

HBGS-ENV-206

June 2, 2021

Brian Wilson
Executive Director and Air Pollution Control Officer
North Coast Unified Air Quality Management District
707 L Street
Eureka, CA 95501

RE: Summary Report for Variance Covered Activities:

Dear Mr. Wilson:

Pacific Gas and Electric Company, through the Humboldt Bay Generating Station (HBGS), is submitting this summary of completed activities covered under approved variance. On August 20, 2020, HBGS was issued an Order for Regular Variance (No. 2020-02). The order granted HBGS the ability to conduct two activities:

- Engine tuning at low loads (<50%) in an attempt to improve engine operation and emissions during engine startups in island mode.
- The ability of HBGS to operate in island mode during any emergency events, such as Public Safety Power Shutoff (PSPS) events/storm events that occurred during the covered variance period.

On August 8, 2021, PG&E was issued a formal one-year extension of the variance period (expiring July 9, 2022). A summary of the variance covered activities is included below:

Engine Tuning at Low Load (<50%)

Engine tuning activities were started on December 7, 2020 by Wärtsilä and the tuning activities on Engine 1 were completed. On December 8, 2021, HBGS was directed by PG&E to enter sequestration, meaning that all personnel were to leave the site except for one O&M Lead, three operators, and two mechanics. The assigned personnel lived on site in trailers for a month at a time and were not allowed to leave or come in contact with anyone from outside the plant. Each month during the sequester period, the sequestered staff alternated between two crews (Crew A and Crew B). This occurred at a time when the number of COVID-19 cases was steadily increasing and PG&E was concerned that quarantine efforts may have left the plant an inadequate number of staff to operate the plant. The sequester period started December 8, 2020 and ended March 14, 2021. Following the end of the sequester period, HBGS rescheduled Wartsila to continue the engine tuning activities. The engine tuning activities were completed on all remaining engines between October 11, 2021 and October 15, 2021.

Operation in Island Mode During Emergency Events

HBGS operated in island mode a total of five times during the covered variance/extension period. Two of these events (December 2021) were to support the local grid during extreme winter storms. The other three events successfully supported the local grid during PSPS events. Data sets collected during these island events are attached.

Status of Permit Modification Application Process

On March 5, 2021 HBGS submitted a permit modification application to the NCUAQMD and the California Energy Commission (CEC). After further applicable discussions with the NCUAQMD and modifications to the application, the permit draft was posted for public comment on March 14, 2021. No comments were received. On March 17, 2021 the draft permit was submitted to the EPA for comment period. No comments were received. On May 6, 2022, the NCUAQMD issued the modified Final Permit to HBGS.

Excess Emission Fees During the Variance

Order Condition 8 states that “Within thirty (30) days after the date of expiration of the variance, Petitioner shall prepare and submit a report of the emissions discharged that occurred as a result of relief obtained pursuant to the regular variance in accordance with District Rule 404(c) – Excess Emission Fee Schedule once the final results of the proposed testing are obtained. Payment of fees shall be made according to District Rule 404(c).”

Data sets collected during these island events are attached. There were a total of two instances in which mass and parts per million (ppm) emission limits were exceeded.

- 1-hr NO_x lb/hr and ppm exceedance on Unit 2 during the September 7, 2020, island mode activities. This resulted in an emission exceedance of 0.3 lbs of NO_x (0.00015 tons) over the permitted limit of 3.1/hr. The excess emission fee of \$0.02 was calculated from the data in Table 1 and was based on the requirements of District Rule 404(c).
- 1-hr NO_x lb/hr and ppm exceedance on Unit 5 during the December 27, 2021 island mode activities. This resulted in an emission exceedance of 0.2 lbs of NO_x (0.00015 tons) over the permitted limit of 3.1/hr. The excess emission fee of \$0.01 was calculated from the data in Table 1 and was based on the requirements of District Rule 404(c).

There were two additional exceedances of the NO_x ppm limits but there were no mass limit violations during these two instances.

- 1-hr NO_x ppm exceedance (6.3 ppm) on Unit 8 during the December 14th, 2021 island mode activities.
- 1-hr NO_x ppm exceedance (6.2 ppm) on Unit 3 during the December 27th, 2021 island mode activities.

No excess fees were calculated during these two events as the mass limits in lb/hr were not exceeded and the excess fee calculation methodology is only based on mass and not concentration.

Should you have any questions or comments please do not hesitate to contact me at (707) 269-1810 or Chuck Holm (HBGS Plant Manager) at (707) 441-2667.

Respectfully,



Ryan Messinger
Humboldt Bay Generating Station
Environmental Compliance Manager

Enclosure

Attachment 1 – Excess Emissions Calculations
Attachment 2 – Island Event Emissions Data Sets

cc: Chuck Holm, PG&E (electronic)
Steve Royall, PG&E (electronic)

Table 1 - Excess Emissions Fee Calculations

Excess Emissions Fee Calculations			
NOx 1HrPermit Limit (lbs)	Unit 2 NOx Exceedance (lbs)	Unit 2 Excess NOx (lbs)	
3.1	3.4	0.3	
* Unit 2 NOx exceedance event occurred on 09/08/2020 @ 07:00			
NOx 1HrPermit Limit (lbs)	Unit 5 NOx Exceedance (lbs)	Unit 5 Excess NOx (lbs)	
3.1	3.3	0.2	
* Unit 5 NOx exceedance event occurred on 12/27/2021 @ 12:00			
Total Excess NOx Excess Emissions (lbs)	Total Excess NOx Excess Emissions (tons)	NCUAQMD X-Factor Multiplier (per ton of NOx)	NCUAQMD X Factor (tons)
0.50	0.000250	1	\$134.00
Excess Emissions Fee			
\$0.03			

$$Fee = (Quantity\ of\ Pollutant\ in\ tons) * ("X-Factor\ Multiplier") * ("X-Factor")$$

$$Fee = (0.000250\ tons) * (1) * (\$134.00) = \$0.03$$

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 1

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/7/2020	7:00	2.7	1.1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	2.7	1.2	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	9:00	2.5	1.1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	2.6	1.1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	2.8	1.2	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	2.6	1.1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	2.5	1.1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	2.7	1.1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.1	0.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	2.2	0.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	2.4	0.9	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	2.4	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	2.1	0.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	2.1	0.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	2.2	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	2.7	1	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2.6	1	0.8	0.2	--	--	--	--	--
9/8/2020	0:00	2.4	0.9	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	2.4	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	2.1	0.7	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	3:00	2.3	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	4:00	2.8	1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.6	1	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	6:00	2.7	1	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	7:00	2.7	1	1	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	2.3	0.8	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	9:00	2.2	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	2.5	0.9	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	2.2	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	2.2	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	2.2	0.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	2.3	0.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.2	0.7	0.7	0.1	--	--	--	--	--
	16:00	2.3	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	2.3	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	2.2	0.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	2.2	0.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	2.5	0.9	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	2.3	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	2.3	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2.3	0.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 1

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/9/2020	0:00	2.3	0.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	2.3	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	2.5	0.8	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	3:00	2.1	0.6	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	4:00	2.5	0.8	1.8	0.3	--	--	--	--	--
	5:00	2.4	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	6:00	2.6	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	7:00	2.4	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	2.5	0.8	0.8	0.1	--	--	--	--	--
	9:00	2.4	0.8	0.8	0.1	--	--	--	--	--
	10:00	2.3	0.7	0.8	0.1	--	--	--	--	--
	11:00	2.3	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	2.3	0.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	2.5	0.9	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	2.5	0.9	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.2	0.8	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	2.2	0.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	2.1	0.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	2.3	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	2.3	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	2.2	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	2.3	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	2.4	0.9	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2.3	0.8	0.9	0.2	--	--	--	--	--
9/10/2020	0:00	2.3	0.8	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	2.1	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	2.2	0.8	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	2.4	0.8	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	4:00	2.3	0.7	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.4	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	6:00	2.5	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	7:00	2.5	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	2.6	0.8	0.8	0.1	--	--	--	--	--
	9:00	2.4	0.7	0.8	0.1	--	--	--	--	--
	10:00	2.6	0.9	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	2.5	0.9	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	3.4	1.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	2.8	1.2	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	2.6	1.1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.7	1.2	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	2.5	1.1	1	0.3	--	--	--	--	--
	17:00	2.6	1.1	1	0.3	--	--	--	--	--
	18:00	2.6	1.1	1	0.3	--	--	--	--	--
	19:00	2.5	1.1	1	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	2.6 D	1.1 D	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	4.3 D	1.6 D	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 1	Date Time		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
			Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	9/11/2020	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		<i>Maximum (Non SU/SD)</i>	3.4	1.4	1.9	0.4	--	--	--	--	--
		<i>Permit Limits</i>	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 1)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/10/2020 ^{SD}	0.1	0.7	1.5	0.1	--	--	--	--
Unit 1 Max	0.1	0.7	1.5	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 2

Date Time	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/7/2020 7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 11:00	29.5 U	12.8 U	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 12:00	8 U	3.5 U	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 14:00	37.8 U	10.2 U	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 15:00	7.4 U	2.4 U	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 16:00	3.9	1.3	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 17:00	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 18:00	3.2	1.1	6.4	1.3	--	--	--	--	--
9/7/2020 19:00	3.2	1.1	6.7	1.4	--	--	--	--	--
9/7/2020 20:00	3.2	1.1	6.8	1.5	--	--	--	--	--
9/7/2020 21:00	3.2	1.1	6.8	1.5	--	--	--	--	--
9/7/2020 22:00	3.2	1.1	6.7	1.4	--	--	--	--	--
9/7/2020 23:00	3.3	1.1	6.6	1.3	--	--	--	--	--
9/8/2020 0:00	3.4	1	6.6	1.3	--	--	--	--	--
9/8/2020 1:00	3.3	1.1	6.7	1.3	--	--	--	--	--
9/8/2020 2:00	3.3	1	6.7	1.3	--	--	--	--	--
9/8/2020 3:00	3.1	0.9	6.9	1.3	--	--	--	--	--
9/8/2020 4:00	3.4	1	7	1.3	--	--	--	--	--
9/8/2020 5:00	3.3	0.9	7.1	1.3	--	--	--	--	--
9/8/2020 6:00	5.2	1.2	6.9	1.1	--	--	--	--	--
9/8/2020 7:00	11.8 E	3.4 E	6.7	1.1	--	--	--	--	--
9/8/2020 8:00	3.5	1.1	6.4	1.1	--	--	--	--	--
9/8/2020 9:00	3.3	1	6.5	1.2	--	--	--	--	--
9/8/2020 10:00	3.6	1	6.7	1.2	--	--	--	--	--
9/8/2020 11:00	4.1	1.1	7.3	1.3	--	--	--	--	--
9/8/2020 12:00	4.1	1.2	7.4	1.3	--	--	--	--	--
9/8/2020 13:00	3.6	1.3	7.3	1.3	--	--	--	--	--
9/8/2020 14:00	3.7	1.3	6.8	1.4	--	--	--	--	--
9/8/2020 15:00	3.6	1.3	6.6	1.5	--	--	--	--	--
9/8/2020 16:00	3.7	1.4	6.6	1.5	--	--	--	--	--
9/8/2020 17:00	3.3	1.2	6.7	1.5	--	--	--	--	--
9/8/2020 18:00	3.7	1.2	6.6	1.4	--	--	--	--	--
9/8/2020 19:00	3.7	1.2	6.5	1.3	--	--	--	--	--
9/8/2020 20:00	3.7	1.2	6.4	1.3	--	--	--	--	--
9/8/2020 21:00	3.4	1.1	6.5	1.2	--	--	--	--	--
9/8/2020 22:00	3.7	1.2	6.5	1.3	--	--	--	--	--
9/8/2020 23:00	3.4	1.2	6.7	1.3	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 2

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/9/2020	0:00	3.3	1.2	6.8	1.4	--	--	--	--	--
	1:00	3.4	1.3	6.9	1.5	--	--	--	--	--
	2:00	3.4	1.1	6.9	1.5	--	--	--	--	--
	3:00	3.6	1.3	6.9	1.5	--	--	--	--	--
	4:00	3.6	1.3	7	1.5	--	--	--	--	--
	5:00	3.5	1.3	7	1.6	--	--	--	--	--
	6:00	3.4	1.2	6.9	1.5	--	--	--	--	--
	7:00	3.4	1.2	6.9	1.5	--	--	--	--	--
	8:00	3.4	1.2	7	1.5	--	--	--	--	--
	9:00	3.6	1.1	6.8	1.4	--	--	--	--	--
	10:00	3.4	1.1	6.6	1.3	--	--	--	--	--
	11:00	3.4	1	6.6	1.3	--	--	--	--	--
	12:00	3.6	1	6.9	1.3	--	--	--	--	--
	13:00	3.6	1.1	7.3	1.3	--	--	--	--	--
	14:00	3.9	1	7.8	1.3	--	--	--	--	--
	15:00	3.7	1	8.1	1.4	--	--	--	--	--
	16:00	3.2	1	7.8	1.3	--	--	--	--	--
	17:00	3.7	1.2	7	1.3	--	--	--	--	--
	18:00	3.7	1.2	6.5	1.3	--	--	--	--	--
	19:00	3.3	1.2	6.6	1.3	--	--	--	--	--
	20:00	3.2	1.1	6.9	1.4	--	--	--	--	--
	21:00	3.2	1.1	6.9	1.5	--	--	--	--	--
	22:00	3.4	1.1	6.8	1.4	--	--	--	--	--
	23:00	3.4	1.1	6.7	1.3	--	--	--	--	--
9/10/2020	0:00	3.4	1.1	6.7	1.3	--	--	--	--	--
	1:00	3.7	1.2	6.6	1.3	--	--	--	--	--
	2:00	3.5	1.2	6.7	1.3	--	--	--	--	--
	3:00	3.6	1.2	6.7	1.4	--	--	--	--	--
	4:00	3.3	1.2	7	1.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.5	1.3	7.1	1.5	--	--	--	--	--
	6:00	3.6	1.2	6.9	1.5	--	--	--	--	--
	7:00	3.6	1.1	6.8	1.4	--	--	--	--	--
	8:00	3.3	1	7	1.3	--	--	--	--	--
	9:00	3.5	1	7.3	1.3	--	--	--	--	--
	10:00	3.7	1	7.7	1.3	--	--	--	--	--
	11:00	3.3	1.2	7.4	1.4	--	--	--	--	--
	12:00	4.3 D	1.8 D	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	4.7 D	1.9 D	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 2		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date Time		Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/11/2020	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	11.8	3.4	8.1	1.6	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

E = GNOX ppmc and GNOX #/hr exceedance occurred on 9/8/2020 @ 07:00.

Startup Emissions Data (Unit 2)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/7/2020 ^{SU}	1.7	6.9	3.0	0.1	--	--	--	--
9/7/2020 ^{SD}	0.7	1.5	1.5	0.1	--	--	--	--
9/7/2020 ^{SU}	1.7	7.0	3.1	0.1	--	--	--	--
9/7/2020 ^{SD}	0.7	1.7	1.6	0.1	--	--	--	--
9/7/2020 ^{SU}	1.0	2.9	1.9	0.1	--	--	--	--
9/10/2020 ^{SD}	0.7	0.9	1.5	0.1	--	--	--	--
9/11/2020 ^{SU}	3.1	10.2	3.1	0.1	--	--	--	--
Unit 2 Max	3.1	10.2	3.1	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 3

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/7/2020	7:00	3.6	1.8	9.6	3	--	--	--	--	--
	8:00	3.6	1.8	9.6	3	--	--	--	--	--
	9:00	3.6	1.8	9.5	3	--	--	--	--	--
	10:00	3.6	1.8	9.4	3	--	--	--	--	--
	11:00	3.7	1.9	9.4	3	--	--	--	--	--
	12:00	3.8	1.9	9.4	3	--	--	--	--	--
	13:00	3.7	1.9	9.4	3	--	--	--	--	--
	14:00	3.7	1.9	9.5	3	--	--	--	--	--
	15:00	3.5	1.3	9.4	2.7	--	--	--	--	--
	16:00	2.8	1.1	9.6	2.5	--	--	--	--	--
	17:00	2.9	1.2	10	2.4	--	--	--	--	--
	18:00	3.3	1.4	10.3	2.6	--	--	--	--	--
	19:00	3.7	1.5	10.2	2.5	--	--	--	--	--
	20:00	3.4	1.3	9.7	2.4	--	--	--	--	--
	21:00	4.1	1.6	9.5	2.3	--	--	--	--	--
	22:00	3.8	1.4	9.4	2.2	--	--	--	--	--
	23:00	3.4	1.3	9.5	2.2	--	--	--	--	--
9/8/2020	0:00	3.8	1.4	9.4	2.2	--	--	--	--	--
	1:00	3.6	1.4	9.4	2.2	--	--	--	--	--
	2:00	3.6	1.4	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	3:00	3	1.2	10.4	2.5	--	--	--	--	--
	4:00	3	1.3	11.1	2.8	--	--	--	--	--
	5:00	3	1.3	11.4	2.9	--	--	--	--	--
	6:00	3.1	1.4	11.5	3	--	--	--	--	--
	7:00	3.3	1.4	11.2	2.9	--	--	--	--	--
	8:00	4.2	1.6	10.5	2.7	--	--	--	--	--
	9:00	4.3	1.7	9.8	2.4	--	--	--	--	--
	10:00	4.2	1.6	9.2	2.2	--	--	--	--	--
	11:00	4.1	1.7	9.6	2.3	--	--	--	--	--
	12:00	3.5	1.4	9.8	2.4	--	--	--	--	--
	13:00	3.8	1.3	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	14:00	3.7	1.2	9.5	2.1	--	--	--	--	--
	15:00	3.9	1.3	9.5	1.9	--	--	--	--	--
	16:00	3.4	1.2	9.7	2	--	--	--	--	--
	17:00	4.1	1.3	9.6	2	--	--	--	--	--
	18:00	2.9	1.2	9.7	2.2	--	--	--	--	--
	19:00	4.2	1.6	9.7	2.2	--	--	--	--	--
	20:00	3.5	1.4	9.8	2.4	--	--	--	--	--
	21:00	4.1	1.6	9.4	2.3	--	--	--	--	--
	22:00	4	1.5	9.4	2.2	--	--	--	--	--
	23:00	3.5	1.3	9.2	2.1	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 3

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/9/2020	0:00	3.6	1.3	9.2	2.1	--	--	--	--	--
	1:00	3.3	1.2	9.3	2.1	--	--	--	--	--
	2:00	3.8	1.6	9.7	2.2	--	--	--	--	--
	3:00	3.7	1.5	9.9	2.3	--	--	--	--	--
	4:00	4.1	1.5	9.8	2.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.5	1.4	9.9	2.4	--	--	--	--	--
	6:00	3.9	1.5	9.8	2.3	--	--	--	--	--
	7:00	4	1.5	9.9	2.4	--	--	--	--	--
	8:00	3.8	1.4	9.6	2.2	--	--	--	--	--
	9:00	3.6	1.4	9.6	2.2	--	--	--	--	--
	10:00	4.1	1.6	9.5	2.2	--	--	--	--	--
	11:00	3.7	1.4	9.5	2.2	--	--	--	--	--
	12:00	3.6	1.3	9.4	2.2	--	--	--	--	--
	13:00	3.6	1.3	9.4	2.2	--	--	--	--	--
	14:00	3.7	1.5	9.5	2.2	--	--	--	--	--
	15:00	3.4	1.4	9.9	2.4	--	--	--	--	--
	16:00	3.2	1.2	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	17:00	3.4	1.3	9.5	2.2	--	--	--	--	--
	18:00	3.5	1.3	9.2	2.1	--	--	--	--	--
	19:00	3.1	1.1	9.3	2.1	--	--	--	--	--
	20:00	3	1	9.3	2.1	--	--	--	--	--
	21:00	3.4	1.2	9.3	2.1	--	--	--	--	--
	22:00	3.8	1.4	9.3	2.1	--	--	--	--	--
	23:00	3.4	1.4	9.4	2.2	--	--	--	--	--
9/10/2020	0:00	3.9	1.5	9.4	2.2	--	--	--	--	--
	1:00	4	1.5	9.5	2.2	--	--	--	--	--
	2:00	3.7	1.4	9.5	2.2	--	--	--	--	--
	3:00	3.4	1.3	9.8	2.2	--	--	--	--	--
	4:00	3.7	1.5	10.2	2.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.7	1.5	10.6	2.6	--	--	--	--	--
	6:00	4.2	1.6	10.4	2.5	--	--	--	--	--
	7:00	3.4	1.4	10.3	2.5	--	--	--	--	--
	8:00	4.4	1.7	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	9:00	3.4	1.4	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	10:00	3.2	1.3	9.8	2.4	--	--	--	--	--
	11:00	3.6	1.5	10	2.5	--	--	--	--	--
	12:00	3.7	1.8	9.5	2.5	--	--	--	--	--
	13:00	4.2	2.1	8.9	2.5	--	--	--	--	--
	14:00	4.4	2.3	8.9	2.8	--	--	--	--	--
	15:00	4.6	2.4	9.4	3	--	--	--	--	--
	16:00	4.5	2.3	9.7	3.1	--	--	--	--	--
	17:00	4.2	2.2	9.7	3.1	--	--	--	--	--
	18:00	4.2	2.2	9.7	3.1	--	--	--	--	--
	19:00	4.1	2.1	9.8	3.1	--	--	--	--	--
	20:00	4	2.1	9.8	3.1	--	--	--	--	--
	21:00	4	2.1	9.9	3.1	--	--	--	--	--
	22:00	3.9	2	9.9	3.1	--	--	--	--	--
	23:00	3.7	1.9	9.9	3.1	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 3

Date Time	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/11/2020 0:00	3.7	1.9	9.8	3.1	--	--	--	--	--
1:00	3.6	1.8	9.8	3.1	--	--	--	--	--
2:00	3.6	1.9	10	3.1	--	--	--	--	--
3:00	3.6	1.8	10.2	3.2	--	--	--	--	--
4:00	3.6	1.8	10.4	3.2	--	--	--	--	--
5:00	3.5	1.8	10.3	3.2	--	--	--	--	--
6:00	3.6	1.8	10.3	3.2	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)	4.6	2.4	11.5	3.2	--	--	--	--	--
Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 3)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
None	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 3 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 4

