08	0070.08	0070.08	0068.08	0067.08
87	0065.08	0064.08	0065.08	0064.08	0064.08	0096.08	0062.08	0052.08
	0046.08	0050.08	0047.08	0051.08	0053.08	0087.08	0110.08	0121.08
	0118.08	0115.08	0117.08	0117.08	0107.08	0109.08	0089.08	0121.08
88	0107.08	0100.08	0087.08	0086.08	0093.08	0102.08	0065.08	0074.08
	0078.08	0077.08	0078.08	0083.08	0077.08	0073.08	0073.08	0074.08
	0074.08	0075.08	0077.08	0077.08	0071.08	0071.08	0070.08	0064.08
89	0066.08	0066.08	0065.08	0064.08	0066.08	0096.08	0064.08	0067.08
	0067.08	0067.08	0068.08	0072.08	0072.08	0071.08	0072.08	0073.08
	0071.08	0071.08	0071.08	0071.08	0069.08	0070.08	0071.08	0071.08
90	0072.08	0071.08	0069.08	0069.08	0071.08	0095.08	0069.08	0072.08
	0072.08	0070.08	0070.08	0072.08	0073.08	0072.08	0076.08	0085.08
	0085.08	0087.08	0091.08	0094.08	0093.08	0087.08	0088.08	0086.08
91	0087.08	0087.08	0085.08	0087.08	0088.08	0114.08	0085.08	0089.08
	0086.08	0088.08	0088.08	0087.08	0088.08	0086.08	0080.08	0082.08
	0081.08	0082.08	0078.08	0080.08	0082.08	0085.08	0081.08	0076.08
92	0078.08	0070.08	0072.08	0072.08	0071.08	0095.08	0071.08	0073.08
	0073.08	0073.08	0075.08	0076.08	0074.08	0074.08	0086.08	0083.08
	0077.08	0080.08	0083.08	0077.08	0073.08	0069.08	0060.08	0061.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0073231  
 LO 00.0  
 MD 00.6  
 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  
 DEG      FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1  
 Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.  
 LOCATION: 1232 - FCCU  
 SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (Girard Point)  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 73240  
 PARAMETER: NOX  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15  
 UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0000.08	0005.08	0011.08	0000.08	0001.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0003.08	0003.08	0008.08	0007.08
	0002.08	0001.08	0004.08	0005.08	0004.08	0003.08	0002.08	0001.08
02	0003.08	0004.08	0006.08	0005.08	0003.08	0005.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0009.08	0006.08	0007.08	0006.08	0004.08	0005.08	0001.08
	0000.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08
03	0001.08	0002.08	0003.08	0003.08	0001.08	0002.08	0003.08	0003.08
	0002.08	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0004.08	0003.08	0006.08	0007.08	0002.08	0004.08
04	0001.08	0002.08	0003.08	0001.08	0000.08	0002.08	0003.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0012.08	0002.08	0007.08	0009.08
05	0000.08	0000.08	0001.08	0003.08	0005.08	0003.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0004.08	0003.08	0002.08
	0003.08	0001.08	0000.08	0002.08	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08
06	0000.08	0001.08	0003.08	0001.08	0000.08	0002.08	0004.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0006.08
	0005.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08
07	0003.08	0001.08	0001.08	0004.08	0002.08	0003.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0007.08	0004.08	0002.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0002.08	0003.08	0006.08
08	0011.08	0002.08	0000.08	0001.08	0002.08	0004.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0000.08	0002.08	0001.08	0005.08	0003.08	0004.08	0008.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0004.08
09	0008.08	0005.08	0012.08	0006.08	0005.08	0007.08	0005.08	0003.08
	0006.08	0003.08	0004.08	0007.08	0003.08	0002.08	0007.08	0006.08
	0003.08	0008.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0004.08
10	0005.08	0007.08	0008.08	0013.08	0012.08	0005.08	0024.08	0015.08
	0003.08	0003.08	0017.08	0025.08	0023.08	0022.08	0002.08	0003.08
	0009.08	0002.08	0003.08	0003.08	0001.08	0002.08	0003.08	0001.08
11	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0004.08	0000.08
	0003.08	0007.08	0000.08	0000.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
12	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0004.08	0004.08	0001.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0000.08	0000.08	0001.08
	0000.08	0002.08	0004.08	0009.08	0003.08	0001.08	0001.08	0000.08
13	0001.08	0002.08	0002.08	0000.08	0000.08	0003.08	0007.08	0005.08
	0005.08	0002.08	0002.08	0001.08	0006.08	0002.08	0003.08	0007.08
	0001.08	0002.08	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	0002.08	0000.08
14	0002.08	0002.08	0001.08	0000.08	0001.08	0002.08	0003.08	0001.08
	0001.08	II14.08	II14.08	0006.08	0000.08	II14.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08
15	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0002.08	0000.08
	0000.08	II14.08	II14.08	0000.08	II14.08	II14.08	II14.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0003.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 73240  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0001.08	0002.08	0003.08	0002.08	0005.08	0002.08	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	0001.08	0000.08	0000.08
17	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0002.08	0001.08
	0004.08	0003.08	0005.08	0000.08	0001.08	0002.08	0000.08	0002.08
	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
18	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08
	0006.08	0005.08	0001.08	0002.08	0005.08	0003.08	0003.08	0001.08
	0000.08	0002.08	0004.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
19	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0003.08	0002.08	0001.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0002.08	0005.08
20	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0003.08	0004.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08
21	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0005.08	0008.08	0002.08
	0001.08	0007.08	0003.08	0001.08	0005.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
22	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0003.08	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
23	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0003.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0002.08	0000.08	0007.08	0006.08	0005.08	0007.08	0002.08	0002.08
24	0011.08	0008.08	0005.08	0005.08	0007.08	0031.08	0009.08	0005.08
	0004.08	0001.08	0009.08	0012.08	0005.08	0003.08	0006.08	0021.08
	0003.08	0006.08	0027.08	0034.08	0021.08	0011.08	0038.08	0023.08
25	0014.08	0021.08	0009.08	0011.08	0017.08	0007.08	0020.08	0013.08
	0017.08	0027.08	0012.08	0020.08	0025.08	0016.08	0020.08	0023.08
	0018.08	0004.08	0016.08	0045.08	0025.08	0006.08	0009.08	0024.08
26	0012.08	0007.08	0016.08	0033.08	0019.08	0017.08	0031.08	0021.08
	0025.08	0027.08	0006.08	0006.08	0007.08	0002.08	0002.08	0007.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08
27	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0005.08	0012.08
	0002.08	0002.08	II14.08	0002.08	0009.08	0003.08	0004.08	0003.08
	0006.08	0002.08	0007.08	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
28	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0004.08	0005.08	0001.08	0007.08	0004.08	0011.08
	0009.08	0001.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
29	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0003.08	0005.08	0002.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0003.08	0001.08
30	0003.08	0005.08	0005.08	0003.08	0001.08	0007.08	0004.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0002.08	0002.08	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0002.08	0001.08	0007.08	0012.08
31	0007.08	0014.08	0009.08	0001.08	0002.08	0003.08	0007.08	0008.08
	0002.08	0002.08	0100.08	0030.08	0006.08	0009.08	0004.08	0001.08
	0016.08	0002.08	0002.08	0002.08	0005.08	0006.08	0005.08	0002.08
32	0003.08	0005.08	0005.08	0007.08	0002.08	0003.08	0003.08	0005.08
	0012.08	0003.08	II15.08	II15.08	II15.08	0005.08	0002.08	0008.08
	0005.08	0001.08	0010.08	0006.08	0010.08	0000.08	0001.08	0005.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 73240  
QUARTER: 3  
YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0007.08	0003.08	0001.08	0002.08	0005.08	0007.08	0005.08
	0006.08	0002.08	0007.08	0003.08	0002.08	0006.08	0002.08	0004.08
	0001.08	0002.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0001.08	0005.08
34	0003.08	0003.08	0005.08	0002.08	0002.08	0006.08	0012.08	0004.08
	0003.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0004.08	0005.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
35	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0003.08	0002.08	0007.08	0007.08
	0003.08	0005.08	0007.08	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
36	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0003.08	0007.08
	0006.08	0005.08	0002.08	0002.08	0001.08	0005.08	0006.08	0001.08
	0005.08	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08
37	0001.08	0000.08	0000.08	0002.08	0007.08	0011.08	0003.08	0006.08
	0002.08	0005.08	0004.08	0002.08	0006.08	0001.08	0007.08	0006.08
	0002.08	0007.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
38	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0005.08	0005.08
	0002.08	0000.08	0001.08	0000.08	0004.08	0001.08	0006.08	0001.08
	0007.08	0002.08	0000.08	0006.08	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08
39	0003.08	0006.08	0003.08	0002.08	0002.08	0005.08	0006.08	0003.08
	0006.08	0004.08	0005.08	0003.08	0006.08	0002.08	0002.08	0001.08
	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0007.08	0005.08	0006.08
40	0005.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0007.08	0005.08	0001.08
	0003.08	0003.08	0001.08	0006.08	0001.08	0004.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
41	0003.08	0003.08	0005.08	0003.08	0002.08	0006.08	0007.08	0004.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0003.08	0001.08	0003.08
	0000.08	0005.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
42	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0001.08	0002.08
	0002.08	0004.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
43	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0007.08	0013.08	0003.08	0011.08
	0002.08	0005.08	0002.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0004.04	0010.04	0005.04	0004.04
44	0003.04	0003.04	0002.04	0005.04	0005.04	0010.04	0003.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0002.04	0004.08	0004.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0008.08	0005.08	0005.08	0003.08	0003.08	0002.08
45	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	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	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
46	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0007.08	0003.08
	0001.08	0003.08	0004.08	0007.08	0008.08	0002.08	0006.08	0006.08
	0000.08	0005.08	0002.08	0004.08	0000.08	0005.08	0001.08	0007.08
47	0005.08	0014.08	0020.08	0020.08	0020.08	0010.08	0006.08	0004.08
	0001.08	0005.08	0000.08	0004.08	0006.08	0006.08	0001.08	0002.08
	0004.08	0011.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
48	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0004.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
49	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0004.08	0002.08	0005.08
	0005.08	0002.08	0000.08	0002.08	0010.08	0001.08	0000.08	0002.08
	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0000.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 73240

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0005.08	0003.08	0000.08	0003.08	0004.08	0006.08	0007.08	0008.08
	0000.08	0003.08	0004.08	0000.08	0003.08	0002.08	0000.08	0004.08
	0000.08	0004.08	0001.08	0005.08	0003.08	0004.08	0002.08	0008.08
51	0002.08	0006.08	0003.08	0005.08	0002.08	0007.08	0001.08	0015.08
	0003.08	0003.08	0007.08	0010.08	0008.08	0009.08	0000.08	0001.08
	0000.08	0003.08	0003.08	0005.08	0001.08	0003.08	0004.08	0004.08
52	0004.08	0005.08	0004.08	0003.08	0004.08	0009.08	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	0003.08	0005.08	0001.08
53	0006.08	0003.08	0006.08	0006.08	0004.08	0011.08	0001.08	0001.08
	0006.08	0000.08	0005.08	0008.08	0002.08	0006.08	0000.08	0002.08
	0005.08	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0000.08	0001.08
54	0000.08	0001.08	0003.08	0007.08	0009.08	0005.08	0008.08	0009.08
	0005.08	0008.08	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0001.08	0000.08
55	0002.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0004.08	0001.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0005.08	0007.08	0001.08	0003.08	0001.08	0002.08
	0006.08	0002.08	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
56	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0004.08	0003.08	0004.08
	0006.08	0006.08	0001.08	0003.08	0004.08	0005.08	0006.08	0001.08
	0005.08	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
57	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0001.08	0000.08
	0002.08	0001.08	0004.08	0004.08	0001.08	0004.08	0001.08	0004.08
	0003.08	0004.08	0008.08	0010.08	0005.08	0004.08	0007.08	0009.08
58	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0007.08	0007.08	0008.08
	0011.08	0006.08	0007.08	0006.08	0008.08	0009.08	0014.08	0012.08
	0009.08	0008.08	0011.08	0003.08	0002.08	0007.08	0001.08	0005.08
59	0001.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0002.08	0003.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0006.08	0004.08	0007.08	0006.08	0002.08	0006.08
60	0004.08	0004.08	0006.08	0003.08	0005.08	0007.08	0005.08	0003.08
	0009.08	0007.08	0013.08	0004.08	0003.08	0004.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
61	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0006.08	0002.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
62	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0003.04	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0003.08	0032.08	0026.08	0015.08
63	0001.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0004.08	0001.08	0000.08
	0001.08	0000.08	0006.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0000.08	0005.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
64	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0002.08	0005.08
	0001.08	0005.08	0007.08	0003.08	0003.08	0005.08	0005.08	0002.08
	0006.08	0005.08	0003.08	0006.08	0008.08	0003.08	0005.08	0001.08
65	0013.08	0005.08	0007.08	0004.08	0006.08	0009.08	0004.08	0009.08
	0005.08	0006.08	0013.08	0004.08	0000.08	0006.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0001.08	0009.08	0007.08	0006.08	0008.08	0003.08	0007.08
66	0004.08	0008.08	0006.08	0005.08	0007.08	0004.08	0001.08	0000.08
	0003.08	0001.08	0000.08	0000.08	0002.08	0002.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0000.08



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 73240  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0007.08	0002.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
68	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0003.08	0001.08
	0004.08	0003.08	0001.08	0007.08	0007.08	0009.08	0003.08	0013.08
	0006.08	0004.08	0007.08	0005.08	0011.08	0004.08	0006.08	0005.08
69	0001.08	0005.08	0010.08	0004.08	0000.08	0006.08	0008.08	0006.08
	0002.08	0006.08	0003.08	0002.08	0007.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0007.08	0007.08	0002.08	0001.08	0007.08
70	0010.08	0003.08	0006.08	0001.08	0003.08	0005.08	0004.08	0002.08
	0002.08	0000.08	0002.08	0001.08	0004.08	0001.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0003.08	0005.08	0006.08	0009.08	0002.08	0003.08
71	0005.08	0003.08	0007.08	0003.08	0010.08	0008.08	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
72	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0003.08	0000.08
	0002.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0008.08	0001.08
	0005.08	0000.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
73	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08	0003.08	0008.08	0002.08	0005.08
	0002.08	0005.08	0008.08	0003.08	0007.08	0005.08	0004.08	0010.08
	0002.08	0009.08	0004.08	0002.08	0002.08	0003.08	0001.08	0000.08
74	0001.08	0000.08	0002.08	0003.08	0002.08	0009.08	0004.08	0003.08
	0009.08	0003.08	0003.08	0008.08	0009.08	0004.08	0005.08	0006.08
	0002.08	0002.08	0006.08	0006.08	0002.08	0005.08	0003.08	0005.08
75	0005.08	0005.08	0005.08	0009.08	0018.08	0006.08	0002.08	0000.08
	0002.08	0001.08	0004.08	0004.08	0005.08	0001.08	0001.08	0000.08
	0002.08	0002.08	0000.08	0006.08	0001.08	0003.08	0002.08	0004.08
76	0004.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0007.08	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	0009.08	0009.08	0011.08	0008.08
77	0014.08	0009.08	0004.08	0008.08	0012.08	0014.08	0008.08	0000.08
	0000.08	0003.08	0002.08	0000.08	0000.08	0003.08	0000.08	0000.08
	0004.08	0002.08	0001.08	0009.08	0009.08	0013.08	0010.08	0002.08
78	0001.08	0004.08	0006.08	0002.08	0004.08	0009.08	0003.08	0000.08
	0001.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08	0002.08	0004.08	0005.08	0005.08
79	0007.08	0003.08	0007.08	0007.08	0003.08	0009.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0007.08	0003.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0002.08	0002.08	0005.08	0008.08	0002.08	0004.08
80	0006.08	0006.08	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0007.08	0008.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0003.08	0001.08	0001.08	0003.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
81	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0003.08	0007.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
82	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
83	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0004.08	0002.08	0007.08	0006.08	0005.08	0002.08	0003.08	0006.08
	0002.08	0006.08	0010.08	0003.08	0011.08	0004.08	0008.08	0006.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 73240  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0002.08	0002.08	0003.08	0005.08	0007.08	0006.08	0002.08
	0001.08	0003.08	0015.08	0004.08	0000.08	0003.08	0004.08	0008.08
	0001.08	0008.08	0006.08	0001.08	0002.08	0001.08	0003.08	0005.08
85	0005.08	0006.08	0005.08	0003.08	0002.08	0004.08	0005.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0002.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0000.08
	0003.08	0001.08	0002.08	0006.08	0003.08	0003.08	0007.08	0007.08
86	0009.08	0009.08	0006.08	0002.08	0004.08	0010.08	0003.08	0000.08
	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0002.08	0008.08	0003.08	0001.08	0005.08
87	0003.08	0004.08	0001.08	0001.08	0003.08	0002.08	0005.08	0004.08
	0009.08	0001.08	0003.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0003.08	0003.08	0008.08	0004.08	0004.08	0003.08
88	0005.08	0004.08	0002.08	0003.08	0004.08	0006.08	0005.08	0009.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0006.08	0002.08	0004.08	0000.08	0005.08
	0000.08	0000.08	0004.08	0003.08	0003.08	0006.08	0003.08	0002.08
89	0002.08	0000.08	0004.08	0005.08	0006.08	0007.08	0003.08	0001.08
	0003.08	0003.08	0005.08	0006.08	0003.08	0002.08	0004.08	0008.08
	0004.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0005.08	0003.08	0002.08
90	0007.08	0002.08	0004.08	0003.08	0003.08	0005.08	0001.08	0008.08
	0001.08	0000.08	0003.08	0006.08	0005.08	0002.08	0004.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
91	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0001.08	0002.08
	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	0000.08	0000.08
92	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0004.08	0005.08	0003.08
	0001.08	0002.08	0005.08	0002.08	0003.08	0006.08	0003.08	0004.08
	0006.08	0010.08	0009.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 732401

LO 00.0

MD 03.2

HI 01.0

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

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

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1  
 Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.  
 LOCATION: 1232 - FCCU  
 SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (Girard Point)  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 73220  
 PARAMETER: SO2  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15  
 UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0015.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08
02	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0005.08	0002.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
03	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0002.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0003.08	0000.08
04	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
05	0001.08	0006.08	0000.08	0000.08	0003.08	0025.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0006.08	0006.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
06	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
07	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0011.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0000.08	0000.08	0000.08	0007.08	0006.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
09	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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
10	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
11	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
12	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
13	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
14	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0000.08	0000.08
	0000.08	II14.08	II14.08	0021.08	0000.08	II14.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
15	0000.08	0004.08	0009.08	0001.08	0000.08	0014.08	0001.08	0000.08
	0000.08	II14.08	II14.08	0000.08	II14.08	II14.08	II14.08	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): 73220  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0008.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
17	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08	0000.08	0000.08
	0001.08	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	0001.08	0001.08
18	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0013.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
19	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0013.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
20	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0001.08	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	0000.08	0000.08
21	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
22	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0057.08
	0003.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
23	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
24	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
25	0000.08	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
26	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0012.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
27	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	II14.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
28	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
29	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
30	0000.08	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
31	0000.08	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
32	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	II15.08	II15.08	II15.08	0000.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 73220  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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
34	0000.08	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	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
35	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0015.08	0001.08	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
36	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0001.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
37	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0017.08	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
38	0001.08	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
39	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0017.08	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
40	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0019.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
41	0001.08	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	0002.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
42	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0017.08	0002.08	0001.08
	0017.08	0111.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
43	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0016.08	0002.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0005.04	0003.04	0003.04	0004.04	0003.04	0004.04
	0004.04	0004.04	0004.04	0003.04	0003.04	0003.04	0003.04	0003.04
44	0003.04	0003.04	0003.04	0003.04	0003.04	0037.04	0004.04	0003.04
	0003.04	0003.04	0003.04	0003.04	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
45	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0021.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
46	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0018.08	0002.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
47	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0014.08	0002.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
48	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0016.08	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	0002.08	0002.08
49	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0014.08	0002.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08





STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 73220  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	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
85	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
86	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0014.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
87	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
88	0000.08	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
89	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0013.08	0001.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
90	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0017.08	0001.08	0000.08
	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08
91	0000.08	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
92	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0016.08	0001.08	0001.08
	0000.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 732201 732202

LO 01.0 00.1

MD 00.8 00.2

HI 00.3 00.2

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

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

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_



## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1

COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.  
 LOCATION: 1332

SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (GIRARD POINT)

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073220

PARAMETER: H2S 3HR AVE

QUARTER: 3

YEAR: 15

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	0026.08	0025.08	0027.08	0031.08	0032.08	0031.08	0034.08	0034.08
	0044.08	0095.08	0096.08	0089.08	0033.08	0034.08	0036.08	0037.08
	0039.08	0040.08	0039.08	0038.08	0036.08	0035.08	0033.08	0032.08
02	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08
03	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0031.08	0031.08
	0034.08	0031.08	0032.08	0029.08	0028.08	0029.08	0033.08	0036.08
	0041.08	0041.08	0040.08	0035.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08
04	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0031.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08
05	0028.08	0027.08	0027.08	0045.08	0066.08	0066.08	0052.08	0030.08
	0029.08	0025.08	0027.08	0029.08	0031.08	0034.08	0036.08	0040.08
	0046.08	0053.08	0053.08	0049.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08
06	0045.08	0043.08	0041.08	0039.08	0039.08	0040.08	0043.08	0042.08
	0041.08	0041.08	0045.08	0050.08	0053.08	0053.08	0054.08	0058.08
	0062.08	0064.08	0060.08	0055.08	0049.08	0047.08	0042.08	0038.08
07	0033.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0029.08	0032.08	0039.08	0041.08	0041.08	0037.08	0040.08
	0043.08	0044.08	0042.08	0040.08	0039.08	0040.08	0041.08	0039.08
08	0037.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0040.08	0060.08
	0079.08	0076.08	0057.08	0040.08	0041.08	0044.08	0049.08	0051.08
	0050.08	0046.08	0043.08	0042.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
09	0040.08	0041.08	0042.08	0043.08	0041.08	0039.08	0041.08	II11.08
	II11.08	II11.08	0036.08	0038.08	0036.08	0039.08	0042.08	0044.08
	0045.08	0047.08	0047.08	0044.08	0041.08	0036.08	0034.08	0033.08
10	0033.08	0035.08	0036.08	0035.08	0032.08	0029.08	0032.08	0029.08
	0028.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0028.08	0031.08
	0035.08	0038.08	0041.08	0043.08	0042.08	0040.08	0036.08	0094.08
11	0093.08	0092.08	0029.08	0025.08	0024.08	0023.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0023.08	0025.08	0029.08	0034.08	0040.08	0044.08	0048.08
	0054.08	0058.08	0057.08	0054.08	0051.08	0050.08	0048.08	0046.08
12	0043.08	0041.08	0040.08	0041.08	0043.08	0043.08	0089.08	0111.08
	0113.08	0071.08	0056.08	0063.08	0067.08	0070.08	0071.08	0059.08
	0046.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0033.08	0031.08	0028.08
13	0073.08	0078.08	0079.08	0033.08	0027.08	0027.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0029.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08	0035.08	0033.08	0031.08
14	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0032.08	0033.08	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0037.08
	0039.08	0041.08	0041.08	0041.08	0038.08	0035.08	0033.08	0031.08
15	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0031.08	0030.08
	0029.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073220  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08
17	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0048.08	0053.08	0052.08
	0029.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08
18	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0030.08	0032.08	0034.08	0035.08	0037.08	0040.08	0043.08
	0047.08	0050.08	0052.08	0054.08	0053.08	0051.08	0048.08	0047.08
19	0046.08	0043.08	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08	0041.08	0041.08
	0040.08	0038.08	0039.08	0041.08	0044.08	0048.08	0051.08	0054.08
	0057.08	0059.08	0058.08	0055.08	0052.08	0050.08	0047.08	0044.08
20	0043.08	0042.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0042.08	0042.08
	0041.08	0036.08	0038.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0042.08
	0043.08	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08	0039.08	0038.08
21	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0040.08	0039.08
	0037.08	0031.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08
22	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0049.08	0072.08	0072.08	0048.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08
23	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0063.08	II14.08	II14.08	0052.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08
24	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0026.08	0029.08	0029.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
25	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0049.08	0055.08
26	0054.08	0043.08	0034.08	0031.08	0030.08	0029.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08	0034.08	0035.08
	0039.08	0042.08	0044.08	0044.08	0044.08	0042.08	0040.08	0038.08
27	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0037.08	0038.08
	0038.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08	0038.08	0040.08	0041.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0041.08	0040.08
28	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0042.08	0042.08
	0043.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0042.08	0042.08	0043.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0045.08	0044.08
29	0041.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0038.08	0040.08	0043.08	0045.08	0047.08	0048.08	0049.08
	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08	0049.08	0046.08	0043.08	0040.08
30	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0036.08	0037.08	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08	0044.08
	0043.08	0040.08	0048.08	0046.08	0045.08	0032.08	0031.08	0030.08
31	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
32	0037.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0037.08	0037.08
	0038.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073220  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0035.08	0034.08
	0062.08	0108.08	0110.08	0081.08	0030.08	0026.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08
34	0028.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
35	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0032.08	0033.08	0035.08	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08
	0040.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0035.08
36	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0036.08	0036.08
	0069.08	0065.08	0064.08	0031.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
37	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0033.08	0035.08	0037.08
	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08
38	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08
	0060.08	0064.08	0064.08	0038.08	0033.08	0031.08	0030.08	0030.08
39	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0032.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
40	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0032.08	0034.08	0034.08
	0031.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08
41	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08
42	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0030.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08
43	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0033.08	0033.08
	0071.08	0118.08	0126.08	0087.08	0030.08	0016.08	0012.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0013.08
44	0014.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0020.08	0019.08
	0019.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0018.08	0024.08	0030.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0029.08
45	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0034.08	0033.08
	0032.08	0029.08	0031.08	0033.08	0036.08	0038.08	0039.08	0040.08
	0041.08	0043.08	0045.08	0046.08	0046.08	0044.08	0040.08	0037.08
46	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0037.08	0042.08	0044.08
	0043.08	0041.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0041.08
	0041.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08
47	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0034.08	0035.08	0036.08	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08
	0041.08	0039.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0052.08	0079.08
48	0077.08	0058.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0029.08	0030.08	0032.08	0034.08	0036.08	0039.08	0041.08
	0041.08	0041.08	0039.08	0037.08	0034.08	0033.08	0031.08	0030.08
49	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0029.08	0030.08	0049.08	0051.08	0052.08	0034.08	0032.08
	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0048.08	0049.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073220

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0031.08	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08
51	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0036.08	0038.08	0038.08
	0036.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0038.08	0040.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08
52	0043.08	0043.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0043.08	0042.08
	0042.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0035.08	0037.08
	0039.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0068.08	0068.08	0066.08
53	0034.08	0032.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0034.08	0033.08
	0033.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08
54	0037.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0036.08	0035.08
	0035.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0051.08	0052.08
55	0052.08	0032.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0029.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0037.08
	0038.08	0040.08	0041.08	0042.08	0041.08	0040.08	0038.08	0037.08
56	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0041.08	0041.08
	0039.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0035.08	0037.08
	0038.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08	0035.08	0033.08
57	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0034.08	0033.08
	0034.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08
58	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08
59	0035.08	0054.08	0081.08	0080.08	0059.08	0030.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08	0028.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0035.08
60	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0032.08	0033.08	0034.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08
	0035.08	0028.08	0020.08	0017.08	0019.08	0020.08	0022.08	0023.08
61	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0030.08	0035.08	0038.08	0039.08	0038.08	0041.08	0043.08
	0048.08	0055.08	0058.08	0057.08	0049.08	0048.08	0044.08	0040.08
62	0035.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0032.08	0035.08	0037.08
	0035.08	0034.08	0036.08	0038.08	0043.08	0042.08	0041.08	0039.08
	0042.08	0045.08	0047.08	0047.08	0047.08	0045.08	0043.08	0072.08
63	0073.08	0072.08	0039.08	0036.08	0035.08	0039.08	0040.08	0040.08
	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0036.08	0039.08	0041.08
	0043.08	0042.08	0043.08	0044.08	0043.08	0040.04	0040.04	0069.04
64	0105.04	0088.04	0048.04	0017.04	0077.04	0145.04	0228.04	0267.04
	0269.04	0190.04	0091.04	0021.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
65	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0004.04	0012.04	0012.04
	0009.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
66	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0011.04	0011.04
	0011.04	0001.04	0001.04	0001.04	0001.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073220  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0001.04	0009.04	0009.04
	0009.04	0001.04	0001.04	0001.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0001.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
68	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0002.04	0012.04	0012.04
	0010.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
69	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0002.04	0012.04	0012.04
	0010.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
70	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0003.08	0013.08	0013.08
	0010.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
71	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08
72	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0000.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0013.08	0021.08	0029.08	0024.08	0025.08	0026.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0026.08
73	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0025.08	0027.08	0027.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0034.08	0037.08	0039.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0035.08	0035.08	0035.08
74	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0034.08
75	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0093.08	0142.08	0144.08	0079.08	0030.08	0026.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
76	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0039.08	0042.08	0042.08	0029.08
77	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0028.08	0028.08
	0027.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0055.08	0106.08	0109.08
78	0085.08	0032.08	0028.08	0029.08	0029.08	0032.08	0034.08	0034.08
	0030.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0034.08	0033.08	0035.08	0034.08	0035.08	0033.08
79	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0028.08	0028.08	0029.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0034.08
80	0033.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0069.08
81	0068.08	0066.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0031.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0037.08	0040.08	0040.08	0038.08
82	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0035.08	0036.08
	0035.08	0030.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0049.08	0051.08	0049.08	0029.08
83	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0026.08	0028.08	0028.08
	0026.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0030.08	0029.08	0031.08	0032.08	0033.08	0032.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073220  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0037.08	0036.08
	0036.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0035.08	0034.08	0033.08	0030.08
85	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08
	0033.08	0034.08	0036.08	0037.08	0040.08	0043.08	0045.08	0044.08
86	0041.08	0038.08	0035.08	0033.08	0032.08	0031.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0031.08	0033.08	0035.08	0035.08	0035.08	0038.08	0043.08
	0046.08	0045.08	0042.08	0040.08	0040.08	0079.08	0079.08	0077.08
87	0035.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0046.08	0046.08	0045.08	0031.08
88	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0031.08	0034.08	0034.08
	0031.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0036.08	0037.08	0036.08
89	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0030.08	0030.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0039.08	0042.08	0042.08	0035.08
90	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0035.08	0037.08	0038.08
	0039.08	0040.08	0040.08	0041.08	0044.08	0045.08	0045.08	0041.08
91	0039.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0039.08	0039.08
	0040.08	0037.08	0037.08	0039.08	0039.08	0041.08	0042.08	0042.08
	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08	0049.08	0053.08	0052.08	0045.08
92	0040.08	0036.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0039.08	0040.08
	0041.08	0037.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0034.08	0033.08	0031.08	0033.08	0032.08	0031.08	0027.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0073221  
 LO 00.2  
 MD 02.9  
 HI 00.4

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

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

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

0073210.315

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1  
Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.  
LOCATION: 1332 H-400 & H-401 LB NOX PER M  
SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (Girard Point)  
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073210  
PARAMETER: NOX lb/mmbtu \* 100  
QUARTER: 3  
YEAR: 15  
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	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
02	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
03	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
04	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
05	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
06	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
07	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
09	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	II14.08	II14.08	0001.08	II14.08	II14.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0000.08	0001.08	0001.08	0001.08
10	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
11	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08
	0002.08	0007.08	0006.08	0004.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08
12	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08
13	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0004.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
14	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
15	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	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): 0073210  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

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



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073210  
QUARTER: 3  
YEAR: 15

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4  
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073210  
QUARTER: 3  
YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0001.08	0001.08	0002.08	0001.08	0001.08
	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	0001.08	0001.08	0002.08
51	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	0003.08	0003.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
52	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08
53	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
54	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0002.08
55	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
56	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
57	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
58	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0000.08	0001.08	0002.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
59	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08
60	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08
61	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08
62	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08
63	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0008.08
	0005.08	0004.08	0001.08	0011.08	0021.08	0020.08	0018.08	0017.08
64	0016.08	0017.08	0024.08	0025.08	0025.08	0008.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
65	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0004.04
	0009.04	0006.04	0010.04	0004.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
66	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073210  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0001.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
68	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
69	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04
70	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0000.04	0002.04	0003.04
	0002.08	0004.08	0007.08	0014.08	0012.08	0004.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0008.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0003.08
71	0004.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0001.08
72	0001.08	0001.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08
73	0001.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
74	0003.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08
75	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08
	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
76	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08
77	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08
78	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0005.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0003.08	0003.08
79	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0004.08	0003.08	0001.08	0001.08	0001.08
80	0003.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08
81	0001.08	0001.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08
82	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
83	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0073210  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	0004.08	0007.08	0005.08
	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
85	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0008.08	0006.08	0005.08	0004.08	0006.08	0007.08	0005.08	0007.08
86	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08
	0007.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08
87	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0009.08	0007.08	0009.08	0008.08
	0008.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0005.08	0006.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0008.08
88	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
89	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	0007.08	0006.08	0006.08
	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08
90	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0007.08	0006.08	0006.08
91	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0003.08
92	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0003.08	0003.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0073211  
 LO 00.0  
 MD 01.9  
 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  
 DEG      FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1  
 Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.  
 LOCATION: 137  
 SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (GIRARD POINT)  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0000711  
 PARAMETER: NOX  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15  
 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	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
02	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
03	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	II11.08	II11.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	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	II11.08	II11.08
	II11.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
05	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
06	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
07	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
09	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
10	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	II18.08	II18.08
	0015.08	0015.08	II14.08	II18.08	0015.08	II14.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
11	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
12	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
13	0015.08	0015.08	0015.08	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	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	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): 0000711  
QUARTER: 3  
YEAR: 15

