

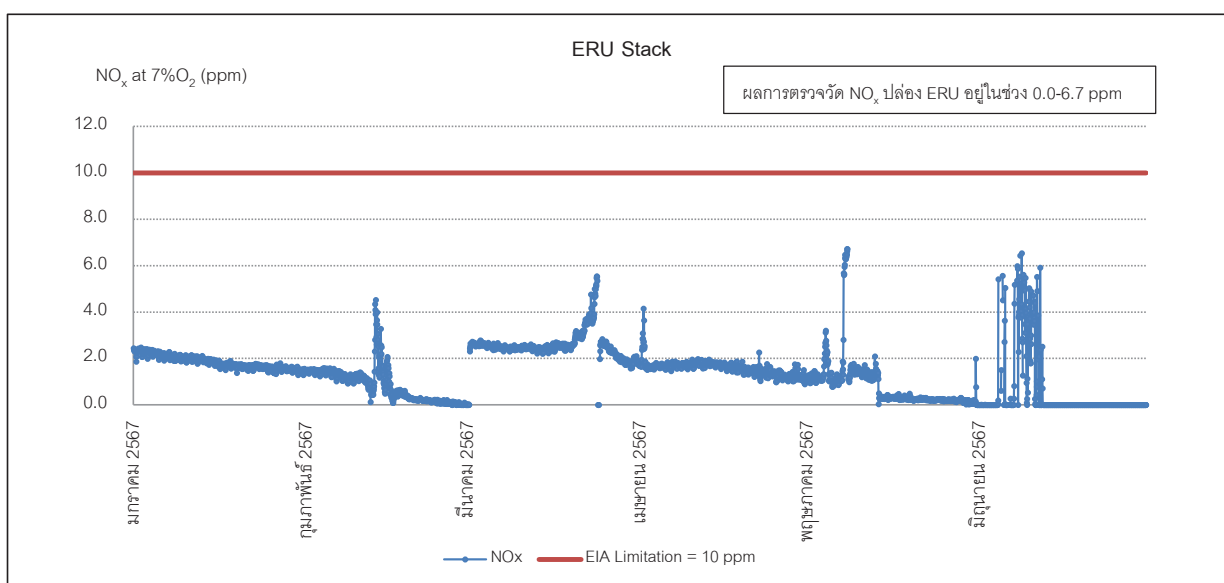
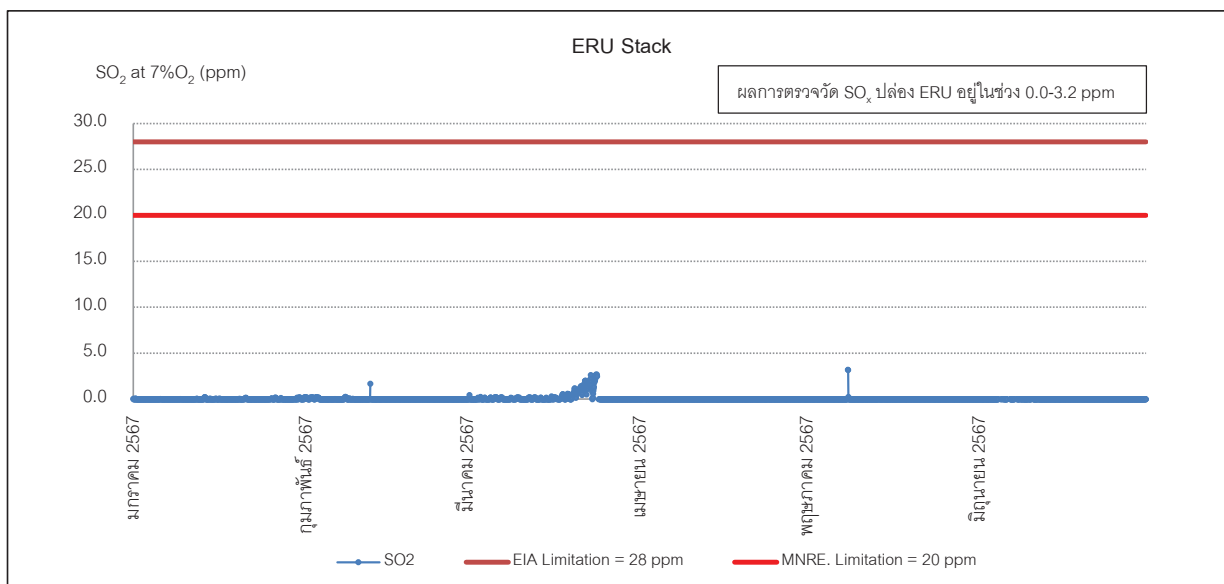
## ภาคผนวกที่ 9