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/7/2020	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	69.6 U	15.7 U	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	21.8 U	7.5 U	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	2.4	0.8	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	2.5	0.8	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	2.7	1	1	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	3.1	1.2	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	2.2	0.9	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	2.2	0.7	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.3	0.8	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.4	0.6	1.3	0.2	--	--	--	--	--
9/8/2020	0:00	2.9	0.8	1.4	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	3.2	0.9	1.5	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	3.3	0.9	1.4	0.2	--	--	--	--	--
	3:00	3.3	0.9	1.5	0.2	--	--	--	--	--
	4:00	2.8	0.8	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	5:00	2.7	0.8	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	6:00	2.2	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	7:00	2.9	1.1	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	8:00	2.4	0.9	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	2.3	0.9	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	2.3	0.9	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	2.3	0.9	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	2.3	0.9	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	13:00	2.3	0.9	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	14:00	2.2	0.9	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	15:00	2.2	0.9	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	16:00	2.2	0.9	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	17:00	2.2	0.9	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	18:00	2.2	0.9	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	19:00	2.2	0.9	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	2.3	0.9	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	2.6	0.9	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.2	0.7	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.5	0.8	1.2	0.2	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 4

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/9/2020	0:00	2.8	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	3.9	1	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	3.7	1	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	3.5	0.9	1.4	0.2	--	--	--	--	--
	4:00	2.7	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	5:00	2.3	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	6:00	2.5	0.9	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	7:00	2.7	1.1	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	8:00	2.7	1.1	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	2.5	1	1	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	2.5	1	1	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	2.5	1	1	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	2.5	1	1	0.3	--	--	--	--	--
	13:00	2.7	1.1	1	0.3	--	--	--	--	--
	14:00	2.3	0.9	1	0.3	--	--	--	--	--
	15:00	2.3	1	1	0.3	--	--	--	--	--
	16:00	2.4	1	1	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	2.5	1	1	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	2.5	1	1	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	2.3	0.9	1	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	2.1	0.9	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	2.6	0.9	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.3	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2.7	0.9	1.2	0.2	--	--	--	--	--
9/10/2020	0:00	2.4	0.7	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	4.1	1.1	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	3.5	0.9	1.5	0.2	--	--	--	--	--
	3:00	3.3	0.9	1.4	0.2	--	--	--	--	--
	4:00	2.6	0.8	1.4	0.2	--	--	--	--	--
	5:00	2.4	0.8	1.4	0.2	--	--	--	--	--
	6:00	2.4	1	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	7:00	2.8	1.1	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	8:00	2.7	1.1	1	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	2.5	1	1	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	2.5	1	1	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	2.9	1.2	1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	3.3	1.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	3.2	1.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	3.1	1.3	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	3.3	1.4	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	3.1	1.4	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	3.7	1.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	4.2	2	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	4	1.9	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	4.1	1.9	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	4	1.9	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	4	1.9	0.9	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	3.8	1.8	0.9	0.3	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 4

Date Time	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/11/2020 0:00	3.8	1.8	0.9	0.3	--	--	--	--	--
1:00	3.8	1.8	1	0.3	--	--	--	--	--
2:00	3.9	1.8	1	0.3	--	--	--	--	--
3:00	4.1	1.9	1	0.3	--	--	--	--	--
4:00	3.9	1.9	1	0.3	--	--	--	--	--
5:00	3.6	1.7	1	0.3	--	--	--	--	--
6:00	3.9	1.8	1	0.3	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)	4.2	2	1.6	0.3	--	--	--	--	--
Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 4)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/7/2020 ^{SU}	13.2	8.1	2.3	0.1	--	--	--	--
9/11/2020 ^{SD}	0.1	0.8	1.6	0.1	--	--	--	--
Unit 4 Max	13.2	8.1	2.3	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 5

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/7/2020	7:00	2.8	1.2	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.8	1.2	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	2.9	1.3	1	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	2.8	1.2	1	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	2.7	1.2	1	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	2.9	1.3	1	0.3	--	--	--	--	--
	13:00	2.8	1.2	1	0.3	--	--	--	--	--
	14:00	2.8	1.2	1	0.3	--	--	--	--	--
	15:00	3	1.3	1	0.3	--	--	--	--	--
	16:00	2.3	0.8	1	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	1.3	0.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	2.1	0.6	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2.1	0.5	1	0.2	--	--	--	--	--
9/8/2020	0:00	1.7	0.4	1	0.1	--	--	--	--	--
	1:00	2	0.4	0.9	0.1	--	--	--	--	--
	2:00	3.5	0.8	1.1	0.1	--	--	--	--	--
	3:00	3.5	0.8	1.3	0.2	--	--	--	--	--
	4:00	3.5	0.9	1.6	0.2	--	--	--	--	--
	5:00	2	0.5	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	6:00	1.6	0.5	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	7:00	1.4	0.5	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	8:00	1.5	0.5	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	9:00	1.5	0.5	1	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	1.3	0.4	1	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	1.3	0.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	1.3	0.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	1.3	0.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	1.3	0.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	1.3	0.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	1.3	0.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	1.4	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	1.4	0.5	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	1.7	0.5	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2	0.5	1	0.2	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 5

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/9/2020	0:00	2.1	0.5	1	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	2.2	0.5	0.9	0.1	--	--	--	--	--
	2:00	3.5	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	3:00	3.6	0.8	1.3	0.2	--	--	--	--	--
	4:00	2.9	0.8	1.6	0.2	--	--	--	--	--
	5:00	1.7	0.5	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	6:00	1.3	0.4	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	7:00	1.7	0.6	1.3	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	1.6	0.6	1	0.2	--	--	--	--	--
	9:00	1.6	0.6	1	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	1.6	0.6	1	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	1.5	0.6	1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	1.5	0.6	1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	1.6	0.6	1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	1.4	0.5	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	1.3	0.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	1.7	0.5	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2	0.5	0.9	0.2	--	--	--	--	--
9/10/2020	0:00	2.1	0.5	1	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	1.6	0.4	1	0.1	--	--	--	--	--
	2:00	1.8	0.4	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	3:00	1.7	0.4	1.4	0.2	--	--	--	--	--
	4:00	2.2	0.6	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	5:00	1.4	0.4	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	6:00	1.3	0.4	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	7:00	1.4	0.5	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	1.5	0.5	1	0.2	--	--	--	--	--
	9:00	1.4	0.5	1	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	1.4	0.5	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	1.5	0.5	1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	1.9	0.8	1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	1.8	0.8	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	1.9	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	1.9	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	1.8	0.8	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	2.6	1.1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	2.5	1.1	1	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	2.6	1.1	1	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	2.6	1.1	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	2.5	1.1	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.6	1.1	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.5	1.1	1.1	0.3	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 5

Date Time	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/11/2020 0:00	2.4	1.1	1.1	0.3	--	--	--	--	--
1:00	2.5	1.1	1.1	0.3	--	--	--	--	--
2:00	2.5	1.1	1.4	0.4	--	--	--	--	--
3:00	2.4	1.1	1.7	0.5	--	--	--	--	--
4:00	2.5	1.1	1.9	0.5	--	--	--	--	--
5:00	2.4	1.1	1.9	0.5	--	--	--	--	--
6:00	2.7 D	1.2 D	--	--	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)	3.6	1.3	1.9	0.5	--	--	--	--	--
Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 5)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/11/2020 ^{SD}	0.2	0.6	1.5	0.1	--	--	--	--
9/11/2020 ^{SU}	0.1	2.1	0.4	0.0	--	--	--	--
9/11/2020 ^{SD}	0.1	2.1	0.4	0.0	--	--	--	--
Unit 5 Max	0.2	2.1	1.5	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 6

Date Time	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/7/2020 7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 10:00	32.9 UD	5.3 UD	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 11:00	50.3 UD	16.6 UD	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/7/2020 23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/2020 23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 6

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/9/2020	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/10/2020	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 6

Date Time	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/11/2020 0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 6)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/7/2020 ^{SU}	8.2	7.3	1.0	0.0	--	--	--	--
9/07/2020 ^{SD}	8.2	7.3	1.0	0.0	--	--	--	--
Unit 6 Max	8.2	7.3	1.0	0.0	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 7

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/7/2020	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	20.5 U	6.7 U	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	2.8	0.9	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	2.7	0.9	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	3	1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	2.8	1.1	1	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	2.8	1	1	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	2.8	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	2.7	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2.8	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
9/8/2020	0:00	4.1	1.1	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	3.5	0.9	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	3.4	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	3:00	3.3	0.8	1	0.2	--	--	--	--	--
	4:00	3.3	0.8	1	0.2	--	--	--	--	--
	5:00	3.1	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	6:00	2.7	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	7:00	2.9	1	1	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	2.8	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	9:00	2.8	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	2.8	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	2.8	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	2.8	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	2.7	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	2.7	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.7	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	2.7	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	2.6	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	2.7	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	2.7	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	2.7	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	2.7	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	2.7	0.8	1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2.6	0.8	1.2	0.2	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 7

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/9/2020	0:00	3.1	0.9	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	3.8	1	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	3.5	0.9	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	3:00	3.4	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	4:00	3.3	0.9	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	5:00	2.7	0.8	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	6:00	2.8	1	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	7:00	2.9	1	1	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	3.5	1.3	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	9:00	2.9	1.2	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	2.9	1.2	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	3	1.2	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	3	1.2	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	3.3	1.3	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	3.1	1.1	1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.8	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	3.4	1.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	3	1.2	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	3.1	1.2	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	2.7	1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	2.9	1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	2.7	0.9	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	2.6	0.8	1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2.9	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
9/10/2020	0:00	3.6	0.9	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	3.6	0.9	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	3.4	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	3:00	3.5	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	4:00	2.6	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	5:00	3.1	0.9	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	6:00	2.8	0.9	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	7:00	3.5	1.4	1	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	3	1.1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	9:00	2.7	1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	2.7	1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	2.8	D	1	D	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 7

Date Time	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/11/2020 0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6:00	79.5 U	21.8 U	--	--	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)	4.1	1.4	1.2	0.2	--	--	--	--	--
Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 7)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/07/2020 ^{SU}	1.1	6.3	2.2	0.1	--	--	--	--
9/10/2020 ^{SD}	0.1	0.5	1.2	0.1	--	--	--	--
9/11/2020 ^{SU}	1.4	8.4	3.1	0.1	--	--	--	--
Unit 7 Max	1.4	8.4	3.1	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 8

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/7/2020	7:00	5.3	2.6	1.3	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	5.4	2.6	1.3	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	5.4	2.6	1.3	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	5.4	2.6	1.3	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	5.4	2.6	1.2	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	5.4	2.6	1.2	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	5.3	2.5	1.2	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	5.3	2.5	1.2	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	5.1	2.1	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	16:00	4.4	1.5	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	17:00	4.6	1.4	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	18:00	4.3	1.5	1	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	3.9	1.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	3.9	1.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	4.1	1.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	4.7	1.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	4.8	1.4	1	0.2	--	--	--	--	--
9/8/2020	0:00	5	1.3	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	5.1	1.4	0.8	0.1	--	--	--	--	--
	2:00	5.2	1.4	0.7	0.1	--	--	--	--	--
	3:00	5.2	1.4	0.7	0.1	--	--	--	--	--
	4:00	5.2	1.4	0.7	0.1	--	--	--	--	--
	5:00	4.5	1.5	0.8	0.1	--	--	--	--	--
	6:00	4.3	1.5	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	7:00	4.1	1.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	4.1	1.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	9:00	4.1	1.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	4.2	1.4	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	4.4	1.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	4.4	1.3	1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	4.4	1.3	1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	3.9	1.3	1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	4	1.3	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	4	1.3	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	5	2	1	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	4.3	1.8	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	19:00	4.2	1.8	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	4	1.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	3.8	1.4	1	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	4.1	1.2	1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	3.8	1.2	0.9	0.2	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 8

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/9/2020	0:00	5	1.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	5.4	1.5	0.8	0.1	--	--	--	--	--
	2:00	5.5	1.5	0.7	0.1	--	--	--	--	--
	3:00	5.6	1.5	0.7	0.1	--	--	--	--	--
	4:00	5.5	1.6	0.8	0.1	--	--	--	--	--
	5:00	3.9	1.2	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	6:00	5.7	2.3	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	7:00	4.1	1.7	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	8:00	4	1.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	4	1.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	3.9	1.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	3.9	1.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	3.9	1.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	13:00	4.2	1.7	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	14:00	4	1.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	15:00	4	1.7	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	16:00	3.9	1.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	17:00	3.9	1.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	18:00	3.9	1.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	19:00	3.9	1.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	3.9	1.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	3.9	1.4	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	4	1.2	1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	3.6	1.1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
9/10/2020	0:00	3.6	1.1	1	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	4.4	1.2	1	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	5.3	1.4	0.8	0.1	--	--	--	--	--
	3:00	5.4	1.5	0.7	0.1	--	--	--	--	--
	4:00	4.6	1.4	0.8	0.1	--	--	--	--	--
	5:00	3.8	1.2	1	0.2	--	--	--	--	--
	6:00	4.9	2.1	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	7:00	5	2.2	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	8:00	4.2	1.8	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	4.1	1.7	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	4.2	1.8	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	4.2	1.8	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	4.5	2	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	13:00	5.2	2.5	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	14:00	5	2.4	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	15:00	5	2.4	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	16:00	5.2	2.5	1.2	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	5	2.4	1.2	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	5.1	2.5	1.3	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	5	2.4	1.3	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	5	2.4	1.3	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	5.1	2.5	1.3	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	5.1	2.5	1.3	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	4.9	2.4	1.3	0.4	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 8

Date Time	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/11/2020 0:00	4.9	2.3	1.3	0.4	--	--	--	--	--
1:00	4.9	2.3	1.3	0.4	--	--	--	--	--
2:00	4.8	2.3	1.3	0.4	--	--	--	--	--
3:00	4.8	2.3	1.3	0.4	--	--	--	--	--
4:00	4.9	2.4	1.3	0.4	--	--	--	--	--
5:00	4.9	2.4	1.3	0.4	--	--	--	--	--
6:00	5	2.4	1.3	0.4	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)	5.7	2.6	1.3	0.4	--	--	--	--	--
Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 8)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
None	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 8 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 9

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/7/2020	7:00	4.4	2.1	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	4.3	2.1	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	9:00	4.3	2.1	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	4.2	2.1	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	4.2	2.1	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	4.2	2	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	4.1	2	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	4.1	2	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	3.3	1.4	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	3.1	1.1	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	3	0.9	0.6	0.1	--	--	--	--	--
	18:00	3.1	1	0.6	0.1	--	--	--	--	--
	19:00	2.9	1	0.6	0.1	--	--	--	--	--
	20:00	2.8	1	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	21:00	3	1	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	22:00	3.1	0.9	0.6	0.1	--	--	--	--	--
	23:00	3.1	0.9	0.6	0.1	--	--	--	--	--
9/8/2020	0:00	3.3	0.9	0.6	0.1	--	--	--	--	--
	1:00	4.4	1.2	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	2:00	3.5	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	3:00	3.6	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	4:00	3.6	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	5:00	3.2	1	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	6:00	3	1	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	7:00	2.9	1	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	8:00	2.9	1	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	9:00	2.9	1	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	10:00	2.9	1	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	11:00	3	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	12:00	3	0.9	0.6	0.1	--	--	--	--	--
	13:00	3	0.9	0.6	0.1	--	--	--	--	--
	14:00	3.5	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	15:00	3.4	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	16:00	3.4	0.9	0.4	0.1	--	--	--	--	--
	17:00	3.2	1.3	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	18:00	3.2	1.3	0.6	0.1	--	--	--	--	--
	19:00	3.2	1.3	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	3.2	1.3	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	3.2	1.1	0.6	0.1	--	--	--	--	--
	22:00	3.1	0.9	0.6	0.1	--	--	--	--	--
	23:00	3.1	0.9	0.6	0.1	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 9

Date Time	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/9/2020 0:00	3.3	0.9	0.6	0.1	--	--	--	--	--
1:00	3.6	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--
2:00	3.6	1	0.4	0.1	--	--	--	--	--
3:00	3.5	0.9	0.4	0.1	--	--	--	--	--
4:00	3.8	1.1	0.5	0.1	--	--	--	--	--
5:00	3.1	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--
6:00	3.6	1.4	0.6	0.1	--	--	--	--	--
7:00	3.3	1.3	0.6	0.1	--	--	--	--	--
8:00	3.3	1.3	0.7	0.2	--	--	--	--	--
9:00	3.3	1.3	0.7	0.2	--	--	--	--	--
10:00	3.3	1.3	0.7	0.2	--	--	--	--	--
11:00	3.3	1.3	0.7	0.2	--	--	--	--	--
12:00	3.2	1.3	0.7	0.2	--	--	--	--	--
13:00	3.6	1.5	0.7	0.2	--	--	--	--	--
14:00	3.3	1.4	0.6	0.2	--	--	--	--	--
15:00	3.3	1.4	0.6	0.2	--	--	--	--	--
16:00	3.3	1.4	0.6	0.2	--	--	--	--	--
17:00	3.3	1.4	0.6	0.2	--	--	--	--	--
18:00	3.2	1.4	0.6	0.2	--	--	--	--	--
19:00	3.3	1.3	0.6	0.2	--	--	--	--	--
20:00	3.2	1.2	0.6	0.2	--	--	--	--	--
21:00	3.4	1.1	0.6	0.1	--	--	--	--	--
22:00	3	0.9	0.6	0.1	--	--	--	--	--
23:00	3	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--
9/10/2020 0:00	3.4	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--
1:00	3.7	1	0.5	0.1	--	--	--	--	--
2:00	3.7	1	0.4	0.1	--	--	--	--	--
3:00	3.6	1	0.5	0.1	--	--	--	--	--
4:00	3	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--
5:00	3	1	0.6	0.1	--	--	--	--	--
6:00	3.6	1.4	0.6	0.1	--	--	--	--	--
7:00	3.2	1.3	0.6	0.1	--	--	--	--	--
8:00	3.2	1.4	0.6	0.1	--	--	--	--	--
9:00	3.3	1.4	0.6	0.2	--	--	--	--	--
10:00	3.5	1.3	0.6	0.1	--	--	--	--	--
11:00	3.2	1.2	0.6	0.1	--	--	--	--	--
12:00	3.7	1.7	0.5	0.1	--	--	--	--	--
13:00	5.5	2.5	0.6	0.2	--	--	--	--	--
14:00	4.9	2.4	0.6	0.2	--	--	--	--	--
15:00	4.3	2.1	0.7	0.2	--	--	--	--	--
16:00	4.3	2.1	0.7	0.2	--	--	--	--	--
17:00	4.5	2.2	0.7	0.2	--	--	--	--	--
18:00	4.5	2.2	0.7	0.2	--	--	--	--	--
19:00	4.5	2.1	0.7	0.2	--	--	--	--	--
20:00	4.6	2.2	0.7	0.2	--	--	--	--	--
21:00	4.5	2.2	0.7	0.2	--	--	--	--	--
22:00	4.5	2.2	0.7	0.2	--	--	--	--	--
23:00	4.5	2.2	0.7	0.2	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00

Unit 9

Date Time	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/11/2020 0:00	4.5	2.1	0.7	0.2	--	--	--	--	--
1:00	4.4	2.1	0.7	0.2	--	--	--	--	--
2:00	-- D	-- D	--	--	--	--	--	--	--
3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)	5.5	2.5	0.7	0.2	--	--	--	--	--
Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 9)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/11/2020 ^{SU}	0.0	0.1	1.6	0.1	--	--	--	--
Unit 9 Max	0.0	0.1	1.6	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Unit 10

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00											
Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel	
9/7/2020	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	8:00	75.1 UD	14.9 UD	--	--	--	--	--	--	5.56 UD	
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	13:00	11.2 UD	4.1 UD	--	--	--	--	--	--	5.56 UD	
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/8/2020	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
7:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
9:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
13:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
14:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
15:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
16:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
17:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
21:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22:00		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Unit 10

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00										
Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
9/9/2020	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/10/2020	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Unit 10

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 9/7/20 @ 14:00 Through 9/11/20 @ 06:00									
Date Time	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/11/2020 0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 10)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
9/7/2020 ^{SU}	4.6	3.8	0.4	0.0	--	--	--	--
9/7/2020 ^{SD}	4.6	3.8	0.4	0.0	--	--	--	--
9/7/2020 ^{SU}	0.7	3.6	1.6	0.1	--	--	--	--
9/7/2020 ^{SD}	0.6	2.0	1.5	0.1	--	--	--	--
Unit 10 Max	4.6	3.8	1.6	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 10/25/20 @ 08:00 Through 10/26/20 @ 16:00

Unit 1

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
10/25/2020	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	70.2 U	23.9 U	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	8.7 U	3.6 U	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	2.7	0.8	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	2.7	0.8	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	2.9	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	2.6	0.7	1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.5	0.7	1	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	2.9	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	3	1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	2.7	0.9	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	2.6	0.8	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	3.2	1	1	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	3.2	1	1	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	3	1	1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	3.1	1	1	0.2	--	--	--	--	--
10/26/2020	0:00	3	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	2.6	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	2.5	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	2.7	0.9	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.9	0.9	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.1	1	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	6:00	3.3	1.1	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	7:00	3.3	1.1	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	3	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	9:00	3.1	1	1	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	3	0.9	1	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	3	0.9	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	2.7	0.8	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	2.3	0.7	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	2.8	0.8	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.2 D	0.7 D	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	2 D	0.5 D	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	3.3	1.1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements.

