

ภาคผนวก ง

ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ภาคผนวก ง.1

ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

### MTR-PTTGC5

Location : Ban Numpayom

Monitor period : 17-24 Dec 2022

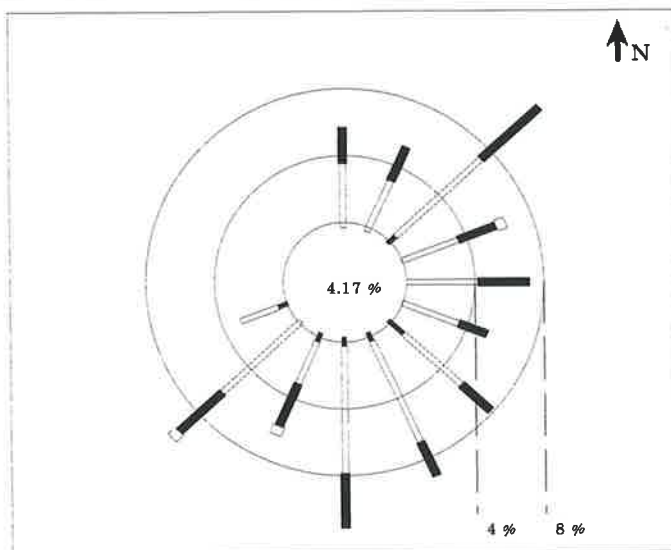
Wind Speed Model : NRG Symphonie

Serial No : 10851

Wind Direction Model : NRG Symphonie

Serial No : 10851

Direction	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6	
N	0.0000	0.0417	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
NNE	0.0000	0.0357	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
NE	0.0060	0.0714	0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
ENE	0.0000	0.0357	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.0655
E	0.0000	0.0417	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
ESE	0.0000	0.0357	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
SE	0.0119	0.0476	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SSE	0.0060	0.0714	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.1012
S	0.0060	0.0833	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
SSW	0.0060	0.0298	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0714
SW	0.0000	0.0655	0.0357	0.0060	0.0000	0.0000	0.1071
WSW	0.0060	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.0417						



Application : WindPro Ver.1.0

Control : 16 Direction Calculation With  
Calm Wind < 0.5 m/sData Unit : Direction in Deg.  
Wind Speed in m/s

0.5-1 1-2 2-3 3-4 4-6 &gt; 6

WIND SPEED (m/s)

NOTE : Frequencies indicate direction from which  
the wind is blowing

File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-222097-Ban Numpayom 17-24 Dec 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