---

### ข้อมูลด้าน CEMS ของโครงการ

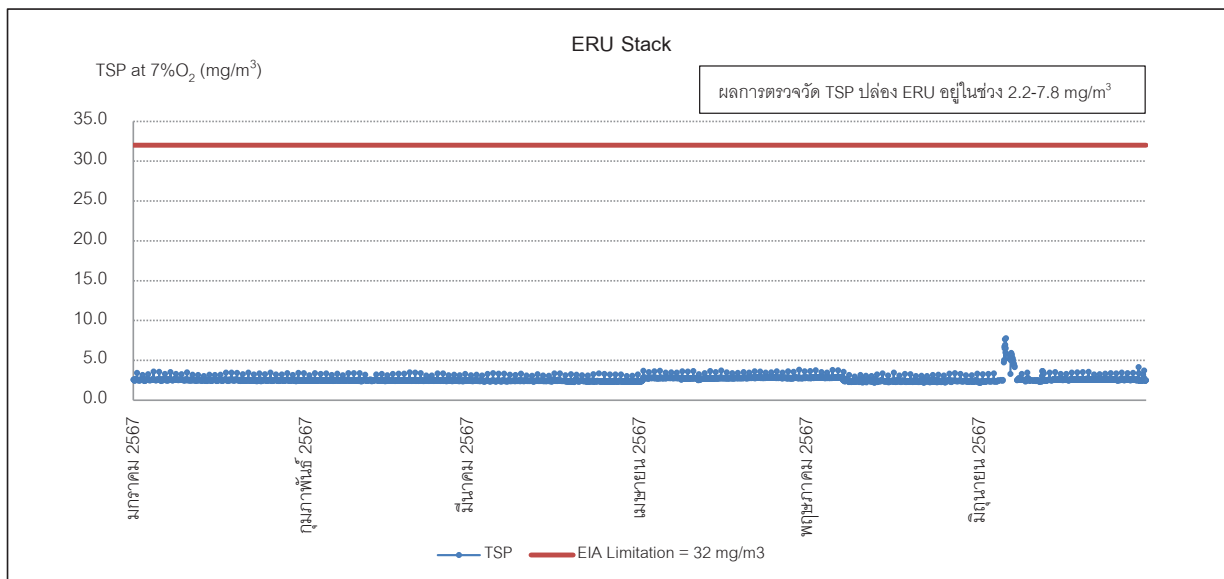
- ผล CEMS ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
- แผนการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS ประจำปี พ.ศ. 2567
- ตัวอย่างการสอบเทียบระบบ CEMS โดยโครงการ (Internal Check)
  - ผลการตรวจสอบค่าความดันลดของระบบบำบัดปล่อย SAR  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
  - แผนการตรวจสอบและการดำเนินการ Demister FD-420

**ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องด้วยระบบ CEMS**  
**บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

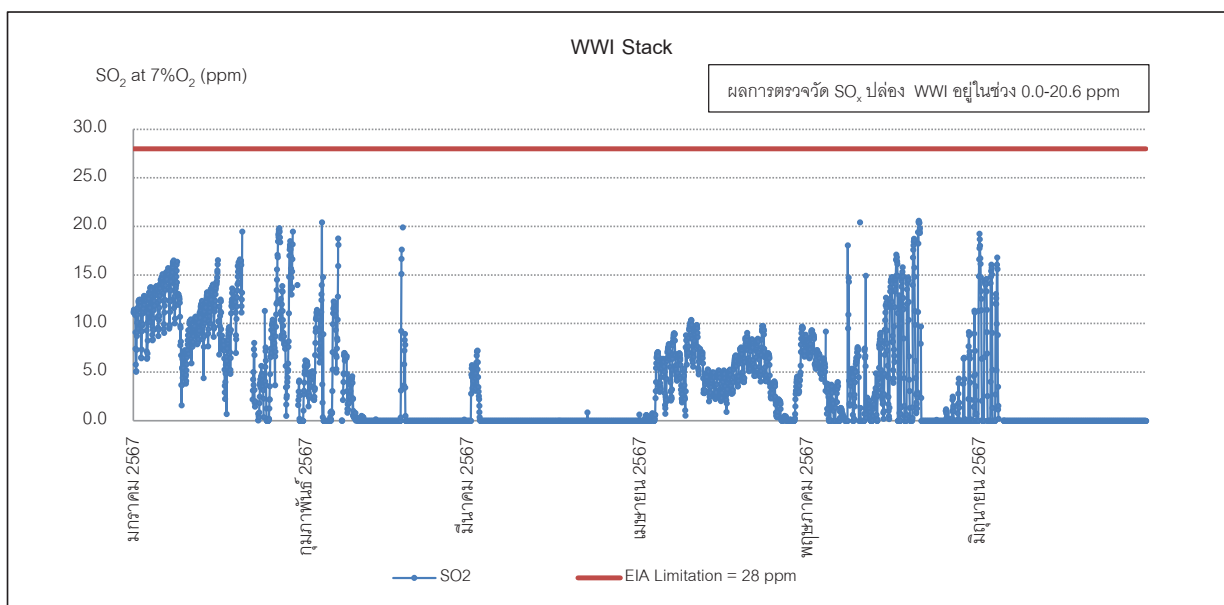


**หมายเหตุ:** ข้อมูลที่ขาดหายไปมีสาเหตุมาจากการซ่อมบำรุง การหยุดเดินกระบวนการผลิต เช่น การเปลี่ยนสายตัวอย่าง และการสอบเทียบระบบ CEMS

**ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องด้วยระบบ CEMS**  
**บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)**