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

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0000711

LO 00.1

MD 00.7

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  
 DEG      FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

00721.315

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1  
Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.  
LOCATION: 3BH  
SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (GIRARD POINT)  
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 00721  
PARAMETER: NOX  
QUARTER: 3  
YEAR: 15  
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	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
02	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
03	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
04	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
05	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
06	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
07	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
09	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
10	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
11	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
12	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
13	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	II14.08	II14.08	0003.08	II14.08	II14.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
14	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
15	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08









STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 00721  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	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	0003.08
85	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
86	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
87	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
88	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
89	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
90	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
91	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
92	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	II11.08	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 007211 007212

LO 00.1 00.1

MD 00.2 00.6

HI 00.2 00.1

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

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

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1  
 COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC  
 LOCATION: 433  
 SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (GIRARD POINT)  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0043310  
 PARAMETER: NOX  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15  
 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	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0014.08	0014.08	0014.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
02	0024.08	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	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08
03	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
04	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08
05	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
06	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	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	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
07	0021.08	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	0023.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
09	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08	0021.08	0023.08	0021.08
10	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
11	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08
12	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08
13	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
14	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
15	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	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	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0043310

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
17	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
18	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
19	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
20	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0021.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0027.08	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
21	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0022.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08
22	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0026.08	0028.08	0028.08
	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
23	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
24	0027.08	0031.08	0028.08	0025.08	0025.08	0021.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
25	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0022.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
26	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0022.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
27	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08
	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
28	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08
29	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0022.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0021.08	0022.08	0020.08
30	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0024.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08
31	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0024.08	0024.08
	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	0025.08	0025.08
32	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0043310  
QUARTER: 3  
YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08
34	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
35	0023.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08	0025.08
36	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0023.08	0023.08
37	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08
38	0022.08	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	0023.08	0024.08
	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
39	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0024.08	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	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08
40	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
41	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
42	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0019.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08
	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08
43	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0019.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0021.08	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
44	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08
45	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
46	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08
47	0022.08	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	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08
48	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08
49	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0043310

QUARTER: 3

YEAR: 15

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0043310  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0043310  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0024.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08
85	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0024.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
86	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0024.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08
87	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08
88	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
89	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0024.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0025.08	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
90	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0021.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08
91	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0020.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0020.08
92	0019.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0043311 0043312  
 LO 00.2 00.3  
 MD 00.0 00.5  
 HI 00.5 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  
 DEG      FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1  
 COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC  
 LOCATION: 532 - (3HR AVG.)  
 SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (GIRARD POINT)  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 000532  
 PARAMETER: H2S  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15  
 UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0025.08	0026.08	0028.08	0031.08	0032.08	0032.08	0030.08	0041.08
	0044.08	0107.08	0098.08	0097.08	0035.08	0035.08	0037.08	0039.08
	0041.08	0042.08	0041.08	0039.08	0037.08	0036.08	0032.08	0029.08
02	0029.08	0030.08	0030.08	0028.08	0026.08	0026.08	0026.08	0039.08
	0039.08	0014.08	0039.08	0039.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08
03	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0038.08
	0040.08	0044.08	0033.08	0031.08	0029.08	0030.08	0034.08	0039.08
	0045.08	0046.08	0042.08	0037.08	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08
04	0033.08	0032.08	0033.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0046.08
	0048.08	0047.08	0037.08	0036.08	0035.08	0032.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08
05	0028.08	0028.08	0027.08	0037.08	0070.08	0070.08	0060.08	0037.08
	0036.08	0037.08	0027.08	0029.08	0032.08	0035.08	0037.08	0041.08
	0047.08	0055.08	0056.08	0052.08	0047.08	0046.08	0048.08	0047.08
06	0047.08	0042.08	0039.08	0036.08	0037.08	0040.08	0041.08	0050.08
	0050.08	0052.08	0047.08	0051.08	0054.08	0055.08	0056.08	0060.08
	0065.08	0067.08	0064.08	0058.08	0052.08	0049.08	0043.08	0037.08
07	0031.08	0029.08	0028.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0037.08
	0039.08	0041.08	0032.08	0039.08	0041.08	0042.08	0038.08	0041.08
	0044.08	0046.08	0044.08	0041.08	0041.08	0042.08	0041.08	0040.08
08	0035.08	0033.08	0033.08	0033.08	0035.08	0034.08	0037.08	0057.08
	0088.08	0090.08	0071.08	0042.08	0042.08	0045.08	0051.08	0053.08
	0053.08	0049.08	0045.08	0043.08	0042.08	0042.08	0040.08	0036.08
09	0035.08	0035.08	0038.08	0041.08	0041.08	0041.08	0037.08	0047.08
	0045.08	0045.08	0033.08	0034.08	0037.08	0040.08	0043.08	0045.08
	0047.08	0049.08	0050.08	0046.08	0043.08	0036.08	0033.08	0032.08
10	0034.08	0036.08	0037.08	0036.08	0034.08	0030.08	0026.08	0035.08
	0034.08	0035.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0028.08	0031.08
	0036.08	0039.08	0042.08	0044.08	0044.08	0042.08	0038.08	0077.08
11	0076.08	0074.08	0030.08	0025.08	0023.08	0021.08	0020.08	0032.08
	0033.08	0035.08	0025.08	0028.08	0034.08	0040.08	0045.08	0049.08
	0054.08	0060.08	0059.08	0057.08	0053.08	0052.08	0050.08	0048.08
12	0043.08	0040.08	0036.08	0039.08	0040.08	0042.08	0070.08	0107.08
	0111.08	0088.08	0057.08	0064.08	0069.08	0072.08	0075.08	0063.08
	0049.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08	0032.08	0029.08
13	0064.08	0074.08	0074.08	0037.08	0027.08	0028.08	0028.08	0039.08
	0039.08	0041.08	0031.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0037.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08	0034.08	0033.08
14	0031.08	0029.08	0029.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0042.08
	0042.08	0044.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0038.08
	0040.08	0042.08	0042.08	0042.08	0039.08	0037.08	0034.08	0032.08
15	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0025.08	0035.08
	0035.08	0037.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0028.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 000532  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08
17	0027.08	0026.08	0024.08	0023.08	0023.08	0047.08	0049.08	0061.08
	0036.08	0034.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0027.08	0027.08
18	0025.08	0027.08	0027.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0041.08
	0041.08	0042.08	0032.08	0034.08	0036.08	0038.08	0041.08	0044.08
	0048.08	0051.08	0054.08	0056.08	0056.08	0054.08	0051.08	0049.08
19	0046.08	0043.08	0040.08	0038.08	0038.08	0037.08	0039.08	0049.08
	0048.08	0049.08	0040.08	0042.08	0045.08	0049.08	0052.08	0056.08
	0059.08	0061.08	0060.08	0058.08	0057.08	0055.08	0051.08	0047.08
20	0044.08	0043.08	0042.08	0043.08	0040.08	0039.08	0037.08	0049.08
	0048.08	0047.08	0039.08	0040.08	0042.08	0041.08	0041.08	0043.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0042.08	0041.08	0040.08
21	0038.08	0036.08	0034.08	0034.08	0033.08	0035.08	0034.08	0045.08
	0043.08	0043.08	0031.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0026.08
22	0025.08	0024.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0035.08
	0035.08	0058.08	0075.08	0076.08	0055.08	0026.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08
23	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0035.08
	0035.08	0036.08	0027.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08
24	0031.08	0030.08	0028.08	0027.08	0025.08	0027.08	0027.08	0041.08
	0040.08	II14.08	II14.08	II14.08	0035.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0028.08
25	0028.08	0027.08	0029.08	0031.08	0034.08	0034.08	0034.08	0046.08
	0045.08	0045.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0040.08	0047.08	0050.08
26	0050.08	0040.08	0033.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0039.08
	0039.08	0040.08	0030.08	0030.08	0032.08	0033.08	0034.08	0036.08
	0039.08	0042.08	0045.08	0046.08	0045.08	0044.08	0041.08	0037.08
27	0036.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0032.08	0031.08	0041.08
	0043.08	0044.08	0035.08	0035.08	0033.08	0032.08	0033.08	0035.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0034.08	0031.08
28	0028.08	0029.08	0030.08	0032.08	0029.08	0029.08	0029.08	0040.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0048.08	0048.08	0043.08	0044.08	0045.08
	0046.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0048.08	0045.08	0044.08
29	0038.08	0036.08	0033.08	0036.08	0035.08	0036.08	0034.08	0044.08
	0046.08	0049.08	0042.08	0044.08	0047.08	0049.08	0050.08	0051.08
	0052.08	0053.08	0054.08	0053.08	0051.08	0048.08	0045.08	0042.08
30	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0033.08	0032.08	0032.08	0043.08
	0043.08	0046.08	0038.08	0040.08	0041.08	0043.08	0044.08	0045.08
	0045.08	0042.08	0049.08	0047.08	0046.08	0034.08	0032.08	0031.08
31	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0027.08	0026.08	0037.08
	0040.08	0041.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0036.08
32	0036.08	0035.08	0034.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0043.08
	0043.08	0044.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0036.08	0035.08



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 000532  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0029.08	0039.08
	0067.08	0122.08	0114.08	0087.08	0032.08	0026.08	0025.08	0024.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0024.08	0024.08
34	0025.08	0028.08	0031.08	0032.08	0030.08	0028.08	0027.08	0039.08
	0041.08	0041.08	0031.08	0032.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0035.08	0035.08	0035.08
35	0035.08	0035.08	0032.08	0032.08	0027.08	0028.08	0027.08	0039.08
	0041.08	0042.08	0034.08	0035.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08
	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08
36	0033.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0041.08
	0077.08	0079.08	0068.08	0033.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0032.08	0032.08
37	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0029.08	0028.08	0039.08
	0040.08	0042.08	0030.08	0031.08	0033.08	0035.08	0037.08	0039.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08
38	0034.08	0032.08	0032.08	0029.08	0030.08	0030.08	0034.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08
	0062.08	0069.08	0070.08	0044.08	0035.08	0031.08	0029.08	0028.08
39	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0052.08
	0054.08	0055.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08
	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0029.08	0029.08
40	0029.08	0030.08	0030.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0041.08
	0041.08	0041.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0028.08
41	0027.08	0026.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0042.08
	0043.08	0043.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0034.08	0034.08	0033.08
42	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0042.08
	0043.08	0043.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0035.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0037.08	0033.08	0032.08
43	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0041.08
	0070.08	0130.08	0129.08	0098.08	0033.08	0017.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0012.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08
44	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0028.08
	0030.08	0030.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0018.08	0022.08
	0028.08	0032.08	0034.08	0037.08	0037.08	0036.08	0030.08	0028.08
45	0027.08	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0041.08
	0041.08	0042.08	0032.08	0034.08	0037.08	0039.08	0040.08	0041.08
	0043.08	0045.08	0047.08	0049.08	0049.08	0046.08	0043.08	0039.08
46	0038.08	0037.08	0035.08	0033.08	0032.08	0034.08	0037.08	0051.08
	0053.08	0053.08	0042.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0038.08	0037.08
47	0034.08	0035.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0035.08	0037.08	0038.08	0040.08	0041.08	0042.08
	0041.08	0040.08	0039.08	0037.08	0037.08	0036.08	0045.08	0072.08
48	0071.08	0059.08	0029.08	0026.08	0025.08	0025.08	0023.08	0036.08
	0036.08	0040.08	0030.08	0068.08	II14.08	II14.08	II14.08	0068.08
	0042.08	0041.08	0040.08	0038.08	0036.08	0032.08	0031.08	0029.08
49	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0029.08	0028.08	0039.08
	0039.08	0041.08	0031.08	0050.08	0054.08	0055.08	0037.08	0033.08
	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0028.08	0047.08	0049.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 000532

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0050.08	0032.08	0028.08	0026.08	0023.08	0022.08	0023.08	0037.08
	0039.08	0039.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
51	0029.08	0028.08	0028.08	0031.08	0032.08	0031.08	0030.08	0042.08
	0044.08	0046.08	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0039.08	0042.08	0043.08	0043.08	0044.08	0042.08	0043.08	0039.08
52	0041.08	0040.08	0041.08	0041.08	0038.08	0038.08	0037.08	0034.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0054.08	0044.08	0033.08	0034.08	0036.08
	0037.08	0039.08	0039.08	0038.08	0037.08	0059.08	0059.08	0058.08
53	0034.08	0030.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0035.08
54	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0032.08	0031.08	0028.08	0040.08
	0039.08	0043.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0049.08	0051.08
55	0049.08	0028.08	0025.08	0025.08	0027.08	0027.08	0028.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0029.08	0031.08	0031.08	0033.08	0034.08	0036.08
	0037.08	0039.08	0040.08	0041.08	0041.08	0039.08	0036.08	0034.08
56	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0031.08	0032.08	0031.08	0043.08
	0043.08	0045.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0035.08
	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0032.08
57	0030.08	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0033.08	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0032.08
58	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0028.08	0026.08	0024.08	0037.08
	0038.08	0039.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0032.08	0032.08
59	0031.08	0042.08	0073.08	0072.08	0060.08	0027.08	0026.08	0037.08
	0038.08	0037.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0031.08	0029.08
60	0028.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0030.08	0041.08
	0040.08	0040.08	0030.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08
	0034.08	0026.08	0019.08	0014.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08
61	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0029.08
	0032.08	0037.08	0031.08	0035.08	0036.08	0036.08	0038.08	0042.08
	0046.08	0054.08	0055.08	0055.08	0047.08	0046.08	0039.08	0036.08
62	0029.08	0027.08	0024.08	0024.08	0024.08	0026.08	0028.08	0041.08
	0043.08	0043.08	0035.08	0038.08	0042.08	0041.08	0039.08	0037.08
	0040.08	0043.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0042.08	0069.08
63	0070.08	0069.08	0038.08	0034.08	0033.08	0030.08	0030.08	0040.08
	0042.08	0042.08	0031.08	0031.08	0032.08	0034.08	0036.08	0039.08
	0041.08	0040.08	0039.08	0040.08	0044.08	0045.08	0046.08	0045.08
64	0045.08	0049.08	0068.08	0088.08	0102.08	0097.08	0093.08	0097.08
	0093.08	0075.08	0049.08	0038.08	0040.08	0044.08	0047.08	0048.08
	0048.08	0048.08	0048.08	0050.08	0052.08	0052.08	0050.08	0047.08
65	0042.08	0042.08	0041.08	0043.08	0041.08	0038.08	0036.08	0046.08
	0048.08	0048.08	0039.08	0040.08	0042.08	0044.08	0047.08	0048.08
	0050.08	0051.08	0053.08	0054.08	0053.08	0051.08	0049.08	0042.08
66	0041.08	0036.08	0040.08	0040.08	0042.08	0043.08	0042.08	0051.08
	0051.08	0053.08	0043.08	0044.08	0046.08	0049.08	0052.08	0055.08
	0057.08	0056.08	0055.08	0052.08	0050.08	0047.08	0044.08	0037.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 000532  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0034.08	0033.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0044.08
	0043.08	0042.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0037.08	0038.08
	0040.08	0041.08	0042.08	0042.08	0040.08	0039.08	0037.08	0035.08
68	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0029.08	0041.08
	0041.08	0042.08	0033.08	0036.08	0038.08	0039.08	0039.08	0040.08
	0041.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08
69	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0041.08	0040.08	0040.08	0049.08
	0051.08	0049.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0043.08
	0044.08	0045.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0045.08	0040.08
70	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0034.08	0038.08	0041.08	0046.08	0048.08	0047.08
	0042.08	0037.08	0042.08	0044.08	0050.08	0048.08	0048.08	0043.08
71	0037.08	0032.08	0027.08	0026.08	0027.08	0030.08	0031.08	0042.08
	0045.08	0046.08	0036.08	0036.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08
72	0031.08	0059.08	0066.08	0066.08	0034.08	0024.08	0021.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0026.08	0026.08	0023.08	0023.08
73	0021.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08	0020.08	0020.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0023.08	0023.08	0031.08	0035.08	0037.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08
74	0030.08	0029.08	0030.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0038.08
	0038.08	0040.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08
75	0028.08	0026.08	0024.08	0023.08	0026.08	0026.08	0027.08	0037.08
	0036.08	0095.08	0135.08	0139.08	0080.08	0030.08	0024.08	0023.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
76	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0018.08	0019.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0033.08	0037.08	0036.08	0025.08
77	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0021.08	0032.08
	0034.08	0034.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0037.08	0093.08	0094.08
78	0084.08	0025.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0026.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08	0028.08
79	0028.08	0029.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08	0037.08
	0036.08	0036.08	0026.08	0026.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08
80	0029.08	0026.08	0024.08	0024.08	0026.08	0025.08	0024.08	0035.08
	0036.08	0037.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0029.08	0026.08	0061.08
81	0061.08	0062.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0046.08
	0046.08	0047.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0033.08	0035.08	0031.08	0029.08
82	0026.08	0029.08	0029.08	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0026.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0038.08	0041.08	0037.08	0026.08
83	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 000532  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0030.08	0029.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0037.08
	0038.08	0039.08	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0031.08	0028.08	0026.08
85	0026.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0038.08
	0038.08	0036.08	0025.08	0025.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0038.08	0038.08
86	0036.08	0034.08	0032.08	0031.08	0028.08	0027.08	0026.08	0037.08
	0037.08	0039.08	0031.08	0033.08	0033.08	0033.08	0036.08	0040.08
	0044.08	0043.08	0041.08	0038.08	0035.08	0060.08	0058.08	0056.08
87	0028.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0038.08
	0038.08	0040.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0040.08	0040.08	0040.08	0028.08
88	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0032.08	0031.08
89	0030.08	0028.08	0029.08	0028.08	0029.08	0028.08	0027.08	0049.08
	0048.08	0050.08	0027.08	0028.08	0028.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0035.08	0038.08	0037.08	0031.08
90	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0039.08
	0039.08	0040.08	0030.08	0030.08	0031.08	0033.08	0035.08	0036.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0042.08	0040.08	0040.08	0036.08
91	0036.08	0033.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08	0043.08
	0043.08	0044.08	0036.08	0037.08	0037.08	0039.08	0040.08	0041.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0048.08	0050.08	0049.08	0043.08
92	0037.08	0034.08	0030.08	0029.08	0029.08	0031.08	0032.08	0043.08
	0043.08	0046.08	0036.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0025.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0005321 0005322

LO 00.1

MD 04.8

HI 02.9

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  
 DEG      FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

0000210.315

POINT BREEZE

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1

COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC

LOCATION: 210

SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (POINT BREEZE)

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0000210

PARAMETER: NOX

QUARTER: 3

YEAR: 15

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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08
	II14.08	II14.08	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
02	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	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	0002.08	0002.08
03	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	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	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
04	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
05	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	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	0002.08	0002.08	0002.08
06	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
07	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	II14.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
09	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
10	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	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	0002.08	0003.08	0002.08
11	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	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	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
12	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
13	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	0000.04	0000.04	0011.08	0011.08
14	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0007.08	0007.08	0003.08
	0002.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0001.08	0002.08
15	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0000210  
QUARTER: 3  
YEAR: 15

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







STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0000210  
QUARTER: 3  
YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
68	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
69	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	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
70	0002.08	0002.08	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
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
71	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
72	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
73	0002.08	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	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
74	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
75	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	0003.08	0002.08	0002.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
76	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
77	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	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	0002.08	0002.08
78	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08
79	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
80	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
81	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
82	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
83	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0000210  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0003.08	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	0003.08
85	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0000.08	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
86	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	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
87	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0001.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
88	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08
89	0003.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
90	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
91	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
92	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0000211  
 LO 00.3  
 MD 00.5  
 HI 00.2

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

XXXX = PPM      FOR HCL S02 CO NOX  
           % $\times$ 100    FOR O2,C.E.,S02R  
                           HCLR,OPACITY  
           DEG      FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1  
 Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.  
 LOCATION: 862 - (1HR AVG.)  
 SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (Point Breeze)  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 76740  
 PARAMETER: BTU  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15  
 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	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0039.08	0038.08	0038.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08
02	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0033.08	0035.08
	0034.08	0027.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
03	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0027.08	0032.08
	0033.08	0031.08	0027.08	0027.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
04	0027.08	0028.08	0029.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0037.08
	0036.08	0035.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08
05	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0035.08	0035.08	0042.08	0033.08
	0033.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08
06	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
07	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0030.08	0034.08
	0034.08	0029.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08
08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0031.08	0040.08
	0047.08	0045.08	0036.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
09	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0038.08
	0037.08	0036.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08
10	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0023.08	0032.08
	0031.08	0032.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0023.08	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0058.08
11	0059.08	0059.08	0026.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
12	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0014.08	0034.08	0044.08
	0044.08	0032.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
13	0040.08	0045.08	0046.08	0028.08	0023.08	0019.08	0018.08	0028.08
	0032.08	0034.08	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08
14	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08
15	0022.08	0021.08	0019.08	0019.08	0019.08	0022.08	0022.08	0033.08
	0034.08	0035.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 76740  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08
17	0021.08	0019.08	0018.08	0019.08	0020.08	0029.08	0031.08	0040.08
	0031.08	0028.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
18	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0031.08
	0030.08	0031.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0029.08
19	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0029.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08
20	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08	0027.08	0035.08
	0034.08	0035.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0027.08
21	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0031.08	0037.08
	0037.08	0035.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08
22	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0033.08
	0033.08	0046.08	0066.08	0068.08	0054.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
23	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0033.08
	0033.08	0036.08	0028.08	0030.08	0030.08	0032.08	0033.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08
24	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08	0030.08	0029.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0034.08	0036.08
	0039.08	0042.08	0045.08	0047.08	0047.08	0040.08	0033.08	0027.08
25	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0027.08	0035.08	0050.08	0050.08	0044.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0035.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0044.08
26	0045.08	0044.08	0034.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0035.08
	0035.08	0034.08	0027.08	0029.08	0032.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0037.08	0039.08	0038.08	0037.08	0035.08	0033.08	0031.08
27	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0026.08	0026.08	0035.08
	0036.08	0037.08	0029.08	0030.08	0031.08	0033.08	0035.08	0037.08
	0040.08	0045.08	0055.08	0067.08	0060.08	0046.08	0028.08	0027.08
28	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0036.08
	0036.08	0038.08	0029.08	0029.08	0029.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0036.08	0037.08	0038.08	0040.08	0040.08	0039.08	0037.08
29	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0042.08
	0043.08	0044.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0038.08	0037.08	0035.08
30	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0036.08	0035.08	0039.08	0040.08	0040.08	0035.08	0033.08	0032.08
31	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0040.08
	0041.08	0041.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0028.08
	0028.08	0030.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
32	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0035.08
	0036.08	0037.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0031.08
	0035.08	0039.08	0047.08	0061.08	0070.08	0071.08	0064.08	0061.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 76740  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0052.08	0041.08	0031.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0032.08
	0044.08	0072.08	0069.08	0058.08	0031.08	0026.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0021.08	0022.08
34	0024.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0027.08	0030.08
	0031.08	0028.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08
35	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0033.08
	0032.08	0030.08	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08
36	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0031.08
	0044.08	0047.08	0039.08	0026.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
37	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0017.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0017.08	0017.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
38	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0033.08	0039.08	0040.08	0030.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08
39	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0026.08	0031.08
	0032.08	0028.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
40	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0032.08
	0032.08	0031.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08
41	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0024.08	0026.08	0026.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0025.08	0024.08	0075.08	0076.08	0077.08	0026.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
42	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0029.08
	0029.08	0030.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08
43	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08	0029.08
	0042.08	0079.08	0075.08	0062.08	0027.08	0021.08	0022.08	0023.08
	0026.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08
44	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0027.08	0033.08
	0033.08	0031.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08
45	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0029.08
	0029.08	0031.08	0024.08	0026.08	0028.08	0030.08	0032.08	0033.08
	0036.08	0040.08	0042.08	0044.08	0043.08	0039.08	0034.08	0029.08
46	0028.08	0026.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0032.08
	0032.08	0034.08	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08	0025.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0029.08	0029.08	0029.08	0027.08
47	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0035.08
	0035.08	0036.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0033.08	0039.08	0038.08	0036.08	0028.08	0031.08	0049.08
48	0050.08	0047.08	0029.08	0029.08	0027.08	0025.08	0029.08	0035.08
	0035.08	0031.08	0027.08	0027.08	0028.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
49	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0039.08	0041.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 76740

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0042.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0040.08
	0040.08	0042.08	0033.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0031.08	0028.08	0026.08
51	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0027.08	0027.08	0029.08	0030.08	0028.08	0026.08
	0026.08	0030.08	0031.08	0033.08	0033.08	0033.08	0035.08	0038.08
52	0039.08	0039.08	0036.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0040.08
	0039.08	0038.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0030.08
	0032.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0051.08	0050.08	0050.08
53	0030.08	0028.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0026.08	0032.08
	0032.08	0030.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
54	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08	0029.08
	0030.08	0035.08	0032.08	0033.08	0029.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0038.08	0040.08
55	0039.08	0029.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0033.08
	0033.08	0035.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0030.08
	0032.08	0033.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
56	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08	0043.08
	0044.08	0045.08	0035.08	0035.08	0035.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08
57	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0026.08	0030.08
	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08
	0033.08	0026.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
58	0026.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08
59	0025.08	0030.08	0057.08	0056.08	0051.08	0022.08	0024.08	0027.08
	0027.08	0024.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08
60	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0031.08
	0031.08	0028.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0023.08	0021.08	0020.08	0024.08	0027.08	0029.08	0029.08
61	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0025.08	0026.08	0028.08	0028.08	0030.08	0032.08
	0035.08	0036.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08
62	0030.08	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0034.08
	0035.08	0037.08	0028.08	0030.08	0038.08	0040.08	0038.08	0032.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0048.08
63	0050.08	0049.08	0034.08	0030.08	0028.08	0029.08	0029.08	0039.08
	0038.08	0039.08	0030.08	0029.08	0028.08	0029.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0034.08	0036.08	0040.08	0044.08	0048.08	0051.08
64	0050.08	0047.08	0044.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0044.08
	0043.08	0043.08	0040.08	0041.08	0041.08	0043.08	0046.08	0046.08
	0048.08	0048.08	0047.08	0047.08	0046.08	0046.08	0044.08	0043.08
65	0041.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08	0034.08	0034.08	0041.08
	0041.08	0040.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0032.08	0036.08	0039.08	0042.08	0043.08	0045.08	0045.08	0043.08
66	0042.08	0040.08	0039.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0044.08
	0045.08	0047.08	0038.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08	0042.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08	0038.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 76740

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0034.08	0043.08
	0042.08	0042.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0037.08
	0039.08	0041.08	0042.08	0041.08	0041.08	0039.08	0038.08	0036.08
68	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0035.08	0038.08
	0037.08	0032.08	0028.08	0027.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08
69	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0033.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0035.08	0035.08	0036.08	0033.08	0032.08	0033.08
	0037.08	0041.08	0043.08	0045.08	0046.08	0048.08	0048.08	0045.08
70	0040.08	0037.08	0036.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08	0045.08
	0046.08	0048.08	0040.08	0040.08	0039.08	0040.08	0042.08	0045.08
	0047.08	0049.08	0048.08	0047.08	0045.08	0043.08	0042.08	0041.08
71	0038.08	0035.08	0035.08	0038.08	0041.08	0040.08	0036.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0035.08	0034.08	0035.08	0036.08	0039.08	0041.08
	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08	0041.08	0042.08	0042.08	0040.08
72	0038.08	0051.08	0056.08	0056.08	0041.08	0035.08	0033.08	0043.08
	0044.08	0045.08	0035.08	0032.08	0029.08	0028.08	0029.08	0031.08
	0033.08	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0038.08	0034.08
73	0032.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0031.08	0036.08
	0035.08	0030.08	0025.08	0024.08	0028.08	0032.08	0037.08	0038.08
	0035.08	0031.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08
74	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08
75	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08	0035.08
	0034.08	0073.08	0099.08	0105.08	0068.08	0033.08	0028.08	0026.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
76	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0029.08	0035.08	0035.08	0030.08
77	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0029.08	0033.08
	0033.08	0028.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0036.08	0078.08	0084.08
78	0076.08	0032.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0033.08
	0032.08	0031.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08
	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08
79	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0039.08
	0038.08	0038.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0030.08	0030.08	0029.08
80	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0030.08	0029.08	0049.08
81	0050.08	0049.08	0027.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08	0031.08	0033.08	0033.08	0032.08
82	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0031.08	0037.08
	0037.08	0034.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0036.08	0040.08	0040.08	0030.08
83	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 76740  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08
85	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0035.08	0037.08	0037.08	0037.08
86	0034.08	0034.08	0031.08	0031.08	0029.08	0027.08	0029.08	0031.08
	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08	0032.08	0048.08	0050.08	0051.08
87	0034.08	0031.08	0030.08	0028.08	0027.08	0025.08	0026.08	0034.08
	0034.08	0032.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0034.08	0036.08	0037.08	0030.08
88	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
89	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0032.08	0034.08	0034.08	0032.08
90	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0032.08	0035.08
	0035.08	0030.08	0028.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08
91	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0035.08	0040.08
	0040.08	0037.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
92	0034.08	0033.08	0032.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0037.08
	0036.08	0036.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0026.08	0024.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0020.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 767401

LO

MD

HI

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

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

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1  
 Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.  
 LOCATION: 862 - (3HR AVG.)  
 SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (Point Breeze)  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 76730  
 PARAMETER: H2S  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15  
 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	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0039.08	0038.08	0038.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08
02	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0033.08	0035.08
	0034.08	0027.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
03	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0027.08	0032.08
	0033.08	0031.08	0027.08	0027.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
04	0027.08	0028.08	0029.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0037.08
	0036.08	0035.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08
05	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0035.08	0035.08	0042.08	0033.08
	0033.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08
06	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
07	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0030.08	0034.08
	0034.08	0029.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08
08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0031.08	0040.08
	0047.08	0045.08	0036.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
09	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0038.08
	0037.08	0036.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08
10	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0023.08	0032.08
	0031.08	0032.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0023.08	0025.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0058.08
11	0059.08	0059.08	0026.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
12	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0014.08	0034.08	0044.08
	0044.08	0032.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
13	0040.08	0045.08	0046.08	0028.08	0023.08	0019.08	0018.08	0028.08
	0032.08	0034.08	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08
14	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08
15	0022.08	0021.08	0019.08	0019.08	0019.08	0022.08	0022.08	0033.08
	0034.08	0035.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 76730  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08
17	0021.08	0019.08	0018.08	0019.08	0020.08	0029.08	0031.08	0040.08
	0031.08	0028.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
18	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0031.08
	0030.08	0031.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0029.08
19	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0029.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08
20	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08	0027.08	0035.08
	0034.08	0035.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0027.08
21	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0031.08	0037.08
	0037.08	0035.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08
22	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0033.08
	0033.08	0046.08	0066.08	0068.08	0054.08	0027.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
23	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0033.08
	0033.08	0036.08	0028.08	0030.08	0030.08	0032.08	0033.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08
24	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0029.08	0030.08	0029.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0034.08	0036.08
	0039.08	0042.08	0045.08	0047.08	0047.08	0040.08	0033.08	0027.08
25	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0027.08	0035.08	0050.08	0050.08	0044.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0035.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0044.08
26	0045.08	0044.08	0034.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0035.08
	0035.08	0034.08	0027.08	0029.08	0032.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0037.08	0039.08	0038.08	0037.08	0035.08	0033.08	0031.08
27	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0026.08	0026.08	0035.08
	0036.08	0037.08	0029.08	0030.08	0031.08	0033.08	0035.08	0037.08
	0040.08	0045.08	0055.08	0067.08	0060.08	0046.08	0028.08	0027.08
28	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0036.08
	0036.08	0038.08	0029.08	0029.08	0029.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0036.08	0037.08	0038.08	0040.08	0040.08	0039.08	0037.08
29	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0042.08
	0043.08	0044.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0038.08	0037.08	0035.08
30	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0036.08	0035.08	0039.08	0040.08	0040.08	0035.08	0033.08	0032.08
31	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0040.08
	0041.08	0041.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0028.08
	0028.08	0030.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
32	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0035.08
	0036.08	0037.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0031.08
	0035.08	0039.08	0047.08	0061.08	0070.08	0071.08	0064.08	0061.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 76730  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0052.08	0041.08	0031.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0032.08
	0044.08	0072.08	0069.08	0058.08	0031.08	0026.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0021.08	0022.08
34	0024.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0027.08	0030.08
	0031.08	0028.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08
35	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0033.08
	0032.08	0030.08	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08
36	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0031.08
	0044.08	0047.08	0039.08	0026.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
37	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0017.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0017.08	0017.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
38	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0033.08	0039.08	0040.08	0030.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08
39	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0026.08	0031.08
	0032.08	0028.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08
40	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0032.08
	0032.08	0031.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08
41	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0024.08	0026.08	0026.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0025.08	0024.08	0075.08	0076.08	0077.08	0026.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
42	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0029.08
	0029.08	0030.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08
43	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08	0029.08
	0042.08	0079.08	0075.08	0062.08	0027.08	0021.08	0022.08	0023.08
	0026.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08
44	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0027.08	0033.08
	0033.08	0031.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08
45	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0029.08
	0029.08	0031.08	0024.08	0026.08	0028.08	0030.08	0032.08	0033.08
	0036.08	0040.08	0042.08	0044.08	0043.08	0039.08	0034.08	0029.08
46	0028.08	0026.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0032.08
	0032.08	0034.08	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08	0025.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0029.08	0029.08	0029.08	0027.08
47	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0035.08
	0035.08	0036.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0033.08	0039.08	0038.08	0036.08	0028.08	0031.08	0049.08
48	0050.08	0047.08	0029.08	0029.08	0027.08	0025.08	0029.08	0035.08
	0035.08	0031.08	0027.08	0027.08	0028.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
49	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08	II18.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0039.08	0041.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 76730