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 1)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
10/25/2020 ^{SU}	6.8	12.3	2.7	0.1	--	--	--	--
10/26/2020 ^{SD}	0.1	0.3	1.1	0.0	--	--	--	--
Unit 1 Max	6.8	12.3	2.7	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 10/25/20 @ 08:00 Through 10/26/20 @ 16:00

Unit 2		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date Time		Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
10/25/2020	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	11 U	5.2 U	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	4.9	1.7	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	4.8	1.4	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	5.8	1.7	7.6	1.4	--	--	--	--	--
	14:00	4.8	1.5	8	1.5	--	--	--	--	--
	15:00	3.9	1.4	7.5	1.5	--	--	--	--	--
	16:00	4	1.4	6.8	1.4	--	--	--	--	--
	17:00	4	1.4	6.4	1.4	--	--	--	--	--
	18:00	4.1	1.5	6.5	1.4	--	--	--	--	--
	19:00	4	1.4	6.6	1.4	--	--	--	--	--
	20:00	3.9	1.4	6.7	1.4	--	--	--	--	--
	21:00	4	1.4	6.9	1.5	--	--	--	--	--
	22:00	4.2	1.4	7.3	1.5	--	--	--	--	--
	23:00	3.9	1.3	7.6	1.5	--	--	--	--	--
10/26/2020	0:00	3.6	1.2	7.6	1.5	--	--	--	--	--
	1:00	3.7	1.3	7.4	1.5	--	--	--	--	--
	2:00	3.7	1.3	7.1	1.5	--	--	--	--	--
	3:00	3.8	1.3	7.2	1.5	--	--	--	--	--
	4:00	3.7	1.3	7.2	1.5	--	--	--	--	--
	5:00	3.8	1.3	7.2	1.5	--	--	--	--	--
	6:00	4.1	1.7	7.2	1.6	--	--	--	--	--
	7:00	3.9	1.5	7.3	1.7	--	--	--	--	--
	8:00	4.2	1.4	7.6	1.7	--	--	--	--	--
	9:00	4.3	1.4	7.7	1.6	--	--	--	--	--
	10:00	4.5	1.5	7.9	1.6	--	--	--	--	--
	11:00	4.3	1.4	7.8	1.5	--	--	--	--	--
	12:00	4.2	1.4	7.6	1.5	--	--	--	--	--
	13:00	3.8	1.3	7.3	1.5	--	--	--	--	--
	14:00	4.6	1.5	7.3	1.5	--	--	--	--	--
	15:00	4.9 D	1.6 D	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	5 D	1.3 D	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	5.8	1.7	8	1.7	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements.

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 2)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
10/25/2020 ^{SU}	10.3	13.4	3.2	0.1	--	--	--	--
10/26/2020 ^{SD}	0.7	0.8	1.1	0.0	--	--	--	--
Unit 2 Max	10.3	13.4	3.2	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 10/25/20 @ 08:00 Through 10/26/20 @ 16:00

Unit 3

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
10/25/2020	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	74.7 U	28.1 U	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	9.6 U	4.6 U	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	4.5	1.6	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	4.9	1.5	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	4.6	1.4	11.4	2.2	--	--	--	--	--
	14:00	3.4	1.2	11.9	2.3	--	--	--	--	--
	15:00	4.2	1.5	11.6	2.4	--	--	--	--	--
	16:00	3.7	1.4	11.3	2.5	--	--	--	--	--
	17:00	3.7	1.5	11.6	2.7	--	--	--	--	--
	18:00	4.1	1.4	11.7	2.6	--	--	--	--	--
	19:00	4.6	1.5	11.8	2.6	--	--	--	--	--
	20:00	3.4	1.2	11.5	2.4	--	--	--	--	--
	21:00	3.5	1.2	11.6	2.4	--	--	--	--	--
	22:00	3.2	1.1	11.4	2.4	--	--	--	--	--
	23:00	3.8	1.3	11.5	2.4	--	--	--	--	--
10/26/2020	0:00	3.4	1.2	11.6	2.4	--	--	--	--	--
	1:00	4.7	1.5	11.7	2.4	--	--	--	--	--
	2:00	5.2	1.7	11.9	2.4	--	--	--	--	--
	3:00	4.6	1.5	12	2.4	--	--	--	--	--
	4:00	3.2	1.1	12	2.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.7	1.3	11.7	2.5	--	--	--	--	--
	6:00	3.8	1.5	11.7	2.6	--	--	--	--	--
	7:00	4.1	1.5	11.8	2.6	--	--	--	--	--
	8:00	4.2	1.4	11.9	2.6	--	--	--	--	--
	9:00	4.5	1.4	12.1	2.5	--	--	--	--	--
	10:00	3.4	1.2	12.2	2.5	--	--	--	--	--
	11:00	3.9	1.4	11.9	2.5	--	--	--	--	--
	12:00	4.2	1.4	11.4	2.4	--	--	--	--	--
	13:00	3.9	1.3	11.3	2.4	--	--	--	--	--
	14:00	4.3	1.4	11.7	2.4	--	--	--	--	--
	15:00	4.7 D	1.6 D	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	5.3 D	1.4 D	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	5.2	1.7	12.2	2.7	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements.

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 3)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
10/25/2020 ^{SU}	9.1	11.2	3.1	0.1	--	--	--	--
10/26/2020 ^{SD}	1.2	0.8	1.2	0.0	--	--	--	--
Unit 3 Max	9.1	11.2	3.1	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 10/25/20 @ 08:00 Through 10/26/20 @ 16:00

Unit 4

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
10/25/2020	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10/26/2020	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<i>Maximum (Non SU/SD)</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<i>Permit Limits</i>	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements.

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 4)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
None	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 4 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 10/25/20 @ 08:00 Through 10/26/20 @ 16:00

Unit 5

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
10/25/2020	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10/26/2020	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<i>Maximum (Non SU/SD)</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<i>Permit Limits</i>	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements.

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 5)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
None	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 5 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 10/25/20 @ 08:00 Through 10/26/20 @ 16:00

Unit 6

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
10/25/2020	8:00	3.1	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	9:00	3.1	1.1	2.8	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	2.9	1	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	2.5	0.7	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	12:00	2.3	0.6	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.3	0.6	2.1	0.3	--	--	--	--	--
	14:00	2.3	0.6	2.1	0.3	--	--	--	--	--
	15:00	2.4	0.6	2.1	0.3	--	--	--	--	--
	16:00	2.6	0.7	2	0.3	--	--	--	--	--
	17:00	2.7	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	3	1	2.3	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	2.8	1	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	20:00	2.8	0.9	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	21:00	2.5	0.7	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	22:00	2.2	0.6	2.3	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	2.2	0.6	2.2	0.4	--	--	--	--	--
10/26/2020	0:00	2.3	0.6	2.1	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	2.5	0.6	2.1	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	2.7	0.7	2.2	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	2.3	0.6	2.4	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.5	0.7	2.3	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.8	0.9	2.5	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.9	1	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	3	1.1	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	8:00	3.1	1.1	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	9:00	2.9	0.9	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	10:00	2.5	0.8	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	11:00	2.4	0.7	2.3	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.5	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.3	0.7	2	0.3	--	--	--	--	--
	14:00	2.2	0.6	1.9	0.3	--	--	--	--	--
	15:00	2.3	0.6	1.9	0.3	--	--	--	--	--
	16:00	3.6	1.3	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	3.6	1.3	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements.

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 6)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
None	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 6 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 10/25/20 @ 08:00 Through 10/26/20 @ 16:00

Unit 7

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
10/25/2020	8:00	4.3	2	1	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	4.3	2	1	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	4.3	2	1	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	3.5	1.2	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	3.4	1.1	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	13:00	4.1	1.3	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	14:00	4.1	1.3	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	15:00	4	1.3	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	16:00	4.4	1.4	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	17:00	4.5	1.4	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	18:00	3.4	1.2	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	19:00	3.3	1.1	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	3.8	1.2	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	4.5	1.4	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	4.6	1.5	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	4.6	1.5	1.5	0.3	--	--	--	--	--
10/26/2020	0:00	4.6	1.5	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	4.6	1.5	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	4.7	1.5	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	4.9	1.6	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	4:00	3.2	1.1	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	5:00	3.3	1.3	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	6:00	4.1	1.7	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	7:00	4.3	1.9	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	8:00	4.6	2.1	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	5	2.2	1	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	4	1.7	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	4.2	1.8	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	3.9	1.6	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	13:00	4	1.6	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	3.9	1.6	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	3.9	1.5	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	4.3	2	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	<i>Maximum (Non SU/SD)</i>	5	2.2	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	<i>Permit Limits</i>	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements.

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 7)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
None	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 7 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 10/25/20 @ 08:00 Through 10/26/20 @ 16:00

Unit 8

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
10/25/2020	8:00	3.2	1.6	1	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	3.3	1.6	0.9	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	3.1	1.5	0.9	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	2.9	1	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	2.6	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	13:00	2.7	0.9	0.3	0.1	--	--	--	--	--
	14:00	2.8	0.9	0.3	0.1	--	--	--	--	--
	15:00	2.8	0.9	0.3	0.1	--	--	--	--	--
	16:00	2.6	0.9	0.3	0.1	--	--	--	--	--
	17:00	2.9	1.2	0.4	0.1	--	--	--	--	--
	18:00	2.8	1.3	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	19:00	2.8	1.2	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	2.7	1.2	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	2.7	1	0.6	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	2.7	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	23:00	2.7	0.9	0.4	0.1	--	--	--	--	--
10/26/2020	0:00	3.2	1	0.3	0.1	--	--	--	--	--
	1:00	2.8	0.9	0.3	0.1	--	--	--	--	--
	2:00	2.8	0.9	0.4	0.1	--	--	--	--	--
	3:00	2.5	0.8	0.4	0.1	--	--	--	--	--
	4:00	2.5	0.9	0.4	0.1	--	--	--	--	--
	5:00	2.7	1.1	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	6:00	2.9	1.3	0.6	0.1	--	--	--	--	--
	7:00	3	1.4	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	2.9	1.2	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	9:00	2.8	1.2	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	2.7	1.1	0.7	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	2.7	1	0.6	0.1	--	--	--	--	--
	12:00	2.8	1.1	0.5	0.1	--	--	--	--	--
	13:00	2.8	1	0.4	0.1	--	--	--	--	--
	14:00	2.7	1	0.4	0.1	--	--	--	--	--
	15:00	2.8 D	1.1 D	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	3.8 D	1.1 D	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	3.3	1.6	1	0.3	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements.

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 8)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
10/26/2020 ^{SD}	0.0	0.5	1.3	0.1	--	--	--	--
Unit 8 Max	0.0	0.5	1.3	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 10/25/20 @ 08:00 Through 10/26/20 @ 16:00

Unit 9

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
10/25/2020	8:00	4.7	2.2	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	4.9	2.3	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	5.1	2.3	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	4.5	1.6	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	4.6	1.5	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	4.7	1.5	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	4.8	1.5	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	4.8	1.6	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	4.8	1.6	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	4.9	1.6	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	4.8	1.8	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	4.9	1.7	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	4.8	1.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	4.9	1.7	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	4.6	1.5	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	4.8	1.5	0.8	0.2	--	--	--	--	--
10/26/2020	0:00	5.1	1.6	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	5.3	1.6	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	5.4	1.6	1	0.2	--	--	--	--	--
	3:00	4.9	1.5	1	0.2	--	--	--	--	--
	4:00	4.8	1.6	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	5:00	4.5	1.7	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	6:00	5.1	2	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	7:00	5.3	2.1	1	0.2	--	--	--	--	--
	8:00	5.1	2.2	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	9:00	4.8	2.1	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	5.5	2.2	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	4.8	1.6	0.9	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	4.8	1.6	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	4.7	1.5	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	4.6	1.5	0.8	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	4.7 D	1.5 D	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	6 D	1.6 D	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	5.5	2.3	1	0.2	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements.

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 9)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
10/25/2020 ^{SU}	8.5	14.4	3.1	0.1	--	--	--	--
10/26/2020 ^{SD}	0.1	0.8	1.1	0.0	--	--	--	--
Unit 9 Max	8.5	14.4	3.1	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 10/25/20 @ 08:00 Through 10/26/20 @ 16:00

Unit 10

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
10/25/2020	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	-- U	-- U	-- U	-- U	-- U
	10:00	--	--	--	--	-- U	-- U	-- U	-- U	-- U
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	7.4	2.2	1.5	0.3	5.56
	14:00	--	--	--	--	6.3	1.9	1.5	0.3	5.56
	15:00	--	--	--	--	6.4	1.9	1.5	0.3	5.56
	16:00	--	--	--	--	6.9	2.1	1.5	0.3	5.56
	17:00	--	--	--	--	9.4	3.1	1.6	0.3	5.56
	18:00	--	--	--	--	10.8	3.8	1.7	0.4	5.56
	19:00	--	--	--	--	11.4	4.3	1.9	0.4	5.56
	20:00	--	--	--	--	9.9	3.8	1.9	0.4	5.56
	21:00	--	--	--	--	10.7	4.1	1.9	0.4	5.56
	22:00	--	--	--	--	10	3.6	1.7	0.4	5.56
	23:00	--	--	--	--	8.9	2.9	1.5	0.3	5.56
10/26/2020	0:00	--	--	--	--	6.4	1.7	1.3	0.2	5.56
	1:00	--	--	--	--	6.1	1.5	1.3	0.2	5.56
	2:00	--	--	--	--	6.2	1.4	1.3	0.2	5.56
	3:00	--	--	--	--	6.2	1.4	1.3	0.2	5.56
	4:00	--	--	--	--	6.1	1.5	1.4	0.2	5.56
	5:00	--	--	--	--	7.7	2.3	1.5	0.3	5.56
	6:00	--	--	--	--	8.3	2.7	1.6	0.3	5.56
	7:00	--	--	--	--	9	3.1	1.7	0.4	5.56
	8:00	--	--	--	--	8.2	2.9	1.7	0.4	5.56
	9:00	--	--	--	--	9	3.2	1.7	0.4	5.56
	10:00	--	--	--	--	10.1	3.4	1.6	0.3	5.56
	11:00	--	--	--	--	11.1	3.5	1.5	0.3	5.56
	12:00	--	--	--	--	12.6	3.8	1.5	0.3	5.56
	13:00	--	--	--	--	13.9	4.1	1.4	0.3	5.56
	14:00	--	--	--	--	15.6	4.6	1.4	0.3	5.56
	15:00	--	--	--	--	-- D	-- D	-- D	-- D	-- D
	16:00	--	--	--	--	-- D	-- D	-- D	-- D	-- D
	Maximum (Non SU/SD)	--	--	--	--	15.6	4.6	1.9	0.4	5.56
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements.

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 3)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
10/25/2020 ^{SU}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	21.2	5.5	0.1
10/26/2020 ^{SD}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.6	1.5	0
Unit 3 Max	--	--	--	--	0.8	21.2	5.5	0.1
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 1

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/1/2021	21:00	1.8	0.8	0.9	0.9	--	--	--	--	--
	22:00	2	0.8	0.9	0.9	--	--	--	--	--
	23:00	1.9	0.7	0.9	0.9	--	--	--	--	--
8/2/2021	0:00	1.6	0.6	0.9	0.9	--	--	--	--	--
	1:00	1.4	0.5	0.8	0.8	--	--	--	--	--
	2:00	1.5	0.5	1.1	1.1	--	--	--	--	--
	3:00	1.4	0.5	1.4	1.4	--	--	--	--	--
	4:00	1.3	0.5	1.6	1.6	--	--	--	--	--
	5:00	2	0.8	1.6	1.6	--	--	--	--	--
	6:00	1.9	0.8	1.6	1.6	--	--	--	--	--
	7:00	2.9	1.3	1.4	1.4	--	--	--	--	--
	8:00	3	1.4	1.3	1.3	--	--	--	--	--
	9:00	3.1	1.4	1.1	1.1	--	--	--	--	--
	10:00	2.7	1.2	1	1	--	--	--	--	--
	11:00	1.9	0.8	1	1	--	--	--	--	--
	12:00	1.7	0.6	0.9	0.9	--	--	--	--	--
	13:00	1.5	0.5	0.9	0.9	--	--	--	--	--
	14:00	1.3	0.5	0.9	0.9	--	--	--	--	--
	15:00	1.3	0.5	0.9	0.9	--	--	--	--	--
	16:00	1.3	0.5	0.8	0.8	--	--	--	--	--
	17:00	1.7	0.6	0.8	0.8	--	--	--	--	--
	18:00	1.7	0.7	0.8	0.8	--	--	--	--	--
	19:00	1.6	0.7	0.8	0.8	--	--	--	--	--
	20:00	1.6	0.7	0.8	0.8	--	--	--	--	--
	21:00	1.6	0.7	0.8	0.8	--	--	--	--	--
	22:00	1.7	0.7	0.8	0.8	--	--	--	--	--
	23:00	1.7 D	0.6 D	0.8 D	0.8 D	--	--	--	--	--
8/3/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 1

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/4/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8/5/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 1

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/6/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8/7/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 1

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/8/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8/9/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 1

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/10/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8/11/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 1		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date Time		Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
8/12/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	3.1	1.4	1.6	1.6	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 1)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
08/02/21 ^{SD}	0.1	0.3	1.3	0.1	--	--	--	--
Unit 1 Max	0.1	0.3	1.3	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 2

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/1/2021	21:00	3.6	1.4	8.8	2.2	--	--	--	--	--
	22:00	4.9	1.7	9	2.1	--	--	--	--	--
	23:00	3	1	9.3	2	--	--	--	--	--
8/2/2021	0:00	3	1	9.3	1.9	--	--	--	--	--
	1:00	3	1	9.2	1.9	--	--	--	--	--
	2:00	3	1	9.2	1.9	--	--	--	--	--
	3:00	3	1	9.3	1.9	--	--	--	--	--
	4:00	3	1	9.2	1.9	--	--	--	--	--
	5:00	3	1	9.1	1.8	--	--	--	--	--
	6:00	3.6	1.3	9	1.9	--	--	--	--	--
	7:00	3	1.3	8.7	2	--	--	--	--	--
	8:00	2.5	1.1	8.3	2.1	--	--	--	--	--
	9:00	2.6	1.2	7.8	2.1	--	--	--	--	--
	10:00	3	1.2	8	2.1	--	--	--	--	--
	11:00	2.8	1.1	8.4	2.1	--	--	--	--	--
	12:00	2.8	1.1	9	2.2	--	--	--	--	--
	13:00	2.9	1.2	9.2	2.2	--	--	--	--	--
	14:00	2.9	1.2	9.2	2.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.9	1.2	9.2	2.2	--	--	--	--	--
	16:00	3.2	1.3	9.4	2.3	--	--	--	--	--
	17:00	3.2	1.3	9.5	2.3	--	--	--	--	--
	18:00	3.2	1.3	9.6	2.3	--	--	--	--	--
	19:00	3.3	1.3	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	20:00	3.8	1.7	9.1	2.3	--	--	--	--	--
	21:00	4	1.8	8.5	2.2	--	--	--	--	--
	22:00	3.7	1.6	7.9	2.1	--	--	--	--	--
	23:00	3.3	1.2	8.4	2.1	--	--	--	--	--
8/3/2021	0:00	3.5	1.3	8.8	2.1	--	--	--	--	--
	1:00	2.9	1	9.1	2	--	--	--	--	--
	2:00	2.7	0.9	9	1.9	--	--	--	--	--
	3:00	2.9	0.9	9	1.9	--	--	--	--	--
	4:00	2.8	0.9	9.1	1.9	--	--	--	--	--
	5:00	3.9	1.4	9.3	2	--	--	--	--	--
	6:00	3.8	1.6	9.1	2.1	--	--	--	--	--
	7:00	2.7	1.2	8.7	2.2	--	--	--	--	--
	8:00	2.9	1.3	8.1	2.2	--	--	--	--	--
	9:00	2.7	1.2	7.9	2.1	--	--	--	--	--
	10:00	3.3	1.3	8.4	2.2	--	--	--	--	--
	11:00	3	1.2	8.8	2.2	--	--	--	--	--
	12:00	3.3	1.3	9.3	2.3	--	--	--	--	--
	13:00	3.5	1.4	9.4	2.3	--	--	--	--	--
	14:00	3.4	1.3	9.6	2.3	--	--	--	--	--
	15:00	3.4	1.4	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	16:00	3.3	1.3	9.6	2.3	--	--	--	--	--
	17:00	3.6	1.6	9.1	2.3	--	--	--	--	--
	18:00	3.9	1.7	8.5	2.2	--	--	--	--	--
	19:00	3.1	1.4	7.9	2.1	--	--	--	--	--
	20:00	3.2	1.4	7.8	2.1	--	--	--	--	--
	21:00	3.2	1.4	7.8	2.1	--	--	--	--	--
	22:00	2.9	1	8	2	--	--	--	--	--
	23:00	3.1	1	8.3	1.9	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 2

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/4/2021	0:00	3.1	1.1	8.6	1.8	--	--	--	--	--
	1:00	3.1	1	8.7	1.8	--	--	--	--	--
	2:00	3.1	1	8.8	1.8	--	--	--	--	--
	3:00	3.3	1.1	9.1	1.8	--	--	--	--	--
	4:00	3.3	1.1	9.2	1.9	--	--	--	--	--
	5:00	3.9	1.6	9.1	2	--	--	--	--	--
	6:00	3.2	1.4	8.6	2	--	--	--	--	--
	7:00	3	1.4	8.3	2.2	--	--	--	--	--
	8:00	3.2	1.5	8.1	2.2	--	--	--	--	--
	9:00	3.5	1.6	8.1	2.3	--	--	--	--	--
	10:00	3.3	1.4	8.2	2.3	--	--	--	--	--
	11:00	3.1	1.3	8.3	2.2	--	--	--	--	--
	12:00	3.2	1.3	8.5	2.1	--	--	--	--	--
	13:00	2.8	1	8.8	2.1	--	--	--	--	--
	14:00	2.9	1.1	9.1	2.1	--	--	--	--	--
	15:00	2.9	1.1	9.3	2.1	--	--	--	--	--
	16:00	3	1.2	9.2	2.1	--	--	--	--	--
	17:00	2.7	1.1	9	2.2	--	--	--	--	--
	18:00	2.7	1.1	8.9	2.2	--	--	--	--	--
	19:00	3.2	1.4	8.8	2.3	--	--	--	--	--
	20:00	4.8	2.2	8.7	2.3	--	--	--	--	--
	21:00	3.2	1.3	8.6	2.3	--	--	--	--	--
	22:00	3.4	1.2	8.7	2.2	--	--	--	--	--
	23:00	3.5	1.3	8.9	2	--	--	--	--	--
8/5/2021	0:00	3.3	1.2	9.1	2	--	--	--	--	--
	1:00	3.2	1.1	9.1	1.9	--	--	--	--	--
	2:00	3.2	1.1	9.1	1.9	--	--	--	--	--
	3:00	3.3	1.1	9.3	1.9	--	--	--	--	--
	4:00	3.2	1.1	9.3	1.9	--	--	--	--	--
	5:00	3.6	1.6	9	2	--	--	--	--	--
	6:00	2.8	1.2	8.5	2.1	--	--	--	--	--
	7:00	2.7	1.2	8.2	2.2	--	--	--	--	--
	8:00	2.6	1.2	8.1	2.2	--	--	--	--	--
	9:00	3.1	1.3	8.4	2.3	--	--	--	--	--
	10:00	2.8	1.2	8.7	2.3	--	--	--	--	--
	11:00	3	1.2	9.1	2.3	--	--	--	--	--
	12:00	3.1	1.3	9.1	2.3	--	--	--	--	--
	13:00	2.8	1.2	9.1	2.3	--	--	--	--	--
	14:00	3	1.2	9.2	2.3	--	--	--	--	--
	15:00	2.7	1	9.4	2.3	--	--	--	--	--
	16:00	2.9	1.1	9.7	2.2	--	--	--	--	--
	17:00	2.6	1	9.7	2.2	--	--	--	--	--
	18:00	2.7	1.1	9.5	2.3	--	--	--	--	--
	19:00	2.7	1.1	9.3	2.3	--	--	--	--	--
	20:00	2.7	1.1	9.3	2.3	--	--	--	--	--
	21:00	2.7	1.1	9.3	2.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.1	0.7	9.3	2.2	--	--	--	--	--
	23:00	2	0.7	9.2	2	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 2