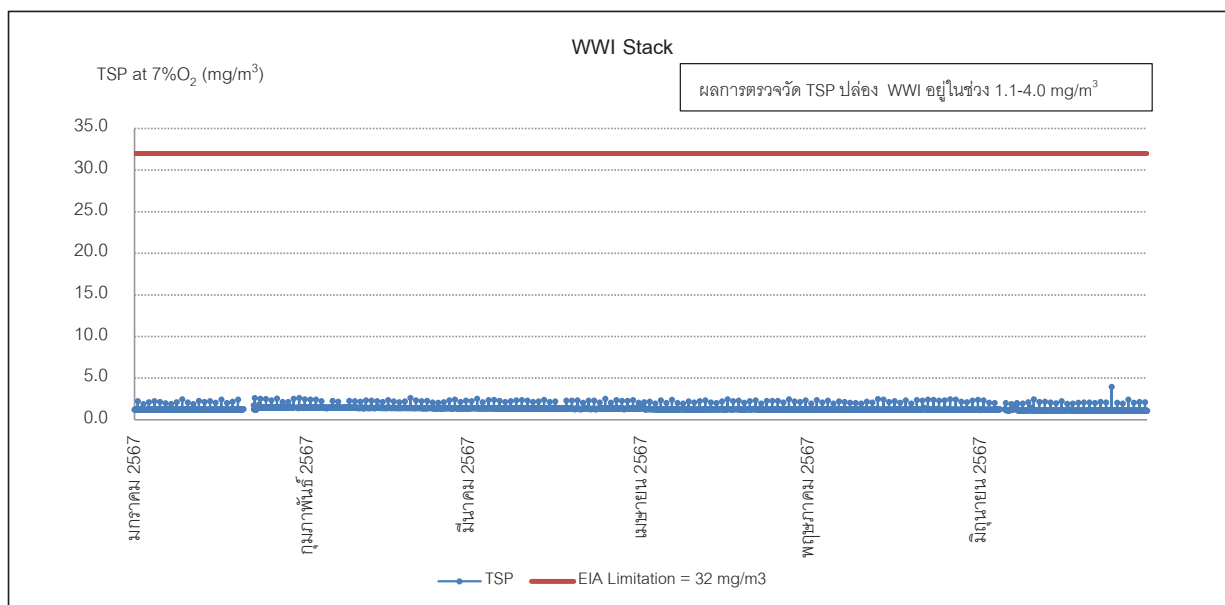
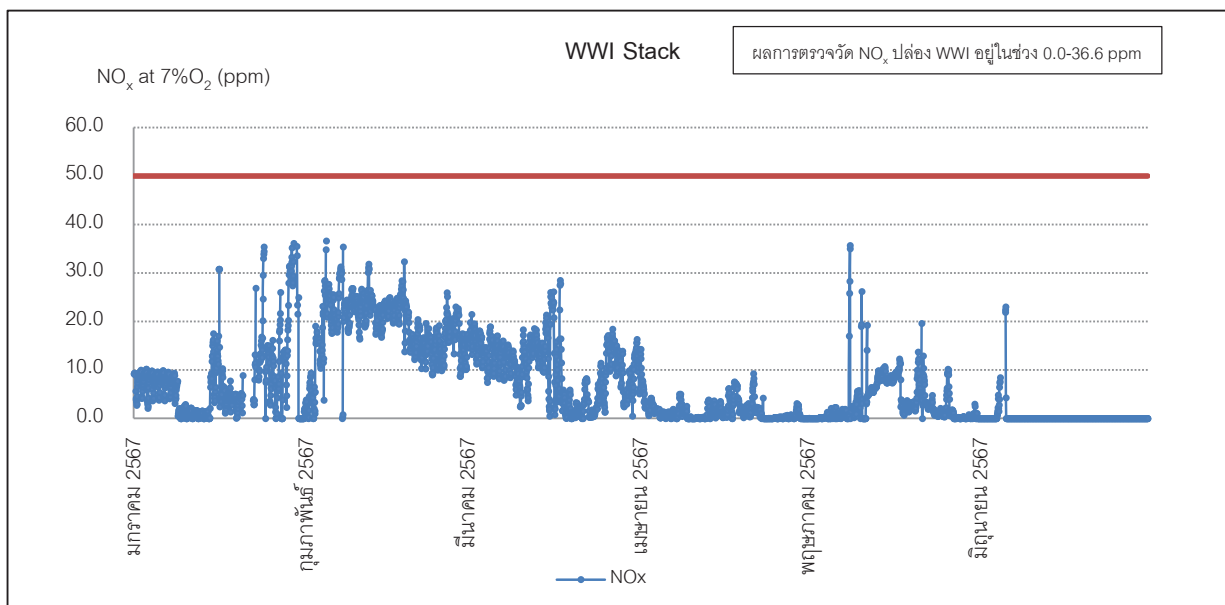


**หมายเหตุ:** ข้อมูลที่ขาดหายไปมีสาเหตุมาจากการซ่อมบำรุง การหยุดเดินกระบวนการผลิต เช่น การเปลี่ยนสายตัวอย่าง และการสอบเทียบระบบ CEMS