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0042.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0040.08
	0040.08	0042.08	0033.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0031.08	0028.08	0026.08
51	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0027.08	0027.08	0029.08	0030.08	0028.08	0026.08
	0026.08	0030.08	0031.08	0033.08	0033.08	0033.08	0035.08	0038.08
52	0039.08	0039.08	0036.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0040.08
	0039.08	0038.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0030.08
	0032.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0051.08	0050.08	0050.08
53	0030.08	0028.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0026.08	0032.08
	0032.08	0030.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
54	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08	0029.08
	0030.08	0035.08	0032.08	0033.08	0029.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0038.08	0040.08
55	0039.08	0029.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0033.08
	0033.08	0035.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0030.08
	0032.08	0033.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
56	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08	0043.08
	0044.08	0045.08	0035.08	0035.08	0035.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08
57	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0026.08	0030.08
	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08	II14.08
	0033.08	0026.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
58	0026.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08
59	0025.08	0030.08	0057.08	0056.08	0051.08	0022.08	0024.08	0027.08
	0027.08	0024.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08
60	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0031.08
	0031.08	0028.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0023.08	0021.08	0020.08	0024.08	0027.08	0029.08	0029.08
61	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0025.08	0026.08	0028.08	0028.08	0030.08	0032.08
	0035.08	0036.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08
62	0030.08	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0034.08
	0035.08	0037.08	0028.08	0030.08	0038.08	0040.08	0038.08	0032.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0048.08
63	0050.08	0049.08	0034.08	0030.08	0028.08	0029.08	0029.08	0039.08
	0038.08	0039.08	0030.08	0029.08	0028.08	0029.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0034.08	0036.08	0040.08	0044.08	0048.08	0051.08
64	0050.08	0047.08	0044.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0044.08
	0043.08	0043.08	0040.08	0041.08	0041.08	0043.08	0046.08	0046.08
	0048.08	0048.08	0047.08	0047.08	0046.08	0046.08	0044.08	0043.08
65	0041.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08	0034.08	0034.08	0041.08
	0041.08	0040.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08
	0032.08	0036.08	0039.08	0042.08	0043.08	0045.08	0045.08	0043.08
66	0042.08	0040.08	0039.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0044.08
	0045.08	0047.08	0038.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08	0042.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08	0038.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 76730  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0034.08	0043.08
	0042.08	0042.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0037.08
	0039.08	0041.08	0042.08	0041.08	0041.08	0039.08	0038.08	0036.08
68	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0035.08	0038.08
	0037.08	0032.08	0028.08	0027.08	0029.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08
69	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0033.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0035.08	0035.08	0036.08	0033.08	0032.08	0033.08
	0037.08	0041.08	0043.08	0045.08	0046.08	0048.08	0048.08	0045.08
70	0040.08	0037.08	0036.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08	0045.08
	0046.08	0048.08	0040.08	0040.08	0039.08	0040.08	0042.08	0045.08
	0047.08	0049.08	0048.08	0047.08	0045.08	0043.08	0042.08	0041.08
71	0038.08	0035.08	0035.08	0038.08	0041.08	0040.08	0036.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0035.08	0034.08	0035.08	0036.08	0039.08	0041.08
	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08	0041.08	0042.08	0042.08	0040.08
72	0038.08	0051.08	0056.08	0056.08	0041.08	0035.08	0033.08	0043.08
	0044.08	0045.08	0035.08	0032.08	0029.08	0028.08	0029.08	0031.08
	0033.08	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0038.08	0034.08
73	0032.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0031.08	0036.08
	0035.08	0030.08	0025.08	0024.08	0028.08	0032.08	0037.08	0038.08
	0035.08	0031.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08
74	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08
75	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08	0035.08
	0034.08	0073.08	0099.08	0105.08	0068.08	0033.08	0028.08	0026.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
76	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0029.08	0035.08	0035.08	0030.08
77	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0029.08	0033.08
	0033.08	0028.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0036.08	0078.08	0084.08
78	0076.08	0032.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0033.08
	0032.08	0031.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0027.08
	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08
79	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0039.08
	0038.08	0038.08	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0030.08	0030.08	0029.08
80	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0030.08	0029.08	0049.08
81	0050.08	0049.08	0027.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08	0031.08	0033.08	0033.08	0032.08
82	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0031.08	0037.08
	0037.08	0034.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0036.08	0040.08	0040.08	0030.08
83	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 76730  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08
85	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0035.08	0037.08	0037.08	0037.08
86	0034.08	0034.08	0031.08	0031.08	0029.08	0027.08	0029.08	0031.08
	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08	0032.08	0048.08	0050.08	0051.08
87	0034.08	0031.08	0030.08	0028.08	0027.08	0025.08	0026.08	0034.08
	0034.08	0032.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0034.08	0036.08	0037.08	0030.08
88	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
89	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08
	0028.08	0029.08	0030.08	0030.08	0032.08	0034.08	0034.08	0032.08
90	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0032.08	0035.08
	0035.08	0030.08	0028.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08
91	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0035.08	0040.08
	0040.08	0037.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
92	0034.08	0033.08	0032.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0037.08
	0036.08	0036.08	0026.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0026.08	0024.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0020.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 767301

LO 00.0

MD 01.8

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  
 DEG    FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1

COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.  
 LOCATION: 867 - SULFUR PLANT (12HR AVG.)

SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (POINT BREEZE)

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076720

PARAMETER: SO2

QUARTER: 3

YEAR: 15

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	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0039.08	0039.08
02	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0035.08	II14.08	II14.08	0025.08	0025.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0030.08
03	0032.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.04	0035.04
	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08
04	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	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	0033.08	0033.08	0033.08
05	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0036.08
	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
06	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0035.08	0035.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08
07	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08
	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08
	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08
08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0035.08
	0038.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0040.08	0037.08	0036.08	0035.08	0034.08
09	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	II18.08	II18.08	0038.08	0039.08
10	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	II14.08	0040.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0039.08	0039.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0041.08
11	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08
	0038.08	0037.08	0037.08	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
12	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08
13	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0038.08	0039.08	0037.08	0036.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08
14	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0038.08	0039.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0038.08
15	0037.08	0037.08	0036.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0032.08	0032.08	II14.08	II14.08	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076720  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	II11.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0034.08	0035.08	0037.08
	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08
17	0041.08	0040.08	0038.08	0036.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
18	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08
19	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08
20	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
21	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
22	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0030.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0035.08	0034.08	0033.08
23	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08
	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	0087.08	0088.08	0089.08	0090.08
24	0090.08	0091.08	0091.08	0084.08	0065.08	0108.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0057.08	0058.08	0060.08	0061.08	0062.08
	0064.08	0066.08	0067.08	0068.08	0067.08	0065.08	0063.08	0059.08
25	0057.08	0055.08	0054.08	0053.08	0052.08	0050.08	0048.08	0047.08
	0046.08	0046.08	0047.08	0048.08	0051.08	0053.08	0054.08	0056.08
	0059.08	0061.08	0062.08	0063.08	0064.08	0063.08	0062.08	0060.08
26	0058.08	0057.08	0055.08	0053.08	0051.08	0049.08	0047.08	0045.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08
	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08	0044.08
27	0043.08	0042.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08
	0042.08	0043.08	0045.08	0046.08	0047.08	0047.08	0048.08	0047.08
28	0046.08	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0041.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0045.08	0047.08	0048.08
	0050.08	0052.08	0054.08	0055.08	0056.08	0056.08	0055.08	0055.08
29	0054.08	0053.08	0052.08	0050.08	0049.08	0048.08	0046.08	0046.08
	0046.08	0047.08	0047.08	0049.08	0049.08	0050.08	0051.08	0051.08
	0052.08	0053.08	0054.08	0053.08	0053.08	0052.08	0051.08	0050.08
30	0049.08	0048.08	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08	0042.08
	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08
31	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08	0045.08	0047.08	0048.08
	0049.08	0050.08	0052.08	0053.08	0055.08	0056.08	0056.08	0056.08
32	0055.08	0054.08	0053.08	0053.08	0051.08	0050.08	0050.08	0048.08
	0047.08	0046.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08
	0049.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076720  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0050.08	0050.08	0049.08	0048.08	0047.08	0046.08
	0046.08	0048.08	0052.08	0054.08	0055.08	0055.08	0055.08	0056.08
	0056.08	0057.08	0058.08	0059.08	0059.08	0058.08	0055.08	0053.08
34	0052.08	0051.08	0050.08	0050.08	0049.08	0049.08	0047.08	0047.08
	0046.08	0045.08	0045.08	0047.08	0049.08	0052.08	0054.08	0057.08
	0060.08	0063.08	0067.08	0069.08	0071.08	0073.08	0074.08	0073.08
35	0073.08	0070.08	0069.08	0067.08	0065.08	0062.08	0059.08	0058.08
	0056.08	0055.08	0053.08	0053.08	0053.08	0054.08	0054.08	0056.08
	0057.08	0058.08	0059.08	0060.08	0061.08	0062.08	0063.08	0064.08
36	0064.08	0064.08	0064.08	0063.08	0062.08	0061.08	0060.08	0060.08
	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08	0059.08	0059.08	0060.08
	0060.08	0061.08	0062.08	0064.08	0064.08	0063.08	0063.08	0063.08
37	0063.08	0063.08	0062.08	0061.08	0060.08	0059.08	0057.08	0055.08
	0054.08	0053.08	0053.08	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08
	0053.08	0053.08	0055.08	0055.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08
38	0056.08	0055.08	0054.08	0053.08	0052.08	0052.08	0051.08	0050.08
	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08
	0052.08	0056.08	0059.08	0061.08	0062.08	0064.08	0064.08	0065.08
39	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0064.08	0061.08	0058.08	0056.08
	0056.08	0056.08	0057.08	0059.08	0060.08	0063.08	0066.08	0069.08
	0072.08	0074.08	0075.08	0076.08	0077.08	0076.08	0074.08	0072.08
40	0070.08	0067.08	0064.08	0060.08	0057.08	0055.08	0053.08	0053.08
	0053.08	0053.08	0055.08	0056.08	0057.08	0059.08	0061.08	0062.08
	0062.08	0062.08	0063.08	0064.08	0065.08	0065.08	0063.08	0063.08
41	0062.08	0060.08	0059.08	0058.08	0058.08	0057.08	0057.08	0056.08
	0054.08	0054.08	0054.08	0055.08	0057.08	0060.08	0063.08	0064.08
	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0065.08	0063.08
42	0061.08	0057.08	0054.08	0053.08	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08
	0051.08	0051.08	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08	0053.08
	0053.08	0054.08	0055.08	0058.08	0063.08	0067.08	0072.08	0077.08
43	0082.08	0084.08	0085.08	0085.08	0085.08	0085.08	0085.08	0082.08
	0080.08	0090.08	0099.08	0100.08	0098.08	0099.08	0099.08	0100.08
	0101.08	0103.08	0104.08	0105.08	0104.08	0091.08	0077.08	0072.08
44	0070.08	0068.08	0067.08	0067.08	0065.08	0063.08	0062.08	0060.08
	0059.08	0059.08	0059.08	0060.08	0060.08	0061.08	0062.08	0063.08
	0064.08	0067.08	0072.08	0076.08	0077.08	0079.08	0079.08	0078.08
45	0078.08	0076.08	0076.08	0075.08	0073.08	0071.08	0066.08	0062.08
	0061.08	0060.08	0060.08	0061.08	0062.08	0063.08	0063.08	0064.08
	0066.08	0066.08	0066.08	0065.08	0064.08	0062.08	0059.08	0057.08
46	0054.08	0052.08	0050.08	0047.08	0045.08	0043.08	0041.08	0040.08
	0040.08	0041.08	0043.08	0045.08	0047.08	0049.08	0052.08	0055.08
	0059.08	0062.08	0064.08	0066.08	0069.08	0071.08	0071.08	0070.08
47	0070.08	0069.08	0067.08	0065.08	0064.08	0062.08	0061.08	0060.08
	0058.08	0057.08	0057.08	0058.08	0060.08	0062.08	0063.08	0065.08
	0066.08	0067.08	0068.08	0069.08	0070.08	0070.08	0072.08	0074.08
48	0076.08	0077.08	0077.08	0076.08	0076.08	0075.08	0075.08	0075.08
	0074.08	0075.08	0073.08	0072.08	0072.08	0071.08	0072.08	0072.08
	0073.08	0074.08	0076.08	0077.08	0079.08	0079.08	0079.08	0078.08
49	0075.08	0074.08	0073.08	0072.08	0071.08	0070.08	0068.08	0067.08
	0066.08	0067.08	0066.08	0068.08	0068.08	0069.08	0069.08	0070.08
	0071.08	0072.08	0072.08	0073.08	0072.08	0070.08	0071.08	0069.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076720

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0069.08	0068.08	0067.08	0066.08	0065.08	0064.08	0062.08	0062.08
	0061.08	0061.08	0061.08	0061.08	0061.08	0061.08	0061.08	0061.08
	0062.08	0063.08	0064.08	0064.08	0065.08	0064.08	0064.08	0064.08
51	0063.08	0062.08	0062.08	0060.08	0060.08	0059.08	0058.08	0058.08
	0058.08	0058.08	0059.08	0061.08	0062.08	0063.08	0064.08	0064.08
	0064.08	0063.08	0063.08	0063.08	0062.08	0060.08	0059.08	0057.08
52	0055.08	0053.08	0052.08	0052.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08
	0052.08	0052.08	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0050.08	0051.08
	0051.08	0053.08	0054.08	0055.08	0055.08	0055.08	0057.08	0059.08
53	0060.08	0060.08	0060.08	0059.08	0058.08	0055.08	0053.08	0051.08
	0050.08	0049.08	0047.08	0045.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08
	0044.08	0045.08	0047.08	0049.08	0050.08	0051.08	0051.08	0052.08
54	0052.08	0052.08	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08	0048.08	0046.08
	0044.08	0044.08	0045.08	0047.08	0048.08	0049.08	0050.08	0051.08
	0051.08	0052.08	0053.08	0054.08	0055.08	0055.08	0054.08	0053.08
55	0052.08	0051.08	0050.08	0050.08	0049.08	0048.08	0047.08	0047.08
	0046.08	0048.08	0050.08	0051.08	0052.08	0053.08	0055.08	0056.08
	0058.08	0061.08	0063.08	0065.08	0066.08	0065.08	0063.08	0063.08
56	0062.08	0062.08	0062.08	0061.08	0060.08	0058.08	0056.08	0055.08
	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0056.08	0057.08	0059.08
	0062.08	0064.08	0065.08	0066.08	0067.08	0067.08	0067.08	0067.08
57	0066.08	0066.08	0065.08	0064.08	0061.08	0059.08	0058.08	0058.08
	0057.08	0057.08	0056.08	0056.08	0057.08	0056.08	0057.08	0057.08
	0057.08	0058.08	0058.08	0058.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08
58	0059.08	0059.08	0058.08	0057.08	0056.08	0055.08	0054.08	0052.08
	0051.08	0051.08	0050.08	0049.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08
	0049.08	0050.08	0051.08	0052.08	0053.08	0053.08	0053.08	0053.08
59	0053.08	0054.08	0053.08	0054.08	0055.08	0054.08	0053.08	0052.08
	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0049.08	0048.08
	0048.08	0049.08	0050.08	0051.08	0052.08	0053.08	0053.08	0053.08
60	0053.08	0053.08	0053.08	0052.08	0051.08	0050.08	0048.08	0047.08
	0046.08	0045.08	0047.08	0049.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08
	0052.08	0052.08	0053.08	0053.08	0054.08	0054.08	0052.08	0050.08
61	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08
	0044.08	0042.08	0043.08	0043.08	0044.08	0046.08	0047.08	0048.08
	0049.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08
62	0049.08	0047.08	0046.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08
	0046.08	0048.08	0049.08	0050.08	0051.08	0052.08	0052.08	0053.08
63	0053.08	0054.08	0054.08	0054.08	0053.08	0052.08	0050.08	0050.08
	0050.08	0050.08	0050.08	0051.08	0050.08	0050.08	0050.08	0052.08
	0053.08	0054.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08	0056.08
64	0056.08	0055.08	0055.08	0053.08	0052.08	0051.08	0050.08	0049.08
	0049.08	0049.08	0051.08	0051.08	0052.08	0054.08	0055.08	0057.08
	0058.08	0059.08	0060.08	0060.08	0061.08	0061.08	0059.08	0059.08
65	0058.08	0056.08	0055.08	0053.08	0052.08	0052.08	0051.08	0051.08
	0050.08	0050.08	0050.08	0051.08	0052.08	0052.08	0053.08	0053.08
	0054.08	0055.08	0057.08	0057.08	0058.08	0058.08	0058.08	0057.08
66	0057.08	0057.08	0056.08	0056.08	0055.08	0054.08	0053.08	0052.08
	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08	0051.08	0052.08	0052.08	0052.08
	0052.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076720  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0050.08	0049.08	0048.08	0047.08	0047.08	0046.08	0045.08	0045.08
	0044.08	0044.08	0044.08	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
68	0047.08	0046.08	0046.08	0045.08	0046.08	0045.08	0045.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0046.08
	0046.08	0047.08	0049.08	0051.08	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08
69	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08	0049.08	0048.08	0046.08
	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08
	0046.08	0047.08	0048.08	0048.08	0049.08	0050.08	0052.08	0052.08
70	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08	0051.08
	0051.08	0051.08	0051.08	0052.08	0054.08	0056.08	0058.08	0058.08
	0059.08	0060.08	0061.08	0061.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08
71	0062.08	0061.08	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08	0059.08	0059.08
	0058.08	0058.08	0057.08	0057.08	0057.08	0058.08	0059.08	0059.08
	0060.08	0061.08	0063.08	0065.08	0066.08	0066.08	0067.08	0066.08
72	0065.08	0065.08	0066.08	0066.08	0065.08	0063.08	0061.08	0060.08
	0061.08	0064.08	0066.08	0066.08	0067.08	0066.08	0065.08	0065.08
	0065.08	0065.08	0065.08	0063.08	0062.08	0060.08	0058.08	0058.08
73	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08	0056.08	0056.08	0055.08	0055.08
	0053.08	0051.08	0051.08	0051.08	0054.08	0057.08	0061.08	0064.08
	0067.08	0068.08	0070.08	0071.08	0071.08	0071.08	0071.08	0070.08
74	0066.08	0061.08	0057.08	0053.08	0050.08	0048.08	0047.08	0046.08
	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08
	0047.08	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08
75	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08
	0044.08	0046.08	0051.08	0054.08	0054.08	0055.08	0056.08	0057.08
	0059.08	0061.08	0062.08	0064.08	0064.08	0063.08	0059.08	0055.08
76	0052.08	0050.08	0047.08	0045.08	0043.08	0041.08	0039.08	0038.08
	0037.08	0036.08	0037.08	0038.08	0041.08	0042.08	0043.08	0044.08
	0045.08	0046.08	0047.08	0049.08	0053.08	0053.08	0052.08	0050.08
77	0048.08	0047.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0044.08	0043.08
	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08
	0041.08	0041.08	0042.08	0043.08	0044.08	0046.08	0053.08	0056.08
78	0058.08	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08	0060.08	0058.08	0058.08
	0057.08	0056.08	0051.08	0048.08	0048.08	0048.08	0049.08	0051.08
	0052.08	0053.08	0055.08	0056.08	0057.08	0058.08	0058.08	0057.08
79	0056.08	0055.08	0054.08	0052.08	0051.08	0050.08	0049.08	0048.08
	0047.08	0047.08	0047.08	0050.08	0052.08	0054.08	0055.08	0057.08
	0058.08	0059.08	0061.08	0062.08	0063.08	0064.08	0064.08	0061.08
80	0058.08	0056.08	0055.08	0054.08	0053.08	0052.08	0051.08	0050.08
	0050.08	0050.08	0050.08	0051.08	0054.08	0056.08	0057.08	0058.08
	0059.08	0060.08	0061.08	0062.08	0062.08	0062.08	0062.08	0061.08
81	0060.08	0059.08	0058.08	0057.08	0055.08	0054.08	0053.08	0052.08
	0052.08	0052.08	0052.08	0053.08	0054.08	0054.08	0056.08	0057.08
	0058.08	0060.08	0061.08	0062.08	0063.08	0063.08	0064.08	0064.08
82	0063.08	0063.08	0062.08	0062.08	0062.08	0061.08	0060.08	0061.08
	0061.08	0061.08	0060.08	0060.08	0059.08	0058.08	0057.08	0057.08
	0057.08	0056.08	0056.08	0055.08	0055.08	0054.08	0054.08	0054.08
83	0054.08	0054.08	0053.08	0052.08	0051.08	0050.08	0048.08	0048.08
	0046.08	0044.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0045.08	0046.08
	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0046.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076720  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0045.08	0044.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0043.08	0043.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0045.08	0045.08
85	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08
	0041.08	0040.08	0041.08	0041.08	0042.08	0041.08	0041.08	0042.08
	0042.08	0044.08	0045.08	0046.08	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08
86	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0046.08	0044.08	0044.08	0042.08
	0041.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0041.08
	0041.08	0042.08	0043.08	0044.08	0045.08	0046.08	0046.08	0046.08
87	0046.08	0046.08	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0042.08	0042.08
	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08
88	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0042.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0043.08	0044.08	0043.08	0042.08	0041.08
89	0040.08	0038.08	0036.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0035.08	0037.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08
90	0034.08	0033.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0033.08	0035.08	0036.08	0038.08
	0039.08	0041.08	0042.08	0043.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08
91	0044.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08	0045.08	0046.08	0047.08	0048.08
	0049.08	0049.08	0050.08	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0050.08
92	0049.08	0047.08	0046.08	0046.08	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0045.08	0045.08
	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0042.08	0041.08	0041.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0076721 0076722  
 LO 00.6 00.5  
 MD 01.1 02.3  
 HI 01.3 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  
           % $\times$ 100 FOR O2,C.E.,S02R  
                   HCLR,OPACITY  
           DEG    FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1

COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.

LOCATION: 867 - SULFUR PLANT (1HR AVG.)

SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (POINT BREEZE)

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076710

PARAMETER: SO2

QUARTER: 3

YEAR: 15

UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0051.08	0026.08
	0029.08	0029.08	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0025.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0022.08	0022.08
02	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0048.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0017.08	II14.08	II14.08	0024.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
03	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0054.08	0024.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.04	0024.04
	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08
04	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0048.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
05	0020.08	0020.08	0027.08	0029.08	0026.08	0023.08	0049.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0032.08
	0028.08	0032.08	0025.08	0024.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08
06	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0049.08	0021.08
	0021.08	0022.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0029.08	0031.08	0026.08	0026.08	0024.08	0026.08
07	0024.08	0024.08	0025.08	0023.08	0023.08	0022.08	0050.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0028.08	0027.08	0023.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0022.08	0021.08	0022.08
08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0067.08	0041.08
	0036.08	0029.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0025.08
09	0023.08	0025.08	0023.08	0024.08	0022.08	0021.08	0051.08	0024.08
	0025.08	0024.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	II18.08	II18.08	0029.08	0026.08
10	0024.08	0022.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0051.08	0050.08
	II14.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0023.08	0038.08	0035.08
11	0031.08	0024.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0048.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0024.08	0024.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08
12	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0049.08	0025.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0025.08	0026.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0021.08	0018.08	0042.08
13	0032.08	0028.08	0025.08	0021.08	0022.08	0020.08	0050.08	0022.08
	0022.08	0026.08	0026.08	0026.08	0023.08	0021.08	0023.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0022.08	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
14	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0047.08	0027.08
	0027.08	0032.08	0028.08	0027.08	0029.08	0030.08	0032.08	0027.08
	0025.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08
15	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0047.08	0019.08
	0021.08	0020.08	II14.08	II14.08	0020.08	0021.08	0022.08	0025.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076710  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	II11.08	0018.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0027.08	0032.08	0030.08	0036.08	0035.08
	0029.08	0028.08	0026.08	0024.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08
17	0017.08	0018.08	0018.08	0020.08	0025.08	0022.08	0052.08	0021.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0022.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08
18	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0052.08	0020.08
	0021.08	0020.08	0023.08	0023.08	0025.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0021.08	0022.08	0024.08	0024.08	0024.08	0028.08	0029.08
19	0027.08	0026.08	0023.08	0024.08	0022.08	0023.08	0053.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0025.08	0025.08	0027.08	0024.08	0025.08
	0023.08	0024.08	0030.08	0025.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08
20	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0049.08	0021.08
	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0025.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0024.08	0025.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0023.08
21	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0051.08	0020.08
	0020.08	0021.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0019.08	0021.08	0022.08	0020.08	0021.08	0019.08	0019.08	0019.08
22	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0052.08	0018.08
	0032.08	0028.08	0028.08	0028.08	0023.08	0021.08	0020.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0022.08	0022.08
23	0022.08	0023.08	0021.08	0023.08	0022.08	0021.08	0053.08	0022.08
	0022.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0078.08
	II19.08	II19.08	II19.08	II19.08	0030.08	0029.08	0029.08	0027.08
24	0027.08	0025.08	0025.08	0022.08	0025.08	0049.08	II11.08	II11.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0041.08	0037.08	0035.08	0035.08	0038.08
	0037.08	0035.08	0035.08	0034.08	0035.08	0035.08	0031.08	0027.08
25	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0051.08	0027.08	0027.08
	0030.08	0040.08	0041.08	0049.08	0041.08	0037.08	0041.08	0044.08
	0039.08	0035.08	0032.08	0030.08	0027.08	0029.08	0029.08	0031.08
26	0036.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0049.08	0024.08	0025.08
	0025.08	0031.08	0031.08	0033.08	0030.08	0028.08	0027.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0025.08	0022.08
27	0024.08	0022.08	0024.08	0023.08	0023.08	0048.08	0023.08	0021.08
	0024.08	0024.08	0031.08	0027.08	0035.08	0028.08	0028.08	0026.08
	0031.08	0033.08	0030.08	0031.08	0027.08	0026.08	0023.08	0024.08
28	0024.08	0024.08	0024.08	0022.08	0024.08	0049.08	0026.08	0027.08
	0031.08	0035.08	0033.08	0033.08	0037.08	0036.08	0039.08	0038.08
	0041.08	0034.08	0033.08	0033.08	0029.08	0029.08	0026.08	0027.08
29	0026.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0053.08	0032.08	0030.08
	0034.08	0037.08	0036.08	0033.08	0032.08	0030.08	0034.08	0035.08
	0032.08	0032.08	0030.08	0029.08	0028.08	0025.08	0026.08	0026.08
30	0027.08	0026.08	0024.08	0025.08	0025.08	0051.08	0024.08	0024.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0028.08	0027.08	0026.08	0029.08	0025.08
	0024.08	0025.08	0032.08	0030.08	0033.08	0028.08	0025.08	0025.08
31	0024.08	0025.08	0026.08	0024.08	0026.08	0050.08	0025.08	0024.08
	0027.08	0029.08	0030.08	0033.08	0036.08	0035.08	0034.08	0035.08
	0033.08	0032.08	0039.08	0037.08	0036.08	0030.08	0028.08	0028.08
32	0028.08	0030.08	0029.08	0025.08	0025.08	0052.08	0028.08	0027.08
	0028.08	0028.08	0033.08	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0034.08
	0032.08	0033.08	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076710  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0030.08	0027.08	0028.08	0026.08	0052.08	0025.08	0027.08
	0044.08	0058.08	0041.08	0037.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08
	0032.08	0035.08	0033.08	0032.08	0036.08	0031.08	0028.08	0027.08
34	0026.08	0026.08	0029.08	0028.08	0028.08	0051.08	0028.08	0025.08
	0029.08	0032.08	0044.08	0041.08	0049.08	0041.08	0051.08	0049.08
	0055.08	0051.08	0044.08	0047.08	0040.08	0045.08	0036.08	0035.08
35	0034.08	0033.08	0034.08	0032.08	0033.08	0058.08	0031.08	0033.08
	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0038.08	0038.08	0044.08	0044.08
	0042.08	0038.08	0036.08	0039.08	0041.08	0039.08	0044.08	0038.08
36	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0057.08	0030.08	0040.08
	0040.08	0042.08	0039.08	0037.08	0036.08	0037.08	0038.08	0040.08
	0044.08	0040.08	0044.08	0040.08	0039.08	0036.08	0042.08	0037.08
37	0035.08	0034.08	0032.08	0032.08	0030.08	0055.08	0030.08	0029.08
	0032.08	0033.08	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08
38	0029.08	0030.08	0029.08	0029.08	0031.08	0050.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0032.08	0045.08
	0059.08	0052.08	0044.08	0040.08	0038.08	0037.08	0034.08	0034.08
39	0034.08	0033.08	0032.08	0035.08	0034.08	0057.08	0032.08	0035.08
	0040.08	0046.08	0047.08	0050.08	0054.08	0057.08	0057.08	0056.08
	0050.08	0043.08	0039.08	0036.08	0035.08	0033.08	0032.08	0031.08
40	0032.08	0029.08	0030.08	0031.08	0033.08	0052.08	0034.08	0037.08
	0038.08	0045.08	0042.08	0042.08	0048.08	0040.08	0037.08	0035.08
	0036.08	0038.08	0040.08	0044.08	0037.08	0033.08	0036.08	0034.08
41	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0053.08	0034.08	0032.08
	0034.08	0034.08	0041.08	0051.08	0063.08	0053.08	0040.08	0036.08
	0035.08	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08
42	0030.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0052.08	0033.08	0031.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0032.08	0033.08	0033.08	0036.08	0035.08
	0038.08	0040.08	0055.08	0068.08	0067.08	0076.08	0071.08	0067.08
43	0050.08	0041.08	0037.08	0037.08	0040.08	0057.08	0034.08	0047.08
	0138.08	0157.08	0075.08	0050.08	0050.08	0035.08	0040.08	0051.08
	0049.08	0048.08	0049.08	0050.08	0040.08	0045.08	0042.08	0044.08
44	0045.08	0039.08	0039.08	0039.08	0041.08	0058.08	0038.08	0041.08
	0042.08	0045.08	0048.08	0047.08	0050.08	0047.08	0052.08	0054.08
	0062.08	0084.08	0075.08	0059.08	0051.08	0047.08	0042.08	0041.08
45	0039.08	0041.08	0040.08	0036.08	0044.08	0063.08	0040.08	0043.08
	0046.08	0047.08	0047.08	0051.08	0048.08	0045.08	0048.08	0050.08
	0038.08	0033.08	0029.08	0025.08	0026.08	0022.08	0023.08	0023.08
46	0024.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0046.08	0023.08	0026.08
	0033.08	0041.08	0041.08	0042.08	0045.08	0049.08	0050.08	0052.08
	0050.08	0040.08	0044.08	0050.08	0050.08	0041.08	0038.08	0036.08
47	0036.08	0036.08	0035.08	0038.08	0035.08	0056.08	0034.08	0037.08
	0040.08	0043.08	0046.08	0054.08	0055.08	0049.08	0048.08	0048.08
	0045.08	0046.08	0043.08	0043.08	0041.08	0057.08	0062.08	0071.08
48	0059.08	0048.08	0044.08	0041.08	0043.08	0064.08	0038.08	0042.08
	0043.08	0049.08	0052.08	0066.08	0055.08	0050.08	0051.08	0052.08
	0051.08	0053.08	0053.08	0055.08	0047.08	0047.08	0045.08	0042.08
49	0043.08	0041.08	0042.08	0040.08	0041.08	0071.08	0037.08	0053.08
	0048.08	0040.08	0057.08	0044.08	0053.08	0046.08	0050.08	0046.08
	0051.08	0047.08	0043.08	0044.08	0036.08	0047.08	0043.08	0043.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076710