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/6/2021	0:00	2	0.7	9.3	1.9	--	--	--	--	--
	1:00	2	0.7	9.3	1.9	--	--	--	--	--
	2:00	2	0.7	9.3	1.9	--	--	--	--	--
	3:00	2.1	0.7	9.4	1.9	--	--	--	--	--
	4:00	2.1	0.7	9.4	1.9	--	--	--	--	--
	5:00	2.4	1	9.6	2	--	--	--	--	--
	6:00	3.2	1.3	9.4	2.2	--	--	--	--	--
	7:00	2.8	1.2	9	2.3	--	--	--	--	--
	8:00	3.1	1.4	8.3	2.2	--	--	--	--	--
	9:00	3.2	1.4	7.9	2.1	--	--	--	--	--
	10:00	2.5	1	8.3	2.1	--	--	--	--	--
	11:00	2.3	0.9	8.8	2.2	--	--	--	--	--
	12:00	2.3	0.9	9.4	2.3	--	--	--	--	--
	13:00	2.4	0.9	9.3	2.2	--	--	--	--	--
	14:00	2.2	0.8	9.1	2	--	--	--	--	--
	15:00	2.1	0.7	8.8	1.9	--	--	--	--	--
	16:00	2.4	0.9	8.7	1.9	--	--	--	--	--
	17:00	2.7	1.1	8.8	2.1	--	--	--	--	--
	18:00	2.7	1.1	9	2.2	--	--	--	--	--
	19:00	4.2	1.8	8.8	2.3	--	--	--	--	--
	20:00	4.3	1.9	8.5	2.2	--	--	--	--	--
	21:00	3.9	1.7	8.2	2.2	--	--	--	--	--
	22:00	3.3	1.4	8.6	2.2	--	--	--	--	--
	23:00	2.9	1.1	9.2	2.3	--	--	--	--	--
8/7/2021	0:00	2.7	1	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	1:00	2.8	1	9.8	2.3	--	--	--	--	--
	2:00	2.2	0.7	9.6	2.1	--	--	--	--	--
	3:00	2.3	0.7	9.4	2	--	--	--	--	--
	4:00	2.3	0.7	9.1	1.8	--	--	--	--	--
	5:00	2.2	0.7	9.1	1.8	--	--	--	--	--
	6:00	2.8	1.2	9	2	--	--	--	--	--
	7:00	2.7	1.1	8.9	2.1	--	--	--	--	--
	8:00	2.7	1.1	8.9	2.3	--	--	--	--	--
	9:00	2.7	1.1	8.9	2.3	--	--	--	--	--
	10:00	2.8	1.2	8.9	2.3	--	--	--	--	--
	11:00	2.4	0.8	8.8	2.1	--	--	--	--	--
	12:00	2.1	0.7	8.7	2	--	--	--	--	--
	13:00	2.1	0.7	8.6	1.8	--	--	--	--	--
	14:00	2.2	0.7	8.6	1.8	--	--	--	--	--
	15:00	2.1	0.7	8.7	1.8	--	--	--	--	--
	16:00	2.3	0.8	8.7	1.8	--	--	--	--	--
	17:00	2.7	1.1	9.1	2	--	--	--	--	--
	18:00	2.9	1.2	9.4	2.2	--	--	--	--	--
	19:00	3.4	1.4	9.6	2.4	--	--	--	--	--
	20:00	3.4	1.5	9.3	2.3	--	--	--	--	--
	21:00	2.6	1.1	9.1	2.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.7	1.1	9.2	2.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.8	1.1	9.5	2.3	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 2

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/8/2021	0:00	2.7	1	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	1:00	2.7	0.9	9.7	2.2	--	--	--	--	--
	2:00	2.3	0.7	9.5	2	--	--	--	--	--
	3:00	2.4	0.8	9.6	2	--	--	--	--	--
	4:00	2.3	0.8	9.5	1.9	--	--	--	--	--
	5:00	2.3	0.8	9.5	1.9	--	--	--	--	--
	6:00	2.3	0.8	9.4	1.9	--	--	--	--	--
	7:00	2.6	1	9.5	2	--	--	--	--	--
	8:00	2.6	1	9.6	2.2	--	--	--	--	--
	9:00	2.6	1.1	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	10:00	2.7	1.1	9.6	2.3	--	--	--	--	--
	11:00	2.8	1.1	9.6	2.3	--	--	--	--	--
	12:00	2.8	1	9.4	2.2	--	--	--	--	--
	13:00	2.8	0.9	9.1	2.1	--	--	--	--	--
	14:00	2.4	0.8	8.8	1.9	--	--	--	--	--
	15:00	2.4	0.8	8.7	1.8	--	--	--	--	--
	16:00	2.5	0.9	8.9	1.9	--	--	--	--	--
	17:00	2.5	1	9.3	2.1	--	--	--	--	--
	18:00	2.6	1.1	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	19:00	2.7	1.1	9.8	2.4	--	--	--	--	--
	20:00	4.4	1.9	9.4	2.4	--	--	--	--	--
	21:00	2.6	1	9.3	2.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.4	0.9	9.2	2.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.4	0.9	9.7	2.2	--	--	--	--	--
8/9/2021	0:00	2.4	0.8	9.7	2.2	--	--	--	--	--
	1:00	2.3	0.7	9.6	2	--	--	--	--	--
	2:00	2.3	0.8	9.4	1.9	--	--	--	--	--
	3:00	2.4	0.8	9.4	1.9	--	--	--	--	--
	4:00	2.6	1	9.7	2	--	--	--	--	--
	5:00	2.6	1	9.9	2.2	--	--	--	--	--
	6:00	3	1.3	9.5	2.3	--	--	--	--	--
	7:00	3.2	1.4	8.8	2.2	--	--	--	--	--
	8:00	2.9	1.3	8.1	2.2	--	--	--	--	--
	9:00	3	1.3	7.8	2.1	--	--	--	--	--
	10:00	3	1.4	7.9	2.1	--	--	--	--	--
	11:00	2.7	1.1	8.4	2.2	--	--	--	--	--
	12:00	2.6	1	9	2.3	--	--	--	--	--
	13:00	2.7	1.1	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	14:00	2.7	1.1	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	15:00	2.6	1	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	16:00	2.6	1	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	17:00	3.2	1.4	9.1	2.3	--	--	--	--	--
	18:00	3.3	1.5	8.5	2.2	--	--	--	--	--
	19:00	3.1	1.4	8	2.2	--	--	--	--	--
	20:00	2.9	1.3	8	2.1	--	--	--	--	--
	21:00	2.8	1.2	8	2.2	--	--	--	--	--
	22:00	3.2	1.3	8.5	2.2	--	--	--	--	--
	23:00	2.9	1.1	9.2	2.3	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 2

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/10/2021	0:00	2.5	0.9	9.8	2.3	--	--	--	--	--
	1:00	2.7	0.8	10.4	2.2	--	--	--	--	--
	2:00	2.9	0.9	10.8	2	--	--	--	--	--
	3:00	2.7	0.9	10.7	2	--	--	--	--	--
	4:00	2.8	1	10.2	2	--	--	--	--	--
	5:00	3.1	1.2	9.6	2.1	--	--	--	--	--
	6:00	3.1	1.3	9.3	2.2	--	--	--	--	--
	7:00	3.4	1.6	8.7	2.2	--	--	--	--	--
	8:00	3.2	1.5	8.3	2.2	--	--	--	--	--
	9:00	3	1.3	8.1	2.2	--	--	--	--	--
	10:00	2.9	1.3	8	2.2	--	--	--	--	--
	11:00	3.1	1.4	7.8	2.1	--	--	--	--	--
	12:00	3	1.3	7.7	2.1	--	--	--	--	--
	13:00	3.1	1.3	8.1	2.1	--	--	--	--	--
	14:00	3.2	1.3	8.7	2.2	--	--	--	--	--
	15:00	3.2	1.3	9.2	2.2	--	--	--	--	--
	16:00	3	1.3	8.8	2.2	--	--	--	--	--
	17:00	2.9	1.3	8.3	2.2	--	--	--	--	--
	18:00	2.9	1.3	7.8	2.1	--	--	--	--	--
	19:00	3.1	1.4	7.8	2.1	--	--	--	--	--
	20:00	3	1.4	8	2.2	--	--	--	--	--
	21:00	3.3	1.4	8.4	2.3	--	--	--	--	--
	22:00	3	1.2	9	2.4	--	--	--	--	--
	23:00	2.6	1	9.4	2.4	--	--	--	--	--
8/11/2021	0:00	2.4	0.9	9.7	2.3	--	--	--	--	--
	1:00	2.4	0.9	9.8	2.3	--	--	--	--	--
	2:00	2.1	0.7	9.7	2.1	--	--	--	--	--
	3:00	2.2	0.7	9.7	2	--	--	--	--	--
	4:00	2.5	0.9	9.7	2	--	--	--	--	--
	5:00	2.7	1	10	2.2	--	--	--	--	--
	6:00	3	1.3	9.6	2.3	--	--	--	--	--
	7:00	3.5	1.6	9	2.4	--	--	--	--	--
	8:00	3.1	1.5	8.5	2.4	--	--	--	--	--
	9:00	3.2	1.4	8.7	2.4	--	--	--	--	--
	10:00	3	1.2	9.1	2.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.8	1.1	9.5	2.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.7	1.1	9.6	2.3	--	--	--	--	--
	13:00	2.7	1.1	9.6	2.3	--	--	--	--	--
	14:00	2.8	1.1	9.6	2.3	--	--	--	--	--
	15:00	2.8	1.1	9.7	2.4	--	--	--	--	--
	16:00	3	1.3	9.5	2.4	--	--	--	--	--
	17:00	3.1	1.4	9	2.3	--	--	--	--	--
	18:00	3	1.3	8.5	2.3	--	--	--	--	--
	19:00	2.8	1.2	8.2	2.2	--	--	--	--	--
	20:00	3	1.4	8.4	2.3	--	--	--	--	--
	21:00	2.9	1.3	8.5	2.3	--	--	--	--	--
	22:00	3	1.2	9.1	2.4	--	--	--	--	--
	23:00	2.8	1	9.7	2.4	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 2		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date	Time	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
8/12/2021	0:00	2.2	0.7	10	2.3	--	--	--	--	--
	1:00	2.3	0.8	9.8	2.1	--	--	--	--	--
	2:00	2.3	0.8	9.6	1.9	--	--	--	--	--
	3:00	2.4	0.8	9.7	2	--	--	--	--	--
	4:00	2.9	1.1	9.9	2.1	--	--	--	--	--
	5:00	3.2	1.3	10.1	2.3	--	--	--	--	--
	6:00	3.2	1.4	9.5	2.4	--	--	--	--	--
	7:00	3.3	1.5	8.9	2.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.9	1.4	8.3	2.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.9	1.4	8.5	2.5	--	--	--	--	--
	10:00	3.2	1.5	8.5	2.5	--	--	--	--	--
	11:00	3.1	1.5	8.4	2.4	--	--	--	--	--
	12:00	3	1.4	8.3	2.4	--	--	--	--	--
	13:00	3	1.5	8.4	2.4	--	--	--	--	--
	14:00	3.1	1.5	8.5	2.5	--	--	--	--	--
	15:00	2.9 D	1.1 D	8.5 D	2.5 D	--	--	--	--	--
	16:00	18.9 D	4.8 D	8.5 D	2.5 D	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	4.9	2.2	10.8	2.5	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 2)								
Fuel	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
08/01/21 ^{SD}	0.1	0.1	0.2	0.0	--	--	--	--
08/01/21 ^{SU}	4.5	11.0	3.3	0.1	--	--	--	--
08/12/21 ^{SU}	1.1	0.8	1.3	0.1	--	--	--	--
Unit 2 Max	0.1	0.1	0.2	0.0	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 3

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/1/2021	21:00	2.6	1	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.2	0.7	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	1.8	0.6	1.6	0.3	--	--	--	--	--
8/2/2021	0:00	1.9	0.6	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	1.9	0.6	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	2	0.6	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	1.9	0.6	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	1.9	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.3	0.8	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.4	0.9	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	3.1	1.3	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.6	1.1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.6	1.1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.5	1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.3	0.8	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.2	0.7	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2	0.6	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2	0.6	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2	0.6	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.2	0.8	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.4	0.9	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	2.8	1.2	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	2.6	1.1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	2.6	1.1	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	2.6	1.1	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.6	1.1	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.4	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
8/3/2021	0:00	2.2	0.7	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	2.2	0.7	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	1.9	0.6	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	1.9	0.6	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	1.8	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.1	0.8	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.8	1.1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2.9	1.3	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.8	1.3	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.8	1.2	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.8	1.2	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.7	1.1	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.6	1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.3	0.9	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.3	0.9	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.3	0.9	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.7	1.1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.7	1.2	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	3.1	1.3	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	2.8	1.3	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	2.9	1.3	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	2.8	1.3	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.8	1.2	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.8	1.1	1.2	0.3	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 3

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/4/2021	0:00	2.1	0.7	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	1.9	0.6	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	2	0.6	1.8	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	1.9	0.6	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.5	0.9	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.9	1.2	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	3	1.4	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.8	1.2	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.8	1.1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.7	1.1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.5	1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.8	1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.6	1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.7	0.9	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.4	0.8	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.9	1.2	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	3	1.3	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	18:00	3	1.3	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	19:00	3	1.3	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	2.9	1.3	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	3	1.2	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.2	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.2	0.7	1.5	0.3	--	--	--	--	--
8/5/2021	0:00	2.2	0.7	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	2	0.6	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	2.1	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2.1	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.1	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.2	1.3	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.9	1.2	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	3.1	1.4	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	3.1	1.4	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	3.2	1.4	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.7	1.1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.7	1.1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.9	1.2	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.6	0.9	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.4	0.8	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.3	0.8	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.6	1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	3.1	1.2	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	3.1	1.2	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	3.2	1.3	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	3.2	1.3	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	3.3	1.3	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	2.2	0.7	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	1.8	0.6	1.6	0.3	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 3

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/6/2021	0:00	1.9	0.6	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	1.8	0.6	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	1.9	0.6	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	1.9	0.6	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2	0.7	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.5	0.9	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	3.2	1.3	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2.8	1.2	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.9	1.2	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	3	1.2	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.7	1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.6	1	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.6	1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.8	1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.8	0.9	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.5	0.8	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.6	1	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	3.1	1.2	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	3	1.2	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	2.9	1.2	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	4	1.7	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	4.1	1.7	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	3.1	1.2	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	3.2	1.1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
8/7/2021	0:00	3.4	1.2	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	2.6	0.9	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	2	0.6	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	1.9	0.6	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	1.9	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.5	0.9	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	3.3	1.2	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	3	1.2	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.9	1.2	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	3	1.2	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	3	1.2	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.9	1	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.1	0.7	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.1	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.2	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.1	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.2	0.8	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.7	1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	2.8	1.1	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	3.2	1.3	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	4	1.7	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	3.8	1.5	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	2.9	1.1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	3	1.1	1.6	0.4	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 3

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/8/2021	0:00	3.2	1.1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	2	0.6	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	2.1	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2	0.6	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.6	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	1.9	0.6	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	1.9	0.6	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2.3	0.9	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.8	1.1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.9	1.1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	3	1.1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	3	1.1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	3	1.2	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	3.1	1.2	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	3.3	1.1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	3.1	1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.8	0.9	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.6	1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	2.8	1.1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	3	1.2	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	4	1.7	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	3.6	1.4	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	3.3	1.2	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	3.2	1.1	1.6	0.3	--	--	--	--	--
8/9/2021	0:00	2	0.6	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	2	0.6	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	2	0.6	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.1	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.6	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.9	1.1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	3.5	1.5	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.9	1.2	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.8	1.2	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.9	1.2	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.9	1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.4	0.9	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.4	0.9	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.4	0.9	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.4	0.8	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.4	0.9	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.7	1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	3.1	1.3	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	19:00	3.4	1.4	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	3.5	1.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	3.2	1.3	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.6	1	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.6	0.9	1.5	0.3	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 3

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/10/2021	0:00	2.5	0.8	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	2.1	0.7	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	2.2	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2.2	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.3	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.6	1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.7	1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	3.5	1.5	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.9	1.3	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.7	1.1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.6	1.1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.6	1.1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.7	1.1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.7	1.1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.7	1.1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.7	1.1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.7	1.1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.7	1.1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	2.9	1.2	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	19:00	2.9	1.2	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	3.2	1.4	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	3	1.3	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.8	1.1	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.5	1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
8/11/2021	0:00	2.3	0.8	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	2.2	0.7	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	2.3	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2.2	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.3	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.6	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	3	1.2	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	3.1	1.4	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	3.2	1.5	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	3.3	1.5	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	3.2	1.4	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	3.3	1.5	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	3.4	1.5	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.7	1.1	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.6	1	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.6	1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.5	0.9	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.5	0.9	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	2.6	1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	3	1.3	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	3.3	1.4	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	3.1	1.3	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.8	1.1	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.5	0.9	1.5	0.4	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 3		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date Time		Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
8/12/2021	0:00	2.4	0.8	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	2.2	0.7	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	2.3	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2.2	0.7	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.4	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.7	1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	3.1	1.3	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	3.2	1.4	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	3.5	1.6	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	3.3	1.5	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.6	1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.6	1	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.6	1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.6	1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.6	1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.6	1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.8	1.1	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.8	1.1	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	3.3	1.4	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	<i>Maximum (Non SU/SD)</i>	4.1	1.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	<i>Permit Limits</i>	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 3)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 3 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 4

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/1/2021	21:00	3.6	1.4	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	2.6	0.9	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	2.3	0.7	1.9	0.4	--	--	--	--	--
8/2/2021	0:00	2	0.6	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	2.4	0.8	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	2:00	2.2	0.7	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2.5	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.3	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.8	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.7	1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	3.7	1.4	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.7	1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	3.2	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.3	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.6	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.9	0.9	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.7	0.9	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.6	0.8	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.2	0.7	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.5	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	2.5	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	2.8	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	2.7	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	2.4	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	2.6	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	2.1	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
8/3/2021	0:00	2.5	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	2.7	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	2:00	2.4	0.7	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2.1	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.6	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.6	1.3	2	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.6	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2.8	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.8	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	3.1	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	3.1	1.1	2	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.4	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.2	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	1.8	0.5	2	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	1.9	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.6	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	3.2	1.1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.7	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	2.7	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	1.9	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	2.6	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	2.6	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	2.9	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	2.7	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 4

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/4/2021	0:00	2.7	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	2.4	0.8	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	2:00	2.6	0.9	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2.7	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	3	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.3	1.1	2	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	3.1	1.1	2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	3.4	1.1	2	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	3.2	1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	4.1	1.4	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	4.1	1.3	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.8	0.9	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	3.1	1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	3.1	0.9	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.2	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.9	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.4	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.8	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	3	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	1.9	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	2.5	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	2.2	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	2.4	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	2.4	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
8/5/2021	0:00	2.9	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	2.9	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	2:00	2.9	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2.8	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.9	1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.7	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.5	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	3	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.4	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.3	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.3	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.2	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.1	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2	0.6	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.1	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.5	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	2	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	2.7	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	2.7	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	2.8	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	2.7	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	2.9	1	2	0.4	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 4

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/6/2021	0:00	2.9	1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	3	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	2:00	3	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2.5	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	3.2	1.2	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.5	1.1	2	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2.5	0.7	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2	0.6	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	1.9	0.6	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.8	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.6	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	3.3	1.1	2	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	3.1	1.1	2	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	3.2	1.1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	4.3	1.6	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	3.6	1.2	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.7	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	2.1	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	2.4	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	3.4	1.3	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	3.4	1.2	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	22:00	3	1.1	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	23:00	3.2	1.1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
8/7/2021	0:00	3.1	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	2.8	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	2:00	3.1	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	4.1	1.4	2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	3.3	1.1	2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.6	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.5	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2.2	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.2	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	3	1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.7	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.1	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.1	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.2	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	2.7	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	3.1	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	3.2	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	3.2	1.1	2	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	3.1	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	2.8	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 4

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/8/2021	0:00	2.8	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	2.7	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	2:00	1.9	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2.9	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	3.2	1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.1	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	3	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	3	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.4	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.5	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.1	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	3.1	1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	3	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.2	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.3	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.9	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.8	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.9	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	3.4	1.2	2	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	3.3	1.1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	3.4	1.2	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	3.1	1.1	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	22:00	3.2	1.1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	3	1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
8/9/2021	0:00	3.4	1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	1.9	0.6	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	2:00	2.5	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	3.2	1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	3.5	1.2	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.6	1.2	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	3.7	1.2	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	4.1	1.4	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	3.4	1.1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.4	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.7	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.8	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.7	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.3	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.4	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.5	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.2	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	2.2	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	2.1	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	2.2	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	2.2	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	2.3	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	2.6	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 4