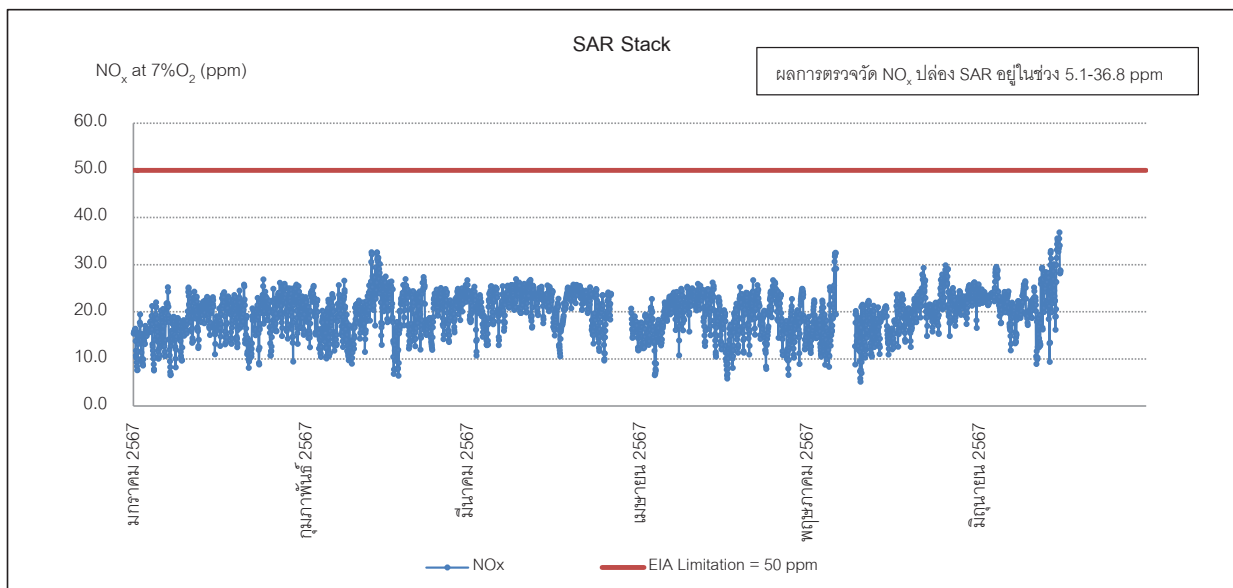
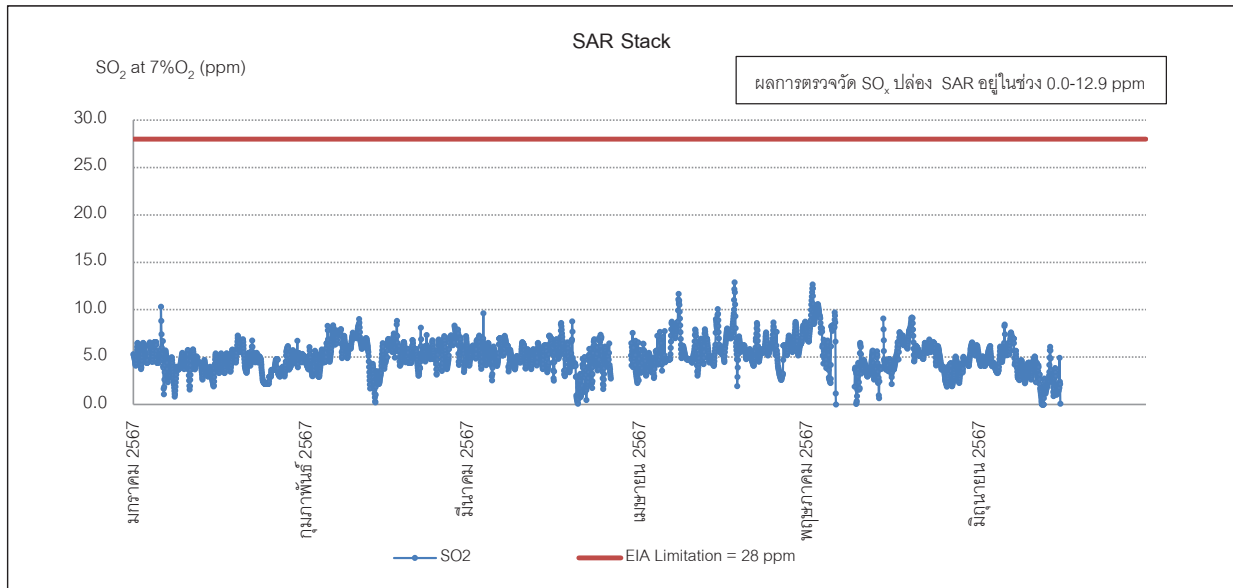
**หมายเหตุ:** ข้อมูลที่ขาดหายไปมีสาเหตุมาจากการซ่อมบำรุง การหยุดเดินกระบวนการผลิต เช่น เปลี่ยนเซนเซอร์ NO<sub>x</sub> และการสอบเทียบระบบ CEMS

**ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องด้วยระบบ CEMS**  
**บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)**




**หมายเหตุ:** ข้อมูลที่ขาดหายไปมีสาเหตุมาจากการซ่อมบำรุง การหยุดเดินกระบวนการผลิต เช่น เปลี่ยนเซนเซอร์ NO<sub>x</sub> และการสอบเทียบระบบ CEMS

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องด้วยระบบ CEMS  
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)



หมายเหตุ: ข้อมูลที่ขาดหายไปมีสาเหตุมาจากการซ่อมบำรุง การหยุดเดินกระบวนการผลิต และการสอบเทียบระบบ CEMS

Time table of instrument related to legal

Pillars	Strategy Objective	Equipment Type	Taget		Time 2023												Time 2024												Total
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	Legal equipment management	CEMS AOG	Yearly review	Plan																									
				Actual																									
	Legal equipment management	CEMS WWI	Yearly review	Plan																									
				Actual																									
	Legal equipment management	CEMS SAR	Yearly review	Plan																									
				Actual																									

Issue PR and PO



PTT Asahi Chemical Co., Ltd.

TEST AND CALIBRATION REPORT  
FOR  
CONTINUOUS EMISSION MONITORING SYSTEM  
(CEMS)

Mo. No.: \_\_\_\_\_

Page No.: \_\_\_\_\_

Area:	AN	Location:	A08
Tag Number:	GAT-9131, GAT-9132, GCOT-913, G2OT-913		

## ANALYZER INFORMATION

1	Anal Type:	Gas Analyzer	Brand:	SIEMENS	Model:	ULTRAMAT 6
	S/N:		Parameter:	CO, NO, SO2		
2	Anal Type:	Gas Analyzer	Brand:	SIEMENS	Model:	OXYMAT 61
	S/N:		Parameter:	Oxygen (O2)		
3	Anal Type:		Brand:		Model:	
	S/N:		Parameter:			

## STANDARD GAS INFORMATION

Gas Type	Std. Conc.	Unit	Certificate Number	Cer. Date	Expire Date	CGA
CO	80.1	ppm	3055/23	01/11/2023	31/10/2026	660
NO	81.7	ppm	3055/23	01/11/2023	31/10/2026	660
SO2	81.0	ppm	3055/23	01/11/2023	31/10/2026	660
O2	20.9	%Vol	1519/20	28/03/2020	29/03/2024	540
N2	Balance	%				550

## ASFOUND / VALIDATION

Parameter	Range	Unit	Zero			Span		
			Idel	Actual	Error (±1.5% FS)	Idel	Actual	Error (±1.5% FS)
CO	0 - 100	ppm	0.00	-2.08	-2.08	80.1	82.05	2.43
SO2	0 - 100	ppm	0.00	-1.96	-1.96	81.0	79.64	-1.67
NOx	0 - 100	ppm	0.00	-2.74	-2.74	81.7	78.92	-3.40
O2	0 - 25	%Vol	0.00	0.34	0.15	20.9	20.81	0.36

## CALIBRATION

Parameter	Range	Unit	Zero			Span		
			Idel	Actual	Error (±1.5% FS)	Idel	Actual	Error (±1.5% FS)
CO	0 - 100	ppm	0.00	0.00	0.00	80.1	80.1	0.00
SO2	0 - 100	ppm	0.00	0.00	0.00	81.0	81.0	0.00
NOx	0 - 100	ppm	0.00	0.00	0.00	81.7	81.7	0.00
O2	0 - 25	%Vol	0.00	0.00	0.00	20.9	20.9	0.00

Note:

- PM Check.
- Test standard gas and calibrate.