### MTR-PTTGC5

Location : Ban Numpayom

Monitor period : 17-24 Dec 2022

Wind Speed Model : NRG Symphonie

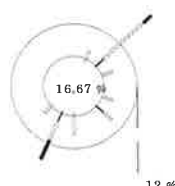
Serial No : 10851

Wind Direction Model : NRG Symphonie

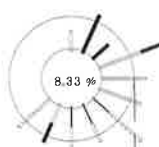
Serial No : 10851

Time	17-18 Dec 2022		18-19 Dec 2022		19-20 Dec 2022		20-21 Dec 2022	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
15:00 - 16:00	2.1	SSW	1.7	ENE	0.4	N	1.3	SE
16:00 - 17:00	1.7	ESE	0.9	SSE	0.6	WSW	2.0	SE
17:00 - 18:00	1.2	S	1.2	SSW	1.9	E	1.6	SSE
18:00 - 19:00	1.4	SW	1.8	SSE	2.0	SW	2.0	NNE
19:00 - 20:00	2.6	NE	0.5	S	1.7	ENE	1.9	SSE
20:00 - 21:00	1.1	NE	1.3	S	1.9	S	2.0	ESE
21:00 - 22:00	1.0	SE	1.4	ESE	2.6	E	3.1	SW
22:00 - 23:00	0.9	SE	2.0	NNE	1.3	NNE	2.0	S
23:00 - 24:00	0.2	SE	1.0	ESE	1.0	SW	2.3	S
00:00 - 01:00	0.2	SSE	1.2	E	2.0	SSE	2.2	SSE
01:00 - 02:00	0.4	S	2.1	SSW	1.8	E	2.0	ENE
02:00 - 03:00	1.7	SSW	1.7	E	2.0	SSW	2.1	SW
03:00 - 04:00	1.5	NNE	2.0	ENE	1.0	SW	1.9	SE
04:00 - 05:00	1.5	NE	1.0	ENE	1.9	WSW	2.0	E
05:00 - 06:00	1.4	NE	1.0	N	1.8	SW	1.0	S
06:00 - 07:00	0.4	NE	2.1	NNE	2.0	N	2.3	SSW
07:00 - 08:00	0.6	SSW	2.0	NE	2.2	NNE	1.9	NE
08:00 - 09:00	0.9	NE	1.5	SW	1.1	NE	3.0	SSW
09:00 - 10:00	1.0	ENE	1.3	SW	1.5	SW	2.0	E
10:00 - 11:00	1.4	SSW	1.1	SE	2.5	N	2.1	S
11:00 - 12:00	1.3	S	1.4	SE	1.6	SSE	1.7	N
12:00 - 13:00	2.2	SSW	0.4	E	2.6	NE	1.9	ESE
13:00 - 14:00	1.9	NE	0.1	NE	1.4	N	1.2	SSE
14:00 - 15:00	1.8	NE	0.8	SE	1.2	SSE	2.0	S

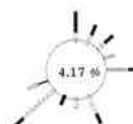
Wind Rose



12 %



6 %



WIND SPEED (m/s) - Scale 1:3

File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-222097-Ban Numpayom 17-24 Dec 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team





## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

### MTR-PTTGC5

Location : Ban Numpayom

Monitor period : 17-24 Dec 2022

Wind Speed Model : NRG Symphonie

Serial No : 10851

Wind Direction Model : NRG Symphonie

Serial No : 10851

Time	21-22 Dec 2022		22-23 Dec 2022		23-24 Dec 2022		
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	
15:00 - 16:00	1.9	N	1.5	SW	1.3	SE	
16:00 - 17:00	1.8	SE	1.5	S	1.2	NE	
17:00 - 18:00	2.0	SSE	1.0	WSW	2.0	SW	
18:00 - 19:00	1.9	S	1.0	SE	1.0	ESE	
19:00 - 20:00	1.0	SSE	1.0	ENE	1.0	NE	
20:00 - 21:00	2.0	SW	2.0	E	2.7	SE	
21:00 - 22:00	1.0	SSE	2.0	SW	1.0	SSE	
22:00 - 23:00	1.0	N	1.0	S	2.0	SE	
23:00 - 24:00	2.1	ENE	2.0	N	1.0	E	
00:00 - 01:00	2.0	ESE	1.0	E	1.0	NE	
01:00 - 02:00	2.1	ESE	2.0	NE	1.0	N	
02:00 - 03:00	2.2	NE	1.0	SSE	1.0	N	
03:00 - 04:00	1.0	NNE	1.0	S	1.0	SW	
04:00 - 05:00	2.5	NE	2.0	SSE	1.2	SSE	
05:00 - 06:00	3.0	ENE	2.0	ENE	1.8	E	
06:00 - 07:00	1.4	NE	1.0	ESE	1.5	SSW	
07:00 - 08:00	1.0	SSW	1.5	SW	1.9	SW	
08:00 - 09:00	2.3	S	2.8	SW	1.4	SSE	
09:00 - 10:00	1.7	S	2.1	SE	1.2	WSW	
10:00 - 11:00	2.0	E	2.4	N	1.5	WSW	
11:00 - 12:00	2.0	NE	1.3	NNE	1.4	NE	
12:00 - 13:00	2.4	S	1.1	S	1.5	S	
13:00 - 14:00	1.9	NNE	1.3	NNE	1.4	S	
14:00 - 15:00	2.6	NE	1.5	ENE	1.4	S	
Wind Rose							



WIND SPEED (m/s) - Scale 1:3

File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-222097-Ban Numpayom 17-24 Dec 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose MTR-PTTGC5