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/10/2021	0:00	2.5	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	2.4	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	2:00	2	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.4	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.6	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2.6	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.3	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.6	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.9	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	3.3	1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	3.2	1.1	2	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	3.2	1.1	2	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.5	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.4	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.4	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.5	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	2.4	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	2.4	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	2.2	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	2.2	0.7	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	22:00	1.9	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	1.9	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
8/11/2021	0:00	2.1	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	2.6	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	2:00	2.2	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2.8	1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.6	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.3	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.3	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2.3	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.4	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.3	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.3	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2.7	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2.6	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.4	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.4	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.6	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	2.4	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.5	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	18:00	2.6	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	2.3	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	2.2	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	2.6	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	2.6	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	2.2	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 4		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date Time		Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
8/12/2021	0:00	1.9	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	2	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	2:00	2	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2.7	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.7	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.5	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.6	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2.5	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.1	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.1	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.1	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	2	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	2	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	2.3	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	2.3	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	2.5	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	4.7	1.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	3.8	1.5	1.9	0.5	--	--	--	--	--
	18:00	3.6	1.5	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	<i>Maximum (Non SU/SD)</i>	4.7	1.9	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	<i>Permit Limits</i>	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 4)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 4 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 5

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/1/2021	21:00	2.1	1	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	1.8	0.7	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	23:00	2	0.6	1.3	0.3	--	--	--	--	--
8/2/2021	0:00	3.8	1.1	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	2.9	0.8	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	3.5	1	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	3.5	1	1.9	0.3	--	--	--	--	--
	4:00	3.2	1	2.3	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.2	0.8	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	1.9	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	1.8	0.7	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	1.9	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	1.8	0.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	1.7	0.6	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	1.7	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	1.6	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	1.7	0.5	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	1.7	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	1.7	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	2.5	0.9	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	2.5	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
8/3/2021	0:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	2.8	0.9	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	3.2	1	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	3.2	1.1	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	1.6	0.6	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	1.8	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	1.6	0.6	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	1.7	0.6	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	1.7	0.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	2.2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	2.1	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	2.8	0.9	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	2.2	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	1.9	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	2.4	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	2.4	0.9	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	1.8	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	1.8	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	2	0.8	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	2.2	1	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.3	1	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	2	0.8	1.2	0.3	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 5

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/4/2021	0:00	1.9	0.7	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	2.2	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	2	0.6	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	2.4	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.2	0.8	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.3	0.9	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	2.1	0.9	2	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	1.8	0.7	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	1.9	0.7	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	1.8	0.7	1	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	1.7	0.6	1	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	1.8	0.6	1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	1.8	0.7	1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	1.8	0.7	1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	1.8	0.6	1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	2.2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	1.8	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	1.9	0.7	1	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	1.8	0.7	1	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	2	0.7	1	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2.2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
8/5/2021	0:00	2.1	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	1.9	0.7	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	2	0.8	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.1	0.8	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	2.1	0.8	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	2	0.8	2	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	2	0.8	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2	0.7	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	2.5	1.1	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	2.1	0.8	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	2.3	0.8	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	2.1	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	2.2	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.4	1	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	16:00	2.3	0.9	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	17:00	2	0.7	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	18:00	2.1	0.7	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	19:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	1.9	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	2.4	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 5

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/6/2021	0:00	2.5	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	2.4	0.7	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	2.7	0.8	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	2.5	0.8	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.5	0.8	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.2	0.8	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	1.8	0.7	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	1.9	0.7	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	1.9	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	2.1	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	1.9	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	1.8	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	1.8	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	2	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	1.9	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
8/7/2021	0:00	1.9	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	2	0.7	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	2.2	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.3	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	1.8	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	1.8	0.6	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	8:00	1.8	0.7	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	2	0.8	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	2	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	2.1	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	1.9	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	2.6	1	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	2	0.7	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	1.9	0.6	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2.4	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 5

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/8/2021	0:00	2.1	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	2	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	2.1	0.7	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	1.9	0.6	1.8	0.3	--	--	--	--	--
	4:00	2	0.6	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	1.9	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2	0.7	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	8:00	2	0.6	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	2.2	0.7	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	1.9	0.6	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	2	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	2.4	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	2	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	2.2	0.6	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.5	0.8	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	1.9	0.6	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	2	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	2	0.8	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	2	0.7	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	2.1	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
8/9/2021	0:00	2	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	2.1	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	2	0.6	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	2.1	0.7	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.3	0.8	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2	0.8	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	2	0.8	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	2	0.8	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	1.8	0.6	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	1.9	0.7	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	1.9	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	1.9	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	1.9	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	2	0.6	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	1.8	0.6	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	1.7	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	2.1	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 5

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/10/2021	0:00	2.1	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	2	0.7	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	1.9	0.6	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	1.8	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	1.8	0.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	2.1	0.7	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	1.9	0.7	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	8:00	1.9	0.7	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	1.8	0.6	1.1	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	2	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	2.4	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	1.7	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	1.7	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	1.7	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	1.7	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	23:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
8/11/2021	0:00	1.9	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	1.9	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	2	0.6	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	2	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	1.9	0.7	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2	0.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	1.8	0.6	2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	1.9	0.6	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	8:00	1.9	0.6	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	1.9	0.6	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	1.9	0.6	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	2	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	2.4	0.8	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	18:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	19:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	20:00	1.8	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	21:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	22:00	2.1	0.8	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.2	0.9	1.3	0.3	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 5		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date	Time	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
8/12/2021	0:00	1.8	0.7	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	2	0.7	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	1.9	0.7	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	2	0.7	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.1	0.8	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	2	0.7	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	2.2	0.7	2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2.2	0.7	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2	0.7	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	1.8	0.6	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	2.1	0.7	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	1.9	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	2.2	0.7	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	2.1	0.7	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	2.2	1	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	17:00	2.9	1.4	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	18:00	2.8	1.3	1.4	0.4	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)		3.8	1.4	2.3	0.5	--	--	--	--	--
Permit Limits		6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 5)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 5 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 6

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/1/2021	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8/2/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	25.2 U	8.6 U	--	--	--	--	--	--	--
8/3/2021	0:00	4.3 U	1.4 U	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	4.5	1.5	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	4.9	1.7	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	5.3	1.9	3	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	4.2	1.6	3.5	0.8	--	--	--	--	--
	5:00	4.5	1.7	3.8	0.9	--	--	--	--	--
	6:00	4.5	1.7	3.7	0.9	--	--	--	--	--
	7:00	3.7	1.3	3.5	0.8	--	--	--	--	--
	8:00	5	1.7	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	4.5	1.6	3	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	4.2	1.5	3	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	5	1.7	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	4	1.4	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	3.6	1.3	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	4	1.4	3	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	3.5	1.3	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	16:00	3.6	1.3	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	3.6	1.2	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	18:00	3.6	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	3.3	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	3.6	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	4.6	1.4	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	22:00	3.7	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	3.6	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 6

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/4/2021	0:00	3.4	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	3.5	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	3.3	1.1	3	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	3.2	1	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	3.4	1.1	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	5:00	3.4	1.2	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	3.5	1.2	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	3.3	1.1	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	8:00	3.5	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	9:00	3.8	1.2	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	10:00	4.4	1.3	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	11:00	4.8	1.4	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	12:00	4.6	1.4	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	3.8	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	4.1	1.5	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	15:00	3.8	1.4	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	16:00	3.6	1.2	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	3.7	1.3	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	18:00	3.5	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	3.5	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	3.6	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	3.8	1.4	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	3.9	1.4	3.5	0.8	--	--	--	--	--
	23:00	4.2	1.6	3.7	0.8	--	--	--	--	--
8/5/2021	0:00	3.8	1.4	3.7	0.8	--	--	--	--	--
	1:00	3.5	1.2	3.5	0.8	--	--	--	--	--
	2:00	3.5	1.2	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	3:00	3.8	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	3.7	1.2	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	5:00	4	1.3	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	3.9	1.2	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	4.1	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	8:00	4.4	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	9:00	3.9	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	3.7	1.3	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	3.6	1.2	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	12:00	3.6	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	3.6	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	4.2	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	4.3	1.4	3	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4.6	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	4.3	1.4	3	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	3.7	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	3.5	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	4.1	1.5	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	3.6	1.2	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	3.9	1.4	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	3.8	1.3	3.3	0.7	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 6

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/6/2021	0:00	3.6	1.2	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	1:00	3.6	1.2	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	2:00	3.5	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	3.9	1.4	3.5	0.8	--	--	--	--	--
	4:00	3.9	1.5	3.8	0.9	--	--	--	--	--
	5:00	3.6	1.2	3.9	0.9	--	--	--	--	--
	6:00	3.5	1.2	3.4	0.8	--	--	--	--	--
	7:00	3.5	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	8:00	3.5	1.3	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	3.6	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	3.7	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	3.7	1.3	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	3.6	1.3	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	3.8	1.4	3	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	3.6	1.3	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	15:00	3.5	1.3	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	16:00	3.5	1.2	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	3.6	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	3.5	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	3.6	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	3.5	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	3.5	1.1	3	0.6	--	--	--	--	--
	22:00	3.5	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	3.5	1.2	2.8	0.6	--	--	--	--	--
8/7/2021	0:00	3.9	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	4.7	1.4	3	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4.5	1.5	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	3.7	1.2	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	3.6	1.2	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	5:00	3.6	1.1	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	6:00	4.1	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	3.7	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	8:00	3.9	1.2	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	9:00	3.8	1.2	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	10:00	4.2	1.2	3	0.5	--	--	--	--	--
	11:00	4.6	1.4	3	0.5	--	--	--	--	--
	12:00	4.4	1.3	3	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	5.1	1.5	3	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	3.8	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	3.6	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	3.6	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	3.7	1.2	2.8	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	3.6	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	3.6	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	3.7	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	3.7	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	22:00	3.6	1.1	3	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	3.6	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 6

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/8/2021	0:00	3.6	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	3.6	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	3.7	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	3.7	1.3	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	4:00	3.8	1.3	3.7	0.8	--	--	--	--	--
	5:00	3.8	1.4	3.9	0.9	--	--	--	--	--
	6:00	3.7	1.3	3.7	0.8	--	--	--	--	--
	7:00	3.7	1.2	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	4	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	9:00	3.9	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	5	1.5	3	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	3.7	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	3.6	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	3.9	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	3.8	1.2	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	3.8	1.3	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	3.6	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	3.8	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	3.7	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	3.6	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	3.6	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	3.6	1.1	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	22:00	4.1	1.2	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	23:00	4.2	1.2	2.8	0.5	--	--	--	--	--
8/9/2021	0:00	4	1.3	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	3.7	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	3.7	1.3	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	3:00	4	1.3	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	4:00	4	1.2	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	5:00	4	1.2	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	6:00	4	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	4	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	8:00	4.1	1.2	3	0.5	--	--	--	--	--
	9:00	3.9	1.2	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	10:00	3.6	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	3.7	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	3.6	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	3.7	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	3.6	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	3.7	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	3.6	1.1	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	17:00	3.6	1.1	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	18:00	3.9	1.2	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	19:00	3.6	1.1	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	20:00	3.7	1.3	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	3.6	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	22:00	3.6	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	4	1.2	2.8	0.5	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 6

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/10/2021	0:00	4.4	1.3	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	4.3	1.3	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	4.2	1.3	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	4.7	1.4	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	4	1.2	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	5:00	3.7	1.2	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	6:00	4.1	1.5	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	3.8	1.3	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	3.7	1.3	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	3.7	1.3	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	3.7	1.2	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	3.6	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	3.9	1.3	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	3.8	1.2	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	4.8	1.4	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	4.7	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	5	1.5	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	4.1	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	3.7	1.1	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	19:00	3.8	1.3	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	3.7	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	3.7	1.2	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	3.7	1.3	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	3.8	1.2	3.2	0.6	--	--	--	--	--
8/11/2021	0:00	4.2	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	4.4	1.4	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	3.7	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	3.6	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	3.6	1.2	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	5:00	3.7	1.2	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	3.6	1.2	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	3.7	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	8:00	3.9	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	9:00	4.1	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	3.5	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	3.9	1.2	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	12:00	4	1.2	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	3.7	1.2	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	3.6	1.1	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	3.7	1.1	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	3.7	1.1	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	17:00	3.7	1.2	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	18:00	3.8	1.3	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	3.8	1.4	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	20:00	3.8	1.4	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	3.6	1.3	3.5	0.8	--	--	--	--	--
	22:00	3.6	1.2	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	3.6	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 6	Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00									
	NOx (ppm)		NOx (lbs/hr)		CO (ppm)		CO (lbs/hr)		DPM (lbs/hr)	
	Date	Time	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
8/12/2021	0:00	3.6	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	3.9	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	3.4	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	3.7	1.2	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	3.6	1.2	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	5:00	3.7	1.3	3.6	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	3.7	1.3	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	3.6	1.2	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	3.8	1.2	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	3.6	1.1	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	3.6	1.1	3	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	4.2	1.4	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	3.8	1.2	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	3.7	1.1	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	4.1	1.2	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	3.8	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4.2	1.6	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	3.8	1.5	3.6	0.8	--	--	--	--	--
	18:00	3.9	1.6	3.9	0.9	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	5.3	1.9	3.9	0.9	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 6)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
08/01/2021 ^{SU}	0.4	1.8	1.5	0.1	--	--	--	--
08/01/2021 ^{SD}	0.4	1.2	1.4	0.1	--	--	--	--
08/02/2021 ^{SU}	11.0	4.8	2.4	0.1	--	--	--	--
Unit 6 Max	11.0	4.8	2.4	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 7

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/1/2021	21:00	4.8	1.9	3.3	0.8	--	--	--	--	--
	22:00	5.3	2	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	4	1.4	3.2	0.7	--	--	--	--	--
8/2/2021	0:00	3.9	1.3	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	1:00	4.1	1.4	3	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4.8	1.5	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	4.9	1.5	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	4:00	4.1	1.4	3.6	0.7	--	--	--	--	--
	5:00	5.3	1.9	3.6	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	4.4	1.7	3.6	0.8	--	--	--	--	--
	7:00	4.7	1.6	3.6	0.8	--	--	--	--	--
	8:00	4.4	1.4	3.6	0.8	--	--	--	--	--
	9:00	4.5	1.6	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	4.2	1.5	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	5.3	1.9	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	12:00	5	1.9	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	13:00	4.4	1.5	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	14:00	4.7	1.5	3	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	5.4	1.9	3	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	5.4	2	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	5	1.6	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	18:00	4.5	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4.2	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	4.5	1.7	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	4.6	1.7	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	4.1	1.4	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	4.5	1.6	3.1	0.7	--	--	--	--	--
8/3/2021	0:00	4	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	4.2	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	5.1	1.8	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	3:00	4.4	1.6	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	4:00	4.1	1.5	3.5	0.8	--	--	--	--	--
	5:00	4.9	1.9	3.4	0.8	--	--	--	--	--
	6:00	4	1.3	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	4.3	1.4	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	4	1.2	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	4.1	1.2	3.6	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	4.3	1.2	3.7	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	4.1	1.3	3.5	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	4.1	1.3	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	3.9	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	3.9	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	3.9	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	3.8	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	4.1	1.4	3	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4	1.4	3	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	4.4	1.6	3	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	4.6	1.7	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	5	1.8	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	5	1.6	3.3	0.7	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 7

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/4/2021	0:00	3.9	1.1	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	1:00	4.3	1.3	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4.2	1.4	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	4.6	1.8	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	4:00	5.2	2	3.5	0.8	--	--	--	--	--
	5:00	3.9	1.3	3.6	0.8	--	--	--	--	--
	6:00	3.8	1.2	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	3.7	1.1	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	3.9	1.2	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	3.7	1.1	3.5	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	3.8	1.2	3.4	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	3.7	1.2	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	3.9	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	4.2	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	4.2	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	4.5	1.7	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4.1	1.4	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	4	1.3	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	18:00	4	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	3.9	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	3.6	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	4.1	1.2	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	22:00	4	1.2	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	4.2	1.3	3.3	0.6	--	--	--	--	--
8/5/2021	0:00	4.1	1.3	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	4	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	3.8	1.1	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	4.3	1.2	3.5	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	4.1	1.3	3.6	0.6	--	--	--	--	--
	5:00	4.2	1.3	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	4.1	1.4	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	3.8	1.2	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	4.1	1.2	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	4.1	1.3	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	4.1	1.3	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	4.2	1.4	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	12:00	4	1.3	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	13:00	4.1	1.4	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	14:00	4.1	1.4	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	4.3	1.3	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4.6	1.4	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	3.8	1.3	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	3.8	1.3	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4.3	1.6	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	20:00	4.6	1.7	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	4.4	1.5	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	3.8	1.3	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	4.4	1.7	3.2	0.7	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 7

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/6/2021	0:00	5.3	2	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	1:00	5.2	1.8	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	2:00	5.1	1.9	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	3:00	4.6	1.4	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	4:00	4.3	1.5	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	5:00	4.2	1.3	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	5.2	1.8	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	4.6	1.5	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	4.6	1.5	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	4.6	1.5	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	4.4	1.4	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	4.1	1.2	3.4	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	4.5	1.5	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	4.2	1.3	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	4	1.2	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	3.9	1.2	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4.2	1.3	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	4.1	1.4	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	4.8	1.8	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	19:00	4.9	1.8	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	20:00	5.1	1.9	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	4.4	1.5	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	4.3	1.3	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	4.3	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
8/7/2021	0:00	4.9	1.7	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	4.8	1.6	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4.3	1.4	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	3:00	4.5	1.6	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	4:00	4.6	1.6	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	5:00	4.8	1.7	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	4.5	1.5	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	3.8	1.1	3.6	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	3.7	1.1	3.7	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	3.9	1.1	3.8	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	4.3	1.1	3.7	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	3.8	1.1	3.5	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	4.3	1.3	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	4.3	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	5	1.8	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	4.2	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4.6	1.5	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	4.3	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	4.4	1.6	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4.4	1.5	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	4.6	1.6	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	4.6	1.6	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	5.1	1.8	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	4.3	1.4	3.2	0.7	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 7

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/8/2021	0:00	4.2	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	3.8	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4.3	1.4	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	4.4	1.4	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	4.4	1.4	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	5:00	4.7	1.6	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	4.8	1.7	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	4	1.3	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	4	1.4	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	4.2	1.4	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	3.8	1.2	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	3.7	1.2	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	12:00	3.8	1.1	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	3.5	1.1	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	3.7	1.1	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	3.7	1.1	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	3.7	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	3.8	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	3.9	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	3.8	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	3.7	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	3.7	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	22:00	3.9	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	3.9	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
8/9/2021	0:00	4.1	1.5	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	3.9	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	3.8	1.1	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	3:00	3.6	1.2	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	4:00	5.8	2.1	3.6	0.7	--	--	--	--	--
	5:00	5	1.7	3.6	0.8	--	--	--	--	--
	6:00	4.4	1.4	3.6	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	3.9	1.2	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	4.1	1.2	3.6	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	3.9	1.1	3.7	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	4.4	1.2	3.8	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	3.5	1	3.7	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	4.2	1.2	3.6	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	4	1.3	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	4.1	1.3	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	4.2	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4.2	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	4	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	3.5	1	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4	1.3	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	4	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	3.7	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	22:00	4	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	3.9	1.2	3.2	0.6	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 7

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/10/2021	0:00	4	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	4	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4.2	1.3	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	4.1	1.4	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	4.4	1.5	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	5:00	4.3	1.5	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	4.7	1.7	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	4.1	1.3	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	3.9	1.2	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	4	1.3	3.4	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	4.1	1.2	3.4	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	3.7	1.1	3.4	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	4	1.3	3.4	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	4.2	1.4	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	4.1	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	4.3	1.5	3	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4.5	1.5	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	4.2	1.4	3	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	4.3	1.5	3	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4.2	1.4	3	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	4.1	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	4.1	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	22:00	4.1	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	4.4	1.5	3.1	0.6	--	--	--	--	--
8/11/2021	0:00	4.1	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	4	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4	1.3	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	3.9	1.3	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	4:00	4.5	1.6	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	5:00	5	1.7	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	4.4	1.6	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	4.6	1.6	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	4.1	1.3	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	4.1	1.4	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	4.4	1.5	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	4.5	1.6	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	12:00	4.1	1.4	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	13:00	4.1	1.4	3	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	4	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	4.1	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4.2	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	4.1	1.3	3	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	4.1	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	3.9	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	4.1	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	4.2	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	22:00	3.8	1.2	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	4.1	1.4	3.1	0.6	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 7		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date Time		Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
8/12/2021	0:00	4.4	1.6	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	4.2	1.5	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4.2	1.4	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	3:00	4.2	1.4	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	4:00	4.1	1.4	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	5:00	4.6	1.6	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	4.8	1.7	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	5.2	1.9	3.5	0.8	--	--	--	--	--
	8:00	5.2	1.8	3.5	0.8	--	--	--	--	--
	9:00	4.7	1.6	3.5	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	5.3	1.9	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	5.1	1.9	3.5	0.8	--	--	--	--	--
	12:00	4.7	1.7	3.5	0.8	--	--	--	--	--
	13:00	4.7	1.6	3.4	0.7	--	--	--	--	--
	14:00	4.6	1.6	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	15:00	4.5	1.6	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	5.7	2.4	3	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	5.4	2.2	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	18:00	5.2	2.1	3.2	0.8	--	--	--	--	--
	<i>Maximum (Non SU/SD)</i>	5.8	2.4	3.8	0.8	--	--	--	--	--
	<i>Permit Limits</i>	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 7)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 7 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 8