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0044.08	0043.08	0041.08	0038.08	0040.08	0062.08	0039.08	0040.08
	0041.08	0044.08	0041.08	0044.08	0045.08	0043.08	0045.08	0043.08
	0044.08	0041.08	0044.08	0041.08	0040.08	0040.08	0038.08	0040.08
51	0038.08	0037.08	0036.08	0038.08	0038.08	0065.08	0039.08	0041.08
	0044.08	0047.08	0054.08	0049.08	0048.08	0041.08	0037.08	0036.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0033.08	0037.08	0033.08
52	0034.08	0033.08	0030.08	0032.08	0036.08	0059.08	0035.08	0034.08
	0033.08	0029.08	0031.08	0030.08	0032.08	0032.08	0034.08	0038.08
	0049.08	0042.08	0039.08	0037.08	0033.08	0043.08	0046.08	0038.08
53	0030.08	0031.08	0026.08	0029.08	0028.08	0050.08	0025.08	0026.08
	0025.08	0027.08	0027.08	0027.08	0029.08	0029.08	0029.08	0031.08
	0039.08	0036.08	0044.08	0036.08	0032.08	0030.08	0030.08	0027.08
54	0030.08	0028.08	0029.08	0027.08	0028.08	0051.08	0026.08	0024.08
	0032.08	0037.08	0043.08	0041.08	0037.08	0035.08	0035.08	0033.08
	0035.08	0032.08	0030.08	0033.08	0030.08	0032.08	0032.08	0032.08
55	0031.08	0030.08	0030.08	0026.08	0027.08	0055.08	0028.08	0032.08
	0049.08	0047.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0047.08
	0053.08	0049.08	0044.08	0040.08	0039.08	0037.08	0042.08	0039.08
56	0041.08	0039.08	0036.08	0037.08	0038.08	0068.08	0036.08	0038.08
	0040.08	0039.08	0043.08	0042.08	0044.08	0047.08	0050.08	0061.08
	0054.08	0048.08	0044.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08
57	0042.08	0040.08	0038.08	0039.08	0038.08	0075.08	0038.08	0035.08
	0038.08	0037.08	0040.08	0040.08	0041.08	0040.08	0041.08	0041.08
	0043.08	0043.08	0041.08	0039.08	0039.08	0037.08	0046.08	0040.08
58	0037.08	0033.08	0033.08	0031.08	0032.08	0059.08	0028.08	0032.08
	0031.08	0033.08	0032.08	0032.08	0035.08	0037.08	0036.08	0037.08
	0040.08	0038.08	0037.08	0037.08	0033.08	0034.08	0036.08	0034.08
59	0037.08	0035.08	0047.08	0043.08	0035.08	0066.08	0028.08	0029.08
	0030.08	0035.08	0034.08	0030.08	0033.08	0032.08	0034.08	0039.08
	0043.08	0040.08	0039.08	0040.08	0041.08	0036.08	0034.08	0032.08
60	0031.08	0032.08	0029.08	0031.08	0029.08	0058.08	0030.08	0028.08
	0035.08	0054.08	0047.08	0044.08	0038.08	0033.08	0034.08	0036.08
	0032.08	0028.08	0033.08	0033.08	0039.08	0033.08	0030.08	0032.08
61	0032.08	0029.08	0029.08	0022.08	0023.08	0055.08	0027.08	0030.08
	0023.08	0036.08	0035.08	0036.08	0048.08	0043.08	0038.08	0029.08
	0034.08	0029.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08
62	0032.08	0031.08	0027.08	0028.08	0025.08	0058.08	0027.08	0026.08
	0026.08	0031.08	0031.08	0034.08	0061.08	0036.08	0034.08	0040.08
	0043.08	0039.08	0037.08	0035.08	0034.08	0032.08	0034.08	0037.08
63	0044.08	0037.08	0032.08	0034.08	0033.08	0054.08	0034.08	0036.08
	0039.08	0034.08	0037.08	0036.08	0038.08	0042.08	0047.08	0043.08
	0042.08	0040.08	0036.08	0035.08	0034.08	0035.08	0034.08	0033.08
64	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0032.08	0051.08	0032.08	0032.08
	0034.08	0053.08	0040.08	0040.08	0050.08	0046.08	0053.08	0045.08
	0044.08	0041.08	0037.08	0038.08	0036.08	0036.08	0034.08	0033.08
65	0033.08	0038.08	0034.08	0041.08	0037.08	0054.08	0039.08	0033.08
	0037.08	0037.08	0040.08	0039.08	0038.08	0043.08	0041.08	0045.08
	0046.08	0047.08	0042.08	0038.08	0037.08	0037.08	0035.08	0037.08
66	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0038.08	0056.08	0034.08	0037.08
	0032.08	0038.08	0035.08	0034.08	0039.08	0036.08	0038.08	0037.08
	0034.08	0036.08	0032.08	0034.08	0033.08	0030.08	0035.08	0031.08



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076710  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0028.08	0031.08	0029.08	0049.08	0030.08	0028.08
	0031.08	0030.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0032.08	0033.08	0029.08	0031.08	0029.08	0028.08	0030.08
68	0026.08	0030.08	0032.08	0036.08	0031.08	0048.08	0028.08	0027.08
	0031.08	0034.08	0034.08	0031.08	0031.08	0031.08	0033.08	0035.08
	0039.08	0044.08	0045.08	0037.08	0034.08	0034.08	0031.08	0029.08
69	0030.08	0031.08	0029.08	0030.08	0030.08	0049.08	0031.08	0029.08
	0030.08	0030.08	0032.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08	0038.08	0045.08	0038.08	0031.08
70	0030.08	0034.08	0034.08	0036.08	0036.08	0055.08	0033.08	0034.08
	0040.08	0044.08	0046.08	0051.08	0049.08	0046.08	0042.08	0042.08
	0043.08	0041.08	0040.08	0045.08	0046.08	0045.08	0044.08	0042.08
71	0039.08	0038.08	0042.08	0043.08	0043.08	0059.08	0038.08	0037.08
	0040.08	0038.08	0045.08	0043.08	0045.08	0046.08	0047.08	0049.08
	0057.08	0057.08	0052.08	0046.08	0046.08	0046.08	0041.08	0036.08
72	0044.08	0050.08	0046.08	0041.08	0038.08	0059.08	0048.08	0058.08
	0073.08	0059.08	0045.08	0038.08	0039.08	0039.08	0042.08	0039.08
	0039.08	0038.08	0035.08	0046.08	0052.08	0046.08	0039.08	0032.08
73	0040.08	0041.08	0039.08	0035.08	0035.08	0052.08	0033.08	0035.08
	0035.08	0039.08	0041.08	0060.08	0074.08	0075.08	0064.08	0062.08
	0049.08	0047.08	0042.08	0039.08	0036.08	0034.08	0030.08	0029.08
74	0031.08	0032.08	0033.08	0032.08	0034.08	0052.08	0031.08	0036.08
	0032.08	0033.08	0033.08	0037.08	0038.08	0036.08	0034.08	0031.08
	0031.08	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08	0026.08	0032.08	0058.08
75	0040.08	0035.08	0029.08	0027.08	0027.08	0046.08	0024.08	0028.08
	0038.08	0075.08	0059.08	0057.08	0045.08	0049.08	0038.08	0044.08
	0038.08	0037.08	0036.08	0034.08	0033.08	0029.08	0026.08	0024.08
76	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0022.08	0054.08	0024.08	0023.08
	0029.08	0037.08	0040.08	0049.08	0032.08	0033.08	0030.08	0033.08
	0035.08	0032.08	0034.08	0056.08	0032.08	0028.08	0025.08	0024.08
77	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0030.08	0058.08	0025.08	0022.08
	0022.08	0025.08	0029.08	0029.08	0028.08	0030.08	0034.08	0036.08
	0035.08	0036.08	0034.08	0033.08	0035.08	0080.08	0062.08	0049.08
78	0039.08	0036.08	0035.08	0033.08	0031.08	0050.08	0029.08	0031.08
	0031.08	0036.08	0040.08	0043.08	0043.08	0048.08	0048.08	0046.08
	0046.08	0042.08	0040.08	0038.08	0040.08	0037.08	0035.08	0034.08
79	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0054.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0038.08	0061.08	0056.08	0052.08	0047.08	0046.08	0049.08
	0048.08	0047.08	0045.08	0041.08	0039.08	0037.08	0034.08	0034.08
80	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0038.08	0057.08	0039.08	0037.08
	0038.08	0040.08	0047.08	0058.08	0048.08	0045.08	0046.08	0049.08
	0049.08	0046.08	0044.08	0043.08	0038.08	0037.08	0037.08	0046.08
81	0039.08	0038.08	0038.08	0034.08	0037.08	0062.08	0040.08	0039.08
	0042.08	0043.08	0045.08	0049.08	0047.08	0049.08	0048.08	0049.08
	0050.08	0049.08	0047.08	0045.08	0048.08	0049.08	0044.08	0044.08
82	0044.08	0045.08	0044.08	0045.08	0046.08	0063.08	0051.08	0048.08
	0044.08	0039.08	0038.08	0033.08	0034.08	0036.08	0040.08	0040.08
	0041.08	0040.08	0035.08	0042.08	0044.08	0039.08	0035.08	0032.08
83	0031.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0054.08	0030.08	0027.08
	0028.08	0032.08	0034.08	0036.08	0037.08	0040.08	0034.08	0035.08
	0033.08	0032.08	0030.08	0028.08	0029.08	0029.08	0027.08	0029.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076710  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0030.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0056.08	0030.08	0028.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0031.08	0039.08	0036.08	0036.08	0032.08
	0030.08	0032.08	0032.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08
85	0032.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0048.08	0024.08	0026.08
	0025.08	0029.08	0031.08	0034.08	0030.08	0032.08	0035.08	0035.08
	0041.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0029.08	0029.08	0030.08
86	0031.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0048.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0033.08	0032.08	0029.08	0029.08	0027.08	0033.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0033.08	0031.08	0033.08	0033.08	0029.08	0028.08
87	0026.08	0024.08	0027.08	0028.08	0027.08	0049.08	0029.08	0028.08
	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0027.08	0029.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0025.08
88	0031.08	0030.08	0025.08	0025.08	0025.08	0046.08	0026.08	0025.08
	0030.08	0029.08	0027.08	0029.08	0037.08	0042.08	0038.08	0030.08
	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0022.08	0022.08	0020.08	0019.08
89	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0025.08	0044.08	0024.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0023.08	0036.08	0040.08	0033.08	0024.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0023.08	0020.08	0022.08	0022.08	0029.08
90	0023.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0039.08	0022.08	0020.08
	0021.08	0025.08	0033.08	0037.08	0039.08	0036.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0026.08	0027.08	0026.08
91	0027.08	0026.08	0027.08	0028.08	0030.08	0055.08	0036.08	0031.08
	0031.08	0030.08	0034.08	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08	0034.08
	0033.08	0035.08	0033.08	0033.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08
92	0027.08	0029.08	0027.08	0028.08	0028.08	0050.08	0032.08	0033.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0033.08	0034.08	0033.08	0030.08	0029.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0076711 0076712  
 LO 00.6 00.5  
 MD 01.1 02.3  
 HI 01.3 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  
           DEG    FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

0076750.315

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1

COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC

LOCATION: 867 - TGU2

SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (POINT BREEZE)

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076750

PARAMETER: SO2

QUARTER: 3

YEAR: 15

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	0028.08	0029.08	0026.08	0047.08	0062.08	0038.08	0048.08	0031.08
	0041.08	0052.08	0034.08	0028.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08	0025.08
02	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0023.08	0035.08	0028.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0025.08
	0023.08	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0026.08	0024.08
03	0027.08	0025.08	0025.08	0026.08	0024.08	0036.08	0029.08	0026.08
	0027.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0026.08	0024.04	0025.04
	0025.04	0024.04	0026.04	0024.04	0025.04	0023.04	0024.04	0024.08
04	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0034.08	0028.08	0023.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08
	0025.08	0026.08	0025.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
05	0025.08	0026.08	0023.08	0025.08	0024.08	0036.08	0029.08	0022.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0025.08
	0023.08	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0022.08	0024.08	0023.08
06	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08	0035.08	0027.08	0022.08
	0025.08	0023.08	0025.08	0023.08	0025.08	0027.08	0025.08	0029.08
	0030.08	0029.08	0025.08	0027.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
07	0025.08	0024.08	0025.08	0022.08	0024.08	0034.08	0028.08	0023.08
	0023.08	0025.08	0024.08	0026.08	0031.08	0030.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0024.08	0023.08	0025.08	0022.08	0023.08
08	0022.08	0021.08	0024.08	0021.08	0023.08	0035.08	0027.08	0027.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0025.08	0023.08	0026.08	0023.08
	0025.08	0025.08	0023.08	0026.08	0024.08	0027.08	0025.08	0027.08
09	0026.08	0024.08	0027.08	0024.08	0026.08	0037.08	0029.08	0025.08
	0025.08	0028.08	0027.08	0025.08	0027.08	0026.08	0028.08	0026.08
	0028.08	0026.08	0027.08	0028.08	0032.08	0034.08	0027.08	0027.08
10	0027.08	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0039.08	0028.08	0025.08
	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0026.08	0027.08	0024.08
	0027.08	0024.08	0027.08	0026.08	0025.08	0023.08	0030.08	0028.08
11	0025.08	0026.08	0023.08	0025.08	0025.08	0036.08	0029.08	0024.08
	0025.08	0025.08	0024.08	0026.08	0024.08	0025.08	0024.08	0026.08
	0024.08	0025.08	0024.08	0025.08	0026.08	0024.08	0025.08	0023.08
12	0025.08	0023.08	0024.08	0023.08	0021.08	0036.08	0026.08	0025.08
	0022.08	0024.08	0023.08	0025.08	0023.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0021.08	0027.08
13	0023.08	0025.08	0023.08	0024.08	0022.08	0033.08	0026.08	0023.08
	0021.08	0025.08	0023.08	0025.08	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08
14	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0021.08	0035.08	0025.08	0024.08
	II14.08	II14.08	0022.08	0020.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08
	0021.08	0023.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
15	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	II11.08	II11.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0020.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076750  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0035.08	0021.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0018.08	0019.08	0018.08
17	0018.08	0019.08	0018.08	0041.08	0034.08	0036.08	0022.08	0019.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0026.08	0024.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08
18	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0037.08	0024.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
19	0022.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0039.08	0033.08	0045.08
	0044.08	0047.08	0049.08	0052.08	0055.08	0054.08	0060.08	0060.08
	0064.08	0061.08	0058.08	0057.08	0057.08	0054.08	0056.08	0051.08
20	0053.08	0050.08	0049.08	0053.08	0049.08	0062.08	0053.08	0051.08
	0056.08	0054.08	0058.08	0058.08	0058.08	0062.08	0062.08	0064.08
	0059.08	0063.08	0059.08	0063.08	0065.08	0065.08	0065.08	0069.08
21	0054.08	0049.08	0050.08	0047.08	0048.08	0058.08	0049.08	0043.08
	0043.08	0048.08	0050.08	0049.08	0053.08	0051.08	0052.08	0049.08
	0048.08	0071.08	0059.08	0047.08	0045.08	0042.08	0040.08	0040.08
22	0037.08	0037.08	0036.08	0032.08	0031.08	0045.08	0031.08	0029.08
	0027.08	0030.08	0032.08	0034.08	0036.08	0037.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0037.08	0036.08	0034.08	0034.08	0032.08	0029.08
23	0027.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0038.08	0024.08	0020.08
	0023.08	0024.08	0023.08	0026.08	0024.08	0026.08	0027.08	0026.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0021.08	0021.08
24	0021.08	0023.08	0023.08	0028.08	0028.08	0041.08	0029.08	0023.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0026.08	0024.08	0026.08	0024.08	0025.08
	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0022.08	0025.08	0024.08	0024.08
25	0024.08	0024.08	0025.08	0023.08	0024.08	0032.08	0035.08	0024.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0025.08	0027.08	0024.08	0027.08
	0024.08	0027.08	0025.08	0027.08	0024.08	0024.08	0022.08	0023.08
26	0023.08	0022.08	0024.08	0022.08	0023.08	0031.08	0033.08	0022.08
	0023.08	0026.08	0025.08	0027.08	0025.08	0027.08	0026.08	0028.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0024.08	0026.08	0023.08	0025.08	0023.08
27	0024.08	0023.08	0022.08	0023.08	0020.08	0031.08	0032.08	0024.08
	0021.08	0023.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0026.08	0023.08
	0025.08	0023.08	0027.08	0023.08	0025.08	0024.08	0025.08	0023.08
28	0024.08	0025.08	0024.08	0025.08	0023.08	0035.08	0033.08	0026.08
	0024.08	0028.08	0026.08	0029.08	0027.08	0029.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0030.08	0026.08	0027.08	0025.08	0026.08	0024.08
29	0027.08	0026.08	0027.08	0029.08	0029.08	0038.08	0037.08	0029.08
	0027.08	0029.08	0028.08	0031.08	0030.08	0031.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0029.08	0032.08	0029.08	0028.08	0029.08	0026.08	0030.08
30	0027.08	0028.08	0026.08	0026.08	0025.08	0034.08	0036.08	0024.08
	0027.08	0027.08	0029.08	0028.08	0031.08	0031.08	0030.08	0028.08
	0027.08	0032.08	0029.08	0030.08	0030.08	0028.08	0029.08	0027.08
31	0031.08	0027.08	0029.08	0027.08	0028.08	0037.08	0035.08	0026.08
	0025.08	0029.08	0026.08	0030.08	0028.08	0032.08	0026.08	0028.08
	0027.08	0026.08	0027.08	0025.08	0027.08	0024.08	0028.08	0025.08
32	0026.08	0025.08	0026.08	0027.08	0024.08	0035.08	0033.08	0027.08
	0025.08	0026.08	0028.08	0027.08	0030.08	0027.08	0028.08	0026.08
	0028.08	0026.08	0025.08	0028.08	0026.08	0029.08	0027.08	0029.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076750  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0026.08	0026.08	0027.08	0025.08	0026.08	0033.08	0036.08	0025.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0028.08	0025.08	0026.08
	0024.08	0027.08	0025.08	0027.08	0025.08	0027.08	0026.08	0025.08
34	0028.08	0026.08	0026.08	0024.08	0027.08	0034.08	0035.08	0027.08
	0025.08	0028.08	0026.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08	0027.08
	0029.08	0027.08	0031.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0029.08
35	0026.08	0029.08	0026.08	0030.08	0027.08	0036.08	0034.08	0027.08
	0029.08	0028.08	0031.08	0030.08	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0030.08	0032.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0028.08
36	0031.08	0026.08	0029.08	0025.08	0028.08	0035.08	0034.08	0032.08
	0031.08	0032.08	0029.08	0032.08	0028.08	0030.08	0028.08	0030.08
	0026.08	0030.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0029.08	0026.08
37	0030.08	0026.08	0028.08	0026.08	0030.08	0036.08	0036.08	0028.08
	0027.08	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08	0028.08	0029.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0029.08	0032.08	0030.08	0032.08	0027.08	0026.08
38	0028.08	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0038.08	0037.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0033.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0029.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0031.08
39	0030.08	0031.08	0031.08	0030.08	0033.08	0039.08	0040.08	0033.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0031.08	0033.08	0031.08	0032.08	0030.08
40	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0033.08	0041.08	0040.08	0034.08
	0034.08	0036.08	0035.08	0037.08	0034.08	0035.08	0036.08	0033.08
	0035.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08
41	0032.08	0030.08	0032.08	0031.08	0029.08	0039.08	0035.08	0029.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0032.08	0034.08	0033.08
42	0029.08	0029.08	0029.08	0031.08	0037.08	0050.08	0044.08	0038.08
	0036.08	0037.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0032.08	0030.08	0031.08	0029.08	0030.08	0030.08	0026.08	0028.08
43	0026.08	0031.08	0027.08	0029.08	0026.08	0037.08	0030.08	0034.08
	0042.08	0024.08	0030.08	0032.08	0082.08	0215.08	0108.08	0019.08
	0027.08	0022.08	0024.08	0016.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08
44	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0020.08	0016.08	0009.08
	0009.08	0013.08	0012.08	0014.08	0011.08	0011.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0010.08	0012.08	0024.08	0033.08	0027.08	0026.08	0023.08
45	0026.08	0023.08	0025.08	0023.08	0027.08	0033.08	0027.08	0022.08
	0024.08	0022.08	0022.08	0040.08	0029.08	0028.08	0026.08	0027.08
	0025.08	0028.08	0025.08	0029.08	0023.08	0024.08	0023.08	0020.08
46	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0030.08	0025.08	0021.08
	0020.08	0023.08	0021.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0021.08	0021.08	0021.08	0019.08	0019.08	0018.08
47	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0029.08	0023.08	0019.08
	0021.08	0023.08	0027.08	0027.08	0030.08	0029.08	0031.08	0030.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0033.08	0029.08	0026.08	0027.08	0050.08
48	0037.08	0030.08	0029.08	0027.08	0027.08	0036.08	0029.08	0027.08
	0027.08	0030.08	0030.08	0034.08	0035.08	0034.08	0035.08	0036.08
	0037.08	0037.08	0035.08	0037.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08
49	0026.08	0023.08	0025.08	0023.08	0029.08	0044.08	0032.08	0026.08
	0024.08	0023.08	0029.08	0030.08	0034.08	0031.08	0030.08	0027.08
	0027.08	0026.08	0025.08	0026.08	0024.08	0029.08	0025.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076750  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0024.08	0024.08	0025.08	0023.08	0025.08	0033.08	0031.08	0025.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0027.08	0026.08	0028.08	0027.08	0028.08
	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0026.08	0023.08	0025.08	0025.08
51	0024.08	0024.08	0023.08	0025.08	0024.08	0034.08	0032.08	0026.08
	0025.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0027.08	0031.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08
52	0028.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0026.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0034.08	0035.08	0030.08	0034.08	0034.08	0035.08	0033.08
53	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0033.08	0042.08	0038.08	0033.08
	0035.08	0033.08	0034.08	0036.08	0037.08	0038.08	0036.08	0037.08
	0038.08	0037.08	0039.08	0036.08	0039.08	0039.08	0039.08	0041.08
54	0039.08	0039.08	0039.08	0041.08	0038.08	0047.08	0042.08	0037.08
	0039.08	0038.08	0040.08	0040.08	0042.08	0040.08	0039.08	0040.08
	0038.08	0039.08	0039.08	0040.08	0036.08	0041.08	0037.08	0037.08
55	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0043.08	0040.08	0033.08
	0036.08	0035.08	0038.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0043.08
	0040.08	0041.08	0040.08	0042.08	0037.08	0038.08	0033.08	0036.08
56	0035.08	0034.08	0035.08	0033.08	0034.08	0042.08	0039.08	0033.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0039.08	0035.08	0038.08	0034.08	0037.08
	0036.08	0037.08	0034.08	0036.08	0038.08	0036.08	0039.08	0038.08
57	0040.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08	0047.08	0041.08	0040.08
	0037.08	0042.08	0037.08	0040.08	0039.08	0038.08	0039.08	0036.08
	0037.08	0034.08	0035.08	0036.08	0037.08	0038.08	0041.08	0040.08
58	0036.08	0037.08	0035.08	0035.08	0035.08	0042.08	0039.08	0033.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0038.08	0036.08	0036.08	0035.08	0037.08
	0035.08	0036.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08	0036.08	0033.08
59	0035.08	0036.08	0037.08	0031.08	0034.08	0039.08	0039.08	0033.08
	0035.08	0037.08	0036.08	0039.08	0037.08	0040.08	0036.08	0040.08
	0036.08	0038.08	0035.08	0038.08	0036.08	0039.08	0036.08	0036.08
60	0033.08	0033.08	0034.08	0033.08	0036.08	0041.08	0041.08	0033.08
	0037.08	0034.08	0038.08	0038.08	0040.08	0040.08	0039.08	0042.08
	0036.08	0024.08	0021.08	0017.08	0020.08	0017.08	0016.08	0017.08
61	0017.08	0017.08	0015.08	0018.08	0016.08	0029.08	0024.08	0023.08
	0026.08	0031.08	0035.08	0039.08	0045.08	0057.08	0064.08	0062.08
	0068.08	0136.08	0072.08	0059.08	0090.08	0082.08	0090.08	0089.08
62	0075.08	0092.08	0070.08	0100.08	0076.08	0085.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0044.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0037.08
	0043.08	0041.08	0038.08	0038.08	0037.08	0031.08	0037.08	0034.08
63	0036.08	0033.08	0034.08	0031.08	0032.08	0041.08	0035.08	0033.08
	0032.08	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0035.08	II19.08	II19.08
	II19.08	II19.08	0038.08	0038.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
64	0036.08	0034.08	0036.08	0034.08	0035.08	0042.08	0037.08	0031.08
	0031.08	0047.08	0044.08	0048.08	0048.08	0050.08	0049.08	0049.08
	0048.08	0047.08	0049.08	0047.08	0049.08	0044.08	0044.08	0042.08
65	0049.08	0050.08	0047.08	0051.08	0047.08	0055.08	0058.08	0046.08
	0046.08	0046.08	0047.08	0046.08	0046.08	0043.08	0045.08	0041.08
	0038.08	0042.08	0039.08	0038.08	0042.08	0038.08	0038.08	0038.08
66	0036.08	0036.08	0040.08	0034.08	0037.08	0039.08	0038.08	0031.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0034.08	0030.08	0032.08	0029.08	0030.08
	0032.08	0028.08	0030.08	0029.08	0028.08	0030.08	0028.08	0031.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076750  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0029.08	0029.08	0030.08	0028.08	0029.08	0038.08	0032.08	0030.08
	0027.08	0030.08	0030.08	0029.08	0031.08	0029.08	0032.08	0029.08
	0030.08	0030.08	0029.08	0031.08	0029.08	0030.08	0029.08	0028.08
68	0030.08	0028.08	0030.08	0028.08	0028.08	0038.08	0032.08	0029.08
	0028.08	0031.08	0027.08	0029.08	0028.08	0029.08	0030.08	0027.08
	0029.08	0026.08	0029.08	0028.08	0029.08	0028.08	0026.08	0028.08
69	0035.08	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08	0037.08	0032.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0027.08	0028.08	0028.08
70	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08	0036.08	0030.08	0027.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0034.08	0036.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08
71	0026.08	0028.08	0026.08	0027.08	0027.08	0036.08	0032.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0032.08	0035.08	0034.08	0032.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08
72	0031.08	0033.08	0032.08	0030.08	0027.08	0035.08	0035.08	0028.08
	0027.08	0028.08	0045.08	0029.08	0032.08	0044.08	0037.08	0026.08
	0025.08	0025.08	0023.08	0037.08	0026.08	0030.08	0029.08	0037.08
73	0040.08	0034.08	0031.08	0030.08	0030.08	0041.08	0033.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0031.08	0032.08	0030.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08	0026.08
74	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08	0027.08	0038.08	0030.08	0027.08
	0027.08	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0030.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0035.08	0042.08
75	0030.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0038.08	0030.08	0038.08
	0045.08	0034.08	0030.08	0027.08	0037.08	0030.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0030.08	0030.08	0031.08	0029.08	0030.08	0028.08	0028.08
76	0030.08	0033.08	0029.08	0032.08	0030.08	0044.08	0035.08	0028.08
	0032.08	0032.08	0061.08	0121.08	0043.08	0032.08	0029.08	0030.08
	0032.08	0036.08	0035.08	0097.08	0048.08	0032.08	0031.08	0029.08
77	0032.08	0029.08	0031.08	0047.08	0037.08	0049.08	0041.08	0032.08
	0032.08	0037.08	0036.08	0035.08	0032.08	0037.08	0034.08	0038.08
	0036.08	0040.08	0034.08	0033.08	0029.08	0041.08	0033.08	0031.08
78	0030.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0045.08	0035.08	0033.08
	0032.08	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0038.08	0035.08	0038.08
	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08
79	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0045.08	0033.08	0029.08
	0037.08	0033.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08
	0034.08	0033.08	0035.08	0034.08	0036.08	0034.08	0032.08	0034.08
80	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08	0030.08	0045.08	0033.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0031.08	0035.08	0034.08	0031.08	0033.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08	0028.08	0034.08	0033.08
81	0030.08	0033.08	0032.08	0033.08	0031.08	0047.08	0035.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0031.08	0034.08	0035.08	0033.08	0035.08	0036.08
	0037.08	0037.08	0036.08	0037.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08
82	0033.08	0032.08	0035.08	0034.08	0033.08	0048.08	0035.08	0030.08
	0033.08	0031.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0034.08	0033.08	0044.08	0038.08	0034.08	0034.08	0032.08
83	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0046.08	0033.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0033.08	0032.08	0031.08	0035.08	0034.08	0032.08
	0032.08	0031.08	0030.08	0032.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076750  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0046.08	0033.08	0030.08
	0031.08	0029.08	0032.08	0029.08	0032.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0028.08	0030.08	0028.08	0029.08	0028.08	0029.08
85	0029.08	0028.08	0030.08	0028.08	0029.08	0042.08	0033.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0032.08	0034.08	0035.08	0033.08	0031.08	0031.08	0038.08
86	0039.08	0031.08	0031.08	0029.08	0030.08	0043.08	0034.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0037.08
	0035.08	0035.08	0032.08	0031.08	0035.08	0037.08	0034.08	0033.08
87	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0032.08	0052.08	0037.08	0035.08
	0037.08	0034.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08
	0037.08	0034.08	0038.08	0069.08	0044.08	0039.08	0035.08	0036.08
88	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0049.08	0039.08	0035.08
	0034.08	0036.08	0037.08	0036.08	0037.08	0038.08	0036.08	0034.08
	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0038.08	0038.08	0039.08
89	0038.08	0040.08	0039.08	0038.08	0041.08	0052.08	0044.08	0038.08
	II11.08	0040.08	0040.08	0040.08	0043.08	0040.08	0037.08	0038.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0033.08	0031.08	0035.08
90	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0044.08	0033.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0029.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0037.08
91	0037.08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0043.08	0031.08	0029.08
	0029.08	0031.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0033.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0030.08	0029.08
92	0032.08	0040.08	0038.08	0035.08	0036.08	0049.08	0037.08	0035.08
	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0039.08	0032.08	0030.08	0030.08	0030.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0076751  
 LO 01.3  
 MD 02.0  
 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  
           % $\times$ 100 FOR O2,C.E.,S02R  
                   HCLR,OPACITY  
           DEG    FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_



## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1

COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC

LOCATION: 867 - TGU2

SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (POINT BREEZE)

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076740

PARAMETER: SO2

QUARTER: 3

YEAR: 15

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	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0042.08	0045.08	0046.08	0045.08
	0044.08	0044.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08
	0044.08	0041.08	0040.08	0039.08	0039.08	0037.08	0035.08	0034.08
02	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	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	0030.08	0030.08
03	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.04	0032.04
	0032.04	0032.04	0031.04	0032.04	0031.04	0031.04	0031.04	0031.08
04	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	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08
05	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	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	0030.08
06	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
07	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0031.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
08	0031.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
09	0031.08	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	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
10	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
11	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0031.08	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
12	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
13	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08
14	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08
	II14.08	II14.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08
15	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	II11.08	II11.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076740  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
17	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0026.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0028.08	0029.08
	0027.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
18	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08
	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	0029.08	0029.08	0029.08
19	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0032.08	0034.08	0036.08	0039.08	0042.08	0045.08	0049.08	0052.08
	0056.08	0060.08	0064.08	0067.08	0068.08	0069.08	0070.08	0071.08
20	0071.08	0071.08	0070.08	0069.08	0068.08	0067.08	0066.08	0065.08
	0064.08	0064.08	0064.08	0064.08	0065.08	0065.08	0066.08	0068.08
	0069.08	0070.08	0071.08	0072.08	0073.08	0074.08	0075.08	0076.08
21	0077.08	0077.08	0076.08	0074.08	0073.08	0072.08	0070.08	0069.08
	0067.08	0064.08	0063.08	0061.08	0059.08	0059.08	0059.08	0059.08
	0060.08	0060.08	0063.08	0064.08	0064.08	0065.08	0064.08	0063.08
22	0062.08	0061.08	0059.08	0058.08	0056.08	0054.08	0050.08	0046.08
	0044.08	0043.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08	0044.08
23	0043.08	0042.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0035.08
	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08
24	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08
	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
25	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	0032.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
26	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08
27	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0030.08
	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08
28	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	0032.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0034.08	0035.08
29	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
30	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
31	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0035.08
32	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076740  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
34	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
35	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
36	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08
37	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
38	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08
39	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
40	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08
41	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08
42	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0041.08	0041.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0045.08
	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08	0041.08	0041.08
43	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0038.08	0037.08	0038.08	0038.08	0044.08	0066.08	0075.08
	0073.08	0074.08	0073.08	0073.08	0071.08	0068.08	0067.08	0065.08
44	0063.08	0055.08	0032.08	0021.08	0020.08	0019.08	0017.08	0016.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0019.08	0020.08	0022.08
45	0022.08	0024.08	0025.08	0027.08	0029.08	0031.08	0032.08	0033.08
	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0036.08
46	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08
	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
47	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0030.08
	0031.08	0033.08	0034.08	0036.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08
48	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08
	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08
	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08
49	0042.08	0041.08	0040.08	0039.08	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076740