Reported By : \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

16/04/2024



PTT Asahi Chemical Co., Ltd.

TEST AND CALIBRATION REPORT  
FOR  
CONTINUOUS EMISSION MONITORING SYSTEM  
(CEMS)

Mo. No.: \_\_\_\_\_

Page No.: \_\_\_\_\_

Area:	AN	Location:	A06
Tag Number:	GAT-9131, GAT-9132, GCOT-913, G027-913		


## Sampling Handling System

Item	Description	Set point	Actual	Remark
1	Z-Purge	Green	/	
2	Air Conditioner	Cool	/	
3	Instrument Air Supply	Supply	/	
4	Heated Probe Box			
4.1	Filter Probe	Clean	/	
4.2	Heated Probe	Heat 120 °C	120 °C	
4.3	BB System	Normal	/	
5	Heated Sample Line			
5.1	Heated line Temp.	Heat 120 °C	120 °C	
5.2	Sample line tube	Clean	/	
6	Sample Gas Cooler			
6.1	Cooler Temp	3.0 - 5.0 °C	3 °C	
6.2	Auto drain	Rotate	/	
6.3	Peristaltic pump hose	Normal	/	
7	Sample Pump	Run	/	
8	Coalescing Filter	Clean	/	
9	Moisture Controller	Normal	/	
10	Moisture Sensor	Normal	/	
11	Perma Pure Dryer	Clean	/	
12	NO2/NO Converter	Heat	/	
13	DFU Filter	Clean	/	
14	Air Pressure Regulator (PR1)	0.5 kg/cm2	0.5 kg/cm2	
15	Air Pressure Regulator (PR2)	3.5 kg/cm3	3.5 kg/cm3	
16	Cal. Gas Flow (FL-1)	0.0 L/h.	0.0 L/h	
17	Bypass Flow (FL-2)	OFF	/	Always off
18	CO/SO2/NOx Sample Flow (FL-3)	60 L/h.	60 L/h.	
19	O2 Sample Flow (FL-4)	40 L/h.	40 L/h.	
20	Air Pure Perma Pure (FL-5)	5 L/m.	5 L/m.	
21	Calibration Switch Control	OFF Position	/	
22	N2 Gas Pressure in Cylinder	> 500 psi.	1600 / psi	
23	O2 Gas Pressure in Cylinder	> 500 psi.	900 / psi	
24	Mix Gas Pressure in Cylinder	> 500 psi.	1500 / psi	
25	PLC Operation	Normal	/	

Note:

Reported By : \_\_\_\_\_

Date: 16/04/2024

 PTT Asahi Chemical Co., Ltd.	<b>TEST AND CALIBRATION REPORT</b> FOR CONTINUOUS EMISSION MONITORING SYSTEM (CEMS)	Mo. No.: _____ Page No.: _____
---	--	-----------------------------------

OPACITY INFORMATION			
Area:	AN	Location:	A00
Tag Number:	OTSP-413		

ANALYZER INFORMATION				
Brand:	Durag	Model:	D-R 290	S/N:
Dust Range: (mg/m3)	0 - 100	b Factor:		O/P: 4-20 mA.

EQUIPMENT CHECK LIST				
Item	Description	Set Point	Actual	Remark
1	Blower#1	Running	OK	
2	Filter Blower	Clean	Clean	
3	Fail Safe Shutter#A	Normal	OK	
4	Fail Safe Shutter#B	Normal	OK	
5	Display Unit (AZ)	Normal	OK	
6	Evaluation Unit (AW)	Normal	OK	

AUDIT FILTER INFORMATION			
Item	Attenuation	Certificate Number	Expire Date
1	12.4%		
2	19.8%		
3	34.9%		

OPACITY CHECK & CALIBRATE				
Item	Description	Set Point	Actual	
			Before	After
1	Dust Sample Reading (mg/m3)	-	2.16 mg/m3	2.69 mg/m3
2	Opacity Sample Reading (%)	-	- %	- %
2	Zero Check	0.0%	0.1 %	0.0 %
3	Span Check	71.0%	71.3 %	71.0 %
4	Window Check	<6.0%	0.3 %	0.2 %

AUDIT FILTER CHECK							
Attenuation	Before			After			Remark
	Idel	Actual	Error (+/- 5%)	Idel	Actual	Error (+/- 5%)	
12.4%	12.4			12.4			
19.8%	19.8			19.8			
34.9%	24.9			24.9			

Note:

- pm Check.

- Test zero/span opacity check.

Reported By: <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>	Date: 16/04/2024
---	------------------



PTT Asahi Chemical Co., Ltd.