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/1/2021	21:00	4.3	1.8	3.7	1	--	--	--	--	--
	22:00	4.1	1.6	3.6	0.9	--	--	--	--	--
	23:00	4	1.5	3.3	0.8	--	--	--	--	--
8/2/2021	0:00	3.9	1.4	3	0.7	--	--	--	--	--
	1:00	3.6	1.2	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	3.8	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	4.1	1.4	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	3.9	1.3	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	3.4	1.1	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	3.4	1.1	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	4.3	1.6	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	8:00	4.8	2	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	4.7	1.9	3.6	0.9	--	--	--	--	--
	10:00	4.6	1.9	3.7	0.9	--	--	--	--	--
	11:00	4.2	1.6	3.4	0.8	--	--	--	--	--
	12:00	4.3	1.6	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	13:00	4.3	1.6	2.8	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	3.6	1.3	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	3.8	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	4	1.5	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	4.6	2.1	3	0.7	--	--	--	--	--
	18:00	4.7	2.1	3.5	0.9	--	--	--	--	--
	19:00	4.7	2.1	3.7	1	--	--	--	--	--
	20:00	4.4	2	3.7	1	--	--	--	--	--
	21:00	3.9	1.6	3.5	0.9	--	--	--	--	--
	22:00	4.1	1.5	3.2	0.8	--	--	--	--	--
	23:00	3.9	1.4	2.9	0.7	--	--	--	--	--
8/3/2021	0:00	4.1	1.5	2.8	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	3.5	1.2	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	3.4	1.2	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	3.6	1.2	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	3.3	1.1	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4.1	1.5	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	4.5	2	3	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	4.8	2.3	3.4	0.9	--	--	--	--	--
	8:00	4.9	2.3	3.7	1.1	--	--	--	--	--
	9:00	4.5	2	3.8	1.1	--	--	--	--	--
	10:00	4.9	2.2	3.8	1	--	--	--	--	--
	11:00	4.6	1.8	3.7	1	--	--	--	--	--
	12:00	4.1	1.7	3.8	1	--	--	--	--	--
	13:00	4.3	1.7	3.8	0.9	--	--	--	--	--
	14:00	3.4	1.2	3.4	0.8	--	--	--	--	--
	15:00	3.9	1.5	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	16:00	4.7	2.1	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	4.7	2.1	3.5	0.9	--	--	--	--	--
	18:00	4.8	2.2	3.7	1	--	--	--	--	--
	19:00	4.9	2.3	3.7	1	--	--	--	--	--
	20:00	4.9	2.3	3.7	1.1	--	--	--	--	--
	21:00	4	1.6	3.5	0.9	--	--	--	--	--
	22:00	3.6	1.3	3.1	0.8	--	--	--	--	--
	23:00	4	1.5	2.8	0.6	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 8

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/4/2021	0:00	3.8	1.3	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	3.8	1.3	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	3.5	1.2	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	4	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	3.9	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4.2	1.7	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	6:00	4.6	2.1	3.3	0.8	--	--	--	--	--
	7:00	5	2.4	3.6	1	--	--	--	--	--
	8:00	5	2.3	3.7	1.1	--	--	--	--	--
	9:00	5	2.3	3.7	1.1	--	--	--	--	--
	10:00	4.5	1.8	3.6	1	--	--	--	--	--
	11:00	4.3	1.6	3.2	0.8	--	--	--	--	--
	12:00	4.2	1.6	2.9	0.7	--	--	--	--	--
	13:00	4.5	1.8	3	0.7	--	--	--	--	--
	14:00	4.1	1.5	3	0.7	--	--	--	--	--
	15:00	4.5	1.7	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	16:00	4.7	2	3.2	0.8	--	--	--	--	--
	17:00	5.1	2.2	3.5	0.9	--	--	--	--	--
	18:00	5.3	2.5	3.8	1	--	--	--	--	--
	19:00	5.2	2.4	3.8	1.1	--	--	--	--	--
	20:00	5.2	2.4	3.8	1.1	--	--	--	--	--
	21:00	5.2	2.4	3.8	1.1	--	--	--	--	--
	22:00	5.2	2.4	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	23:00	4.1	1.5	3.6	1	--	--	--	--	--
8/5/2021	0:00	3.8	1.3	3.2	0.8	--	--	--	--	--
	1:00	3.5	1.2	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	4.2	1.4	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	3.8	1.3	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4	1.4	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	5.1	2.3	3	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	5.5	2.6	3.5	0.9	--	--	--	--	--
	8:00	4.8	2.1	4	1.1	--	--	--	--	--
	9:00	4.8	2.2	4	1.1	--	--	--	--	--
	10:00	5	2.2	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	11:00	4.8	2.2	3.8	1	--	--	--	--	--
	12:00	4.7	2.1	3.8	1	--	--	--	--	--
	13:00	4.5	1.8	3.9	1	--	--	--	--	--
	14:00	4.3	1.7	3.9	1	--	--	--	--	--
	15:00	4.1	1.5	3.6	0.9	--	--	--	--	--
	16:00	4.8	2	3.6	0.9	--	--	--	--	--
	17:00	4.7	2	3.6	0.9	--	--	--	--	--
	18:00	4.7	2	3.9	1	--	--	--	--	--
	19:00	4.7	2	3.9	1	--	--	--	--	--
	20:00	4.6	2.1	3.9	1	--	--	--	--	--
	21:00	4.6	2.1	3.8	1	--	--	--	--	--
	22:00	4.5	1.9	3.8	1	--	--	--	--	--
	23:00	3.7	1.3	3.5	0.9	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 8

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/6/2021	0:00	3.6	1.2	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	1:00	3.5	1.2	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	3.9	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	4	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	4	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4.7	2	3	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	5.2	2.3	3.4	0.8	--	--	--	--	--
	7:00	5.4	2.5	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	8:00	4.9	2.1	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	9:00	4.7	2	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	10:00	4.7	2	3.9	1	--	--	--	--	--
	11:00	4.6	2	3.9	1	--	--	--	--	--
	12:00	4.1	1.5	3.6	0.9	--	--	--	--	--
	13:00	4.2	1.6	3.3	0.8	--	--	--	--	--
	14:00	4.3	1.6	3	0.7	--	--	--	--	--
	15:00	4.3	1.6	3	0.7	--	--	--	--	--
	16:00	4.3	1.6	3	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	4.7	1.9	3.2	0.8	--	--	--	--	--
	18:00	4.6	1.9	3.5	0.9	--	--	--	--	--
	19:00	4.6	1.9	3.9	1	--	--	--	--	--
	20:00	4.7	2.1	3.9	1	--	--	--	--	--
	21:00	4.6	1.9	3.9	1	--	--	--	--	--
	22:00	4.2	1.6	3.9	1	--	--	--	--	--
	23:00	4.2	1.5	3.6	0.9	--	--	--	--	--
8/7/2021	0:00	3.9	1.3	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	1:00	3.5	1.2	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4.1	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	4.2	1.4	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	4	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4.2	1.5	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	6:00	4.7	1.8	2.8	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	4.7	2	3.3	0.8	--	--	--	--	--
	8:00	4.7	2	3.6	0.9	--	--	--	--	--
	9:00	4.7	2	3.9	1	--	--	--	--	--
	10:00	4.7	2	3.9	1	--	--	--	--	--
	11:00	3.9	1.4	3.5	0.9	--	--	--	--	--
	12:00	3.9	1.3	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	13:00	3.7	1.2	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	3.7	1.2	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	4.1	1.4	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	4.7	1.9	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	4.6	1.8	3.6	0.8	--	--	--	--	--
	18:00	4.5	1.8	3.9	0.9	--	--	--	--	--
	19:00	4.9	2	3.9	1	--	--	--	--	--
	20:00	5.1	2.3	3.9	1	--	--	--	--	--
	21:00	4.7	1.9	3.9	1	--	--	--	--	--
	22:00	4.4	1.7	3.9	1	--	--	--	--	--
	23:00	4.1	1.5	3.7	0.9	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 8

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/8/2021	0:00	3.6	1.2	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	1:00	3.8	1.3	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4.1	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	4.1	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	4.1	1.4	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4.1	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	4.4	1.7	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	4.7	1.9	3.4	0.8	--	--	--	--	--
	8:00	4.6	1.8	3.8	0.9	--	--	--	--	--
	9:00	4.5	1.8	3.9	0.9	--	--	--	--	--
	10:00	4.4	1.7	3.8	0.9	--	--	--	--	--
	11:00	3.8	1.3	3.3	0.8	--	--	--	--	--
	12:00	4	1.4	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	4.2	1.4	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	3.9	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	3.7	1.2	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	4.4	1.7	2.8	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	4.7	1.8	3.3	0.8	--	--	--	--	--
	18:00	4.7	1.9	3.8	0.9	--	--	--	--	--
	19:00	4.9	2.1	3.9	1	--	--	--	--	--
	20:00	5.2	2.3	3.9	1	--	--	--	--	--
	21:00	4.8	2	3.9	1	--	--	--	--	--
	22:00	4.5	1.7	3.8	1	--	--	--	--	--
	23:00	4.1	1.4	3.5	0.8	--	--	--	--	--
8/9/2021	0:00	3.7	1.2	3	0.7	--	--	--	--	--
	1:00	4	1.3	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	4.1	1.4	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	4.1	1.4	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	4.3	1.4	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4.4	1.7	3	0.6	--	--	--	--	--
	6:00	5	2.3	3.4	0.8	--	--	--	--	--
	7:00	5.2	2.3	3.8	1	--	--	--	--	--
	8:00	5.2	2.3	3.8	1	--	--	--	--	--
	9:00	5	2	3.8	1	--	--	--	--	--
	10:00	4.6	1.8	3.9	1	--	--	--	--	--
	11:00	4.6	1.8	4	1	--	--	--	--	--
	12:00	4.5	1.8	4	1	--	--	--	--	--
	13:00	4.6	1.8	4	1	--	--	--	--	--
	14:00	4.6	1.8	4	1	--	--	--	--	--
	15:00	4.6	1.8	4	1	--	--	--	--	--
	16:00	4.6	1.8	4	1	--	--	--	--	--
	17:00	5.3	2.4	3.9	1	--	--	--	--	--
	18:00	5.2	2.3	3.9	1	--	--	--	--	--
	19:00	4.8	2.2	3.8	1	--	--	--	--	--
	20:00	4.8	2.2	3.8	1	--	--	--	--	--
	21:00	4.7	2.1	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	22:00	4.2	1.7	3.9	1	--	--	--	--	--
	23:00	4	1.5	3.8	0.9	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 8

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/10/2021	0:00	3.9	1.4	3.4	0.8	--	--	--	--	--
	1:00	3.6	1.2	2.8	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4	1.3	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	4.1	1.3	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	4.1	1.4	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4	1.5	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	6:00	4.5	1.9	3.3	0.8	--	--	--	--	--
	7:00	5.2	2.4	3.7	0.9	--	--	--	--	--
	8:00	4.5	1.9	3.9	1	--	--	--	--	--
	9:00	4.5	1.9	3.9	1	--	--	--	--	--
	10:00	4.5	1.9	3.9	1	--	--	--	--	--
	11:00	4.5	1.9	3.9	1	--	--	--	--	--
	12:00	4.5	1.9	3.8	1	--	--	--	--	--
	13:00	4.5	1.9	3.9	1	--	--	--	--	--
	14:00	4.5	1.9	3.9	1	--	--	--	--	--
	15:00	4.4	1.9	3.9	1	--	--	--	--	--
	16:00	5.4	2.3	3.9	1	--	--	--	--	--
	17:00	5.2	2.4	3.8	1	--	--	--	--	--
	18:00	5	2.3	3.8	1	--	--	--	--	--
	19:00	4.9	2.2	3.8	1.1	--	--	--	--	--
	20:00	4.8	2.2	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	21:00	4.8	2.2	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	22:00	4.5	1.9	4	1.1	--	--	--	--	--
	23:00	4	1.6	3.9	1	--	--	--	--	--
8/11/2021	0:00	4.2	1.6	3.6	0.9	--	--	--	--	--
	1:00	3.8	1.3	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	2:00	3.7	1.2	2.8	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	4	1.4	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	4	1.4	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	5:00	4	1.6	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	5.2	2.3	3.6	0.9	--	--	--	--	--
	7:00	4.7	2.1	3.9	1	--	--	--	--	--
	8:00	4.8	2.2	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	9:00	4.8	2.2	4	1.1	--	--	--	--	--
	10:00	4.8	2.2	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	11:00	4.9	2.2	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	12:00	4.9	2.2	3.8	1.1	--	--	--	--	--
	13:00	5	2.3	3.8	1.1	--	--	--	--	--
	14:00	5.1	2.3	3.8	1.1	--	--	--	--	--
	15:00	5	2.3	3.8	1.1	--	--	--	--	--
	16:00	5	2.3	3.8	1.1	--	--	--	--	--
	17:00	5	2.3	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	18:00	5.1	2.3	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	19:00	5.1	2.3	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	20:00	5	2.3	4	1.1	--	--	--	--	--
	21:00	4.9	2.2	4	1.1	--	--	--	--	--
	22:00	4.3	1.8	4.1	1.1	--	--	--	--	--
	23:00	4.2	1.7	4.1	1.1	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 8		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date Time		Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
8/12/2021	0:00	4	1.5	3.8	0.9	--	--	--	--	--
	1:00	4.1	1.5	3.4	0.8	--	--	--	--	--
	2:00	3.7	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	4	1.4	2.8	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	4.1	1.4	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	5:00	4.2	1.7	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	6:00	5	2.3	3.5	0.9	--	--	--	--	--
	7:00	5.5	2.7	3.9	1.1	--	--	--	--	--
	8:00	5.1	2.3	4.1	1.2	--	--	--	--	--
	9:00	4.1	1.7	4.1	1.1	--	--	--	--	--
	10:00	4.2	1.7	4.2	1.1	--	--	--	--	--
	11:00	4.3	1.8	4.1	1	--	--	--	--	--
	12:00	4.3	1.7	4	1	--	--	--	--	--
	13:00	4.2	1.7	4	1	--	--	--	--	--
	14:00	4.2	1.7	4.1	1	--	--	--	--	--
	15:00	4.4	1.8	4.1	1	--	--	--	--	--
	16:00	4.6	2	4.1	1	--	--	--	--	--
	17:00	4.5	1.9	4.2	1.1	--	--	--	--	--
	18:00	4.9	2.2	4.2	1.1	--	--	--	--	--
	<i>Maximum (Non SU/SD)</i>	5.5	2.7	4.2	1.2	--	--	--	--	--
	<i>Permit Limits</i>	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 8)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 8 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 9

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/1/2021	21:00	4	1.7	2	0.5	--	--	--	--	--
	22:00	4	1.5	2	0.5	--	--	--	--	--
	23:00	4.5	1.7	2	0.5	--	--	--	--	--
8/2/2021	0:00	5	1.8	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	1:00	3.9	1.4	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	2:00	4.4	1.5	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	4.4	1.5	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	4.1	1.4	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.4	1.2	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	3.6	1.2	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	4	1.3	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	4.1	1.4	2	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	4.1	1.5	2	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	5	1.9	2	0.5	--	--	--	--	--
	11:00	4.5	1.8	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	12:00	4.8	1.8	2	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	4.5	1.7	2	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	4.9	1.8	2	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	4.9	1.8	2	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	4.7	1.8	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	17:00	4.3	1.8	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	18:00	4.8	2	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4.6	1.9	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	4	1.7	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	3.8	1.5	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	22:00	4.5	1.6	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	23:00	4.3	1.5	2.1	0.5	--	--	--	--	--
8/3/2021	0:00	4.4	1.6	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	3.8	1.3	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	3.6	1.2	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	3.5	1.2	2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	3.9	1.3	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	4.6	1.7	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	4	1.8	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	4.3	2	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	8:00	4.2	2	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	4.4	2	2.7	0.8	--	--	--	--	--
	10:00	3.9	1.5	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	4	1.6	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	4	1.6	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	4.2	1.6	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	3.2	1.1	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	4	1.4	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	4.2	1.6	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	17:00	4.4	1.9	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	4.2	1.9	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4.3	2	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	20:00	4.3	2	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	4.4	1.7	2.5	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	3.8	1.3	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	4.2	1.5	2.2	0.5	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 9

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/4/2021	0:00	3.4	1.2	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	3.4	1.2	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	3.3	1.1	2	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	3.2	1.1	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	3.5	1.2	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.4	1.2	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	4	1.6	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	4.7	2.2	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	8:00	4	1.7	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	9:00	3.6	1.5	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	4	1.7	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	3.8	1.6	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	3.4	1.3	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	3.7	1.4	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	4.2	1.5	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	4	1.5	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	4	1.6	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	17:00	3.7	1.5	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	4.3	1.9	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4.8	2.2	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	20:00	5	2.3	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	5	2.3	2.8	0.8	--	--	--	--	--
	22:00	5	2.3	2.8	0.8	--	--	--	--	--
	23:00	5.1	2.2	2.7	0.8	--	--	--	--	--
8/5/2021	0:00	3.2	1.1	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	3.5	1.2	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	4	1.4	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	4.1	1.4	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	4.4	1.5	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	4.6	1.6	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	4.4	1.9	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	5	2.4	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	4.3	1.9	2.8	0.8	--	--	--	--	--
	9:00	4.1	1.8	2.8	0.8	--	--	--	--	--
	10:00	4.1	1.8	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	4.1	1.8	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	12:00	4.1	1.8	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	13:00	4.1	1.7	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	14:00	3.5	1.3	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	3.7	1.4	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	3.9	1.4	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	17:00	4.2	1.7	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	3.9	1.6	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4.2	1.8	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	3.9	1.7	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	4	1.7	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	4.1	1.7	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	3.8	1.3	2.5	0.6	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 9

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/6/2021	0:00	4.6	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	3.6	1.2	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	3.7	1.2	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	3.8	1.3	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	3.7	1.2	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	5	2	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	4.2	1.9	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	4.5	2.1	2.8	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	4.2	1.8	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	4	1.7	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	3.8	1.6	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	3.8	1.6	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	3.6	1.3	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	3.7	1.4	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	4	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	4	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	3.9	1.4	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	17:00	4.2	1.7	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	18:00	3.9	1.6	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	3.8	1.6	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	4	1.7	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	3.9	1.6	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	3.6	1.4	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	3.5	1.2	2.5	0.6	--	--	--	--	--
8/7/2021	0:00	3.3	1.1	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	3.4	1.1	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	3.7	1.2	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	3.6	1.2	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	4.2	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4.5	1.6	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	4.3	1.6	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	4.1	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	8:00	4.2	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	9:00	4.2	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	10:00	4.4	1.6	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	11:00	4	1.4	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	12:00	3.3	1.1	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	3.7	1.2	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	3.4	1.1	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	4	1.4	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	4.3	1.6	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	17:00	4.2	1.6	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	3.9	1.6	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4.3	1.8	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	4	1.8	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	3.8	1.5	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	3.6	1.3	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	3.5	1.3	2.4	0.6	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 9

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/8/2021	0:00	3.1	1	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	3.3	1.1	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	3.6	1.2	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	3.7	1.2	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	3.6	1.2	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.6	1.2	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	4.1	1.6	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	3.9	1.5	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	8:00	3.8	1.5	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	9:00	3.8	1.5	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	3.8	1.4	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	11:00	3.6	1.2	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	12:00	3.8	1.3	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	4.2	1.4	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	3.6	1.2	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	3.3	1.1	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	4.2	1.6	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	17:00	4.8	2	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	18:00	4	1.7	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4.1	1.7	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	20:00	4.2	1.8	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	4	1.6	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	3.7	1.4	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	3.4	1.1	2.4	0.6	--	--	--	--	--
8/9/2021	0:00	3.5	1.1	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	3.8	1.2	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	2:00	4.9	1.5	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	3:00	5.1	1.5	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	4	1.3	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.9	1.4	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	5	2.2	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	4.4	1.9	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	4.4	1.9	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	4.2	1.8	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	4.1	1.6	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	4	1.6	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	4.1	1.6	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	4.2	1.7	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	4.1	1.6	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	4.1	1.6	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4.1	1.6	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	4.7	2.1	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	18:00	4.3	1.9	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	19:00	3.7	1.6	2.8	0.7	--	--	--	--	--
	20:00	3.6	1.6	2.8	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	3.9	1.6	2.8	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	3.6	1.4	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	3.3	1.2	2.6	0.6	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 9

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/10/2021	0:00	3.7	1.2	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	3.8	1.2	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	3.2	1.1	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	3.1	1	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	3.6	1.2	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	3.8	1.4	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	4.1	1.7	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	4	1.8	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	3.7	1.5	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	3.9	1.7	2.8	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	3.7	1.6	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	3.8	1.7	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	12:00	3.8	1.5	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	13:00	3.6	1.4	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	3.4	1.3	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	3.5	1.4	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	3.7	1.5	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	3.8	1.7	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	18:00	3.9	1.7	2.8	0.7	--	--	--	--	--
	19:00	4	1.8	2.9	0.8	--	--	--	--	--
	20:00	4.5	2.1	2.9	0.8	--	--	--	--	--
	21:00	3.9	1.7	3	0.8	--	--	--	--	--
	22:00	3.3	1.4	2.9	0.8	--	--	--	--	--
	23:00	3.1	1.2	2.7	0.7	--	--	--	--	--
8/11/2021	0:00	3.9	1.4	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	4	1.3	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	3.1	1	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	3.2	1.1	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	3.5	1.3	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	3.4	1.4	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	6:00	3.4	1.4	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	4.1	1.9	2.8	0.7	--	--	--	--	--
	8:00	4.1	1.9	2.9	0.8	--	--	--	--	--
	9:00	3.9	1.7	3	0.8	--	--	--	--	--
	10:00	3.4	1.4	2.8	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	3.5	1.4	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	12:00	3.5	1.4	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	3.5	1.4	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	3.5	1.4	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	3.5	1.4	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4	1.8	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	3.8	1.7	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	18:00	4.1	1.9	2.8	0.8	--	--	--	--	--
	19:00	4.4	2.1	2.9	0.8	--	--	--	--	--
	20:00	4.3	2	3	0.8	--	--	--	--	--
	21:00	3.7	1.6	2.9	0.8	--	--	--	--	--
	22:00	3.3	1.3	2.8	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	3.2	1.2	2.6	0.6	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 9		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date Time		Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
8/12/2021	0:00	3.1	1.1	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	3.3	1.1	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	3.6	1.2	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	3.7	1.2	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	4.1	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	3.6	1.5	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	4.7	2.2	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	4.1	1.9	2.8	0.8	--	--	--	--	--
	8:00	3.9	1.9	3	0.9	--	--	--	--	--
	9:00	4.2	2	3.1	0.9	--	--	--	--	--
	10:00	4.4	2.1	3.1	0.9	--	--	--	--	--
	11:00	4.4	2.1	3	0.9	--	--	--	--	--
	12:00	4.7	2.2	3	0.9	--	--	--	--	--
	13:00	4.1	1.8	2.9	0.8	--	--	--	--	--
	14:00	3.3	1.3	2.8	0.7	--	--	--	--	--
	15:00	3.4	1.3	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	16:00	3.8	1.7	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	3.4	1.5	2.8	0.7	--	--	--	--	--
	18:00	4.4	2	2.9	0.8	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)		5.1	2.4	3.1	0.9	--	--	--	--	--
Permit Limits		6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 9)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 9 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 10