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08
	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08
51	0033.08	0033.08	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	0032.08
	0033.08	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08
52	0037.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0040.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08
53	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08
54	0048.08	0048.08	0048.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08
	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08
	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0050.08	0049.08	0050.08	0049.08
55	0049.08	0048.08	0048.08	0048.08	0047.08	0047.08	0046.08	0046.08
	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0047.08
	0048.08	0048.08	0049.08	0049.08	0050.08	0050.08	0051.08	0050.08
56	0050.08	0049.08	0049.08	0048.08	0047.08	0046.08	0046.08	0045.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08
	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08
57	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08
	0048.08	0048.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08	0049.08
	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0048.08	0048.08	0047.08	0048.08
58	0048.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0046.08
	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08
	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0045.08	0045.08	0045.08
59	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08
	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08
	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08
60	0048.08	0047.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08
	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08
	0047.08	0047.08	0047.08	0045.08	0044.08	0042.08	0041.08	0039.08
61	0037.08	0035.08	0032.08	0030.08	0028.08	0026.08	0026.08	0026.08
	0026.08	0027.08	0028.08	0030.08	0032.08	0035.08	0039.08	0044.08
	0049.08	0054.08	0066.08	0071.08	0074.08	0080.08	0085.08	0091.08
62	0096.08	0098.08	0101.08	0102.08	0105.08	0106.08	II11.08	II11.08
	II11.08	0090.08	0085.08	0080.08	0074.08	0070.08	0064.08	0061.08
	0054.08	0051.08	0046.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08
63	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0045.08	0044.08	0044.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	II19.08	II19.08
	II19.08	II19.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08
64	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0047.08	0048.08	0047.08	0047.08
	0046.08	0046.08	0047.08	0048.08	0049.08	0051.08	0052.08	0054.08
	0056.08	0057.08	0058.08	0060.08	0062.08	0064.08	0063.08	0063.08
65	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0063.08	0064.08
	0064.08	0064.08	0064.08	0064.08	0065.08	0064.08	0064.08	0063.08
	0062.08	0061.08	0061.08	0059.08	0058.08	0057.08	0057.08	0056.08
66	0055.08	0054.08	0053.08	0052.08	0052.08	0051.08	0050.08	0050.08
	0049.08	0048.08	0047.08	0046.08	0046.08	0045.08	0045.08	0044.08
	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076740  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08
68	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
69	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
70	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
71	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
72	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0040.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0039.08	0040.08	0039.08
73	0040.08	0041.08	0040.08	0039.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08
	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08
	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08
74	0037.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08
	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08
75	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08
	0039.08	0042.08	0042.08	0042.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0039.08	0039.08	0039.08
76	0039.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0040.08	0043.08	0054.08	0055.08	0055.08	0055.08
	0055.08	0055.08	0055.08	0056.08	0063.08	0065.08	0065.08	0062.08
77	0051.08	0050.08	0050.08	0050.08	0052.08	0052.08	0053.08	0053.08
	0046.08	0044.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08
	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08
78	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0043.08	0044.08	0045.08	0045.08
	0046.08	0046.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0046.08
79	0046.08	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08
	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08	0046.08	0046.08	0045.08
80	0045.08	0044.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08
	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08
81	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08	0042.08	0041.08	0041.08	0041.08
	0041.08	0041.08	0042.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08
82	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08
	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08
83	0045.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0043.08
	0042.08	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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076740  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
85	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08
86	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08
	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0041.08	0041.08
	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0044.08	0044.08
87	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08
	0044.08	0045.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08	0045.08	0046.08
	0046.08	0046.08	0046.08	0046.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08
88	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0052.08	0052.08	0052.08	0052.08
	0048.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08
	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08	0047.08
89	0047.08	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08	0049.08	0049.08	0050.08
	II11.08	0050.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08	0051.08
	0051.08	0050.08	0050.08	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0047.08
90	0047.08	0045.08	0044.08	0043.08	0042.08	0042.08	0041.08	0041.08
	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
91	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
92	0040.08	0040.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0043.08	0043.08
	0043.08	0044.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0044.08	0044.08
	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0076741

LO 01.3

MD 02.0

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  
 DEG      FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

0076800.315

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1  
Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.  
LOCATION: 868 - FCCU  
SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (Point Breeze)  
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076800  
PARAMETER: CO  
QUARTER: 3  
YEAR: 15  
UNITS: LB/HR

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076800  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0008.08	0007.08	0007.08	0017.08
	0009.08	0007.08	II14.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
17	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0015.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
18	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0016.08
	0006.08	0014.08	0006.08	0009.08	0006.08	0012.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0005.08	0005.08
19	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0015.08
	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
20	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0015.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08
21	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0027.08
	0006.08	0013.08	0006.08	0013.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08
22	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0020.08
	0011.08	0009.08	II14.08	0010.08	II14.08	II14.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0008.08	0010.08	0008.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08
23	0010.08	0009.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0016.08
	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08
24	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0016.08
	0007.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08
25	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08	0017.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0011.08	0009.08	0011.08	0007.08	0007.08
	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08
26	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0014.08
	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
27	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0008.08	0018.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
28	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0021.08
	0008.08	0016.08	0008.08	0008.08	0008.08	0015.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
29	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0018.08
	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
30	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0017.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08
31	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0019.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
32	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0017.08
	0006.08	0010.08	0009.08	0010.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076800  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0019.08
	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08
34	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0017.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
35	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0018.08
	0006.08	0008.08	0008.08	0009.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08
36	0008.08	0008.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0016.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
37	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0015.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
38	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08
	0014.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
39	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0017.08
	0005.08	0008.08	0006.08	0007.08	0006.08	0010.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
40	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0019.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
41	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0017.08
	II11.08	II11.08	0015.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08
42	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0006.08	0016.08
	0011.08	0017.08	0010.08	0010.08	0014.08	0010.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08
43	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0019.08
	0008.08	0009.08	0007.08	0007.08	0008.08	0009.08	0006.08	0007.08
	0006.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08
44	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0008.08	0018.08
	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
45	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0018.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08
46	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0008.08	0016.08
	0007.08	0011.08	0008.08	0009.08	0007.08	0010.08	0009.08	0007.08
	0009.08	0007.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08
47	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0015.08
	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08
48	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0017.08
	0005.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
49	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0017.08
	0006.08	0009.08	0007.08	0012.08	0008.08	0012.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076800  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0017.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08
51	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0017.08
	0006.08	0005.08	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
52	0005.08	0005.08	0005.08	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08	0016.08
	0006.08	0007.08	0008.08	0007.08	0006.08	0007.08	0006.08	0005.08
	0006.08	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	0006.08	0015.08
	0005.08	0011.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0008.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08
54	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0016.08
	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08
55	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0015.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
56	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0015.08
	0007.08	0005.08	0008.08	0006.08	0005.08	0008.08	0004.08	0008.08
	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08
57	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0006.08	0005.08
58	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0015.08
	II11.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
59	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0013.08
	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08
60	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0016.08
	0007.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0012.08	0011.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
61	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0014.08
	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	0005.08	0004.08	0004.08
62	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	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	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0014.08
	0005.08	0006.08	0004.08	0005.08	0005.08	0009.08	0004.08	0004.08
	0006.08	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	0014.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
65	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0016.08
	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
66	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0015.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0003.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076800  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0022.08
	0004.08	0005.08	0013.08	0004.08	0004.08	0014.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0003.08	0004.08	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08
68	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0017.08
	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
69	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0014.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
	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	0005.08	0004.08	0014.08
	0006.08	0004.08	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0004.08	0004.08
	0005.08	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	0014.08
	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	0004.08
72	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0005.08	0014.08
	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	0006.08	0006.08	0005.08
73	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0016.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08
	0010.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08
74	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0017.08
	0006.08	0009.08	0007.08	0011.08	0010.08	0010.08	0006.08	0007.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08
75	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0017.08
	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0017.08	0009.08	0008.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0006.08	0007.08	0007.08
76	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0010.08	0008.08	0008.08	0019.08
	0007.08	0016.08	0014.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0012.08	0009.08	0009.08	0009.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
77	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0021.08
	II11.08	0011.08	0008.08	0015.08	0015.08	0011.08	0011.08	0026.08
	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0009.08	0008.08	0007.08	0007.08
78	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0017.08
	0006.08	0007.08	0008.08	0010.08	0010.08	0014.08	0011.08	0016.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
79	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0010.08	0010.08	0008.08	0017.08
	0008.08	0008.08	0012.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0017.08
	0011.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08	0005.08	0006.08
80	0007.08	0007.08	0007.08	0009.08	0008.08	0007.08	0007.08	0016.08
	II11.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0007.08
81	0007.08	0007.08	0006.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0017.08
	0007.08	0019.08	0007.08	0008.08	0021.08	0012.08	0010.08	0008.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08
82	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0016.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
83	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0005.08	0018.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076800  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0018.08
	0007.08	0006.08	0012.08	0006.08	0007.08	0015.08	0010.08	0006.08
	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
85	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0016.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08
86	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0016.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08
87	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0015.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08
88	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08	0016.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0006.08	0005.08	0004.08	0006.08	0006.08	0009.08	0006.08	0016.08
89	0006.08	0013.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0018.08
	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0008.08
90	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0018.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
91	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0017.08
	0007.08	0015.08	0010.08	0010.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
92	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0016.08
	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0009.08	0008.08	0007.08	0009.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0076801  
 LO 00.1  
 MD 00.9  
 HI 00.4

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

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

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1

COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.

LOCATION: 868 - FCCU

SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (POINT BREEZE)

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076850

PARAMETER: CO

QUARTER: 3

YEAR: 15

UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0014.03	0013.03	0013.03	0015.03	0016.08	0015.08	0016.08	0026.08
	II11.08	0040.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0016.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
02	0017.08	0018.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0042.08
	0017.04	0017.04	0017.04	0016.04	0016.04	0017.04	0017.04	0017.04
	0017.04	0017.04	0017.04	0018.04	0018.04	0019.04	0018.04	0018.04
03	0018.04	0018.04	0017.04	0018.04	0019.04	0019.04	0019.04	0044.04
	II11.04	II11.04	II11.04	0020.04	0019.04	0019.04	0019.04	0020.04
	0018.04	0019.04	0019.04	0016.04	0016.04	0016.04	0018.04	0018.04
04	0019.04	0017.04	0019.04	0019.04	0020.04	0019.04	0019.04	0046.04
	0021.04	0023.04	0023.04	0022.04	0020.04	0027.04	0021.04	0027.04
	0022.04	0020.04	0021.04	0020.04	0020.04	0021.04	0021.04	0020.04
05	0022.04	0021.04	0021.04	0023.04	0021.04	0023.04	0023.04	0046.04
	0021.04	0022.04	0023.04	0022.04	0022.04	0021.04	0020.04	0020.04
	0020.04	0021.04	0022.04	0022.04	0019.04	0017.04	0018.04	0018.04
06	0017.04	0017.04	0017.04	0016.04	0016.04	0016.04	0017.04	0042.04
	II11.04	0017.04	0018.04	0015.04	0015.04	0016.04	0017.04	0017.04
	0018.04	0017.04	0017.04	0018.04	0019.04	0019.04	0018.04	0019.04
07	0019.04	0017.04	0017.04	0016.04	0015.04	0015.04	0015.04	0040.04
	0020.04	0030.04	0017.04	0023.04	0018.04	0016.04	0016.04	0016.04
	0016.04	0015.04	0016.04	0016.04	0016.04	0015.04	0014.04	0015.04
08	0015.04	0015.04	0015.04	0016.04	0015.04	0015.04	0015.04	0026.04
	0016.04	0016.04	0017.04	0016.04	0017.04	0017.04	0016.04	0018.04
	0016.04	0017.04	0016.04	0016.04	0017.04	0017.04	0018.04	0016.04
09	0018.04	0019.04	0018.04	0017.04	0018.04	0017.04	0016.04	0041.04
	0019.04	0018.04	0018.04	0017.04	0019.04	0018.04	0020.04	0020.04
	0020.04	0020.04	0019.04	0020.04	0020.04	0019.04	0018.04	0020.04
10	0019.04	0018.04	0019.04	0018.04	0017.04	0018.04	0018.04	0042.04
	II11.04	II11.04	II11.04	0018.04	0019.04	0019.04	0019.04	0020.04
	0020.04	0019.04	0019.04	0022.04	0022.04	0022.04	0023.04	0022.04
11	0021.04	0022.04	0020.04	0021.04	0022.04	0021.04	0020.04	0045.04
	0018.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0020.04	0019.04	0019.04
	0020.04	0020.04	0019.04	0018.04	0024.04	0021.04	0027.04	0022.04
12	0034.04	0021.04	0021.04	0020.04	0022.04	0020.04	0019.04	0044.04
	0019.04	0020.04	0017.04	0018.04	0019.04	0017.04	0015.04	0015.04
	0014.04	0015.04	0015.04	0016.04	0015.04	0014.04	0016.04	0015.04
13	0013.04	0013.04	0014.04	0015.04	0015.04	0015.04	0015.04	0041.04
	0016.04	0015.04	0014.04	0014.04	0015.04	0015.04	0014.04	0013.04
	0011.04	0012.04	0012.04	0011.04	0012.04	0013.04	0013.04	0013.04
14	0014.04	0015.04	0016.04	0013.04	0014.04	0015.04	0014.04	0040.04
	0022.04	0040.04	0016.04	0043.04	0017.04	0016.04	0017.04	0017.04
	0016.04	0018.04	0019.04	0016.04	0015.04	0015.04	0014.04	0014.04
15	0014.04	0014.04	0016.04	0016.04	0015.04	0016.04	0017.04	0041.04
	0018.04	0018.04	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04	0018.04	0020.04
	0015.04	0016.04	0019.04	0017.04	0018.04	0017.04	0018.04	0017.04

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076850

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0017.04	0017.04	0018.04	0017.04	0021.04	0018.04	0019.04	0045.04
	0023.04	0020.04	II14.04	0017.04	0016.04	0016.04	0016.04	0016.04
	0016.04	0016.04	0016.04	0015.04	0016.04	0014.04	0014.04	0014.04
17	0014.04	0015.04	0015.04	0016.04	0016.04	0017.04	0017.04	0042.04
	0018.04	0018.04	0019.04	0017.04	0018.04	0017.04	0018.04	0018.04
	0017.04	0019.04	0019.04	0019.04	0018.04	0017.04	0018.04	0017.04
18	0017.04	0018.04	0017.04	0018.04	0018.04	0016.04	0017.04	0045.04
	0018.04	0043.04	0019.04	0029.04	0019.04	0037.04	0019.04	0018.04
	0018.04	0019.04	0019.04	0018.04	0022.04	0022.04	0015.04	0016.04
19	0016.04	0017.04	0017.04	0019.04	0018.04	0019.04	0019.04	0041.04
	0017.04	0016.04	0019.04	0018.04	0015.04	0015.04	0016.04	0016.04
	0020.04	0019.04	0020.04	0019.04	0020.04	0019.04	0018.04	0018.08
20	0018.08	0018.08	0018.08	0020.08	0017.08	0018.08	0019.08	0041.08
	0016.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0017.08	0020.08	0017.08	0019.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08
21	0018.08	0018.08	0016.08	0016.08	0019.08	0019.08	0019.08	0070.08
	0016.08	0036.08	0018.08	0038.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08
	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0021.08	0022.08	0021.08	0023.08
22	0023.08	0023.08	0023.08	0021.08	0023.08	0024.08	0024.08	0048.08
	0027.08	0026.08	II14.08	0025.08	II14.08	II14.08	0024.08	0024.08
	0022.08	0021.08	0025.08	0021.08	0022.08	0025.08	0022.08	0022.08
23	0024.08	0022.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0043.08
	0019.08	0021.08	0018.08	0019.08	0022.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0018.08	0018.08
24	0020.08	0019.08	0023.08	0019.08	0019.08	0021.08	0019.08	0043.08
	0018.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0021.08	0018.08	0019.08
	0019.08	0017.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0015.08	0015.08
25	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0046.08
	0023.08	0021.08	0022.08	0028.08	0023.08	0024.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
26	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0018.08	0034.08
	0019.08	0020.08	0018.08	0018.08	0016.08	0018.08	0017.08	0018.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08
27	0016.08	0018.08	0018.08	0020.08	0018.08	0018.08	0019.08	0042.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0022.08	0016.08	0017.08
	0018.08	0017.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08
28	0015.08	0015.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0048.08
	0019.08	0040.08	0020.08	0042.08	0020.08	0041.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0021.08	0020.08	0020.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08
29	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0042.08
	0017.08	0016.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
30	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08	0039.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08
31	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0018.08	0017.08	0017.08	0043.08
	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0012.08	0013.08	0013.08
32	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0039.08
	0015.08	0024.08	0025.08	0023.08	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076850  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0042.08
	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08
34	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0039.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08
35	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0015.08	0014.08	0015.08	0040.08
	0015.08	0021.08	0024.08	0018.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08
	0015.08	0014.08	0015.08	0017.08	0015.08	0017.08	0015.08	0014.08
36	0021.08	0019.08	0016.08	0015.08	0017.08	0016.08	0016.08	0040.08
	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0013.08	0013.08	0016.08	0013.08
37	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0038.08
	0015.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08	0013.08	0013.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0014.08	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08
38	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0015.08	0014.08	0014.08	0040.08
	0039.08	0017.08	0017.08	0015.08	0016.08	0017.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08
39	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0014.08	0015.08	0044.08
	0014.08	0021.08	0015.08	0019.08	0016.08	0028.08	0016.08	0016.08
	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0016.08
40	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0018.08	0018.08	0043.08
	0016.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08
	0015.08	0016.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
41	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0040.08
	II11.08	II11.08	0031.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08
42	0019.08	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08	0018.08	0016.08	0043.08
	0029.08	0044.08	0026.08	0024.08	0037.08	0023.08	0018.08	0018.08
	0014.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0018.08
43	0017.08	0017.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0019.08	0045.08
	0021.08	0022.08	0017.08	0020.08	0021.08	0023.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0018.08	0015.08	0015.08	0013.08	0015.08	0015.08
44	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0017.08	0020.08	0043.08
	0017.08	0019.08	0019.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0017.08
45	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08	0018.08	0043.08
	0018.08	0018.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0017.08	0017.08	0015.08	0015.08
46	0015.08	0016.08	0015.08	0017.08	0017.08	0016.08	0019.08	0044.08
	0019.08	0029.08	0020.08	0023.08	0018.08	0025.08	0023.08	0018.08
	0024.08	0017.08	0019.08	0020.08	0016.08	0017.08	0013.08	0014.08
47	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0041.08
	0018.08	0020.08	0022.08	0023.08	0016.08	0015.08	0014.08	0016.08
	0016.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08
48	0012.08	0011.08	0013.08	0014.08	0015.08	0014.08	0013.08	0040.08
	0013.08	0015.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0016.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08
49	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0039.08
	0014.08	0023.08	0016.08	0030.08	0020.08	0029.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0018.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076850

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0039.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08
51	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0040.08
	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08	0014.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08	0013.08
52	0013.08	0013.08	0013.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0041.08
	0014.08	0017.08	0019.08	0016.08	0015.08	0016.08	0014.08	0013.08
	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08
53	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0040.08
	0014.08	0028.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08	0016.08	0019.08
	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0014.08
54	0013.08	0014.08	0015.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0040.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0011.08	0011.08	0013.08	0012.08	0014.08	0013.08	0013.08
55	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0039.08
	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0015.08	0012.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08
56	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0013.08	0038.08
	0018.08	0012.08	0019.08	0012.08	0021.08	0021.08	0010.08	0020.08
	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08
57	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0037.08
	0012.08	0012.08	0013.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0012.08	0011.08	0014.08	0011.08
58	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0036.08
	II11.08	0014.08	0016.08	0012.08	0013.08	0015.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08
59	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0012.08	0012.08	0038.08
	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0015.08	0016.08	0014.08
	0014.08	0015.08	0014.08	0015.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08
60	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0036.08
	0018.08	0010.08	0009.08	0008.08	0009.08	0011.08	0030.08	0029.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0012.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
61	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0037.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08
62	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0036.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
63	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0037.08
	0011.08	0014.08	0011.08	0014.08	0013.08	0024.08	0011.08	0010.08
	0014.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08
64	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0037.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08
65	0010.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0038.08
	0010.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
66	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0035.08
	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076850  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
67	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0052.08
	0010.08	0013.08	0032.08	0011.08	0010.08	0035.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
68	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0038.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0012.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08
69	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0011.08	0010.08	0037.08
	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
70	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0012.08	0011.08	0037.08
	0016.08	0011.08	0013.08	0011.08	0014.08	0015.08	0011.08	0011.08
	0013.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
71	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0038.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08
72	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0013.08	0037.08
	0010.08	0011.08	0010.08	0012.08	0013.08	0014.08	0013.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0013.08
73	0015.08	0017.08	0016.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0042.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0018.08	0021.08	0021.08	0022.08	0024.08
	0028.08	0022.08	0020.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08
74	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0044.08
	0015.08	0023.08	0017.08	0030.08	0026.08	0026.08	0017.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
75	0017.08	0016.08	0017.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0041.08
	0022.08	0024.08	0024.08	0026.08	0042.08	0023.08	0021.08	0022.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08	0019.08	0016.08	0018.08	0016.08
76	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0026.08	0021.08	0020.08	0044.08
	0018.08	0041.08	0035.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0025.08
	0030.08	0024.08	0023.08	0023.08	0016.08	0018.08	0018.08	0017.08
77	0018.08	0017.08	0018.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0056.08
	II11.08	0028.08	0019.08	0036.08	0038.08	0028.08	0028.08	0065.08
	0017.08	0019.08	0018.08	0018.08	0021.08	0019.08	0018.08	0018.08
78	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0043.08
	0015.08	0017.08	0020.08	0024.08	0024.08	0035.08	0036.08	0030.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08
79	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0025.08	0024.08	0021.08	0045.08
	0019.08	0021.08	0030.08	0015.08	0017.08	0018.08	0020.08	0042.08
	0025.08	0022.08	0021.08	0019.08	0019.08	0016.08	0014.08	0014.08
80	0016.08	0017.08	0016.08	0023.08	0020.08	0019.08	0017.08	0042.08
	II11.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0014.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08	0017.08
81	0018.08	0018.08	0016.08	0019.08	0017.08	0018.08	0017.08	0042.08
	0017.08	0048.08	0017.08	0020.08	0051.08	0029.08	0024.08	0018.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0015.08	0016.08	0017.08	0016.08	0015.08
82	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0016.08	0042.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0019.08	0018.08	0018.08	0016.08	0014.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08
83	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0016.08	0014.08	0041.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0014.08	0012.08	0012.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076850  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0040.08
	0016.08	0015.08	0034.08	0017.08	0018.08	0036.08	0025.08	0016.08
	0017.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08
85	0013.08	0014.08	0015.08	0014.08	0013.08	0016.08	0015.08	0041.08
	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08	0015.08	0016.08
	0018.08	0017.08	0015.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
86	0012.08	0015.08	0015.08	0015.08	0017.08	0014.08	0014.08	0041.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0014.08	0013.08	0012.08	0011.08	0009.08	0009.08	0010.08
87	0010.08	0012.08	0012.08	0012.08	0014.08	0013.08	0015.08	0039.08
	0014.08	0015.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0015.08
	0014.08	0014.08	0012.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0012.08
88	0012.08	0012.08	0013.08	0015.08	0013.08	0013.08	0014.08	0042.08
	0016.08	0015.08	0017.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0012.08	0011.08	0015.08	0018.08	0022.08	0014.08	0041.08
89	0016.08	0034.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0042.08
	0018.08	0018.08	0020.08	0019.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0025.08	0022.08	0022.08	0021.08
90	0022.08	0023.08	0024.08	0021.08	0020.08	0021.08	0019.08	0042.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08
	0014.08	0015.08	0014.08	0015.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08
91	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0039.08
	0017.08	0035.08	0023.08	0025.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0013.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08
92	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0041.08
	0014.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0013.08	0015.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0016.08	0021.08	0020.08	0018.08	0022.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0076851

LO 00.1

MD 00.9

HI 00.4

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

XXXX = PPM    FOR HCL S02 CO NOX  
           % $\times$ 100 FOR O2,C.E.,S02R  
                   HCLR,OPACITY  
           DEG    FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

0076810.315

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1

COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.

LOCATION: 868 - FCCU (3HR AVG)

SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (POINT BREEZE)

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076810

PARAMETER: H2S

QUARTER: 3

YEAR: 15

UNITS: PPM

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
01	0014.04	0014.04	0016.04	0017.04	0018.04	0019.04	0021.04	0022.04
	0022.04	0024.04	0022.04	0020.04	0016.04	0017.04	0018.04	0017.04
	0017.04	0015.04	0014.04	0012.04	0013.04	0013.04	0014.04	0016.04
02	0018.04	0020.04	0022.04	0023.04	0024.04	0024.04	0023.04	0024.04
	0024.04	0024.04	0023.04	0023.04	0025.04	0026.04	0029.04	0027.04
	0026.04	0023.04	0023.04	0022.04	0020.04	0018.04	0017.04	0018.04
03	0017.04	0016.04	0016.04	0016.04	0017.04	0017.04	0018.04	0022.04
	0025.04	0027.04	0026.04	0026.04	0027.04	0028.04	0027.04	0026.04
	0026.04	0025.04	0024.04	0022.04	0022.04	0023.04	0024.04	0026.04
04	0028.04	0029.04	0031.04	0032.04	0034.04	0035.04	0038.04	0037.04
	0037.04	0034.04	0033.04	0030.04	0028.04	0025.04	0024.04	0024.04
	0026.04	0027.04	0026.04	0024.04	0024.04	0025.04	0026.04	0026.04
05	0027.04	0026.04	0026.04	0025.04	0027.04	0026.04	0025.04	0026.04
	0027.04	0029.04	0027.04	0027.04	0027.04	0027.04	0027.04	0026.04
	0027.04	0026.04	0026.04	0024.04	0024.04	0025.04	0027.04	0028.04
06	0029.04	0029.04	0031.04	0031.04	0032.04	0033.04	0032.04	0033.04
	0033.04	0036.04	0036.04	0035.04	0032.04	0031.08	0029.08	0027.08
	0025.08	0023.08	0022.08	0020.08	0020.04	0020.04	0022.04	0024.04
07	0025.04	0026.04	0027.04	0027.04	0026.04	0024.04	0022.04	0023.04
	0023.04	0022.04	0021.04	0019.04	0018.04	0017.04	0017.04	0016.04
	0015.04	0013.04	0011.04	0009.04	0009.04	0010.04	0010.04	0011.04
08	0013.04	0014.04	0015.04	0015.04	0015.04	0015.04	0014.04	0016.04
	0017.04	0018.04	0016.04	0013.04	0012.04	0011.04	0012.04	0012.04
	0012.04	0013.04	0015.04	0017.04	0017.04	0018.04	0018.04	0018.04
09	0017.04	0017.04	0016.04	0016.04	0014.04	0013.04	0013.04	0015.04
	0016.04	0017.04	0017.04	0017.04	0017.04	0016.04	0016.04	0016.04
	0016.04	0015.04	0016.04	0016.04	0016.04	0014.04	0014.04	0016.04
10	0018.04	0018.04	0017.04	0016.04	0016.04	0016.04	0015.04	0017.04
	0018.04	0020.04	0018.04	0018.04	0018.04	0017.04	0016.04	0014.04
	0013.04	0012.04	0011.04	0010.04	0011.04	0013.04	0014.04	0020.04
11	0021.04	0022.04	0015.04	0014.04	0012.04	0011.04	0011.04	0013.04
	0013.04	0013.04	0011.04	0011.04	0012.04	0013.04	0012.04	0011.04
	0011.04	0010.04	0009.04	0008.04	0008.04	0010.04	0011.04	0013.04
12	0014.04	0015.04	0015.04	0014.04	0014.04	0014.04	0016.04	0019.04
	0018.04	0015.04	0011.04	0011.04	0010.04	0009.04	0008.04	0007.04
	0007.04	0007.04	0006.04	0005.04	0005.04	0004.04	0005.04	0005.04
13	0010.04	0012.04	0013.04	0010.04	0010.04	0010.04	0011.04	0013.04
	0012.04	0011.04	0007.04	0003.04	0001.04	0003.04	0006.04	0016.04
	0022.04	0022.04	0013.04	0008.04	0008.04	0013.04	0012.04	0013.04
14	0013.04	0017.04	0022.04	0022.04	0023.04	0023.04	0023.04	0025.04
	0025.04	0026.04	0026.04	0026.04	0025.04	0024.04	0025.04	0026.04
	0027.04	0025.04	0025.04	0025.04	0025.04	0023.04	0021.04	0021.04
15	0021.04	0021.04	0021.04	0022.04	0022.04	0023.04	0023.04	0025.04
	0026.04	0028.04	0029.04	0030.04	0031.04	0032.04	0033.04	0034.04
	0034.04	0034.04	0034.04	0032.04	0031.04	0030.04	0031.04	0032.04

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076810  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0031.04	0032.04	0032.04	0031.04	0031.04	0031.04	0030.04	0031.04
	0031.04	0032.04	0031.04	0031.04	0032.04	0033.04	0034.04	0035.04
	0035.04	0033.04	0031.04	0029.04	0028.04	0026.04	0024.04	0023.04
17	0022.04	0022.04	0022.04	0022.04	0021.04	0024.04	0024.04	0026.04
	0024.04	0025.04	0024.04	0025.04	0026.04	0025.04	0025.04	0023.04
	0022.04	0020.04	0019.04	0018.04	0018.04	0018.04	0018.04	0019.04
18	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04	0021.04
	0021.04	0021.04	0020.04	0021.04	0021.04	0021.04	0022.04	0023.04
	0024.04	0024.04	0025.04	0026.04	0026.04	0027.04	0026.04	0026.04
19	0027.04	0027.04	0027.04	0028.04	0028.04	0027.04	0027.04	0029.04
	0029.04	0029.04	0028.04	0028.04	0029.04	0029.04	0030.04	0029.04
	0028.04	0025.04	0021.04	0017.04	0016.04	0016.04	0017.04	0018.04
20	0019.04	0020.04	0019.04	0019.04	0020.04	0021.04	0020.04	0022.04
	0022.04	0022.04	0020.04	0020.04	0020.04	0021.04	0023.04	0024.04
	0024.04	0022.04	0020.04	0018.04	0017.04	0016.04	0015.04	0015.04
21	0015.04	0015.04	0016.04	0016.04	0017.04	0018.04	0018.04	0021.04
	0021.04	0022.04	0021.04	0020.04	0019.04	0017.04	0018.04	0020.04
	0022.04	0020.04	0018.04	0017.04	0017.04	0017.04	0016.04	0015.04
22	0016.04	0016.04	0017.04	0018.04	0018.04	0018.04	0018.04	0019.04
	0019.04	0022.04	0027.04	0027.04	0025.04	0021.04	0022.04	0022.04
	0022.04	0022.04	0021.04	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04	0019.04
23	0020.04	0022.04	0023.04	0022.04	0018.04	0017.04	0018.04	0024.04
	0024.04	0021.04	0015.04	0015.04	0018.04	0022.04	0023.04	0020.04
	0019.04	0019.04	0019.04	0018.04	0019.04	0021.04	0023.04	0024.04
24	0025.04	0025.04	0025.04	0025.04	0023.04	0022.04	0020.04	0023.04
	0024.04	0025.04	0023.04	0022.04	0021.04	0021.04	0021.04	0021.04
	0021.04	0020.04	0021.04	0021.04	0021.04	0019.04	0017.04	0017.04
25	0020.04	0024.04	0026.04	0028.04	0029.04	0029.04	0028.04	0030.04
	0030.04	0030.04	0027.04	0025.04	0028.04	0028.04	0026.04	0023.04
	0022.04	0023.04	0023.04	0023.04	0024.04	0026.04	0029.04	0031.04
26	0030.04	0028.04	0025.04	0023.04	0021.04	0020.04	0018.04	0019.04
	0019.04	0020.04	0017.04	0017.04	0017.04	0018.04	0018.04	0016.04
	0015.04	0014.04	0014.04	0014.04	0013.04	0013.04	0014.04	0015.04
27	0016.04	0016.04	0016.04	0016.04	0016.04	0016.04	0017.04	0021.04
	0023.04	0024.04	0022.04	0021.04	0021.04	0021.04	0022.04	0023.04
	0023.04	0022.04	0024.04	0026.04	0025.04	0021.04	0016.04	0016.04
28	0017.04	0018.04	0018.04	0018.04	0018.04	0017.04	0018.04	0020.04
	0021.04	0023.04	0021.04	0021.04	0021.04	0019.04	0018.04	0017.04
	0015.04	0010.04	0005.04	0001.04	0003.04	0011.04	0020.04	0027.04
29	0030.04	0030.04	0030.04	0030.04	0031.04	0031.04	0033.04	0032.04
	0031.04	0030.04	0030.04	0031.04	0031.04	0031.04	0030.04	0029.04
	0028.04	0028.04	0026.04	0025.04	0026.04	0026.04	0026.04	0026.04
30	0026.04	0027.04	0027.04	0028.04	0028.04	0029.04	0028.04	0030.04
	0030.04	0031.04	0031.04	0031.04	0032.04	0031.04	0030.04	0030.04
	0028.04	0027.04	0028.04	0030.04	0032.04	0032.04	0031.04	0031.04
31	0032.04	0033.04	0035.04	0036.04	0037.04	0038.04	0037.04	0037.04
	0037.04	0037.04	0038.04	0039.04	0040.04	0040.04	0039.04	0038.04
	0038.04	0037.04	0037.04	0037.04	0038.04	0039.04	0040.04	0040.04
32	0040.04	0040.04	0040.04	0039.04	0038.04	0037.04	0038.04	0036.04
	0036.04	0035.04	0036.04	0036.04	0036.04	0036.04	0036.04	0035.04
	0032.04	0031.04	0031.04	0031.04	0032.04	0033.04	0036.04	0038.04