TEST AND CALIBRATION REPORT  
FOR  
CONTINUOUS EMISSION MONITORING SYSTEM  
(CEMS)

Mo. No.: \_\_\_\_\_

Page No.: \_\_\_\_\_

Area: AN Location: WWI  
Tag Number: WAT-9131, WAT-9132, WCOT-913, WO2T-913

## ANALYZER INFORMATION

1	Anal Type:	Gas Analyzer	Brand:	SIEMENS	Model:	ULTRAMAT 6
	S/N:		Parameter:	CO, NO, SO2		
2	Anal Type:	Gas Analyzer	Brand:	SIEMENS	Model:	OXYMAT 61
	S/N:		Parameter:	Oxygen (O2)		
3	Anal Type:		Brand:		Model:	
	S/N:		Parameter:			

## STANDARD GAS INFORMATION

Gas Type	Std Conc.	Unit	Certificate Number	Cer. Date	Expire Date	CGA
CO	80.2	ppm	0417/23	25/02/2023	25/02/2026	660
NO	81.2	ppm	0417/23	25/02/2023	25/02/2026	660
SO2	79.1	ppm	0417/23	25/02/2023	25/02/2026	660
O2	20.9	%Vol	1517/20	28/03/2020	27/03/2024	690
N2	Balance	%				690

## ASFOUND / VALIDATION

Parameter	Range	Unit	Zero			Span		
			Idel	Actual	Error (+/- % FS)	Idel	Actual	Error (+/- % FS)
CO	0 - 100	ppm	0.00	-1.52	-1.52	80.2	77.79	-3.00
SO2	0 - 100	ppm	0.00	-2.32	-2.32	79.1	76.68	-3.06
NOx	0 - 100	ppm	0.00	-1.48	-1.48	81.2	80.20	-1.23
O2	0 - 25	%Vol	0.00	0.47	2.25	20.9	20.64	-1.24

## CALIBRATION

Parameter	Range	Unit	Zero			Span		
			Idel	Actual	Error (+/- % FS)	Idel	Actual	Error (+/- % FS)
CO	0 - 100	ppm	0.00	0.00	0.00	80.2	80.2	0.00
SO2	0 - 100	ppm	0.00	0.00	0.00	79.1	79.1	0.00
NOx	0 - 100	ppm	0.00	0.00	0.00	81.2	81.2	0.00
O2	0 - 25	%Vol	0.00	0.00	0.00	20.9	20.9	0.00

Note:

- PM check

- Test standard gas and calibrate

Reported By: \_\_\_\_\_

Date: 09/02/2024



PTT Asahi Chemical Co., Ltd.

TEST AND CALIBRATION REPORT  
FOR  
CONTINUOUS EMISSION MONITORING SYSTEM  
(CEMS)

Mo. No.: \_\_\_\_\_

Page No.: \_\_\_\_\_

Area:

AN

Location:

WWI

Tag Number:

WAT-9131, WAT-9132, WCO-913, WOT-913

## Sampling Handling System

Item	Description	Set point	Actual	Remark
1	Z-Purge	Green	/	
2	Air Conditioner	Cool	/	
3	Instrument Air Supply	Supply	/	
4	Heated Probe Box			
4.1	Filter Probe	Clean	/	
4.2	Heated Probe	Heat 120 °C	120 °C	
4.3	BB System	Normal	/	
5	Heated Sample Line			
5.1	Heated line Temp.	Heat 120 °C	120 °C	
5.2	Sample line tube	Clean	/	
6	Sample Gas Cooler			
6.1	Cooler Temp	3.0 - 5.0 °C	3.0 °C	
6.2	Auto drain	Rotate	/	
6.3	Peristaltic pump hose	Normal	/	
7	Sample Pump	Run	/	
8	Coalescing Filter	Clean	/	
9	Moisture Controller	Normal	/	
10	Moisture Sensor	Normal	/	
11	Perma Pure Dryer	Clean	/	
12	NO2/NO Converter	Heat	/	
13	DFU Filter	Clean	/	
14	Air Pressure Regulator (PR1)	0.5 kg/cm <sup>2</sup>	0.5 kg/cm <sup>2</sup>	
15	Air Pressure Regulator (PR2)	3.5 kg/cm <sup>2</sup>	3.5 kg/cm <sup>2</sup>	
16	Cal. Gas Flow (FL-1)	0.0 L/h.	0.0 L/h	
17	Bypass Flow (FL-2)	OFF	/	Always off
18	CO/SO2/NOx Sample Flow (FL-3)	60 L/h.	60 L/h	
19	O2 Sample Flow (FL-4)	40 L/h.	40 L/h	
20	Air Pure Perma Pure (FL-5)	5 L/m.	5 L/m	
21	Calibration Switch Control	OFF Position	/	
22	N2 Gas Pressure in Cylinder	> 500 psi.	1970 / psi	
23	O2 Gas Pressure in Cylinder	> 500 psi.	1080 / psi	
24	Mix Gas Pressure in Cylinder	> 500 psi.	1680 / psi	
25	PLC Operation	Normal	/	

Note:

Reported By : \_\_\_\_\_

Date: 09/02/2024



PTT Asahi Chemical Co., Ltd.

TEST AND CALIBRATION REPORT  
FOR  
CONTINUOUS EMISSION MONITORING SYSTEM  
(CEMS)Mo. No.: \_\_\_\_\_  
Page No.: \_\_\_\_\_

## OPACITY INFORMATION

Area: AN Location: WH1  
Tag Number: WISPT-913

## ANALYZER INFORMATION

Brand: Durag Model: D-R 290 S/N: \_\_\_\_\_  
Dust Range: (mg/m3) 0 - 100 b Factor: \_\_\_\_\_ O/P: 4-20 mA.

## EQUIPMENT CHECK LIST

Item	Description	Set Point	Actual	Remark
1	Blower#1	Running	OK	
2	Filter Blower	Clean	Clean	
3	Fail Safe Shutter#A	Normal	OK	
4	Fail Safe Shutter#B	Normal	OK	
5	Display Unit (AZ)	Normal	OK	
6	Evaluation Unit (AW)	Normal	OK	

## AUDIT FILTER INFORMATION

Item	Attenuation	Certificate Number	Expire Date
1	12.4%		
2	19.8%		
3	34.9%		

## OPACITY CHECK &amp; CALIBRATE

Item	Description	Set Point	Actual	
			Before	After
1	Dust Sample Reading (mg/m3)	-	mg/m3	mg/m3
2	Opacity Sample Reading (%)	-	%	%
2	Zero Check	0.0%	0.3 %	0.1 %
3	Span Check	71.0%	71.4 %	71.0 %
4	Window Check	<6.0%	0.3 %	0.2 %

## AUDIT FILTER CHECK

Attenuation	Before			After			Remark
	Idel	Actual	Error (±0.5%)	Idel	Actual	Error (±0.5%)	
12.4%	12.4			12.4			
19.8%	19.8			19.8			
34.9%	24.9			24.9			

Note:

- PM check
- Test opacity check

Reported By: \_\_\_\_\_

Date: 09/02/2024



PTT Asahi Chemical Co., Ltd.