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/1/2021	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8/2/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8/3/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 10

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/4/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8/5/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 10

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/6/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8/7/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 10

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/8/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8/9/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 10

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/10/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8/11/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 08/01/21 @ 21:00 Through 08/12/21 @ 18:00

Unit 10

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
8/12/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits		6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 10)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 10 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/14/21 @ 07:00 Through 12/14/21 @ 15:00

Unit 1		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date	Time	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
12/14/2021	7:00	1.8	0.7	1.8	0.5	--	--	--	--	--
	8:00	1.7	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	1.8	0.8	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	1.4	0.5	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	1.5	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	1.4	0.5	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	13:00	1.4	0.5	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	14:00	1.9	0.8	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	15:00	1.7	0.7	1.3	0.3	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)		1.9	0.8	1.8	0.5	--	--	--	--	--
Permit Limits		6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 1)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 1 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/14/21 @ 07:00 Through 12/14/21 @ 15:00											
Unit 2	Date Time		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
			Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	12/14/2021	7:00	5.9	2.4	9.2	2.2	--	--	--	--	--
		8:00	5.4	2	9.5	2.2	--	--	--	--	--
		9:00	5.1	1.9	9.8	2.3	--	--	--	--	--
		10:00	4.9	1.8	10.1	2.3	--	--	--	--	--
		11:00	4.9	1.8	10.1	2.3	--	--	--	--	--
		12:00	4.9	1.8	10	2.2	--	--	--	--	--
		13:00	4.9	1.8	10	2.2	--	--	--	--	--
		14:00	5.9	2.4	9.6	2.2	--	--	--	--	--
		15:00	5.4	2.2	9.3	2.2	--	--	--	--	--
		Maximum (Non SU/SD)	5.9	2.4	10.1	2.3	--	--	--	--	--
		Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 2)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 2 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/14/21 @ 07:00 Through 12/14/21 @ 15:00

Unit 3		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date	Time	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
12/14/2021	7:00	4.4	1.7	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	8:00	3.6	1.3	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	9:00	3.6	1.3	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	10:00	3.6	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	11:00	3.7	1.3	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	12:00	3.4	1.1	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	3.4	1.2	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	4.7	1.8	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	4.8	1.8	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	4.8	1.8	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 3)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 3 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/14/21 @ 07:00 Through 12/14/21 @ 15:00											
Unit 4	Date Time		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
			Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	12/14/2021	7:00	3.2	1.1	2.4	0.5	--	--	--	--	--
		8:00	2.7	0.9	2.5	0.5	--	--	--	--	--
		9:00	2.5	0.8	2.6	0.5	--	--	--	--	--
		10:00	2.4	0.7	2.6	0.5	--	--	--	--	--
		11:00	2.9	0.9	2.6	0.5	--	--	--	--	--
		12:00	2.7	0.9	2.6	0.5	--	--	--	--	--
		13:00	4.5	1.3	2.6	0.5	--	--	--	--	--
		14:00	3.2	1.2	2.5	0.5	--	--	--	--	--
		15:00	2.5	0.9	2.4	0.5	--	--	--	--	--
		Maximum (Non SU/SD)	4.5	1.3	2.6	0.5	--	--	--	--	--
		Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 4)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 4 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/14/21 @ 07:00 Through 12/14/21 @ 15:00

Unit 5		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date	Time	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
12/14/2021	7:00	2.3	0.8	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	8:00	2.4	0.8	2	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	2.2	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	2.6	0.8	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	3.1	1	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	3	0.9	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	13:00	3	1	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	14:00	3.1	1.2	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	15:00	2.7	1	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	3.1	1.2	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 5)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 5 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/14/21 @ 07:00 Through 12/14/21 @ 15:00											
Unit 6	Date Time		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
			Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	12/14/2021	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Maximum (Non SU/SD)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 6)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 6 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/14/21 @ 07:00 Through 12/14/21 @ 15:00										
Unit 7	NOx (ppm)		NOx (lbs/hr)		CO (ppm)		CO (lbs/hr)		DPM (lbs/hr)	
	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	
12/14/2021	7:00	3.1	1.2	3.9	0.9	--	--	--	--	
	8:00	2.9	0.9	4.1	0.9	--	--	--	--	
	9:00	2.8	0.9	4.3	0.9	--	--	--	--	
	10:00	2.3	0.9	4.3	0.9	--	--	--	--	
	11:00	2.2	0.7	4.3	0.9	--	--	--	--	
	12:00	2.6	0.8	4.3	0.9	--	--	--	--	
	13:00	2.6 D	0.9 D	4.4 I	0.8 I	--	--	--	--	
	14:00	3.4 D	1.3 D	4.5 I	0.8 I	--	--	--	--	
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Maximum (Non SU/SD)	3.1	1.2	4.3	0.9	--	--	--	--	
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 7)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
12/14/2021 ^{SD}	0.5	0.7	1.6	0.1	--	--	--	--
Unit 7 Max	0.5	0.7	1.6	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/14/21 @ 07:00 Through 12/14/21 @ 15:00										
Unit 8	NOx (ppm)		NOx (lbs/hr)		CO (ppm)		CO (lbs/hr)		DPM (lbs/hr)	
	Date	Time	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
12/14/2021	7:00	6.3	E	2.4	2.9	0.7	--	--	--	--
	8:00	5.5		2	2.8	0.6	--	--	--	--
	9:00	5.4		2	2.8	0.6	--	--	--	--
	10:00	5.4		2	2.8	0.6	--	--	--	--
	11:00	5.4		2	2.8	0.6	--	--	--	--
	12:00	5.2		1.9	2.8	0.6	--	--	--	--
	13:00	5.2		1.9	2.7	0.6	--	--	--	--
	14:00	5.5		2.1	2.7	0.6	--	--	--	--
	15:00	5.5		2.1	2.7	0.6	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	6.3		2.4	2.9	0.7	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)		3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

E - Exceedance of indicated parameter

Startup Emissions Data (Unit 8)							
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel
--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 8 Max	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/14/21 @ 07:00 Through 12/14/21 @ 15:00										
Unit 9	NOx (ppm)		NOx (lbs/hr)		CO (ppm)		CO (lbs/hr)		DPM (lbs/hr)	
	Date	Time	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
12/14/2021	7:00	5.8	2.4	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	8:00	4.4	1.7	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	9:00	4.2	1.6	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	10:00	4.2	1.6	2	0.5	--	--	--	--	--
	11:00	4	1.5	2	0.5	--	--	--	--	--
	12:00	3.8	1.4	2	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	3.9	D	1.4	D	2	I	0.4	I	--
	14:00	11.1	UD	4.4	UD	2	I	0.4	I	--
	15:00	5.4	U	2.4	U	0	I	0	I	--
	Maximum (Non SU/SD)	5.8	2.4	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 9)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
12/14/2021 ^{SD}	0.2	0.8	1.4	0.1	--	--	--	--
12/14/2021 ^{SU}	0.7	3.9	3.3	0.1	--	--	--	--
Unit 9 Max	0.7	3.9	3.3	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Ice Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/14/21 @ 07:00 Through 12/14/21 @ 15:00

Unit 10		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date	Time	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
12/14/2021	7:00	11.9 U	4.8 U	0 I	0 I	--	--	--	--	--
	8:00	2.7 U	1.3 U	0 I	0 I	--	--	--	--	--
	9:00	2.5	1.1	6.4 I	1.8 I	--	--	--	--	--
	10:00	1.7	0.7	6.1 I	1.6 I	--	--	--	--	--
	11:00	1.6	0.6	5.9	1.5	--	--	--	--	--
	12:00	1.5	0.6	5.7	1.4	--	--	--	--	--
	13:00	1.5	0.6	5.7	1.3	--	--	--	--	--
	14:00	2.3	1	5.8	1.4	--	--	--	--	--
	15:00	1.7	0.7	5.9	1.5	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)		2.5	1.1	6.4	1.8	--	--	--	--	--
Permit Limits		6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 10)								
	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)	CO (lbs)	NOx (lbs)	ROC (lbs)	SOx (lbs)
Fuel	Gas	Gas	Gas	Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
12/14/2021 ^{SU}	2.1	2.6	3.4	0.1	--	--	--	--
Unit 10 Max	2.1	2.6	3.4	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit1

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/27/2021	10:00	1.5	0.7	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	1.4	0.7	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	1.3	0.7	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	1.3	0.6	1.5	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	1.2	0.6	1.6	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	1.4	0.7	1.6	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	1.3	0.6	1.6	0.5	--	--	--	--	--
	17:00	1.4	0.7	1.6	0.5	--	--	--	--	--
	18:00	1.3	0.6	1.6	0.5	--	--	--	--	--
	19:00	1.2	0.5	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	1.2	0.5	1.4	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	1.2	0.5	1.3	0.4	--	--	--	--	--
	22:00	1.2	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	1.3	0.5	1.2	0.3	--	--	--	--	--
12/28/2021	0:00	1.3	0.5	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	1.2	0.4	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	1.3	0.5	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	1.2	0.5	2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	1.2	0.4	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	1.3	0.5	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	1.2	0.5	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	1.2	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	8:00	1.2	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	1.2	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	1.2	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	1.2	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	1.3	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	13:00	1.4	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	14:00	1.3	0.5	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	15:00	1.2	0.4	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	16:00	0.7	0.3	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	17:00	1.2	0.5	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	18:00	1.2	0.5	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	19:00	1.2	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	1.2	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	1.3	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	1.4	0.5	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	1.4	0.4	1.2	0.2	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit1		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date Time		Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
12/29/2021	0:00	1.3	0.4	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	1.2	0.4	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	1.4	0.4	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	1.3	0.4	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	4:00	1.3	0.4	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	1.3	0.4	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	1.3	0.4	1.8	0.3	--	--	--	--	--
	7:00	1.3	0.4	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	8:00	1.4	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	1.4	0.5	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	10:00	1.6	0.5	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	11:00	1.6	0.5	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	12:00	1.6	0.5	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	13:00	1.6	0.6	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	14:00	1.4	0.5	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	15:00	1.4	0.5	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	16:00	1.5	0.5	1.1	0.2	--	--	--	--	--
	17:00	1.3	0.5	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	18:00	1.2	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	19:00	1.3	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	1.3	0.5	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	1.5	0.5	1.3	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	1.5	0.5	1.2	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	1.5	0.5	1.2	0.2	--	--	--	--	--
12/30/2021	0:00	1.3	0.4	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	1:00	1.3	0.4	1.2	0.2	--	--	--	--	--
	2:00	1.4	0.4	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	1.3	0.4	1.6	0.3	--	--	--	--	--
	4:00	1.3	0.4	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	1.3	0.5	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	1.4	0.5	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	1.6	0.7	1.8	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	1.4	0.6	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	9:00	1.4	0.6	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	10:00	1.3	0.6	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	1.6	0.7	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirement:

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 1)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 1 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 2

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/27/2021	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	11.9 U	4.8 U	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	4.9 U	2 U	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	5	2.1	9.3	2.4	--	--	--	--	--
	14:00	5	2.1	9.3	2.4	--	--	--	--	--
	15:00	5.1	2.1	9.3	2.4	--	--	--	--	--
	16:00	5.2	2.2	9.3	2.4	--	--	--	--	--
	17:00	5.2	2.2	9.3	2.4	--	--	--	--	--
	18:00	5.2	2.1	9.4	2.4	--	--	--	--	--
	19:00	5.1	2.1	9.4	2.4	--	--	--	--	--
	20:00	5.1	2.1	9.4	2.4	--	--	--	--	--
	21:00	5.1	2.1	9.5	2.4	--	--	--	--	--
	22:00	5.2	2.1	9.6	2.4	--	--	--	--	--
	23:00	4.4	1.6	10	2.4	--	--	--	--	--
12/28/2021	0:00	4.3	1.5	10.7	2.5	--	--	--	--	--
	1:00	4.7	1.6	11.4	2.5	--	--	--	--	--
	2:00	4.1	1.4	11.6	2.4	--	--	--	--	--
	3:00	4.1	1.4	11.8	2.4	--	--	--	--	--
	4:00	4.1	1.4	11.8	2.4	--	--	--	--	--
	5:00	4.3	1.5	11.9	2.4	--	--	--	--	--
	6:00	4.9	1.8	11.7	2.5	--	--	--	--	--
	7:00	5.4	2.2	10.9	2.5	--	--	--	--	--
	8:00	5.3	2	9.9	2.4	--	--	--	--	--
	9:00	5.3	2	9.1	2.2	--	--	--	--	--
	10:00	5.2	2	8.9	2.1	--	--	--	--	--
	11:00	5.2	2	8.9	2.1	--	--	--	--	--
	12:00	5.3	2	9	2.1	--	--	--	--	--
	13:00	5.2	1.9	9.3	2.1	--	--	--	--	--
	14:00	5.1	1.9	9.7	2.2	--	--	--	--	--
	15:00	5	1.8	9.8	2.2	--	--	--	--	--
	16:00	2.8	1	9.9	2.2	--	--	--	--	--
	17:00	5.6	2.1	9.7	2.2	--	--	--	--	--
	18:00	5.6	2.2	9.3	2.1	--	--	--	--	--
	19:00	5.6	2.2	9	2.1	--	--	--	--	--
	20:00	5.5	2.1	8.9	2.1	--	--	--	--	--
	21:00	5.5	2.2	9	2.1	--	--	--	--	--
	22:00	5	1.7	9.7	2.2	--	--	--	--	--
23:00	4.7	1.6	10.6	2.3	--	--	--	--	--	

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit1		NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	NOx (ppm)	NOx (lbs/hr)	CO (ppm)	CO (lbs/hr)	DPM (lbs/hr)
Date Time		Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Natural Gas	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
12/29/2021	0:00	4.8	1.6	11.6	2.4	--	--	--	--	--
	1:00	4.8	1.5	11.8	2.3	--	--	--	--	--
	2:00	4.4	1.3	11.8	2.2	--	--	--	--	--
	3:00	4.5	1.4	11.8	2.2	--	--	--	--	--
	4:00	4.5	1.3	11.8	2.2	--	--	--	--	--
	5:00	4.5	1.4	11.8	2.2	--	--	--	--	--
	6:00	4.6	1.6	11.7	2.3	--	--	--	--	--
	7:00	4.6	1.6	11.4	2.3	--	--	--	--	--
	8:00	5	1.8	10.8	2.3	--	--	--	--	--
	9:00	5	1.8	10.4	2.3	--	--	--	--	--
	10:00	4.7	1.6	10.4	2.2	--	--	--	--	--
	11:00	4.8	1.7	10.6	2.3	--	--	--	--	--
	12:00	4.7	1.6	10.8	2.3	--	--	--	--	--
	13:00	4.7	1.7	10.7	2.3	--	--	--	--	--
	14:00	4.8	1.7	10.8	2.3	--	--	--	--	--
	15:00	4.2	1.4	11.1	2.3	--	--	--	--	--
	16:00	4.2	1.3	11.5	2.3	--	--	--	--	--
	17:00	5.2	1.9	11.2	2.3	--	--	--	--	--
	18:00	5.4	2.1	10.3	2.2	--	--	--	--	--
	19:00	5.3	2	9.4	2.2	--	--	--	--	--
	20:00	4.9	1.9	9.2	2.1	--	--	--	--	--
	21:00	4.9	1.9	9.2	2.2	--	--	--	--	--
	22:00	5	1.8	9.6	2.2	--	--	--	--	--
	23:00	5.1	1.8	10.3	2.3	--	--	--	--	--
12/30/2021	0:00	5.1	1.6	11.1	2.3	--	--	--	--	--
	1:00	5	1.5	11.8	2.3	--	--	--	--	--
	2:00	4.6	1.4	12.1	2.2	--	--	--	--	--
	3:00	4.7	1.4	12.3	2.3	--	--	--	--	--
	4:00	4.6	1.4	12.3	2.3	--	--	--	--	--
	5:00	4.6	1.4	12.2	2.3	--	--	--	--	--
	6:00	4.7	1.5	12.1	2.3	--	--	--	--	--
	7:00	4.6	1.6	12	2.3	--	--	--	--	--
	8:00	4.5	1.5	11.9	2.4	--	--	--	--	--
	9:00	5.4	2	11.2	2.4	--	--	--	--	--
	10:00	5.2	2.1	10.2	2.3	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	5.6	2.2	12.3	2.5	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirement:

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 2)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
12/27/2021 ^{SU}	2.0	3.9	2.6	0.1	--	--	--	--
Unit 2 Max	2.0	3.9	2.6	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 3

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/27/2021	10:00	7 U	3.3 U	0 I	0 I	--	--	--	--	--
	11:00	4.2	2	2.1 I	0.6 I	--	--	--	--	--
	12:00	4.5	2.1	2.2 I	0.6 I	--	--	--	--	--
	13:00	4.5	2	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	4.2	1.9	2.4	0.7	--	--	--	--	--
	15:00	4.3	1.9	2.4	0.7	--	--	--	--	--
	16:00	4.3	1.9	2.4	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	4.3	1.9	2.4	0.7	--	--	--	--	--
	18:00	4.5	2.1	2.4	0.7	--	--	--	--	--
	19:00	4.3	2	2.4	0.7	--	--	--	--	--
	20:00	4.4	2	2.4	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	3.7	1.4	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	3.7	1.4	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	3.3	1.2	2.8	0.7	--	--	--	--	--
12/28/2021	0:00	3.6	1.3	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	3.4	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	3.2	1.1	3	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	3.2	1.1	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	3.1	1	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	5:00	3.2	1.1	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	6:00	3.4	1.3	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	4.2	1.7	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	8:00	4.1	1.6	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	9:00	3.9	1.5	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	4	1.6	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	11:00	4.1 D	1.5 D	2.2 I	0.5 I	--	--	--	--	--
	12:00	4.2 D	1.4 D	2.2 I	0.5 I	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 3

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/29/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	32.8 U	11.2 U	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	4.3 U	1.6 U	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	3.8	1.5	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	19:00	3.7	1.5	2.1	0.5	--	--	--	--	--
	20:00	3.6	1.3	2.2	0.5	--	--	--	--	--
	21:00	3.4	1.2	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	22:00	3.6	1.2	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	3.4	1.1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
12/30/2021	0:00	3.2	1	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	3.2	1	3	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	3.3	1	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	3.3	1	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	3.2	1	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	5:00	3.2	1	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	6:00	3.4	1.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	3.6	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	8:00	3.7	1.2	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	9:00	6.2 E	2.2	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	4.3	1.7	2.4	0.5	--	--	--	--	--
Maximum (Non SU/SD)		6.2	2.2	3.2	0.7	--	--	--	--	--
Permit Limits		6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirement:

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

E - Exceedance of indicated parameter

Startup Emissions Data (Unit 3)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
12/27/2021 ^{SU}	8.9	18.6	3.1	0.1	--	--	--	--
12/28/2021 ^{SD}	0.3	0.8	1.4	0.1	--	--	--	--
12/29/2021 ^{SU}	11.0	8.1	2.6	0.1	--	--	--	--
Unit 3 Max	11.0	18.6	3.1	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 4

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/27/2021	10:00	9 U	1.8 U	0 I	0 I	--	--	--	--	--
	11:00	27 U	10.4 U	0 I	0 I	--	--	--	--	--
	12:00	2.9	1.1	2.1 I	0.5 I	--	--	--	--	--
	13:00	2.5	1	2.2 I	0.5 I	--	--	--	--	--
	14:00	2.3	0.9	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	2.4	0.9	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	2.2	0.8	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	2.3	0.9	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	2.3	0.9	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	2.5	0.8	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	20:00	2.3	0.7	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	2.4	0.8	2.8	0.6	--	--	--	--	--
	22:00	3	1	2.8	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	2.3	0.7	2.8	0.5	--	--	--	--	--
12/28/2021	0:00	1.9	0.6	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	2	0.6	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	2.1	0.6	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	3	0.9	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	2.2	0.6	3.2	0.6	--	--	--	--	--
	5:00	2	0.6	3.1	0.6	--	--	--	--	--
	6:00	2.1	0.6	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	2	0.6	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	8:00	2	0.6	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	9:00	2	0.6	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	10:00	2	0.6	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	11:00	2.1	0.6	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	12:00	3.1	0.9	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	2.4	0.7	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	2.1	0.6	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	2.3	0.7	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	2.3	0.7	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	17:00	2.8	0.9	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	18:00	2.6	0.7	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	19:00	2	0.5	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	20:00	2	0.5	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	21:00	2.4	0.7	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	22:00	2.5	0.7	2.8	0.5	--	--	--	--	--
23:00	2.1	0.6	2.8	0.5	--	--	--	--	--	

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 4

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/29/2021	0:00	2	0.5	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	2.6	0.7	3	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	2.4	0.6	3.1	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	2.4	0.6	3.3	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	2	0.5	3.2	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	2.3	0.6	3.1	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	2.2	0.6	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	3.1	0.9	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	8:00	3.9	1.2	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	9:00	3	0.9	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	10:00	2.3	0.7	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	11:00	2.1	0.6	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	12:00	2.2	0.6	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	2.7	0.8	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	2.8	0.8	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	2.4	0.7	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	3.3	1	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	17:00	3.2	1	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	18:00	3	0.9	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	19:00	2.3	0.7	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	20:00	2.4	0.7	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	21:00	2.8	0.9	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	22:00	2.1	0.6	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	23:00	2.1	0.6	2.8	0.5	--	--	--	--	--
12/30/2021	0:00	2.3	0.6	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	2.1	0.6	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	2.5	0.6	3.1	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	2.2	0.6	3.2	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	2.1	0.6	3.1	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	2.1	0.6	3	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	2.3	0.7	2.9	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	4.3	1.3	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	8:00	3.6	1.1	2.8	0.5	--	--	--	--	--
	9:00	4	1.3	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	10:00	2.9	1.1	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	4.3	1.3	3.3	0.6	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirement:

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 4)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
12/27/2021 ^{SU}	9.6	10.5	2.6	0.1	--	--	--	--
Unit 4 Max	9.6	10.5	2.6	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 5

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/27/2021	10:00	3.2	1.3	1.5	0.4	--	--	--	--	--
	11:00	3.1	1.3	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	12:00	3.1	1.3	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	13:00	3.2	1.4	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	14:00	3.1	1.3	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	15:00	3	1.3	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	16:00	3	1.3	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	17:00	2.9	1.3	1.7	0.5	--	--	--	--	--
	18:00	3.1	1.3	1.7	0.4	--	--	--	--	--
	19:00	2.2	0.8	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	20:00	1.9	0.7	1.6	0.4	--	--	--	--	--
	21:00	2.6	0.9	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	3	1.1	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	3.1	1.1	1.4	0.3	--	--	--	--	--
12/28/2021	0:00	3.3	1.1	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	3.5	1.2	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	3.7	1.2	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	3.3	1.1	2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	3.2	1	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.3	1.1	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	3.5	1.2	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2.9	1	2	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.8	0.8	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	3.4	1	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	2.7	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	3.2	1	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	11.6 E	3.3 E	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	13:00	2.7	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	14:00	2.7	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	15:00	2.6	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	16:00	2.4	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	17:00	2.4	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	18:00	2.4	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	19:00	2.6	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	2.7	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	2.5	0.9	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	2.3	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.6	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 5

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/29/2021	0:00	3.1	0.9	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	3.2	0.9	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	2.5	0.7	1.8	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	3	0.9	2.1	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	2.8	0.8	2.3	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	3.2	0.9	2.3	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	3.1	0.9	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2.5	0.8	1.9	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.6	0.8	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	2.6	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	2.4	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	11:00	3.1	0.9	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	12:00	3.4	1	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	13:00	2.8	0.9	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	14:00	2.4	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	15:00	2.9	0.9	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	16:00	2.3	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	17:00	2.3	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	18:00	2.3	0.7	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	19:00	2.5	0.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	20:00	3.1	1	1.4	0.3	--	--	--	--	--
	21:00	2.4	0.8	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	22:00	3.1	0.9	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	23:00	3.2	1	1.5	0.3	--	--	--	--	--
12/30/2021	0:00	3.1	0.9	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	1:00	3.4	1	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	2:00	3.1	0.9	1.8	0.3	--	--	--	--	--
	3:00	3.1	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	4:00	3.2	1	2.3	0.4	--	--	--	--	--
	5:00	2.9	0.9	2.3	0.4	--	--	--	--	--
	6:00	3.3	1	2.2	0.4	--	--	--	--	--
	7:00	2.6	0.9	2	0.4	--	--	--	--	--
	8:00	2.6	0.8	1.7	0.3	--	--	--	--	--
	9:00	4.6	1.5	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	10:00	3.2	1.2	1.5	0.3	--	--	--	--	--
	<i>Maximum (Non SU/SD)</i>	11.6	3.3	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	<i>Permit Limits</i>	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirement.