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076810  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0039.04	0040.04	0041.04	0042.04	0043.04	0043.04	0042.04	0039.04
	0040.04	0042.04	0045.04	0044.04	0045.04	0045.04	0044.04	0042.04
	0041.04	0040.04	0039.04	0038.04	0038.04	0038.04	0037.04	0038.04
34	0038.04	0038.04	0038.04	0037.04	0037.04	0037.04	0036.04	0036.04
	0036.04	0037.04	0038.04	0040.04	0041.04	0040.04	0039.04	0038.04
	0039.04	0039.04	0038.04	0038.04	0038.04	0038.04	0039.04	0039.04
35	0039.04	0040.04	0040.04	0040.04	0041.04	0041.04	0040.04	0041.04
	0040.04	0041.04	0044.04	0047.04	0048.04	0047.04	0045.04	0043.04
	0042.04	0040.04	0039.04	0039.04	0039.04	0039.04	0039.04	0039.04
36	0039.04	0038.04	0038.04	0038.04	0039.04	0038.04	0037.04	0038.04
	0041.04	0042.04	0042.04	0040.04	0041.04	0040.04	0039.04	0038.04
	0037.04	0036.04	0036.04	0035.04	0034.04	0034.04	0033.04	0032.04
37	0030.04	0029.04	0028.04	0027.04	0027.04	0026.04	0027.04	0026.04
	0025.04	0023.04	0025.04	0026.04	0028.04	0030.04	0031.04	0031.04
	0030.04	0028.04	0028.04	0027.04	0027.04	0026.04	0026.04	0026.04
38	0025.04	0025.04	0026.04	0028.04	0030.04	0031.04	0032.04	0033.04
	0033.04	0033.04	0032.04	0032.04	0032.04	0033.04	0035.04	0035.04
	0037.04	0038.04	0036.04	0034.04	0032.04	0032.04	0032.04	0032.04
39	0033.04	0033.04	0033.04	0034.04	0034.04	0034.04	0033.04	0033.04
	0032.04	0032.04	0027.04	0027.04	0028.04	0034.04	0034.04	0034.04
	0033.04	0032.04	0032.04	0031.04	0031.04	0030.04	0030.04	0029.04
40	0029.04	0029.04	0029.04	0030.04	0031.04	0031.04	0033.04	0031.04
	0031.04	0029.04	0031.04	0032.04	0033.04	0032.04	0032.04	0031.04
	0030.04	0030.04	0030.04	0031.04	0031.04	0031.04	0030.04	0029.04
41	0029.04	0029.04	0029.04	0029.04	0030.04	0031.04	0031.04	0031.04
	0031.04	0032.04	0032.04	0032.04	0062.04	0061.04	0061.04	0030.04
	0029.04	0029.04	0029.04	0029.04	0029.04	0029.04	0029.04	0030.04
42	0030.04	0030.04	0030.04	0031.04	0031.04	0031.04	0030.04	0031.04
	0030.04	0030.04	0029.04	0029.04	0029.04	0030.04	0032.04	0035.04
	0039.04	0039.04	0038.04	0040.04	0044.04	0047.04	0046.04	0045.04
43	0044.04	0043.04	0042.04	0042.04	0041.04	0040.04	0038.04	0037.04
	0040.04	0056.04	0059.04	0047.04	0019.04	0014.04	0021.04	0033.04
	0034.04	0033.04	0033.04	0034.04	0038.04	0041.04	0043.04	0046.04
44	0047.04	0050.04	0051.04	0053.04	0053.04	0052.04	0050.04	0048.04
	0047.04	0047.04	0048.04	0048.04	0049.04	0048.04	0047.04	0046.04
	0046.04	0046.04	0047.04	0047.04	0047.04	0047.04	0047.04	0048.04
45	0049.04	0050.04	0050.04	0049.04	0047.04	0046.04	0046.04	0043.04
	0042.04	0044.04	0051.04	0054.04	0057.04	0058.04	0061.04	0063.04
	0066.04	0068.04	0071.04	0075.04	0080.04	0077.04	0069.04	0058.04
46	0053.04	0050.04	0049.04	0048.04	0047.04	0048.04	0048.04	0047.04
	0046.04	0046.04	0047.04	0047.04	0048.04	0048.04	0047.04	0047.04
	0047.04	0045.04	0044.04	0043.04	0045.04	0046.04	0046.04	0046.04
47	0046.04	0046.04	0046.04	0046.04	0045.04	0044.04	0043.04	0042.04
	0041.04	0040.04	0040.04	0041.04	0043.04	0043.04	0044.04	0044.04
	0044.04	0042.04	0040.04	0039.04	0039.04	0040.04	0041.04	0048.04
48	0048.04	0048.04	0041.04	0040.04	0040.04	0039.04	0039.04	0039.04
	0038.04	0038.04	0039.04	0041.04	0043.04	0043.04	0043.04	0045.04
	0044.04	0042.04	0038.04	0037.04	0037.04	0038.04	0039.04	0040.04
49	0041.04	0042.04	0042.04	0042.04	0042.04	0042.04	0041.04	0041.04
	0040.04	0041.04	0042.04	0044.04	0047.04	0048.04	0047.04	0046.04
	0045.04	0042.04	0041.04	0040.04	0042.04	0042.04	0045.04	0046.04

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076810

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0047.04	0046.04	0047.04	0047.04	0047.04	0046.04	0045.04	0044.04
	0043.04	0044.04	0045.04	0047.04	0047.04	0047.04	0047.04	0047.04
	0046.04	0044.04	0044.04	0044.04	0043.04	0042.04	0042.04	0042.04
51	0042.04	0042.04	0042.04	0042.04	0042.04	0043.04	0041.04	0040.04
	0038.04	0039.04	0040.04	0042.04	0045.04	0048.04	0046.04	0041.04
	0037.04	0038.04	0041.04	0042.04	0045.04	0044.04	0046.04	0048.04
52	0053.04	0053.04	0051.04	0047.04	0046.04	0046.04	0046.04	0044.04
	0041.04	0041.04	0042.04	0043.04	0043.08	0043.08	0042.08	0042.08
	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0048.08	0048.08	0047.08
53	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0040.08	0038.08
	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0039.08	0040.08	0041.08	0042.08
54	0042.08	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0039.08	0040.08	0040.08
	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08	0036.08	0042.08	0044.08
55	0045.08	0041.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0039.08
	0039.08	0039.08	0040.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0043.08
	0043.08	0044.08	0042.08	0042.08	0041.08	0042.08	0042.08	0044.08
56	0047.08	0049.08	0051.08	0053.08	0054.08	0054.08	0054.08	0054.08
	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0053.08	0052.08
	0050.08	0046.08	0043.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08
57	0041.08	0041.08	0040.08	0039.08	0039.08	0038.08	0037.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0035.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08	0039.08
	0039.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08	0037.08
58	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08	0038.08
59	0038.08	0038.08	0054.08	0053.08	0052.08	0035.08	0034.08	0034.08
	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08
60	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0037.08	0037.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08
	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0041.08	0045.08	0050.08	0055.08
61	0060.08	0064.08	0065.08	0064.08	0064.08	0062.08	0061.08	0059.08
	0060.08	0060.08	0064.08	0064.08	0065.08	0063.08	0062.08	0062.08
	0061.08	0059.08	0057.08	0054.08	0054.08	0053.08	0051.08	0049.08
62	0047.08	0045.08	0042.08	0041.08	0040.08	0040.08	0039.08	0038.08
	0037.08	0038.08	0038.08	0039.08	0044.08	0058.08	0057.08	0054.08
	0040.08	0040.08	0041.08	0043.08	0044.08	0045.08	0046.08	0054.08
63	0054.08	0055.08	0047.08	0047.08	0047.08	0048.08	0049.08	0048.08
	0046.08	0047.08	0048.08	0048.08	0049.08	0049.08	0049.08	0048.08
	0048.08	0046.08	0046.08	0050.08	0056.08	0064.08	0073.08	0079.08
64	0081.08	0077.08	0075.08	0071.08	0074.08	0078.08	0077.08	0067.08
	0056.08	0054.08	0058.08	0061.08	0062.08	0064.08	0067.08	0067.08
	0065.08	0062.08	0060.08	0059.08	0060.08	0061.08	0060.08	0060.08
65	0059.08	0058.08	0058.08	0057.08	0057.08	0054.08	0052.08	0049.08
	0048.08	0047.08	0045.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08
	0040.08	0041.08	0044.08	0048.08	0053.08	0056.08	0058.08	0059.08
66	0059.08	0059.08	0059.08	0058.08	0056.08	0057.08	0055.08	0054.08
	0053.08	0053.08	0054.08	0055.08	0055.08	0055.08	0055.08	0056.08
	0058.08	0058.08	0059.08	0059.08	0062.08	0063.08	0064.08	0064.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076810  
QUARTER: 3  
YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0064.08	0063.08	0062.08	0061.08	0060.08	0059.08	0059.08	0055.08
	0054.08	0052.08	0053.08	0052.08	0051.08	0051.08	0052.08	0053.08
	0054.08	0055.08	0056.08	0058.08	0060.08	0061.08	0061.08	0059.08
68	0058.08	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08	0057.08	0054.08	0050.08
	0047.08	0046.08	0045.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08	0044.08
	0044.08	0043.08	0042.08	0042.08	0044.08	0044.08	0047.08	0048.08
69	0049.08	0049.08	0048.08	0048.08	0047.08	0048.08	0047.08	0047.08
	0047.08	0049.08	0051.08	0055.08	0057.08	0056.08	0054.08	0052.08
	0056.08	0059.08	0063.08	0068.08	0073.08	0077.08	0078.08	0076.08
70	0071.08	0068.08	0068.08	0069.08	0069.08	0066.08	0066.08	0064.08
	0064.08	0064.08	0065.08	0064.08	0062.08	0060.08	0061.08	0067.08
	0071.08	0072.08	0068.08	0065.08	0065.08	0060.08	0063.08	0065.08
71	0071.08	0070.08	0068.08	0068.08	0068.08	0066.08	0062.08	0058.08
	0056.08	0055.08	0055.08	0054.08	0054.08	0053.08	0053.08	0052.08
	0050.08	0048.08	0047.08	0047.08	0048.08	0049.08	0049.08	0048.08
72	0047.08	0050.08	0055.08	0055.08	0049.08	0042.08	0041.08	0042.08
	0043.08	0044.08	0044.08	0041.08	0036.08	0033.08	0034.08	0037.08
	0040.08	0042.08	0044.08	0042.08	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08
73	0038.08	0035.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08	0035.08	0037.08	0038.08	0037.08
	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0035.08
74	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0033.08	0034.08
75	0034.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08
	0030.08	0043.08	0049.04	0048.04	0033.04	0025.04	0025.04	0025.04
	0024.04	0023.04	0023.04	0024.04	0024.04	0024.04	0024.04	0024.04
76	0024.04	0025.04	0025.04	0024.04	0024.04	0024.04	0026.04	0024.04
	0023.04	0020.04	0022.04	0023.04	0023.04	0023.04	0022.04	0023.04
	0023.04	0022.04	0022.04	0022.04	0024.04	0027.04	0028.04	0029.04
77	0028.04	0028.04	0028.04	0028.04	0028.04	0028.04	0027.04	0027.04
	0026.04	0025.04	0024.04	0024.04	0026.04	0027.04	0029.04	0031.04
	0031.04	0029.04	0028.04	0027.04	0028.04	0028.04	0034.04	0035.04
78	0034.04	0029.04	0030.04	0031.04	0032.04	0032.04	0032.04	0032.04
	0032.04	0031.04	0032.04	0034.04	0036.04	0036.04	0037.04	0036.04
	0036.04	0034.04	0034.04	0033.04	0033.04	0033.04	0034.04	0035.04
79	0036.04	0037.04	0038.04	0039.04	0039.04	0040.04	0042.04	0041.04
	0039.04	0035.04	0036.04	0036.04	0037.04	0038.04	0037.04	0036.04
	0034.04	0033.04	0032.04	0031.04	0031.04	0030.04	0031.04	0031.04
80	0032.04	0032.04	0033.04	0033.04	0034.04	0035.04	0035.04	0036.04
	0035.04	0034.04	0033.04	0034.04	0036.04	0036.04	0036.04	0036.04
	0036.04	0033.04	0032.04	0031.04	0032.04	0031.04	0030.04	0034.04
81	0034.04	0035.04	0031.04	0031.04	0031.04	0032.04	0032.04	0033.04
	0033.04	0033.04	0032.04	0032.04	0032.04	0034.04	0035.04	0037.04
	0036.04	0035.04	0034.04	0033.04	0033.04	0034.04	0034.04	0035.04
82	0035.04	0035.04	0035.04	0035.04	0035.04	0035.04	0035.04	0034.04
	0034.04	0034.04	0032.04	0031.04	0030.04	0030.04	0029.04	0030.04
	0031.04	0030.04	0029.04	0030.04	0032.04	0032.04	0032.04	0031.04
83	0030.04	0031.04	0031.04	0032.04	0033.04	0034.04	0034.04	0034.04
	0033.04	0032.04	0031.04	0031.04	0033.04	0034.04	0035.04	0036.04
	0039.04	0038.04	0037.04	0033.04	0033.04	0033.04	0034.04	0034.04

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076810  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0035.04	0036.04	0036.04	0037.04	0037.04	0037.04	0036.04	0036.04
	0035.04	0036.04	0035.04	0035.04	0035.04	0035.04	0035.04	0036.04
	0036.04	0035.04	0035.04	0035.04	0037.04	0038.04	0038.04	0038.04
85	0038.04	0039.04	0039.04	0040.04	0039.04	0039.04	0038.04	0037.04
	0034.04	0033.04	0033.04	0035.04	0036.04	0037.04	0037.04	0039.04
	0040.04	0042.04	0042.04	0042.04	0043.04	0044.04	0045.04	0046.04
86	0046.04	0046.04	0045.04	0044.04	0042.04	0041.04	0041.04	0039.04
	0038.04	0039.04	0042.04	0046.04	0048.04	0049.04	0051.04	0052.04
	0050.04	0048.04	0046.04	0045.04	0043.04	0046.04	0046.04	0048.04
87	0046.04	0046.04	0043.04	0042.04	0040.04	0038.04	0036.04	0036.04
	0034.04	0034.04	0033.04	0034.04	0034.04	0032.04	0029.04	0027.04
	0027.04	0025.04	0024.04	0024.04	0026.04	0027.04	0028.04	0028.04
88	0028.04	0028.04	0028.04	0027.04	0026.04	0026.04	0027.04	0027.04
	0027.04	0028.04	0028.04	0028.04	0028.04	0029.04	0029.04	0029.04
	0029.04	0028.04	0028.04	0027.04	0027.04	0027.04	0027.04	0028.04
89	0028.04	0028.04	0028.04	0028.04	0028.04	0028.04	0027.04	0027.04
	0028.04	0027.04	0027.04	0026.04	0027.04	0027.04	0027.04	0027.04
	0026.04	0027.04	0027.04	0027.04	0026.04	0027.04	0027.04	0027.04
90	0025.04	0025.04	0024.04	0024.04	0024.04	0024.04	0023.04	0025.04
	0025.04	0026.04	0025.04	0026.04	0026.04	0026.04	0027.04	0028.04
	0028.04	0027.04	0024.04	0022.04	0020.04	0020.04	0019.04	0019.04
91	0019.04	0019.04	0019.04	0020.04	0021.04	0022.04	0022.04	0023.04
	0023.04	0024.04	0023.04	0025.04	0026.04	0026.04	0026.04	0024.04
	0021.04	0020.04	0019.04	0020.04	0019.04	0018.04	0018.04	0018.04
92	0018.04	0019.04	0019.04	0019.04	0018.04	0019.04	0020.04	0020.04
	0020.04	0018.04	0018.04	0017.04	0018.04	0019.04	0019.04	0019.04
	0018.04	0018.04	0017.04	0015.04	0014.04	0014.04	0014.04	0013.04

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0076811

LO 00.1

MD 01.3

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  
 DEG      FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1  
 Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.  
 LOCATION: 868 - FCCU  
 SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (Point Breeze)  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076890  
 PARAMETER: NOX  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15  
 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	0017.08	0018.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0032.08
	II11.08	0033.08	0019.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0012.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
02	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0014.08	0029.08
	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0014.08	0013.08
03	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0025.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08
04	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0026.08
	0006.08	0009.08	0006.08	0011.08	0008.08	0014.08	0008.08	0012.08
	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
05	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0006.08	0005.08	0021.08
	0006.08	0005.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0003.08	0005.08	0004.08	0006.08	0007.08
06	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0010.08
	II11.08	0004.08	0004.08	0007.08	0008.08	0008.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0004.08	0005.08	0006.08	0006.08
07	0006.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0022.08
	0008.08	0014.08	0008.08	0013.08	0007.08	0007.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0008.08	0011.08	0011.08	0010.08
08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0029.08
	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0008.08
09	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0009.08	0023.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0005.08	0004.08	0004.08	0003.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0004.08	0004.08	0003.08
10	0004.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0022.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0018.08	0017.08	0016.08	0018.08	0016.08
	0016.08	0017.08	0016.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0013.08
11	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0014.08	0031.08
	0018.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08
	0015.08	0014.08	0016.08	0019.08	0022.08	0026.08	0024.08	0019.08
12	0026.08	0019.08	0016.08	0017.08	0017.08	0020.08	0024.08	0035.08
	0022.08	0018.08	0020.08	0019.08	0018.08	0020.08	0023.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0022.08	0023.08	0020.08	0021.08
13	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0035.08
	0023.08	0024.08	0026.08	0024.08	0022.08	0021.08	0023.08	0026.08
	0030.08	0028.08	0027.08	0029.08	0026.08	0021.08	0021.08	0020.08
14	0016.08	0015.08	0015.08	0019.08	0019.08	0017.08	0018.08	0033.08
	0017.08	0022.08	0019.08	0022.08	0018.08	0015.08	0015.08	0013.08
	0014.08	0013.08	0012.08	0013.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08
15	0018.08	0017.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0016.08	0032.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0016.08	0017.08	0019.08	0019.08
	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076890

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0019.08	0033.08
	0019.08	0020.08	II14.08	0024.08	0024.08	0021.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0022.08	0024.08	0022.08
17	0022.08	0022.08	0022.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0034.08
	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0018.08	0017.08	0018.08
18	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0022.08	0020.08	0038.08
	0019.08	0020.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0014.08	0019.08	0024.08	0022.08
19	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0016.08	0017.08	0034.08
	0020.08	0020.08	0017.08	0016.08	0019.08	0017.08	0015.08	0014.08
	0011.08	0010.08	0011.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08
20	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0017.08	0018.08	0018.08	0032.08
	0019.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0013.08	0013.08
	0015.08	0014.08	0020.08	0019.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
21	0020.08	0020.08	0023.08	0024.08	0017.08	0017.08	0018.08	0039.08
	0022.08	0025.08	0020.08	0020.08	0019.08	0015.08	0016.08	0019.08
	0019.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
22	0022.08	0020.08	0021.08	0024.08	0023.08	0021.08	0021.08	0035.08
	0018.08	0017.08	II14.08	0017.08	II14.08	II14.08	0017.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0023.08	0022.08	0018.08	0018.08	0018.08
23	0017.08	0018.08	0022.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0034.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08	0013.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0016.08	0017.08
24	0015.08	0017.08	0017.08	0022.08	0023.08	0019.08	0019.08	0034.08
	0019.08	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08	0016.08	0018.08	0017.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0021.08	0021.08
25	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0016.08	0030.08
	0017.08	0022.08	0023.08	0021.08	0019.08	0022.08	0019.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08
26	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08	0018.08	0034.08
	0017.08	0015.08	0019.08	0017.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08	0024.08
27	0023.08	0020.08	0021.08	0019.08	0019.08	0021.08	0020.08	0032.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0014.08	0021.08	0018.08
	0016.08	0017.08	0020.08	0021.08	0023.08	0021.08	0020.08	0021.08
28	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0036.08
	0019.08	0022.08	0017.08	0017.08	0020.08	0020.08	0017.08	0016.08
	0016.08	0013.08	0013.08	0014.08	0017.08	0018.08	0018.08	0016.08
29	0017.08	0018.08	0019.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0034.08
	0019.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0023.08	0025.08	0026.08	0025.08	0023.08
30	0023.08	0023.08	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0036.08
	0022.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0019.08
	0020.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08
31	0022.08	0020.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0036.08
	0023.08	0022.08	0020.08	0018.08	0018.08	0017.08	0019.08	0020.08
	0019.08	0020.08	0021.08	0020.08	0022.08	0024.08	0023.08	0021.08
32	0020.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08	0023.08	0036.08
	0023.08	0030.08	0024.08	0030.08	0023.08	0021.08	0021.08	0020.08
	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076890  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0019.08	0019.08	0020.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0034.08
	0020.08	0018.08	0018.08	0016.08	0018.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0019.08	0020.08	0019.08	0021.08	0022.08
34	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0023.08	0036.08
	0021.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0018.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0019.08	0021.08	0020.08
35	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0021.08	0036.08
	0021.08	0022.08	0020.08	0023.08	0021.08	0023.08	0021.08	0023.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0024.08	0021.08	0026.08	0023.08	0021.08
36	0024.08	0027.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0036.08
	0022.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
37	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0034.08
	0017.08	0016.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0011.08	0011.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08
38	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0014.08	0029.08
	0031.08	0016.08	0015.08	0016.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08
	0013.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08
39	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0034.08
	0017.08	0021.08	0016.08	0017.08	0014.08	0018.08	0014.08	0013.08
	0013.08	0013.08	0015.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08
40	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0028.08
	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
41	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0017.08
	II11.08	II11.08	0017.08	0020.08	0019.08	0018.08	0017.08	0016.08
	0015.08	0014.08	0015.08	0012.08	0012.08	0012.08	0014.08	0015.08
42	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08	0014.08	0016.08	0018.08	0034.08
	0017.08	0024.08	0021.08	0030.08	0024.08	0028.08	0022.08	0020.08
	0024.08	0022.08	0021.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0017.08
43	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0032.08
	0017.08	0016.08	0021.08	0018.08	0020.08	0019.08	0021.08	0019.08
	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0021.08	0019.08	0019.08
44	0019.08	0016.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0031.08
	0018.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0019.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0022.08	0022.08
45	0022.08	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0019.08	0032.08
	0016.08	0016.08	0014.08	0012.08	0015.08	0014.08	0016.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0020.08	0021.08
46	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0022.08	0022.08	0017.08	0031.08
	0017.08	0019.08	0015.08	0016.08	0016.08	0019.08	0021.08	0017.08
	0019.08	0017.08	0015.08	0013.08	0014.08	0016.08	0020.08	0019.08
47	0017.08	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08	0031.08
	0014.08	0011.08	0010.08	0009.08	0014.08	0015.08	0015.08	0013.08
	0014.08	0016.08	0017.08	0019.08	0021.08	0022.08	0024.08	0024.08
48	0024.08	0024.08	0020.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0033.08
	0017.08	0015.08	0013.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08	0010.08
	0012.08	0012.08	0016.08	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08
49	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0018.08	0031.08
	0018.08	0022.08	0017.08	0022.08	0016.08	0021.08	0018.08	0016.08
	0015.08	0014.08	0017.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076890  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0032.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08
	0016.08	0016.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08
51	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0034.08
	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0018.08	0022.08
	0025.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
52	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0037.08
	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08
53	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0035.08
	0021.08	0023.08	0023.08	0022.08	0024.08	0024.08	0028.08	0026.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08
54	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0035.08
	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08
55	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0039.08
	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0017.08	0022.08	0024.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08	0025.08	0024.08
56	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0036.08
	0026.08	0025.08	0033.08	0035.08	0028.08	0028.08	0025.08	0029.08
	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08
57	0025.08	0026.08	0025.08	0023.08	0023.08	0021.08	0021.08	0035.08
	0021.08	0020.08	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0021.08	0020.08	0021.08
58	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0015.08	0013.08	0022.08
	II11.08	0019.08	0020.08	0019.08	0016.08	0020.08	0021.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08
59	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0040.08
	0022.08	0023.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0022.08	0023.08	0024.08	0025.08
60	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08	0039.08
	0029.08	0030.08	0026.08	0027.08	0026.08	0028.08	0029.08	0030.08
	0025.08	0023.08	0023.08	0023.08	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08
61	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0039.08
	0026.08	0025.08	0024.08	0021.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0024.08
62	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0041.08
	0028.08	0025.08	0024.08	0022.08	0024.08	0025.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08
63	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0025.08	0038.08
	0025.08	0028.08	0024.08	0026.08	0022.08	0027.08	0026.08	0024.08
	0027.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08
64	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0044.08
	0027.08	0027.08	0024.08	0025.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08
	0022.08	0023.08	0023.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0026.08
65	0026.08	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0038.08
	0027.08	0025.08	0025.08	0024.08	0022.08	0024.08	0023.08	0024.08
	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0025.08	0027.08	0027.08	0027.08
66	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0038.08
	0027.08	0026.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08
	0027.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076890  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0027.08	0026.08	0025.08	0026.08	0025.08	0026.08	0042.08
	0028.08	0031.08	0032.08	0027.08	0024.08	0027.08	0023.08	0023.08
	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08
68	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0036.08
	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0020.08	0020.08	0022.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08
69	0023.08	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08	0023.08	0036.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0021.08	0023.08
	0023.08	0023.08	0024.08	0023.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
70	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0037.08
	0026.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08	0026.08	0021.08	0023.08
	0026.08	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08
71	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0022.08	0021.08	0020.08	0037.08
	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08
72	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0023.08	0040.08
	0024.08	0022.08	0021.08	0023.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0017.08	0019.08
73	0019.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08	0012.08	0028.08
	0013.08	0013.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0009.08
	0007.08	0009.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08
74	0010.08	0009.08	0008.08	0009.08	0008.08	0008.08	0007.08	0017.08
	0042.08	0014.08	0012.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08
75	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0013.08	0013.08	0014.08	0026.08
	0010.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0009.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0013.08	0013.08	0014.08
76	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0008.08	0009.08	0012.08	0028.08
	0012.08	0006.08	0009.08	0012.08	0010.08	0010.08	0010.08	0008.08
	0007.08	0008.08	0009.08	0009.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08
77	0014.08	0014.08	0010.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0029.08
	II11.08	0015.08	0012.08	0011.08	0011.08	0009.08	0008.08	0007.08
	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0012.08	0011.08
78	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08	0029.08
	0015.08	0012.08	0009.08	0007.08	0007.08	0006.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0011.08	0012.08	0011.08	0012.08	0014.08	0013.08	0013.08
79	0012.08	0011.08	0011.08	0008.08	0007.08	0007.08	0008.08	0026.08
	0011.08	0009.08	0007.08	0012.08	0010.08	0010.08	0008.08	0004.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0008.08	0010.08	0012.08	0012.08
80	0010.08	0009.08	0009.08	0005.08	0005.08	0006.08	0007.08	0020.08
	II11.08	0020.08	0020.08	0022.08	0022.08	0019.08	0019.08	0021.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0014.08
81	0012.08	0013.08	0013.08	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08	0028.08
	0010.08	0032.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08
82	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0014.08	0030.08
	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0017.08	0018.08
83	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0016.08	0017.08	0030.08
	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08



## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1

COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.

LOCATION: 868 - FCCU

SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (POINT BREEZE)

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076830

PARAMETER: NOX

QUARTER: 3

YEAR: 15

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	0027.08	0028.08	0031.08	0030.08	0030.08	0031.08	0030.08	0054.08
	II11.08	0056.08	0031.08	0028.08	0027.08	0026.08	0024.08	0024.08
	0023.08	0022.08	0020.08	0016.08	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08
02	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0019.08	0021.08	0046.08
	0020.08	0019.08	0021.08	0020.08	0022.08	0020.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0019.08
03	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0018.08	0018.08	0044.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0008.08
	0009.08	0010.08	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0013.08
04	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0041.08
	0010.08	0014.08	0009.08	0017.08	0012.08	0022.08	0013.08	0019.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08
05	0007.08	0008.08	0008.08	0007.08	0010.08	0009.08	0008.08	0037.08
	0009.08	0008.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0008.08	0008.08
	0008.08	0007.08	0007.08	0005.08	0007.08	0006.08	0009.08	0011.08
06	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0016.08
	II11.08	0007.08	0006.08	0011.08	0012.08	0012.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0010.08	0010.08	0008.08	0007.08	0007.08	0009.08	0009.08
07	0010.08	0012.08	0012.08	0012.08	0014.08	0013.08	0013.08	0039.08
	0013.08	0022.08	0013.08	0019.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0012.08	0016.08	0017.08	0015.08
08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0045.08
	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0013.08
09	0009.08	0009.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0013.08	0040.08
	0009.08	0009.08	0008.08	0007.08	0007.08	0006.08	0005.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0006.08	0006.08	0004.08
10	0006.08	0008.08	0008.08	0009.08	0010.08	0010.08	0011.08	0039.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0028.08	0027.08	0024.08	0027.08	0024.08
	0024.08	0026.08	0025.08	0018.08	0017.08	0017.08	0017.08	0019.08
11	0019.08	0020.08	0021.08	0020.08	0018.08	0018.08	0021.08	0048.08
	0027.08	0022.08	0022.08	0024.08	0026.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0022.08	0024.08	0029.08	0033.08	0039.08	0036.08	0029.08
12	0038.08	0029.08	0024.08	0026.08	0025.08	0030.08	0036.08	0057.08
	0032.08	0027.08	0030.08	0029.08	0027.08	0030.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0033.08	0031.08	0032.08	0034.08	0030.08	0031.08
13	0037.08	0038.08	0034.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0054.08
	0036.08	0038.08	0041.08	0039.08	0036.08	0036.08	0039.08	0043.08
	0050.08	0047.08	0047.08	0050.08	0045.08	0038.08	0037.08	0036.08
14	0030.08	0028.08	0027.08	0035.08	0036.08	0033.08	0034.08	0055.08
	0032.08	0041.08	0036.08	0042.08	0034.08	0029.08	0027.08	0025.08
	0028.08	0024.08	0024.08	0025.08	0030.08	0030.08	0032.08	0032.08
15	0033.08	0031.08	0029.08	0028.08	0030.08	0031.08	0030.08	0054.08
	0031.08	0031.08	0028.08	0026.08	0029.08	0031.08	0033.08	0032.08
	0042.08	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0035.08	0036.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076830  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0036.08	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0035.08	0032.08	0053.08
	0031.08	0033.08	II14.08	0040.08	0041.08	0037.08	0033.08	0034.08
	0034.08	0034.08	0033.08	0033.08	0034.08	0039.08	0042.08	0040.08
17	0040.08	0040.08	0039.08	0034.08	0034.08	0033.08	0032.08	0053.08
	0029.08	0027.08	0026.08	0027.08	0026.08	0028.08	0025.08	0026.08
	0028.08	0026.08	0026.08	0027.08	0029.08	0033.08	0032.08	0032.08
18	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0040.08	0037.08	0060.08
	0034.08	0038.08	0030.08	0032.08	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08
	0033.08	0030.08	0029.08	0030.08	0027.08	0035.08	0043.08	0041.08
19	0037.08	0036.08	0036.08	0034.08	0034.08	0031.08	0032.08	0062.08
	0037.08	0038.08	0032.08	0030.08	0037.08	0034.08	0030.08	0028.08
	0022.08	0021.08	0022.08	0024.08	0024.08	0026.08	0028.08	0027.08
20	0027.08	0026.08	0028.08	0025.08	0032.08	0034.08	0034.08	0060.08
	0037.08	0033.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0026.08	0025.08
	0029.08	0026.08	0036.08	0034.08	0036.08	0036.08	0034.08	0034.08
21	0035.08	0035.08	0039.08	0040.08	0029.08	0030.08	0031.08	0064.08
	0038.08	0044.08	0035.08	0035.08	0033.08	0028.08	0029.08	0033.08
	0032.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0031.08	0031.08	0031.08
22	0035.08	0033.08	0033.08	0037.08	0035.08	0032.08	0031.08	0054.08
	0028.08	0028.08	II14.08	0027.08	II14.08	II14.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0026.08	0035.08	0034.08	0027.08	0027.08	0027.08
23	0025.08	0027.08	0033.08	0032.08	0031.08	0029.08	0029.08	0052.08
	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0021.08	0025.08	0025.08	0025.08
	0027.08	0025.08	0025.08	0026.08	0024.08	0022.08	0025.08	0026.08
24	0023.08	0026.08	0026.08	0034.08	0034.08	0029.08	0029.08	0053.08
	0028.08	0025.08	0023.08	0024.08	0025.08	0023.08	0026.08	0026.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0031.08	0031.08
25	0030.08	0029.08	0030.08	0029.08	0027.08	0027.08	0025.08	0046.08
	0026.08	0033.08	0034.08	0033.08	0028.08	0033.08	0029.08	0027.08
	0026.08	0027.08	0027.08	0029.08	0032.08	0033.08	0034.08	0034.08
26	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0027.08	0050.08
	0026.08	0023.08	0029.08	0027.08	0030.08	0028.08	0028.08	0028.08
	0030.08	0031.08	0031.08	0033.08	0035.08	0036.08	0037.08	0036.08
27	0035.08	0031.08	0032.08	0029.08	0029.08	0032.08	0030.08	0054.08
	0027.08	0027.08	0025.08	0026.08	0024.08	0022.08	0032.08	0027.08
	0025.08	0026.08	0030.08	0032.08	0034.08	0032.08	0031.08	0031.08
28	0033.08	0034.08	0032.08	0031.08	0030.08	0031.08	0029.08	0059.08
	0029.08	0035.08	0027.08	0035.08	0031.08	0031.08	0027.08	0026.08
	0024.08	0020.08	0020.08	0022.08	0026.08	0028.08	0027.08	0025.08
29	0027.08	0028.08	0029.08	0026.08	0028.08	0028.08	0029.08	0052.08
	0029.08	0030.08	0029.08	0030.08	0030.08	0028.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0035.08	0037.08	0039.08	0037.08	0035.08
30	0035.08	0034.08	0036.08	0034.08	0033.08	0034.08	0034.08	0055.08
	0034.08	0030.08	0028.08	0027.08	0025.08	0024.08	0024.08	0030.08
	0032.08	0032.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08
31	0033.08	0031.08	0033.08	0034.08	0032.08	0033.08	0034.08	0056.08
	0036.08	0034.08	0031.08	0028.08	0028.08	0026.08	0029.08	0030.08
	0029.08	0030.08	0032.08	0030.08	0033.08	0037.08	0034.08	0033.08
32	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08	0034.08	0035.08	0056.08
	0036.08	0046.08	0036.08	0045.08	0035.08	0031.08	0031.08	0030.08
	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0028.08