TEST AND CALIBRATION REPORT  
FOR  
CONTINUOUS EMISSION MONITORING SYSTEM  
(CEMS)

Mo. No.: \_\_\_\_\_

Page No.: \_\_\_\_\_

Area: MMA Location: SAR  
Tag Number: FAT-430 A/B/C

## ANALYZER INFORMATION

1	Anal Type:	Gas Analyzer	Brand:	SIEMENS	Model:	ULTRAMAT 6
	S/N:		Parameter:	CO, NO, SO2		
2	Anal Type:	Gas Analyzer	Brand:	SIEMENS	Model:	OXYMAT 61
	S/N:		Parameter:	Oxygen (O2)		
3	Anal Type:		Brand:		Model:	
	S/N:		Parameter:			

## STANDARD GAS INFORMATION

Gas Type	Std Conc.	Unit	Certificate Number	Cer. Date	Expire Date	CGA
CO		ppm				
NO	81.2	ppm	0417/23	25/02/2023	25/02/2024	660
SO2	79.1	ppm	0417/23	25/02/2023	25/02/2024	660
O2	21.0	%Vol	0417/23	28/03/2020	28/03/2024	590
N2	Balance	%				580

## ASFOUND / VALIDATION

Parameter	Range	Unit	Zero			Span		
			Idel	Actual	Error (Δ) (5% FS)	Idel	Actual	Error (Δ) (5% FS)
CO	0 - 100	ppm						
SO2	0 - 100	ppm	0.00	-2.52	-2.52	79.1	77.21	-2.39
NOx	0 - 100	ppm	0.00	-2.24	-2.24	81.2	78.56	-3.25
O2	0 - 25	%Vol	0.00	0.26	1.04	21.0	20.72	-1.33

## CALIBRATION

Parameter	Range	Unit	Zero			Span		
			Idel	Actual	Error (Δ) (5% FS)	Idel	Actual	Error (Δ) (5% FS)
CO	0 - 100	ppm						
SO2	0 - 100	ppm	0.00	0.00	0.00	79.1	79.1	0.00
NOx	0 - 100	ppm	0.00	0.00	0.00	81.2	81.2	0.00
O2	0 - 25	%Vol	0.00	0.00	0.00	21.0	21.0	0.00

Note:

- PM Check
- Test standard gas and calibrate.

Reported By : \_\_\_\_\_

Date: 07/02/2024



PTT Asahi Chemical Co., Ltd.

TEST AND CALIBRATION REPORT  
FOR  
CONTINUOUS EMISSION MONITORING SYSTEM  
(CEMS)

Mo. No.: \_\_\_\_\_

Page No.: \_\_\_\_\_

Area:

MMA

Location:

SAR

Tag Number:

FAT - 430 A/B/C

## Sampling Handling System

Item	Description	Set point	Actual	Remark
1	Z-Purge	Green	/	
2	Air Conditioner	Cool	/	
3	Instrument Air Supply	Supply	/	
4	Heated Probe Box			
4.1	Filter Probe	Clean	/	
4.2	Heated Probe	Heat 120 °C	120 °C	
4.3	BB System	Normal	/	
5	Heated Sample Line			
5.1	Heated line Temp.	Heat 120 °C	120 °C	
5.2	Sample line tube	Clean	/	
6	Sample Gas Cooler			
6.1	Cooler Temp	3.0 - 5.0 °C	3.0 °C	
6.2	Auto drain	Rotate	/	
6.3	Peristaltic pump hose	Normal	/	
7	Sample Pump	Run	/	
8	Coalescing Filter	Clean	/	
9	Moisture Controller	Normal	/	
10	Moisture Sensor	Normal	/	
11	Perma Pure Dryer	Clean	/	
12	NO2/NO Converter	Heat	/	
13	DFU Filter	Clean	/	
14	Air Pressure Regulator (PR1)	0.5 kg/cm <sup>2</sup>	0.5 kg/cm <sup>2</sup>	
15	Air Pressure Regulator (PR2)	3.5 kg/cm <sup>3</sup>	3.5 kg/cm <sup>3</sup>	
16	Cal. Gas Flow (FL-1)	0.0 L/h.	0.0 L/h	
17	Bypass Flow (FL-2)	OFF	/	Always off
18	CO/SO2/NOx Sample Flow (FL-3)	60 L/h.	60 L/h	
19	O2 Sample Flow (FL-4)	40 L/h.	40 L/h	
20	Air Pure Perma Pure (FL-5)	5 L/m.	5 L/m	
21	Calibration Switch Control	OFF Position	/	
22	N2 Gas Pressure in Cylinder	> 500 psi.	930 / psi	
23	O2 Gas Pressure in Cylinder	> 500 psi.	1450 / psi	
24	Mix Gas Pressure in Cylinder	> 500 psi.	1230 / psi	
25	PLC Operation	Normal	/	

Note:

Reported By : \_\_\_\_\_

Date: 07/02/2024

ผลการตรวจสอบค่าความดันลดคร่อมตัวกรอง Demister (Mis Eliminator) ของระบบบำบัดมลพิษปล่อง SAR  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