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

E - Exceedance of indicated parameter

Startup Emissions Data (Unit 5)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 5 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 6

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas		NOx (lbs/hr) Natural Gas		CO (ppm) Natural Gas		CO (lbs/hr) Natural Gas		NOx (ppm) Diesel		NOx (lbs/hr) Diesel		CO (ppm) Diesel		CO (lbs/hr) Diesel		DPM (lbs/hr) Diesel	
12/27/2021	10:00	5	D	2.5	D	4		1.2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	4.3	D	1.1	D	4		1.2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/28/2021	0:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
15:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
16:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
17:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
21:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
23:00	--		--		--		--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 6

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/29/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/30/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<i>Maximum (Non SU/SD)</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<i>Permit Limits</i>	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 6)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
12/27/2021 ^{SD}	0.6	1.2	1.6	0.1	--	--	--	--
Unit 6 Max	0.6	1.2	1.6	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 7

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/27/2021	10:00	1.9 D	0.9 D	4	1.2	--	--	--	--	--
	11:00	3.2 D	1.3 D	4	1.1	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	16.3 U	5.6 U	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	3.7 U	1.4 U	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	1.8	0.7	4.2	0.9	--	--	--	--	--
	21:00	2.4	0.9	4.3	1	--	--	--	--	--
	22:00	2.7	0.9	4.4	1	--	--	--	--	--
	23:00	3.2	1.1	4.6	1	--	--	--	--	--
12/28/2021	0:00	2.8	0.9	4.7	0.9	--	--	--	--	--
	1:00	2.6	0.8	4.8	0.9	--	--	--	--	--
	2:00	3.8	1.2	4.8	0.9	--	--	--	--	--
	3:00	3.3	1.1	4.7	0.9	--	--	--	--	--
	4:00	2.9	1.1	4.5	0.9	--	--	--	--	--
	5:00	2.4	0.9	4.4	1	--	--	--	--	--
	6:00	2.5	0.9	4.3	1	--	--	--	--	--
	7:00	2.6	1	4.3	1	--	--	--	--	--
	8:00	2.4	0.9	4.3	1	--	--	--	--	--
	9:00	2.3	0.8	4.3	0.9	--	--	--	--	--
	10:00	2.7	0.8	4.3	0.9	--	--	--	--	--
	11:00	2.7	0.9	4.3	0.8	--	--	--	--	--
	12:00	14.6 U	4.5 U	4.4	0.9	--	--	--	--	--
	13:00	2.4	0.8	4.2	0.9	--	--	--	--	--
	14:00	2.7	0.8	4.3	0.8	--	--	--	--	--
	15:00	3	0.9	4.3	0.8	--	--	--	--	--
	16:00	2.6	0.9	4.4	0.9	--	--	--	--	--
	17:00	2.3	0.8	4.3	0.9	--	--	--	--	--
	18:00	2.4	0.8	4.2	0.9	--	--	--	--	--
	19:00	2.4	0.8	4.2	0.9	--	--	--	--	--
	20:00	2.4	0.8	4.3	0.9	--	--	--	--	--
	21:00	2.8	0.9	4.4	0.9	--	--	--	--	--
	22:00	2.7	0.8	4.4	0.9	--	--	--	--	--
	23:00	3.1	0.9	4.5	0.9	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 7

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/29/2021	0:00	2.8	0.8	4.7	0.8	--	--	--	--	--
	1:00	3.3	1	4.6	0.8	--	--	--	--	--
	2:00	2.5	0.7	4.8	0.8	--	--	--	--	--
	3:00	2.8	0.8	4.8	0.9	--	--	--	--	--
	4:00	3.5	1	4.9	0.9	--	--	--	--	--
	5:00	2.9	0.9	4.7	0.8	--	--	--	--	--
	6:00	2.9	0.9	4.6	0.8	--	--	--	--	--
	7:00	2.5	0.9	4.4	0.9	--	--	--	--	--
	8:00	2.3	0.8	4.4	0.9	--	--	--	--	--
	9:00	2.4	0.8	4.3	0.9	--	--	--	--	--
	10:00	2.4	0.8	4.3	0.9	--	--	--	--	--
	11:00	2.5	0.8	4.2	0.9	--	--	--	--	--
	12:00	2.5	0.8	4.2	0.8	--	--	--	--	--
	13:00	2.5	0.8	4.2	0.9	--	--	--	--	--
	14:00	2.4	0.8	4.2	0.9	--	--	--	--	--
	15:00	2.5	0.8	4.2	0.9	--	--	--	--	--
	16:00	2.4	0.8	4.2	0.9	--	--	--	--	--
	17:00	2.2	0.8	4.2	0.9	--	--	--	--	--
	18:00	2.3	0.8	4.2	0.9	--	--	--	--	--
	19:00	2.4	0.8	4.2	0.9	--	--	--	--	--
	20:00	2.7	0.9	4.3	0.9	--	--	--	--	--
	21:00	2.5	0.9	4.4	0.9	--	--	--	--	--
	22:00	2.4	0.8	4.4	0.9	--	--	--	--	--
	23:00	2.4	0.8	4.4	0.9	--	--	--	--	--
12/30/2021	0:00	2.8	0.9	4.4	0.9	--	--	--	--	--
	1:00	2.9	0.9	4.5	0.8	--	--	--	--	--
	2:00	3.1	0.9	4.7	0.9	--	--	--	--	--
	3:00	3.4	1	4.8	0.9	--	--	--	--	--
	4:00	3.1	0.9	4.8	0.9	--	--	--	--	--
	5:00	3.1	1	4.7	0.9	--	--	--	--	--
	6:00	2.8	1	4.6	0.9	--	--	--	--	--
	7:00	2.3	0.8	4.4	0.9	--	--	--	--	--
	8:00	2.5 D	0.8 D	4.4	0.9	--	--	--	--	--
	9:00	2.6 D	0.8 D	4.3	0.9	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	3.8	1.2	4.9	1	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 7)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
12/27/2021 ^{SD}	0.5	0.5	1.6	0.1	--	--	--	--
12/27/2021 ^{SU}	0.9	3.2	2.5	0.1	--	--	--	--
12/30/2021 ^{SD}	0.5	0.4	1.2	0.0	--	--	--	--
Unit 7 Max	0.9	3.2	2.5	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 8

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/27/2021	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	14:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	36 U	12.9 U	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	8 U	3.1 U	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	4.6	1.8	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	21:00	4.9	1.9	2.8	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	5	2	2.9	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	4.9	1.9	3	0.7	--	--	--	--	--
12/28/2021	0:00	4.7	1.8	2.9	0.7	--	--	--	--	--
	1:00	4.9	1.8	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4.2	1.5	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	4.4	1.5	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	4.4	1.5	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4.8	1.9	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	6:00	5.1	2	2.9	0.7	--	--	--	--	--
	7:00	5	2	3.1	0.8	--	--	--	--	--
	8:00	4.9	1.7	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	5	1.8	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	5	1.8	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	5	1.8	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	12:00	5.7	2.1	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	13:00	5.4	2	3	0.7	--	--	--	--	--
	14:00	5.3	2	3	0.7	--	--	--	--	--
	15:00	5.4	2	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	16:00	5.2	1.9	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	17:00	5.8	2.2	3	0.7	--	--	--	--	--
	18:00	5.8	2.3	3	0.7	--	--	--	--	--
	19:00	5.6	2.1	3	0.7	--	--	--	--	--
	20:00	5.5	2.1	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	5.1	1.8	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	4.8	1.7	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	4.9	1.7	3.1	0.7	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 8

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/29/2021	0:00	4.9	1.6	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	4.2	1.3	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	4.5	1.4	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	4.5	1.4	2.5	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	4.6	1.4	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4.6	1.4	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	4.6	1.5	2.6	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	5.5	1.9	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	8:00	5	1.8	3	0.6	--	--	--	--	--
	9:00	5.1	1.8	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	5	1.7	3.1	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	4.9	1.6	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	12:00	5	1.7	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	13:00	5	1.7	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	5.1	1.8	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	4.8	1.6	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4.9	1.7	2.7	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	5.2	1.9	2.8	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	5.2	1.9	3	0.7	--	--	--	--	--
	19:00	5.2	1.9	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	20:00	5.2	1.9	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	5.1	1.9	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	22:00	5	1.8	3.3	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	4.9	1.6	3.1	0.7	--	--	--	--	--
12/30/2021	0:00	4.3	1.4	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	4.6	1.4	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	4.6	1.4	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	4.6	1.4	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	4.6	1.4	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4.6	1.4	2.7	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	5.1	1.8	2.9	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	5.8	2.2	3	0.6	--	--	--	--	--
	8:00	5.5	2.1	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	9:00	5.5	2.1	3.2	0.7	--	--	--	--	--
	10:00	5.7	2.2	3.2	0.8	--	--	--	--	--
	<i>Maximum (Non SU/SD)</i>	5.8	2.3	3.3	0.8	--	--	--	--	--
	<i>Permit Limits</i>	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirement:

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 8)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
12/27/2021 ^{SU}	14.5	6.1	2.7	0.1	--	--	--	--
Unit 8 Max	14.5	6.1	2.7	0.1	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 9

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/27/2021	10:00	5.5	2.8	2.8	0.9	--	--	--	--	--
	11:00	5.6	2.9	2.8	0.9	--	--	--	--	--
	12:00	5.4	2.8	2.9	0.9	--	--	--	--	--
	13:00	5.7	2.9	2.9	0.9	--	--	--	--	--
	14:00	5.4	2.8	2.9	0.9	--	--	--	--	--
	15:00	5.5	2.8	2.9	0.9	--	--	--	--	--
	16:00	5.5	2.8	2.9	0.9	--	--	--	--	--
	17:00	5.1	2.6	2.9	0.9	--	--	--	--	--
	18:00	5.1	2.5	2.9	0.9	--	--	--	--	--
	19:00	5	2.5	2.9	0.9	--	--	--	--	--
	20:00	5.2	2.6	2.9	0.9	--	--	--	--	--
	21:00	4.5	1.9	2.7	0.8	--	--	--	--	--
	22:00	4.2	1.8	2.5	0.7	--	--	--	--	--
	23:00	4.1	1.7	2.3	0.6	--	--	--	--	--
12/28/2021	0:00	4.3	1.7	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	1:00	4.6	1.8	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	2:00	4.9	2	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	3:00	4.3	1.8	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	4:00	4.2	1.8	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	5:00	4.3	1.8	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	6:00	4.2	1.8	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	7:00	4.2	1.7	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	8:00	4.9	2	2.3	0.6	--	--	--	--	--
	9:00	5	2.2	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	5.1	2.2	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	11:00	5.1	2.3	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	12:00	4.6	1.9	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	13:00	4.3	1.7	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	14:00	4.3	1.7	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	15:00	4.4	1.7	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	16:00	4.4	1.7	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	17:00	4.6	1.9	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	5	2.1	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4.8	2	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	20:00	4.8	2	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	4.4	1.6	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	22:00	4.3	1.6	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	4.3	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 9

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/29/2021	0:00	4.3	1.5	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	4.1	1.4	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	4.4	1.4	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	4.4	1.4	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	4.4	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4.4	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	4.5	1.6	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	4.2	1.6	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	8:00	4.3	1.6	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	9:00	4.4	1.7	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	10:00	4.3	1.6	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	11:00	4.3	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	12:00	4.5	1.6	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	13:00	4.7	1.7	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	14:00	4.6	1.7	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	15:00	4.2	1.5	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	16:00	4.5	1.7	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	17:00	4.7	2	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	18:00	4.8	2.1	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	19:00	4.8	2.1	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	20:00	4.5	1.8	2.6	0.7	--	--	--	--	--
	21:00	4.2	1.5	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	22:00	4.2	1.5	2.4	0.6	--	--	--	--	--
	23:00	4.1	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
12/30/2021	0:00	4.1	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	1:00	4.2	1.5	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	2:00	4.3	1.4	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	3:00	4.2	1.4	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	4:00	4.4	1.4	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	5:00	4.5	1.6	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	6:00	4.3	1.6	2.3	0.5	--	--	--	--	--
	7:00	4.2	1.7	2.4	0.5	--	--	--	--	--
	8:00	4.2	1.7	2.5	0.6	--	--	--	--	--
	9:00	4.2	1.7	2.6	0.6	--	--	--	--	--
	10:00	4.3	1.8	2.7	0.7	--	--	--	--	--
	<i>Maximum (Non SU/SD)</i>	5.7	2.9	2.9	0.9	--	--	--	--	--
	<i>Permit Limits</i>	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 9)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
--	--	--	--	--	--	--	--	--
Unit 9 Max	--	--	--	--	--	--	--	--
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 10

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/27/2021	10:00	1.6	0.8	7.1	2.2	--	--	--	--	--
	11:00	1.7	0.9	7.1	2.2	--	--	--	--	--
	12:00	1.6	0.9	7.1	2.2	--	--	--	--	--
	13:00	1.6	0.8	7.1	2.2	--	--	--	--	--
	14:00	1.7	0.9	7.1	2.2	--	--	--	--	--
	15:00	1.5	0.8	7.1	2.2	--	--	--	--	--
	16:00	1.6	0.8	7.1	2.3	--	--	--	--	--
	17:00	1.6	0.8	7.1	2.3	--	--	--	--	--
	18:00	1.6	0.8	7.1	2.3	--	--	--	--	--
	19:00	1.6	0.8	7.1	2.3	--	--	--	--	--
	20:00	1.8	0.9	7.1	2.3	--	--	--	--	--
	21:00	1.6	0.8	6.9	2.2	--	--	--	--	--
	22:00	1.5	0.6	6.6	1.9	--	--	--	--	--
	23:00	1.6	0.6	6.3	1.7	--	--	--	--	--
12/28/2021	0:00	1.6	0.6	6.2	1.5	--	--	--	--	--
	1:00	2.2	0.8	6.4	1.5	--	--	--	--	--
	2:00	1.4	0.5	6.6	1.5	--	--	--	--	--
	3:00	1.5	0.5	6.8	1.5	--	--	--	--	--
	4:00	1.4	0.5	6.9	1.5	--	--	--	--	--
	5:00	1.4	0.5	6.8	1.5	--	--	--	--	--
	6:00	1.5	0.6	6.6	1.5	--	--	--	--	--
	7:00	1.4	0.6	6.2	1.5	--	--	--	--	--
	8:00	1.6	0.7	6.1	1.5	--	--	--	--	--
	9:00	1.6	0.7	6.1	1.6	--	--	--	--	--
	10:00	1.4	0.6	6.4	1.7	--	--	--	--	--
	11:00	1.4	0.6	6.4	1.8	--	--	--	--	--
	12:00	2.5	1	6.4	1.7	--	--	--	--	--
	13:00	1.5	0.6	6.2	1.6	--	--	--	--	--
	14:00	1.3	0.5	6.1	1.5	--	--	--	--	--
	15:00	1.3	0.5	6.1	1.5	--	--	--	--	--
	16:00	1.4	0.5	6.1	1.5	--	--	--	--	--
	17:00	2	0.8	6.1	1.5	--	--	--	--	--
	18:00	2	0.9	6.2	1.6	--	--	--	--	--
	19:00	1.7	0.7	6.3	1.6	--	--	--	--	--
	20:00	1.7	0.6	6.2	1.6	--	--	--	--	--
	21:00	1.4	0.5	6.1	1.5	--	--	--	--	--
	22:00	1.4	0.5	5.9	1.3	--	--	--	--	--
	23:00	2.4	0.8	6	1.3	--	--	--	--	--

Variance Islanding Emissions Summary for PSPS Event That Occurred 12/27/21 @ 10:00 Through 12/30/21 @ 10:00

Unit 10

Date Time		NOx (ppm) Natural Gas	NOx (lbs/hr) Natural Gas	CO (ppm) Natural Gas	CO (lbs/hr) Natural Gas	NOx (ppm) Diesel	NOx (lbs/hr) Diesel	CO (ppm) Diesel	CO (lbs/hr) Diesel	DPM (lbs/hr) Diesel
12/29/2021	0:00	1.4	0.5	6.1	1.3	--	--	--	--	--
	1:00	1.9	0.7	6.2	1.3	--	--	--	--	--
	2:00	1.5	0.5	6.4	1.3	--	--	--	--	--
	3:00	1.4	0.4	6.7	1.3	--	--	--	--	--
	4:00	1.4	0.4	6.8	1.3	--	--	--	--	--
	5:00	1.5	0.5	6.7	1.4	--	--	--	--	--
	6:00	1.6	0.6	6.3	1.3	--	--	--	--	--
	7:00	1.5	0.5	6	1.3	--	--	--	--	--
	8:00	1.4	0.5	5.8	1.3	--	--	--	--	--
	9:00	1.4	0.5	5.8	1.3	--	--	--	--	--
	10:00	1.4	0.5	5.8	1.3	--	--	--	--	--
	11:00	1.4	0.5	5.8	1.3	--	--	--	--	--
	12:00	2	0.7	5.8	1.3	--	--	--	--	--
	13:00	1.3	0.5	6	1.3	--	--	--	--	--
	14:00	1.7	0.6	6	1.3	--	--	--	--	--
	15:00	2.1 D	0.7 D	6.1	1.3	--	--	--	--	--
	16:00	2.2 D	0.7 D	6	1.3	--	--	--	--	--
	17:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	19:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	21:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/30/2021	0:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10:00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Maximum (Non SU/SD)	2.5	1	7.1	2.3	--	--	--	--	--
	Permit Limits	6 ppm (1-hr)	3.1 lb/hr	13 ppm 3-hr rolling	4.13 lb/hr 3-hr rolling	35 ppm 3-hr rolling	19.9 lb/hr 3-hr rolling	20 ppm 3-hr rolling	6.9 lb/hr 3-hr rolling	5.56 lb/hr 3-hr rolling

ppm@15% O₂

U = startup/IU = invalid startup D = shutdown

*NOx limits (ppm and lb/hr) with gaseous fuel calculated on a 1 hour average as per permit requirements.

All other pollutants for both fuel types (gas and diesel), the limits (ppm and lb/hr) are calculated as a 3-hour rolling average as per the permit requirements

*Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa. This also applies when not enough valid run time to get either 1 hr average or 3 hr average by fuel type and will also apply when the engine is not in operation.

*No exceedances identified for these parameters.

Startup Emissions Data (Unit 10)								
	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>	<i>CO (lbs)</i>	<i>NOx (lbs)</i>	<i>ROC (lbs)</i>	<i>SOx (lbs)</i>
Fuel	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Gas</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>	<i>Diesel</i>
12/30/2021 ^{SD}	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	30.4	0.4	0
Unit 10 Max	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	30.4	0.4	0.0
Permit Limits	24.1	23.6	17.9	0.4	25.5	164.0	17.2	0.2

*Units that did not experience a startup or shutdown period related to the testing are indicated with "--".

^{SU} Indicates Startup

^{SD} Indicates Shutdown

* Invalid data or non-applicable data indicated by "--". For example, gas data is not included during diesel operation and vice versa.