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076830  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0029.08	0029.08	0031.08	0027.08	0029.08	0028.08	0029.08	0052.08
	0030.08	0027.08	0027.08	0026.08	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0027.08	0030.08	0031.08	0030.08	0032.08	0034.08
34	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0033.08	0035.08	0056.08
	0032.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0029.08	0030.08	0028.08
	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0027.08	0029.08	0032.08	0031.08
35	0032.08	0032.08	0034.08	0034.08	0035.08	0034.08	0032.08	0054.08
	0032.08	0034.08	0031.08	0034.08	0032.08	0035.08	0031.08	0034.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0037.08	0032.08	0040.08	0034.08	0033.08
36	0037.08	0040.08	0033.08	0031.08	0030.08	0032.08	0032.08	0055.08
	0033.08	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0031.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0033.08	0032.08	0030.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08
37	0033.08	0034.08	0033.08	0036.08	0036.08	0036.08	0033.08	0054.08
	0028.08	0026.08	0023.08	0023.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08
	0019.08	0019.08	0022.08	0024.08	0022.08	0022.08	0022.08	0020.08
38	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0022.08	0023.08	0047.08
	0052.08	0027.08	0026.08	0026.08	0024.08	0022.08	0022.08	0023.08
	0023.08	0025.08	0027.08	0028.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08
39	0031.08	0030.08	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0052.08
	0029.08	0035.08	0026.08	0029.08	0024.08	0030.08	0024.08	0022.08
	0022.08	0022.08	0024.08	0021.08	0021.08	0023.08	0023.08	0021.08
40	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0042.08
	0021.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08
41	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0027.08
	II11.08	II11.08	0026.08	0031.08	0029.08	0029.08	0027.08	0026.08
	0024.08	0023.08	0024.08	0019.08	0020.08	0020.08	0023.08	0024.08
42	0021.08	0020.08	0023.08	0020.08	0022.08	0025.08	0028.08	0048.08
	0027.08	0037.08	0032.08	0046.08	0036.08	0042.08	0033.08	0032.08
	0037.08	0034.08	0032.08	0029.08	0030.08	0031.08	0029.08	0027.08
43	0030.08	0030.08	0029.08	0027.08	0027.08	0026.08	0027.08	0050.08
	0026.08	0025.08	0033.08	0029.08	0033.08	0031.08	0034.08	0032.08
	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0032.08	0034.08	0032.08	0032.08
44	0030.08	0025.08	0024.08	0022.08	0024.08	0025.08	0023.08	0049.08
	0028.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0025.08	0026.08	0029.08
	0026.08	0028.08	0027.08	0028.08	0029.08	0031.08	0032.08	0033.08
45	0032.08	0031.08	0032.08	0030.08	0032.08	0032.08	0028.08	0049.08
	0024.08	0025.08	0022.08	0020.08	0022.08	0022.08	0025.08	0023.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0024.08	0026.08	0028.08	0030.08	0031.08
46	0032.08	0032.08	0032.08	0030.08	0032.08	0033.08	0026.08	0047.08
	0026.08	0029.08	0022.08	0024.08	0025.08	0030.08	0032.08	0026.08
	0030.08	0026.08	0022.08	0019.08	0021.08	0024.08	0029.08	0028.08
47	0024.08	0020.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0048.08
	0021.08	0017.08	0015.08	0015.08	0022.08	0024.08	0024.08	0022.08
	0022.08	0024.08	0026.08	0029.08	0031.08	0033.08	0035.08	0036.08
48	0036.08	0036.08	0030.08	0026.08	0026.08	0027.08	0030.08	0051.08
	0027.08	0024.08	0019.08	0018.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08
	0019.08	0019.08	0025.08	0028.08	0030.08	0029.08	0031.08	0032.08
49	0033.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0029.08	0028.08	0051.08
	0028.08	0034.08	0026.08	0034.08	0025.08	0033.08	0027.08	0024.08
	0022.08	0022.08	0026.08	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076830

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0030.08	0030.08	0031.08	0054.08
	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08	0025.08	0026.08	0026.08
	0025.08	0024.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08	0031.08
51	0030.08	0030.08	0030.08	0030.08	0028.08	0029.08	0030.08	0053.08
	0029.08	0028.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0028.08	0033.08
	0037.08	0037.08	0037.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08
52	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0056.08
	0034.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0033.08
53	0034.08	0032.08	0033.08	0033.08	0033.08	0033.08	0031.08	0054.08
	0032.08	0035.08	0035.08	0033.08	0036.08	0036.08	0041.08	0040.08
	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0032.08	0031.08	0031.08	0033.08
54	0034.08	0033.08	0032.08	0034.08	0033.08	0033.08	0032.08	0054.08
	0032.08	0030.08	0029.08	0030.08	0030.08	0030.08	0032.08	0032.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0031.08	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08
55	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0056.08
	0034.08	0032.08	0031.08	0030.08	0028.08	0026.08	0033.08	0036.08
	0038.08	0038.08	0039.08	0040.08	0039.08	0041.08	0038.08	0037.08
56	0037.08	0037.08	0038.08	0037.08	0037.08	0037.08	0036.08	0056.08
	0039.08	0037.08	0046.08	0038.08	0044.08	0044.08	0038.08	0045.08
	0039.08	0039.08	0038.08	0039.08	0038.08	0039.08	0038.08	0038.08
57	0039.08	0040.08	0039.08	0036.08	0035.08	0034.08	0033.08	0054.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0035.08	0035.08	0034.08	0034.08	0033.08
	0034.08	0033.08	0033.08	0030.08	0029.08	0032.08	0030.08	0032.08
58	0034.08	0031.08	0028.08	0029.08	0028.08	0023.08	0020.08	0036.08
	II11.08	0031.08	0030.08	0029.08	0025.08	0031.08	0033.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0035.08	0034.08	0036.08	0037.08	0037.08	0038.08
59	0039.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08	0034.08	0034.08	0058.08
	0034.08	0035.08	0031.08	0034.08	0033.08	0032.08	0031.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0033.08	0036.08	0036.08	0038.08
60	0041.08	0043.08	0044.08	0043.08	0043.08	0043.08	0043.08	0060.08
	0044.08	0046.08	0040.08	0042.08	0040.08	0043.08	0045.08	0046.08
	0039.08	0036.08	0036.08	0035.08	0038.08	0040.08	0040.08	0039.08
61	0040.08	0038.08	0039.08	0039.08	0038.08	0039.08	0039.08	0059.08
	0040.08	0038.08	0035.08	0033.08	0035.08	0035.08	0033.08	0033.08
	0034.08	0034.08	0034.08	0035.08	0036.08	0035.08	0036.08	0037.08
62	0038.08	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0061.08
	0041.08	0038.08	0038.08	0034.08	0037.08	0038.08	0037.08	0036.08
	0035.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08	0040.08
63	0039.08	0038.08	0038.08	0038.08	0038.08	0040.08	0037.08	0059.08
	0038.08	0041.08	0037.08	0041.08	0035.08	0043.08	0041.08	0038.08
	0042.08	0038.08	0037.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08
64	0042.08	0042.08	0042.08	0041.08	0042.08	0041.08	0040.08	0062.08
	0041.08	0040.08	0035.08	0037.08	0036.08	0036.08	0036.08	0036.08
	0035.08	0036.08	0036.08	0038.08	0037.08	0036.08	0039.08	0039.08
65	0039.08	0037.08	0039.08	0040.08	0039.08	0040.08	0039.08	0058.08
	0040.08	0037.08	0039.08	0036.08	0033.08	0038.08	0037.08	0037.08
	0037.08	0037.08	0036.08	0037.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08
66	0041.08	0041.08	0041.08	0041.08	0042.08	0040.08	0040.08	0061.08
	0040.08	0040.08	0034.08	0037.08	0037.08	0037.08	0038.08	0038.08
	0040.08	0041.08	0042.08	0042.08	0043.08	0042.08	0041.08	0042.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076830  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0042.08	0041.08	0039.08	0039.08	0040.08	0039.08	0041.08	0069.08
	0042.08	0047.08	0048.08	0041.08	0037.08	0042.08	0037.08	0035.08
	0037.08	0038.08	0038.08	0040.08	0040.08	0039.08	0038.08	0038.08
68	0038.08	0037.08	0037.08	0038.08	0037.08	0036.08	0035.08	0056.08
	0033.08	0032.08	0031.08	0030.08	0030.08	0031.08	0033.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0033.08	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08
69	0036.08	0036.08	0036.08	0038.08	0035.08	0034.08	0035.08	0057.08
	0038.08	0036.08	0035.08	0034.08	0034.08	0035.08	0033.08	0035.08
	0035.08	0035.08	0037.08	0035.08	0037.08	0038.08	0038.08	0037.08
70	0037.08	0036.08	0035.08	0035.08	0034.08	0033.08	0035.08	0057.08
	0039.08	0036.08	0035.08	0035.08	0039.08	0043.08	0035.08	0036.08
	0041.08	0036.08	0037.08	0038.08	0038.08	0037.08	0038.08	0039.08
71	0038.08	0038.08	0037.08	0037.08	0034.08	0032.08	0031.08	0058.08
	0036.08	0034.08	0034.08	0030.08	0030.08	0030.08	0031.08	0030.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0035.08	0036.08	0036.08	0037.08	0038.08
72	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0036.08	0036.08	0035.08	0058.08
	0037.08	0034.08	0032.08	0034.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0033.08	0032.08	0032.08	0033.08	0032.08	0029.08	0028.08	0031.08
73	0031.08	0027.08	0027.08	0025.08	0024.08	0022.08	0020.08	0045.08
	0022.08	0021.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0014.08
	0011.08	0015.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0014.08
74	0015.08	0015.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0028.08
	0068.08	0022.08	0019.08	0025.08	0025.08	0025.08	0023.08	0019.08
	0019.08	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08
75	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0020.08	0020.08	0022.08	0044.08
	0015.08	0011.08	0012.08	0011.08	0010.08	0014.08	0017.08	0017.08
	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08	0020.08	0020.08	0022.08
76	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0013.08	0014.08	0018.08	0043.08
	0019.08	0009.08	0014.08	0018.08	0016.08	0016.08	0015.08	0013.08
	0011.08	0013.08	0014.08	0014.08	0022.08	0021.08	0020.08	0020.08
77	0021.08	0021.08	0015.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0044.08
	II11.08	0023.08	0018.08	0017.08	0017.08	0014.08	0012.08	0011.08
	0015.08	0014.08	0014.08	0015.08	0013.08	0014.08	0018.08	0017.08
78	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0042.08
	0022.08	0018.08	0014.08	0011.08	0011.08	0010.08	0013.08	0013.08
	0015.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0020.08	0019.08	0020.08
79	0018.08	0016.08	0016.08	0013.08	0011.08	0010.08	0012.08	0040.08
	0016.08	0013.08	0010.08	0019.08	0015.08	0014.08	0012.08	0007.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0011.08	0012.08	0015.08	0018.08	0018.08
80	0015.08	0014.08	0013.08	0008.08	0009.08	0010.08	0012.08	0028.08
	II11.08	0030.08	0030.08	0032.08	0032.08	0028.08	0028.08	0031.08
	0028.08	0028.08	0027.08	0029.08	0030.08	0029.08	0030.08	0022.08
81	0018.08	0019.08	0019.08	0016.08	0019.08	0019.08	0019.08	0042.08
	0015.08	0049.08	0021.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0020.08
	0023.08	0022.08	0023.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08
82	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08	0024.08	0024.08	0021.08	0046.08
	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0023.08	0023.08	0024.08	0025.08
	0023.08	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08
83	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0025.08	0026.08	0050.08
	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0024.08	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076830  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0027.08	0026.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0050.08
	0028.08	0026.08	0028.08	0024.08	0030.08	0032.08	0030.08	0027.08
	0029.08	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0028.08	0027.08	0026.08
85	0025.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08	0026.08	0050.08
	0027.08	0025.08	0024.08	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08
	0018.08	0018.08	0021.08	0025.08	0029.08	0030.08	0029.08	0030.08
86	0030.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08	0049.08
	0023.08	0021.08	0018.08	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08
	0018.08	0019.08	0022.08	0023.08	0029.08	0035.08	0033.08	0032.08
87	0031.08	0029.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0025.08	0048.08
	0027.08	0024.08	0022.08	0020.08	0018.08	0018.08	0020.08	0021.08
	0023.08	0024.08	0026.08	0030.08	0029.08	0029.08	0029.08	0026.08
88	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08	0025.08	0047.08
	0025.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08
	0022.08	0023.08	0027.08	0028.08	0024.08	0028.08	0026.08	0030.08
89	0026.08	0030.08	0025.08	0024.08	0023.08	0023.08	0021.08	0045.08
	0021.08	0020.08	0018.08	0016.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08
	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08
90	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0016.08	0016.08	0020.08	0045.08
	0023.08	0023.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0019.08	0020.08
	0023.08	0024.08	0026.08	0024.08	0024.08	0026.08	0027.08	0026.08
91	0027.08	0025.08	0025.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0050.08
	0029.08	0028.08	0029.08	0030.08	0031.08	0027.08	0027.08	0026.08
	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0026.08	0025.08	0025.08	0024.08
92	0022.08	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08	0020.08	0019.08	0044.08
	0021.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08
	0025.08	0025.08	0027.08	0028.08	0027.08	0027.08	0027.08	0025.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0076831  
 LO 00.2  
 MD 01.5  
 HI 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 MALFUNCTION  
 13= PROCESS DOWN                       19= SAMPLE INTERFACE MALFUNCTION  
 14= RECALIBRATION                       20= CORRECTIVE MAINTENANCE  
 15= PREVENTIVE MAINTENANCE            21= OTHER

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

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

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1

COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.

LOCATION: 868 - FCCU

SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (POINT BREEZE)

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076840

PARAMETER: OPACITY

QUARTER: 3

YEAR: 15

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	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0005.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
02	0008.08	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08	0006.08
	0007.08	0008.08	0009.08	0007.08	0008.08	0009.08	0012.08	0007.08
03	0007.08	0008.08	0007.08	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	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	0011.08	0010.08	0011.08	0008.08
04	0009.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0008.08	0010.08
	0011.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0008.08
05	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0008.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0008.08	0010.08	0009.08	0009.08	0007.08
06	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08
	0006.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08
07	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0005.08
	0006.08	0006.08	0005.08	0004.08	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08
	0005.08	0005.08	0005.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08
08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0007.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08
09	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0006.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08
	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08	0008.08	0006.08	0006.08	0005.08
10	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08
	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0008.08	0007.08	0009.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08
11	0008.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0007.08	0006.08	0007.08	0005.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08
	0006.08	0007.08	0007.08	0006.08	0008.08	0007.08	0008.08	0007.08
12	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08	0008.08	0008.08	0007.08	0007.08
	0009.08	0013.08	0007.08	0006.08	0007.08	0006.08	0007.08	0006.08
	0007.08	0006.08	0006.08	0005.08	0006.08	0006.08	0006.08	0005.08
13	0005.08	0004.08	0005.08	0004.08	0004.08	0006.08	0004.08	0004.08
	0004.08	0003.08	0003.08	0005.08	0006.08	0007.08	0004.08	0003.08
	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0003.08	0003.08	0003.08
14	0003.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0004.08	0002.08	0003.08
	0003.08	0002.08	0002.08	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
15	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0004.08	0002.08	0002.08
	0002.08	0002.08	0002.08	0002.08	0003.08	0003.08	0003.08	0003.08
	0003.08	0003.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08	0004.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076840  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

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

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076840  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

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

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076840

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0008.08
	0008.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08
51	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08
	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08	0010.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08
52	0011.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0010.08
53	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0012.08	0010.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0011.08
54	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08
	II15.08	0009.08	0008.08	0008.08	0008.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0010.08	0009.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
55	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0014.08	0013.08
56	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0009.08	0009.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0010.08
57	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	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	0011.08	0012.08
58	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0012.08	0011.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08
59	0012.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0010.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08
60	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0011.08
	0012.08	0011.08	0010.08	0010.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08
61	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0011.08	0011.08
62	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08
	0013.08	0012.08	0011.08	0010.08	0010.08	0012.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0012.08	0011.08
63	0012.08	0011.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08
	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0011.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0013.08	0014.08	0015.08
64	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08	0013.08
	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08
65	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08	0010.08
	0013.08	0011.08	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08
	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0011.08	0011.08
66	0011.08	0010.08	0010.08	0010.08	0010.08	0011.08	0011.08	0011.08
	0010.08	0010.08	0009.08	0009.08	0009.08	0009.08	0010.08	0010.08
	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08	0011.08



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076840  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

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



OPACITY EXCESS EMISSIONS REPORT PAGE 1  
 COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing LLC.  
 LOCATION: 868 STACK (OPACITY CEM 0076860)  
 SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (POINT BREEZE)  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076860  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

DATE	HR	PC	#MIN 20-59	#MIN >59	1MAX MIN	4MAX MIN	!!	DATE	HR	PC	#MIN 20-59	#MIN >59	1MAX MIN	4MAX MIN
08/03/15	20	08	06	00	24	20	!!	08/11/15	04	08	05	00	28	24
09/05/15	11	08	04	00	27	21	!!							
							!!							

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 \_\_\_\_\_

0076880.315

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1  
Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.  
LOCATION: 868 - FCCU  
SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (Point Breeze)  
CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076880  
PARAMETER: SO2  
QUARTER: 3  
YEAR: 15  
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	0050.08	0043.08	0037.08	0031.08	0024.08	0026.08	0026.08	0044.08
	II11.08	0063.08	0044.08	0048.08	0050.08	0054.08	0055.08	0056.08
	0059.08	0059.08	0064.08	0071.08	0070.08	0071.08	0071.08	0070.08
02	0069.08	0071.08	0068.08	0069.08	0068.08	0066.08	0063.08	0074.08
	0067.08	0069.08	0066.08	0066.08	0065.08	0066.08	0069.08	0067.08
	0068.08	0068.08	0065.08	0066.08	0064.08	0064.08	0060.08	0061.08
03	0062.08	0060.08	0059.08	0058.08	0059.08	0060.08	0060.08	0076.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0054.08	0056.08	0059.08	0064.08	0066.08
	0066.08	0065.08	0066.08	0063.08	0060.08	0058.08	0057.08	0060.08
04	0059.08	0057.08	0060.08	0060.08	0063.08	0063.08	0064.08	0077.08
	0070.08	0070.08	0072.08	0070.08	0069.08	0070.08	0070.08	0068.08
	0071.08	0070.08	0070.08	0069.08	0071.08	0070.08	0071.08	0071.08
05	0071.08	0072.08	0071.08	0074.08	0068.08	0068.08	0071.08	0080.08
	0083.08	0073.08	0076.08	0076.08	0076.08	0075.08	0078.08	0074.08
	0076.08	0077.08	0078.08	0080.08	0077.08	0074.08	0075.08	0075.08
06	0075.08	0075.08	0074.08	0074.08	0074.08	0075.08	0074.08	0087.08
	II11.08	0084.08	0086.08	0072.08	0072.08	0073.08	0077.08	0079.08
	0082.08	0078.08	0080.08	0083.08	0085.08	0089.08	0095.08	0090.08
07	0094.08	0093.08	0092.08	0087.08	0088.08	0090.08	0089.08	0098.08
	0095.08	0085.08	0086.08	0093.08	0095.08	0089.08	0092.08	0090.08
	0091.08	0094.08	0094.08	0095.08	0090.08	0080.08	0079.08	0081.08
08	0079.08	0078.08	0081.08	0080.08	0081.08	0083.08	0083.08	0084.08
	0084.08	0082.08	0084.08	0085.08	0088.08	0088.08	0090.08	0088.08
	0086.08	0086.08	0086.08	0087.08	0089.08	0089.08	0083.08	0089.08
09	0097.08	0098.08	0098.08	0097.08	0091.08	0091.08	0087.08	0091.08
	0094.08	0095.08	0097.08	0098.08	0100.08	0103.08	0101.08	0099.08
	0098.08	0100.08	0101.08	0103.08	0100.08	0097.08	0097.08	0100.08
10	0095.08	0092.08	0091.08	0087.08	0085.08	0083.08	0079.08	0085.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0070.08	0078.08	0081.08	0078.08	0084.08
	0087.08	0084.08	0087.08	0106.08	0106.08	0105.08	0110.08	0104.08
11	0104.08	0105.08	0102.08	0107.08	0113.08	0111.08	0104.08	0107.08
	0110.08	0109.08	0106.08	0096.08	0095.08	0096.08	0095.08	0097.08
	0104.08	0109.08	0105.08	0091.08	0076.08	0074.08	0079.08	0082.08
12	0076.08	0084.08	0089.08	0086.08	0085.08	0078.08	0069.08	0089.08
	0073.08	0082.08	0084.08	0085.08	0091.08	0089.08	0087.08	0087.08
	0087.08	0086.08	0089.08	0091.08	0091.08	0089.08	0094.08	0091.08
13	0081.08	0079.08	0085.08	0086.08	0083.08	0082.08	0082.08	0100.08
	0066.08	0059.08	0057.08	0057.08	0060.08	0063.08	0062.08	0055.08
	0052.08	0053.08	0051.08	0049.08	0054.08	0064.08	0066.08	0065.08
14	0075.08	0079.08	0081.08	0072.08	0064.08	0069.08	0067.08	0077.08
	0052.08	0070.08	0070.08	0067.08	0073.08	0076.08	0077.08	0079.08
	0075.08	0079.08	0083.08	0082.08	0076.08	0076.08	0074.08	0071.08
15	0069.08	0070.08	0074.08	0075.08	0072.08	0067.08	0068.08	0076.08
	0068.08	0057.08	0060.08	0063.08	0059.08	0058.08	0058.08	0061.08
	0053.08	0054.08	0052.08	0051.08	0051.08	0053.08	0056.08	0056.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076880  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
16	0055.08	0055.08	0054.08	0053.08	0054.08	0052.08	0057.08	0073.08
	0068.08	0061.08	II14.08	0047.08	0042.08	0045.08	0049.08	0048.08
	0049.08	0047.08	0048.08	0048.08	0047.08	0042.08	0040.08	0041.08
17	0042.08	0040.08	0041.08	0045.08	0048.08	0048.08	0048.08	0062.08
	0055.08	0055.08	0058.08	0056.08	0058.08	0057.08	0056.08	0055.08
	0053.08	0055.08	0057.08	0054.08	0053.08	0049.08	0050.08	0048.08
18	0048.08	0049.08	0048.08	0046.08	0042.08	0033.08	0035.08	0051.08
	0041.08	0040.08	0042.08	0042.08	0039.08	0040.08	0037.08	0034.08
	0034.08	0035.08	0039.08	0041.08	0044.08	0040.08	0033.08	0034.08
19	0037.08	0037.08	0038.08	0039.08	0039.08	0040.08	0041.08	0048.08
	0037.08	0034.08	0037.08	0046.08	0045.08	0046.08	0051.08	0052.08
	0060.08	0060.08	0060.08	0055.08	0057.08	0055.08	0053.08	0053.08
20	0053.08	0054.08	0051.08	0052.08	0047.08	0045.08	0044.08	0061.08
	0049.08	0050.08	0049.08	0043.08	0041.08	0042.08	0047.08	0048.08
	0048.08	0049.08	0040.08	0042.08	0043.08	0046.08	0052.08	0052.08
21	0054.08	0054.08	0050.08	0049.08	0063.08	0062.08	0061.08	0080.08
	0064.08	0067.08	0070.08	0076.08	0066.08	0060.08	0058.08	0052.08
	0054.08	0050.08	0051.08	0051.08	0051.08	0050.08	0050.08	0052.08
22	0051.08	0052.08	0054.08	0048.08	0050.08	0053.08	0049.08	0063.08
	0059.08	0048.08	II14.08	0053.08	II14.08	II14.08	0056.08	0057.08
	0056.08	0055.08	0056.08	0047.08	0048.08	0056.08	0056.08	0056.08
23	0060.08	0063.08	0068.08	0065.08	0067.08	0068.08	0066.08	0081.08
	0077.08	0066.08	0067.08	0071.08	0085.08	0079.08	0080.08	0080.08
	0080.08	0081.08	0081.08	0078.08	0080.08	0082.08	0078.08	0077.08
24	0080.08	0069.08	0062.08	0052.08	0055.08	0063.08	0067.08	0081.08
	0082.08	0080.08	0088.08	0085.08	0083.08	0086.08	0082.08	0079.08
	0077.08	0076.08	0079.08	0076.08	0076.08	0074.08	0071.08	0069.08
25	0072.08	0071.08	0072.08	0070.08	0074.08	0073.08	0076.08	0085.08
	0070.08	0060.08	0062.08	0069.08	0066.08	0069.08	0063.08	0065.08
	0062.08	0063.08	0062.08	0060.08	0056.08	0052.08	0050.08	0050.08
26	0049.08	0049.08	0048.08	0046.08	0047.08	0046.08	0059.08	0072.08
	0066.08	0068.08	0061.08	0064.08	0060.08	0063.08	0063.08	0063.08
	0062.08	0061.08	0060.08	0059.08	0054.08	0051.08	0049.08	0051.08
27	0051.08	0056.08	0054.08	0056.08	0056.08	0052.08	0056.08	0073.08
	0056.08	0048.08	0048.08	0046.08	0049.08	0051.08	0045.08	0047.08
	0050.08	0055.08	0054.08	0050.08	0046.08	0049.08	0050.08	0048.08
28	0049.08	0047.08	0048.08	0048.08	0048.08	0046.08	0047.08	0071.08
	0051.08	0054.08	0056.08	0058.08	0057.08	0053.08	0055.08	0053.08
	0048.08	0050.08	0049.08	0048.08	0041.08	0038.08	0040.08	0041.08
29	0039.08	0038.08	0035.08	0037.08	0036.08	0034.08	0034.08	0062.08
	0035.08	0031.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0031.08	0030.08	0027.08	0026.08	0024.08	0024.08	0025.08
30	0025.08	0026.08	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0030.08	0061.08
	0036.08	0034.08	0038.08	0040.08	0040.08	0040.08	0040.08	0032.08
	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08	0027.08	0026.08	0026.08	0024.08
31	0023.08	0024.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08	0022.08	0044.08
	0025.08	0023.08	0025.08	0027.08	0027.08	0028.08	0027.08	0026.08
	0029.08	0033.08	0033.08	0034.08	0034.08	0032.08	0034.08	0035.08
32	0036.08	0035.08	0035.08	0036.08	0036.08	0033.08	0032.08	0051.08
	0032.08	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08
	0032.08	0030.08	0030.08	0030.08	0029.08	0028.08	0029.08	0028.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076880  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0026.08	0027.08	0025.08	0025.08	0026.08	0046.08
	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0026.08	0026.08	0028.08	0027.08
	0027.08	0027.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0025.08
34	0025.08	0026.08	0025.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0046.08
	0029.08	0029.08	0031.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0034.08	0035.08	0033.08	0031.08	0030.08	0028.08
35	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0027.08	0029.08	0048.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0017.08	0017.08	0016.08
36	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0018.08	0040.08
	0023.08	0022.08	0020.08	0018.08	0019.08	0018.08	0016.08	0014.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08
37	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0033.08
	0020.08	0016.08	0018.08	0014.08	0013.08	0015.08	0015.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0014.08
38	0014.08	0014.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0014.08	0037.08
	0043.08	0019.08	0020.08	0020.08	0022.08	0024.08	0025.08	0024.08
	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
39	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0041.08
	0023.08	0021.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0027.08	0027.08
	0026.08	0025.08	0024.08	0025.08	0027.08	0025.08	0025.08	0023.08
40	0023.08	0021.08	0021.08	0022.08	0023.08	0024.08	0024.08	0044.08
	0027.08	0028.08	0029.08	0029.08	0029.08	0028.08	0027.08	0028.08
	0028.08	0029.08	0033.08	0031.08	0033.08	0033.08	0035.08	0036.08
41	0035.08	0036.08	0036.08	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0053.08
	II11.08	II11.08	0063.08	0028.08	0030.08	0031.08	0033.08	0034.08
	0036.08	0036.08	0036.08	0038.08	0038.08	0038.08	0034.08	0031.08
42	0033.08	0033.08	0028.08	0030.08	0030.08	0028.08	0026.08	0045.08
	0030.08	0025.08	0024.08	0022.08	0023.08	0023.08	0023.08	0022.08
	0018.08	0019.08	0020.08	0023.08	0022.08	0021.08	0022.08	0024.08
43	0022.08	0024.08	0026.08	0024.08	0025.08	0026.08	0024.08	0045.08
	0028.08	0026.08	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08	0017.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08
44	0022.08	0030.08	0032.08	0033.08	0032.08	0030.08	0032.08	0050.08
	0031.08	0032.08	0033.08	0033.08	0032.08	0033.08	0032.08	0027.08
	0027.08	0025.08	0024.08	0023.08	0024.08	0023.08	0023.08	0023.08
45	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0023.08	0023.08	0027.08	0047.08
	0028.08	0024.08	0025.08	0026.08	0023.08	0024.08	0022.08	0023.08
	0025.08	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0020.08
46	0019.08	0020.08	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08	0023.08	0046.08
	0024.08	0024.08	0026.08	0026.08	0025.08	0027.08	0029.08	0029.08
	0030.08	0031.08	0035.08	0039.08	0037.08	0035.08	0031.08	0030.08
47	0033.08	0036.08	0037.08	0036.08	0037.08	0038.08	0037.08	0054.08
	0041.08	0043.08	0044.08	0045.08	0036.08	0037.08	0036.08	0038.08
	0039.08	0038.08	0036.08	0033.08	0033.08	0031.08	0029.08	0027.08
48	0026.08	0026.08	0029.08	0032.08	0032.08	0030.08	0029.08	0049.08
	0027.08	0028.08	0033.08	0036.08	0035.08	0035.08	0033.08	0033.08
	0033.08	0034.08	0030.08	0028.08	0026.08	0026.08	0026.08	0026.08
49	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0024.08	0025.08	0027.08	0048.08
	0028.08	0027.08	0029.08	0031.08	0032.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0034.08	0034.08	0031.08	0028.08	0027.08	0026.08	0026.08	0026.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076880  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
50	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08	0023.08	0044.08
	0026.08	0024.08	0026.08	0026.08	0027.08	0029.08	0029.08	0029.08
	0029.08	0030.08	0027.08	0026.08	0025.08	0024.08	0024.08	0025.08
51	0025.08	0026.08	0026.08	0026.08	0028.08	0027.08	0026.08	0046.08
	0030.08	0029.08	0031.08	0032.08	0034.08	0034.08	0028.08	0022.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08
52	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0019.08	0018.08	0018.08	0039.08
	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08
	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08
53	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0041.08
	0022.08	0019.08	0019.08	0021.08	0020.08	0020.08	0018.08	0019.08
	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0021.08	0020.08
54	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0042.08
	0022.08	0020.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08
	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08	0021.08
55	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0043.08
	0024.08	0021.08	0023.08	0023.08	0025.08	0027.08	0025.08	0021.08
	0020.08	0019.08	0019.08	0019.08	0020.08	0018.08	0019.08	0020.08
56	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0020.08	0044.08
	0021.08	0019.08	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	0019.08
57	0018.08	0019.08	0019.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0043.08
	0019.08	0016.08	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0015.08	0015.08
	0015.08	0015.08	0014.08	0013.08	0012.08	0013.08	0014.08	0013.08
58	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0011.08	0010.08	0034.08
	II11.08	0014.08	0016.08	0041.08	0082.08	0015.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0013.08
59	0013.08	0013.08	0013.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0026.08
	0078.08	0015.08	0039.08	0014.08	0015.08	0015.08	0016.08	0015.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08
60	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0050.08
	0062.08	0009.08	0042.08	0015.08	0015.08	0017.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0014.08	0015.08
61	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0039.08
	0029.08	0015.08	0017.08	0043.08	0016.08	0016.08	0018.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08
62	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0043.08
	0027.08	0016.08	0015.08	0031.08	0015.08	0014.08	0015.08	0015.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
63	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0043.08
	0028.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0015.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0017.08
64	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0017.08	0042.08
	0020.08	0011.08	0038.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0014.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08
65	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0011.08	0040.08
	0017.08	0013.08	0012.08	0015.08	0033.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08
66	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0038.08
	0017.08	0012.08	0037.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08
	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0012.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 5  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076880  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0044.08
	0016.08	0014.08	0014.08	0015.08	0016.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08
68	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0048.08
	0019.08	0017.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08
69	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0017.08	0017.08	0016.08	0050.08
	0017.08	0015.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0016.08	0017.08	0017.08
70	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0017.08	0040.08
	0025.08	0017.08	0037.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0014.08	0014.08
71	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0037.08
	0030.08	0019.08	0019.08	0038.08	0021.08	0020.08	0020.08	0021.08
	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08
72	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0019.08	0019.08	0020.08	0041.08
	0015.08	0014.08	0034.08	0012.08	0011.08	0011.08	0012.08	0012.08
	0012.08	0012.08	0012.08	0012.08	0013.08	0014.08	0014.08	0011.08
73	0012.08	0013.08	0013.08	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0040.08
	0026.08	0020.08	0033.08	0210.08	0182.08	0158.08	0137.08	0120.08
	0105.08	0092.08	0082.08	0041.08	0039.08	0038.08	0037.08	0039.08
74	0034.08	0034.08	0033.08	0034.08	0035.08	0033.08	0031.08	0050.08
	0032.08	0034.08	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0038.08	0040.08
	0039.08	0040.08	0039.08	0032.08	0032.08	0033.08	0034.08	0033.08
75	0030.08	0030.08	0032.08	0033.08	0031.08	0030.08	0030.08	0055.08
	0043.08	0042.08	0033.08	0062.08	0046.08	0041.08	0039.08	0039.08
	0038.08	0039.08	0040.08	0042.08	0041.08	0038.08	0037.08	0034.08
76	0034.08	0033.08	0034.08	0033.08	0044.08	0042.08	0041.08	0065.08
	0041.08	0044.08	0039.08	0037.08	0039.08	0039.08	0039.08	0041.08
	0043.08	0040.08	0039.08	0040.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08
77	0030.08	0029.08	0035.08	0031.08	0032.08	0031.08	0030.08	0058.08
	0111.08	0029.08	0034.08	0040.08	0044.08	0044.08	0047.08	0048.08
	0040.08	0043.08	0041.08	0039.08	0041.08	0038.08	0033.08	0033.08
78	0031.08	0030.08	0030.08	0029.08	0030.08	0028.08	0029.08	0040.08
	0054.08	0039.08	0047.08	0050.08	0051.08	0050.08	0048.08	0050.08
	0045.08	0043.08	0040.08	0040.08	0039.08	0037.08	0037.08	0035.08
79	0039.08	0042.08	0042.08	0043.08	0048.08	0047.08	0045.08	0063.08
	0058.08	0047.08	0051.08	0035.08	0039.08	0043.08	0046.08	0057.08
	0053.08	0050.08	0051.08	0047.08	0045.08	0038.08	0031.08	0030.08
80	0034.08	0037.08	0036.08	0043.08	0043.08	0040.08	0036.08	0054.08
	0111.08	0036.08	0036.08	0035.08	0035.08	0038.08	0039.08	0036.08
	0039.08	0039.08	0040.08	0037.08	0034.08	0034.08	0032.08	0039.08
81	0047.08	0046.08	0048.08	0053.08	0048.08	0048.08	0047.08	0060.08
	0063.08	0081.08	0045.08	0048.08	0054.08	0054.08	0051.08	0048.08
	0044.08	0044.08	0043.08	0041.08	0040.08	0039.08	0038.08	0036.08
82	0038.08	0038.08	0039.08	0038.08	0039.08	0037.08	0041.08	0057.08
	0045.08	0031.08	0031.08	0032.08	0037.08	0038.08	0038.08	0037.08
	0041.08	0040.08	0037.08	0034.08	0033.08	0034.08	0036.08	0034.08
83	0033.08	0034.08	0034.08	0034.08	0034.08	0038.08	0035.08	0065.08
	0040.08	0037.08	0041.08	0044.08	0044.08	0045.08	0045.08	0045.08
	0041.08	0035.08	0035.08	0035.08	0039.08	0041.08	0042.08	0043.08



STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076880  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0041.08	0041.08	0039.08	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0068.08
	0043.08	0037.08	0039.08	0044.08	0045.08	0051.08	0053.08	0051.08
	0053.08	0050.08	0048.08	0047.08	0046.08	0044.08	0043.08	0045.08
85	0048.08	0049.08	0049.08	0048.08	0047.08	0046.08	0046.08	0064.08
	0055.08	0050.08	0053.08	0049.08	0049.08	0051.08	0055.08	0054.08
	0057.08	0057.08	0053.08	0045.08	0041.08	0038.08	0041.08	0041.08
86	0040.08	0044.08	0045.08	0046.08	0049.08	0048.08	0046.08	0064.08
	0058.08	0056.08	0065.08	0066.08	0071.08	0070.08	0065.08	0065.08
	0063.08	0061.08	0054.08	0053.08	0047.08	0041.08	0042.08	0043.08
87	0043.08	0047.08	0049.08	0050.08	0051.08	0051.08	0050.08	0067.08
	0052.08	0052.08	0054.08	0056.08	0060.08	0062.08	0062.08	0057.08
	0054.08	0051.08	0048.08	0040.08	0040.08	0042.08	0042.08	0046.08
88	0045.08	0045.08	0047.08	0048.08	0049.08	0052.08	0053.08	0072.08
	0060.08	0055.08	0059.08	0059.08	0060.08	0061.08	0061.08	0059.08
	0059.08	0056.08	0048.08	0050.08	0054.08	0060.08	0061.08	0060.08
89	0059.08	0060.08	0062.08	0061.08	0062.08	0063.08	0067.08	0082.08
	0072.08	0067.08	0074.08	0076.08	0079.08	0080.08	0080.08	0078.08
	0081.08	0081.08	0080.08	0081.08	0082.08	0080.08	0080.08	0077.08
90	0079.08	0080.08	0083.08	0078.08	0076.08	0077.08	0069.08	0084.08
	0067.08	0062.08	0067.08	0067.08	0069.08	0070.08	0072.08	0072.08
	0066.08	0064.08	0061.08	0065.08	0062.08	0061.08	0057.08	0057.08
91	0055.08	0058.08	0059.08	0061.08	0062.08	0061.08	0063.08	0077.08
	0061.08	0057.08	0063.08	0061.08	0060.08	0056.08	0053.08	0054.08
	0056.08	0055.08	0054.08	0052.08	0052.08	0052.08	0049.08	0050.08
92	0052.08	0051.08	0052.08	0053.08	0056.08	0060.08	0062.08	0086.08
	0063.08	0050.08	0052.08	0055.08	0055.08	0056.08	0060.08	0058.08
	0055.08	0054.08	0050.08	0048.08	0048.08	0049.08	0047.08	0050.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0076881  
 LO 00.6  
 MD 04.0  
 HI 00.8

PROCESS CODES (PC):

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

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

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

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

XXXX = PPM    FOR HCL S02 CO NOX  
           % $\times$ 100 FOR O2,C.E.,S02R  
                   HCLR,OPACITY  
           DEG    FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 1

COMPANY NAME: Philadelphia Energy Solutions Refining and Marketing, LLC.

LOCATION: 868 - FCCU

SOURCE: PHILADELPHIA REFINERY (POINT BREEZE)

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076820

PARAMETER: SO2

QUARTER: 3

YEAR: 15

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	0056.08	0048.08	0042.08	0035.08	0028.08	0030.08	0029.08	0056.08
	II11.08	0075.08	0053.08	0058.08	0061.08	0067.08	0068.08	0068.08
	0070.08	0071.08	0076.08	0085.08	0081.08	0082.08	0080.08	0079.08
02	0076.08	0077.08	0074.08	0077.08	0074.08	0072.08	0068.08	0083.08
	0072.08	0075.08	0072.08	0072.08	0070.08	0072.08	0075.08	0073.08
	0075.08	0073.08	0072.08	0073.08	0071.08	0071.08	0066.08	0067.08
03	0066.08	0065.08	0065.08	0064.08	0065.08	0066.08	0065.08	0085.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0060.08	0062.08	0066.08	0072.08	0075.08
	0075.08	0073.08	0074.08	0070.08	0066.08	0065.08	0063.08	0067.08
04	0065.08	0064.08	0066.08	0067.08	0069.08	0070.08	0071.08	0087.08
	0076.08	0078.08	0080.08	0078.08	0076.08	0077.08	0076.08	0075.08
	0078.08	0077.08	0077.08	0076.08	0079.08	0079.08	0080.08	0080.08
05	0080.08	0081.08	0080.08	0084.08	0075.08	0076.08	0079.08	0099.08
	0086.08	0082.08	0086.08	0086.08	0086.08	0085.08	0087.08	0084.08
	0085.08	0086.08	0087.08	0090.08	0087.08	0083.08	0084.08	0084.08
06	0082.08	0084.08	0082.08	0082.08	0082.08	0083.08	0081.08	0105.08
	II11.08	0092.08	0095.08	0080.08	0080.08	0080.08	0086.08	0089.08
	0092.08	0088.08	0090.08	0093.08	0094.08	0099.08	0104.08	0100.08
07	0104.08	0102.08	0100.08	0096.08	0096.08	0099.08	0097.08	0118.08
	0098.08	0094.08	0095.08	0104.08	0106.08	0102.08	0106.08	0105.08
	0106.08	0108.08	0106.08	0108.08	0100.08	0088.08	0086.08	0088.08
08	0085.08	0085.08	0087.08	0088.08	0088.08	0091.08	0091.08	0094.08
	0092.08	0090.08	0092.08	0094.08	0098.08	0099.08	0100.08	0098.08
	0094.08	0095.08	0095.08	0096.08	0098.08	0098.08	0091.08	0099.08
09	0108.08	0110.08	0108.08	0108.08	0100.08	0101.08	0096.08	0104.08
	0102.08	0105.08	0106.08	0108.08	0111.08	0114.08	0112.08	0113.08
	0110.08	0112.08	0112.08	0115.08	0114.08	0110.08	0108.08	0112.08
10	0107.08	0104.08	0103.08	0098.08	0094.08	0093.08	0089.08	0099.08
	II11.08	II11.08	II11.08	0080.08	0087.08	0092.08	0085.08	0093.08
	0096.08	0092.08	0095.08	0117.08	0115.08	0113.08	0117.08	0112.08
11	0111.08	0114.08	0111.08	0115.08	0120.08	0119.08	0111.08	0120.08
	0115.08	0119.08	0115.08	0107.08	0106.08	0106.08	0106.08	0112.08
	0118.08	0123.08	0115.08	0100.08	0081.08	0079.08	0084.08	0088.08
12	0082.08	0090.08	0097.08	0092.08	0091.08	0084.08	0074.08	0100.08
	0079.08	0090.08	0091.08	0095.08	0100.08	0096.08	0093.08	0093.08
	0092.08	0092.08	0095.08	0098.08	0097.08	0095.08	0101.08	0098.08
13	0088.08	0088.08	0093.08	0095.08	0092.08	0091.08	0091.08	0114.08
	0074.08	0068.08	0066.08	0067.08	0071.08	0077.08	0074.08	0067.08
	0062.08	0064.08	0062.08	0060.08	0068.08	0082.08	0085.08	0085.08
14	0100.08	0106.08	0108.08	0097.08	0086.08	0093.08	0090.08	0110.08
	0064.08	0095.08	0096.08	0091.08	0097.08	0103.08	0105.08	0109.08
	0106.08	0109.08	0114.08	0116.08	0105.08	0104.08	0100.08	0096.08
15	0092.08	0094.08	0100.08	0102.08	0097.08	0090.08	0090.08	0108.08
	0084.08	0077.08	0079.08	0082.08	0076.08	0074.08	0073.08	0075.08
	0064.08	0067.08	0064.08	0063.08	0062.08	0065.08	0068.08	0068.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 2  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076820  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0066.08	0066.08	0064.08	0064.08	0065.08	0062.08	0068.08	0092.08
	0075.08	0071.08	II14.08	0055.08	0050.08	0057.08	0063.08	0063.08
	0063.08	0062.08	0063.08	0064.08	0063.08	0054.08	0051.08	0054.08
17	0054.08	0053.08	0053.08	0059.08	0062.08	0064.08	0064.08	0084.08
	0071.08	0073.08	0076.08	0075.08	0077.08	0077.08	0075.08	0073.08
	0071.08	0075.08	0077.08	0071.08	0069.08	0064.08	0065.08	0063.08
18	0063.08	0064.08	0063.08	0061.08	0055.08	0045.08	0047.08	0071.08
	0053.08	0054.08	0057.08	0057.08	0053.08	0055.08	0049.08	0046.08
	0046.08	0048.08	0054.08	0056.08	0059.08	0054.08	0043.08	0046.08
19	0050.08	0050.08	0050.08	0052.08	0051.08	0053.08	0054.08	0067.08
	0049.08	0046.08	0051.08	0064.08	0062.08	0068.08	0075.08	0078.08
	0089.08	0090.08	0088.08	0081.08	0082.08	0079.08	0075.08	0076.08
20	0076.08	0078.08	0073.08	0074.08	0065.08	0063.08	0060.08	0084.08
	0066.08	0071.08	0070.08	0060.08	0058.08	0059.08	0066.08	0067.08
	0066.08	0068.08	0052.08	0055.08	0055.08	0057.08	0065.08	0065.08
21	0066.08	0067.08	0061.08	0059.08	0077.08	0078.08	0076.08	0101.08
	0078.08	0083.08	0090.08	0097.08	0084.08	0077.08	0075.08	0065.08
	0065.08	0059.08	0061.08	0061.08	0060.08	0058.08	0059.08	0060.08
22	0058.08	0059.08	0060.08	0054.08	0054.08	0059.08	0054.08	0079.08
	0059.08	0057.08	II14.08	0060.08	II14.08	II14.08	0062.08	0063.08
	0061.08	0060.08	0061.08	0051.08	0053.08	0062.08	0063.08	0061.08
23	0065.08	0069.08	0074.08	0072.08	0073.08	0076.08	0074.08	0099.08
	0079.08	0073.08	0074.08	0078.08	0093.08	0087.08	0087.08	0089.08
	0089.08	0090.08	0090.08	0088.08	0090.08	0092.08	0086.08	0085.08
24	0088.08	0077.08	0067.08	0056.08	0059.08	0069.08	0073.08	0096.08
	0084.08	0089.08	0098.08	0093.08	0089.08	0093.08	0087.08	0085.08
	0082.08	0082.08	0083.08	0081.08	0080.08	0078.08	0075.08	0074.08
25	0077.08	0076.08	0076.08	0074.08	0079.08	0079.08	0082.08	0099.08
	0070.08	0064.08	0067.08	0075.08	0071.08	0074.08	0070.08	0071.08
	0070.08	0069.08	0067.08	0065.08	0060.08	0056.08	0053.08	0053.08
26	0053.08	0053.08	0051.08	0050.08	0050.08	0050.08	0065.08	0081.08
	0071.08	0074.08	0066.08	0069.08	0066.08	0068.08	0068.08	0069.08
	0066.08	0065.08	0064.08	0063.08	0057.08	0055.08	0052.08	0055.08
27	0055.08	0061.08	0059.08	0061.08	0061.08	0057.08	0060.08	0083.08
	0060.08	0052.08	0052.08	0050.08	0053.08	0056.08	0049.08	0052.08
	0055.08	0061.08	0058.08	0055.08	0050.08	0053.08	0054.08	0053.08
28	0053.08	0052.08	0053.08	0054.08	0053.08	0051.08	0052.08	0082.08
	0055.08	0060.08	0061.08	0060.08	0063.08	0061.08	0064.08	0060.08
	0054.08	0056.08	0055.08	0054.08	0046.08	0043.08	0044.08	0046.08
29	0043.08	0042.08	0039.08	0041.08	0039.08	0038.08	0037.08	0071.08
	0039.08	0034.08	0035.08	0033.08	0034.08	0036.08	0035.08	0035.08
	0034.08	0034.08	0033.08	0029.08	0027.08	0025.08	0026.08	0028.08
30	0027.08	0029.08	0029.08	0031.08	0032.08	0033.08	0034.08	0071.08
	0039.08	0039.08	0043.08	0045.08	0045.08	0046.08	0045.08	0037.08
	0035.08	0035.08	0033.08	0034.08	0030.08	0029.08	0029.08	0027.08
31	0026.08	0026.08	0025.08	0024.08	0025.08	0025.08	0024.08	0050.08
	0027.08	0026.08	0028.08	0030.08	0030.08	0032.08	0030.08	0029.08
	0032.08	0036.08	0036.08	0037.08	0036.08	0034.08	0037.08	0039.08
32	0040.08	0038.08	0038.08	0039.08	0039.08	0036.08	0035.08	0059.08
	0034.08	0035.08	0037.08	0036.08	0035.08	0036.08	0034.08	0034.08
	0035.08	0034.08	0033.08	0033.08	0031.08	0032.08	0032.08	0032.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 3  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076820  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
33	0031.08	0030.08	0029.08	0030.08	0027.08	0028.08	0028.08	0054.08
	0029.08	0029.08	0029.08	0031.08	0029.08	0030.08	0031.08	0031.08
	0030.08	0031.08	0032.08	0032.08	0030.08	0031.08	0030.08	0028.08
34	0028.08	0029.08	0028.08	0029.08	0028.08	0028.08	0028.08	0054.08
	0032.08	0032.08	0034.08	0034.08	0036.08	0035.08	0035.08	0035.08
	0036.08	0037.08	0038.08	0039.08	0036.08	0034.08	0032.08	0031.08
35	0031.08	0030.08	0029.08	0028.08	0029.08	0029.08	0032.08	0055.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0023.08	0023.08	0023.08
	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0018.08	0018.08	0017.08
36	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08	0020.08	0046.08
	0025.08	0024.08	0023.08	0021.08	0021.08	0021.08	0018.08	0016.08
	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08	0017.08
37	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0043.08
	0023.08	0020.08	0022.08	0017.08	0015.08	0018.08	0019.08	0019.08
	0019.08	0019.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0018.08
38	0017.08	0016.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0047.08
	0051.08	0023.08	0024.08	0024.08	0026.08	0030.08	0031.08	0030.08
	0030.08	0028.08	0026.08	0026.08	0024.08	0024.08	0024.08	0024.08
39	0023.08	0024.08	0025.08	0025.08	0026.08	0027.08	0026.08	0051.08
	0027.08	0025.08	0027.08	0029.08	0029.08	0031.08	0032.08	0032.08
	0030.08	0030.08	0028.08	0029.08	0031.08	0029.08	0029.08	0026.08
40	0025.08	0024.08	0023.08	0024.08	0026.08	0026.08	0026.08	0050.08
	0029.08	0030.08	0032.08	0031.08	0031.08	0031.08	0030.08	0031.08
	0031.08	0033.08	0036.08	0035.08	0037.08	0038.08	0039.08	0040.08
41	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08	0039.08	0040.08	0039.08	0063.08
	II11.08	II11.08	0070.08	0031.08	0033.08	0035.08	0037.08	0038.08
	0041.08	0042.08	0042.08	0045.08	0044.08	0043.08	0039.08	0036.08
42	0038.08	0038.08	0033.08	0034.08	0033.08	0033.08	0030.08	0054.08
	0033.08	0028.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
	0020.08	0021.08	0022.08	0025.08	0024.08	0023.08	0025.08	0026.08
43	0024.08	0026.08	0028.08	0026.08	0028.08	0028.08	0026.08	0052.08
	0031.08	0029.08	0024.08	0024.08	0021.08	0022.08	0020.08	0023.08
	0024.08	0024.08	0025.08	0025.08	0023.08	0022.08	0023.08	0023.08
44	0026.08	0035.08	0038.08	0039.08	0037.08	0035.08	0037.08	0059.08
	0034.08	0035.08	0036.08	0036.08	0035.08	0036.08	0035.08	0029.08
	0029.08	0027.08	0026.08	0026.08	0025.08	0025.08	0025.08	0024.08
45	0024.08	0024.08	0023.08	0024.08	0024.08	0025.08	0029.08	0054.08
	0031.08	0026.08	0027.08	0029.08	0026.08	0027.08	0024.08	0026.08
	0027.08	0028.08	0028.08	0027.08	0026.08	0024.08	0023.08	0022.08
46	0021.08	0022.08	0021.08	0023.08	0021.08	0021.08	0025.08	0053.08
	0026.08	0026.08	0028.08	0030.08	0028.08	0030.08	0032.08	0032.08
	0034.08	0033.08	0037.08	0041.08	0039.08	0036.08	0032.08	0032.08
47	0036.08	0039.08	0040.08	0040.08	0041.08	0041.08	0040.08	0062.08
	0044.08	0046.08	0048.08	0051.08	0041.08	0042.08	0041.08	0044.08
	0045.08	0042.08	0039.08	0036.08	0035.08	0033.08	0031.08	0029.08
48	0027.08	0028.08	0032.08	0035.08	0035.08	0034.08	0032.08	0057.08
	0030.08	0031.08	0037.08	0040.08	0039.08	0041.08	0039.08	0040.08
	0039.08	0039.08	0033.08	0030.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08
49	0026.08	0026.08	0026.08	0027.08	0027.08	0028.08	0030.08	0057.08
	0031.08	0030.08	0031.08	0034.08	0035.08	0035.08	0035.08	0036.08
	0037.08	0038.08	0033.08	0031.08	0030.08	0028.08	0029.08	0028.08

## STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 4

CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076820

QUARTER: 3

YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0027.08	0027.08	0026.08	0052.08
	0028.08	0027.08	0028.08	0028.08	0028.08	0031.08	0032.08	0031.08
	0032.08	0033.08	0029.08	0028.08	0027.08	0026.08	0027.08	0028.08
51	0028.08	0028.08	0029.08	0029.08	0031.08	0030.08	0028.08	0054.08
	0033.08	0032.08	0033.08	0035.08	0037.08	0037.08	0031.08	0024.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08
52	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0020.08	0019.08	0019.08	0045.08
	0019.08	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08	0021.08
	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08	0022.08	0022.08	0021.08
53	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0048.08
	0023.08	0020.08	0021.08	0023.08	0022.08	0021.08	0019.08	0020.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08	0021.08
54	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0020.08	0047.08
	0023.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08	0023.08	0022.08	0022.08
	0023.08	0023.08	0022.08	0022.08	0022.08	0023.08	0024.08	0023.08
55	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0048.08
	0026.08	0024.08	0025.08	0026.08	0028.08	0030.08	0026.08	0022.08
	0021.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0021.08	0022.08
56	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0022.08	0021.08	0022.08	0050.08
	0023.08	0020.08	0020.08	0022.08	0021.08	0022.08	0022.08	0022.08
	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08	0020.08	0021.08
57	0020.08	0021.08	0022.08	0024.08	0024.08	0024.08	0025.08	0052.08
	0021.08	0018.08	0019.08	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08	0017.08
	0016.08	0017.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0016.08	0014.08
58	0014.08	0015.08	0014.08	0013.08	0013.08	0012.08	0011.08	0041.08
	0011.08	0016.08	0017.08	0046.08	0091.08	0017.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0015.08	0014.08
59	0014.08	0014.08	0014.08	0015.08	0015.08	0017.08	0016.08	0036.08
	0079.08	0016.08	0042.08	0016.08	0016.08	0017.08	0018.08	0017.08
	0017.08	0018.08	0017.08	0017.08	0016.08	0015.08	0014.08	0013.08
60	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0063.08
	0060.08	0010.08	0046.08	0017.08	0017.08	0019.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0020.08	0020.08	0020.08	0018.08	0017.08	0016.08	0016.08
61	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0053.08
	0025.08	0016.08	0021.08	0045.08	0018.08	0018.08	0020.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0017.08
62	0017.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0053.08
	0022.08	0017.08	0017.08	0036.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08
	0017.08	0017.08	0017.08	0017.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08
63	0015.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0017.08	0055.08
	0023.08	0018.08	0018.08	0019.08	0020.08	0020.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0017.08	0018.08	0018.08	0018.08
64	0018.08	0018.08	0018.08	0018.08	0017.08	0018.08	0018.08	0051.08
	0017.08	0012.08	0041.08	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0016.08
	0016.08	0016.08	0016.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08
65	0014.08	0014.08	0014.08	0013.08	0012.08	0012.08	0012.08	0046.08
	0016.08	0014.08	0014.08	0016.08	0036.08	0014.08	0014.08	0014.08
	0015.08	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08
66	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0013.08	0013.08	0013.08	0044.08
	0017.08	0013.08	0040.08	0019.08	0018.08	0018.08	0016.08	0016.08
	0015.08	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): 0076820  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	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	0015.08	0015.08	0015.08	0014.08	0052.08
	0017.08	0015.08	0016.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08
	0017.08	0016.08	0017.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08	0016.08
68	0016.08	0017.08	0017.08	0016.08	0017.08	0018.08	0018.08	0057.08
	0021.08	0019.08	0020.08	0021.08	0021.08	0021.08	0020.08	0020.08
	0021.08	0022.08	0020.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08
69	0018.08	0017.08	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0058.08
	0018.08	0017.08	0018.08	0019.08	0018.08	0020.08	0022.08	0020.08
	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0018.08
70	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08	0019.08	0019.08	0019.08	0052.08
	0023.08	0019.08	0041.08	0018.08	0018.08	0018.08	0019.08	0018.08
	0019.08	0019.08	0018.08	0018.08	0017.08	0016.08	0015.08	0015.08
71	0015.08	0015.08	0015.08	0016.08	0017.08	0017.08	0017.08	0050.08
	0026.08	0021.08	0021.08	0042.08	0024.08	0023.08	0023.08	0024.08
	0024.08	0024.08	0024.08	0023.08	0022.08	0022.08	0021.08	0021.08
72	0021.08	0022.08	0021.08	0021.08	0021.08	0021.08	0022.08	0048.08
	0015.08	0015.08	0036.08	0013.08	0012.08	0013.08	0013.08	0013.08
	0013.08	0014.08	0014.08	0013.08	0014.08	0016.08	0016.08	0013.08
73	0013.08	0015.08	0016.08	0017.08	0019.08	0020.08	0023.08	0052.08
	0027.08	0023.08	0040.08	0242.08	0208.08	0181.08	0158.08	0139.08
	0121.08	0106.08	0094.08	0046.08	0045.08	0044.08	0043.08	0045.08
74	0040.08	0039.08	0039.08	0039.08	0040.08	0038.08	0036.08	0062.08
	0035.08	0040.08	0041.08	0043.08	0044.08	0046.08	0045.08	0047.08
	0046.08	0047.08	0045.08	0038.08	0038.08	0038.08	0040.08	0039.08
75	0035.08	0035.08	0037.08	0038.08	0035.08	0034.08	0033.08	0064.08
	0047.08	0047.08	0036.08	0069.08	0051.08	0045.08	0043.08	0043.08
	0043.08	0044.08	0044.08	0046.08	0046.08	0042.08	0041.08	0037.08
76	0038.08	0037.08	0038.08	0036.08	0050.08	0048.08	0045.08	0075.08
	0045.08	0050.08	0044.08	0041.08	0043.08	0043.08	0044.08	0046.08
	0048.08	0045.08	0044.08	0044.08	0033.08	0034.08	0035.08	0034.08
77	0033.08	0032.08	0038.08	0035.08	0035.08	0035.08	0033.08	0068.08
	II11.08	0032.08	0037.08	0043.08	0047.08	0048.08	0051.08	0052.08
	0044.08	0046.08	0045.08	0042.08	0045.08	0041.08	0036.08	0036.08
78	0033.08	0032.08	0032.08	0031.08	0032.08	0030.08	0031.08	0052.08
	0050.08	0042.08	0051.08	0055.08	0056.08	0056.08	0052.08	0052.08
	0049.08	0046.08	0043.08	0044.08	0042.08	0039.08	0040.08	0038.08
79	0041.08	0045.08	0045.08	0047.08	0052.08	0051.08	0048.08	0076.08
	0055.08	0050.08	0055.08	0039.08	0044.08	0045.08	0049.08	0061.08
	0057.08	0054.08	0054.08	0051.08	0048.08	0041.08	0033.08	0033.08
80	0037.08	0039.08	0039.08	0049.08	0048.08	0045.08	0040.08	0066.08
	II11.08	0038.08	0038.08	0037.08	0036.08	0040.08	0041.08	0038.08
	0041.08	0042.08	0042.08	0039.08	0036.08	0036.08	0034.08	0043.08
81	0052.08	0051.08	0052.08	0058.08	0052.08	0052.08	0051.08	0074.08
	0060.08	0089.08	0049.08	0052.08	0057.08	0057.08	0054.08	0051.08
	0046.08	0047.08	0046.08	0044.08	0043.08	0042.08	0041.08	0039.08
82	0041.08	0041.08	0042.08	0042.08	0041.08	0040.08	0044.08	0071.08
	0043.08	0033.08	0033.08	0035.08	0039.08	0040.08	0040.08	0040.08
	0044.08	0042.08	0039.08	0037.08	0035.08	0036.08	0038.08	0037.08
83	0036.08	0036.08	0037.08	0037.08	0037.08	0041.08	0038.08	0074.08
	0042.08	0039.08	0044.08	0046.08	0047.08	0048.08	0048.08	0049.08
	0044.08	0039.08	0038.08	0038.08	0043.08	0044.08	0045.08	0046.08

STANDARD EMISSIONS REPORT PAGE 6  
 CEMS ID NO. (+SOURCE ID+ANALYZER ID): 0076820  
 QUARTER: 3  
 YEAR: 15

HOUR	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24
	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC	XXXX.PC
DAY								
84	0044.08	0044.08	0043.08	0045.08	0045.08	0045.08	0043.08	0076.08
	0046.08	0039.08	0045.08	0048.08	0048.08	0055.08	0057.08	0055.08
	0057.08	0054.08	0052.08	0051.08	0049.08	0047.08	0047.08	0049.08
85	0052.08	0053.08	0053.08	0052.08	0050.08	0050.08	0050.08	0076.08
	0053.08	0053.08	0057.08	0053.08	0053.08	0055.08	0060.08	0059.08
	0062.08	0062.08	0057.08	0048.08	0043.08	0041.08	0043.08	0044.08
86	0043.08	0048.08	0048.08	0050.08	0053.08	0052.08	0050.08	0074.08
	0059.08	0061.08	0070.08	0072.08	0077.08	0077.08	0072.08	0071.08
	0069.08	0066.08	0060.08	0058.08	0050.08	0043.08	0045.08	0046.08
87	0046.08	0051.08	0054.08	0055.08	0056.08	0056.08	0055.08	0076.08
	0055.08	0057.08	0059.08	0060.08	0064.08	0067.08	0066.08	0062.08
	0058.08	0055.08	0052.08	0044.08	0045.08	0046.08	0046.08	0051.08
88	0050.08	0050.08	0051.08	0053.08	0055.08	0057.08	0059.08	0085.08
	0063.08	0060.08	0064.08	0064.08	0065.08	0067.08	0066.08	0065.08
	0065.08	0062.08	0054.08	0057.08	0061.08	0068.08	0068.08	0068.08
89	0067.08	0067.08	0069.08	0069.08	0070.08	0071.08	0075.08	0096.08
	0078.08	0075.08	0081.08	0083.08	0087.08	0089.08	0088.08	0087.08
	0090.08	0091.08	0088.08	0089.08	0092.08	0089.08	0089.08	0086.08
90	0088.08	0089.08	0091.08	0087.08	0084.08	0084.08	0075.08	0095.08
	0070.08	0066.08	0071.08	0071.08	0073.08	0074.08	0078.08	0077.08
	0070.08	0067.08	0064.08	0069.08	0066.08	0064.08	0060.08	0060.08
91	0058.08	0061.08	0063.08	0065.08	0067.08	0066.08	0067.08	0086.08
	0064.08	0061.08	0066.08	0065.08	0063.08	0060.08	0056.08	0057.08
	0060.08	0058.08	0058.08	0055.08	0056.08	0056.08	0054.08	0055.08
92	0057.08	0057.08	0057.08	0058.08	0061.08	0065.08	0067.08	0095.08
	0066.08	0053.08	0056.08	0059.08	0059.08	0061.08	0065.08	0064.08
	0060.08	0058.08	0054.08	0051.08	0053.08	0052.08	0051.08	0054.08

CALIBRATION ERROR CHECK RESULTS (%):

ID 0076821

LO 00.6

MD 04.0

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  
 DEG      FOR TEMPERATURE

SIGNED \_\_\_\_\_  
 TITLE \_\_\_\_\_