Date & Time	Normalized DP across demister @ 27,025 Nm <sup>3</sup> /hr. [ Minimum 240 mmH <sub>2</sub> O ]	FD-420 demister vendor
	FPX2-420B-FPX2-420A	
	mmH <sub>2</sub> O	
09-ม.ค.-24 10:00	588	MECs
23-ม.ค.-24 10:00	503	MECs
30-ม.ค.-24 10:00	483	MECs
06-ก.พ.-24 15:00	679	MECs
20-ก.พ.-24 10:00	526	MECs
27-ก.พ.-24 10:00	713	MECs
12-มี.ค.-24 14:00	627	MECs
19-มี.ค.-24 10:00	788	MECs
26-มี.ค.-24 13:00	791	MECs
09-เม.ย.-24 10:00	773	MECs
16-เม.ย.-24 10:00	289*	MECs
29-เม.ย.-24 10:00	290*	MECs
14-พ.ค.-24 10:00	558*	MECs
21-พ.ค.-24 15:00	551	MECs
28-พ.ค.-24 10:00	608	MECs
04-มิ.ย.-24 10:00	622	MECs
11-มิ.ย.-24 10:00	601	MECs

**หมายเหตุ :** ค่าความดันลดคร่อมตัวกรอง Demister (Mis Eliminator) (FD-420) ของระบบบำบัดมลพิษปล่อง SAR จำนวน 2 ชุด มีประสิทธิภาพในการบำบัดค่อนข้างต่ำ โครงการจึงมีการตรวจสอบ และเปลี่ยน Demister (Mis Eliminator) (FD-420) ทั้ง 2 ชุด ดังกล่าว ทั้งนี้ ค่าความดันลดคร่อมตัวกรอง Demister (Mis Eliminator) (FD-420) ของระบบบำบัดมลพิษปล่อง SAR กลับมาทำงานได้เป็นปกติ

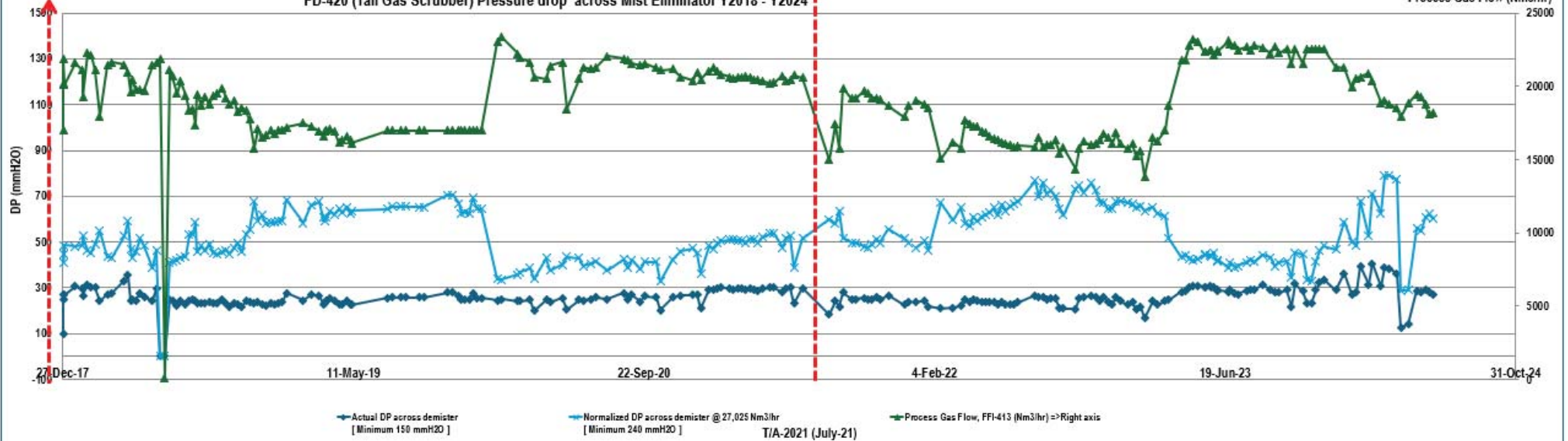
New MECs mist eliminator monitoring

F-U-420 (Tail Gas Scrubber) Pressure drop across Mist Eliminator Y2018 - Y2024

Replace New MECs mist eliminator  
in T/A-2021 (July)

2 July 2024 by Navapon J.

Process Gas Flow (Nm<sup>3</sup>/hr)



แผนการตรวจสอบและการดำเนินการ Demister FD-420

เนื่องด้วยแนวโน้มของผลการตรวจวัดปล่อย SAR ผล TSP มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่ยังอยู่ในมาตรฐาน ทาง PTTAC จึงมีมาตรการเฝ้าระวังและแผนการตรวจสอบ DEMISTER FD-420 ในช่วง 18 มิ.ย. – 15 ก.ค 2567 ทั้งยังมีแผนในการจัดซื้อ DEMISTER FD-420 เพื่อเตรียมไว้เป็น SPARE PART และพิจารณาติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ สำหรับ DEMISTER FD-420 หลังจากทราบผล INSPECTION ช่วง TURNAROUND2025 (ก.พ. – มี.ค. 2568) ตามตารางด้านล่าง

Inspection plan and way forward for Demister FD-420	by	peroid	Y2024																								Y2025																											
			JUN				JUL				AUG				SEP				OCT				NOV				DEC				JAN				FEB				MAR															
			w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4																
1. Inspection demister FD-420	MMA	SAR shutdown [18'Jun-15'Jul]			Inspection demister FD-420																																																	
2. Plan to purchase new demister FD-420	EN/MT	Jul'2024 - Feb'2025						Plan to purchase new demister FD-420																																														
2.1 issue PR/PO								PR/PO																																														
2.2 Equipment leading time [5-6 months]									Equipment leading time : 5-6 months																																													
3. Consider replace new demister FD-420 in T/A2025	EN/MT	T/A 2025 [Feb-Mar'2025]																																					T/A 2025 [Feb - Mar]															

\* base on inspection result