Location : Ban Bon

Monitor period : 17-24 Dec 2022

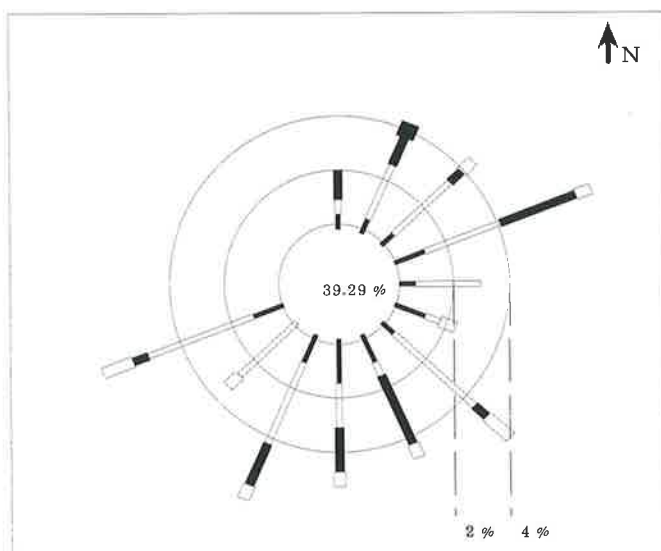
Wind Speed Model : NRG Symphonie

Serial No : A4904

Wind Direction Model : NRG Symphonie

Serial No : A4904

Direction	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6	
N	0.0060	0.0060	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
NNE	0.0060	0.0238	0.0119	0.0000	0.0060	0.0000	0.0476
NE	0.0060	0.0298	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0476
ENE	0.0119	0.0298	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0774
E	0.0060	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
ESE	0.0119	0.0060	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0238
SE	0.0060	0.0417	0.0060	0.0119	0.0000	0.0000	0.0655
SSE	0.0119	0.0060	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0536
S	0.0179	0.0179	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0595
SSW	0.0119	0.0357	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0714
SW	0.0000	0.0298	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0357
WSW	0.0119	0.0417	0.0060	0.0119	0.0000	0.0000	0.0714
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.3929						



Application : WindPro Ver.1.0

Control : 16 Direction Calculation With

Calm Wind &lt; 0.5 m/s

Data Unit : Direction in Deg.

Wind Speed in m/s



NOTE : Frequencies indicate direction from which the wind is blowing

File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-222097-Ban Bon 17-24 Dec 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

### MTR-PTTGC5

Location : Ban Bon

Monitor period : 17-24 Dec 2022

Wind Speed Model : NRG Symphonie

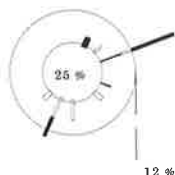
Serial No : A4904

Wind Direction Model : NRG Symphonie

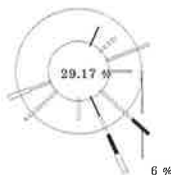
Serial No : A4904

Time	17-18 Dec 2022		18-19 Dec 2022		19-20 Dec 2022		20-21 Dec 2022	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
14:00 - 15:00	1.1	SSW	1.7	ENE	2.4	N	0.3	SSE
15:00 - 16:00	0.7	ESE	0.9	SSE	1.6	WSW	1.0	SE
16:00 - 17:00	1.2	S	1.0	SW	1.9	E	0.6	S
17:00 - 18:00	0.4	WSW	1.8	SSE	0.0	SW	1.0	NNE
18:00 - 19:00	1.6	NE	1.5	S	0.0	ENE	0.9	SSE
19:00 - 20:00	0.1	NE	0.3	SSW	0.9	SSW	0.0	SE
20:00 - 21:00	0.0	SE	1.4	SE	1.6	E	1.1	WSW
21:00 - 22:00	3.9	SE	0.5	NNE	0.4	NNE	0.0	SSW
22:00 - 23:00	0.0	SE	1.1	SE	0.0	WSW	0.3	S
23:00 - 24:00	0.2	SSE	1.2	E	0.0	S	2.2	SSE
00:00 - 01:00	1.4	S	1.1	SW	0.8	ESE	0.0	ENE
01:00 - 02:00	2.7	SSW	0.3	E	0.0	SSW	1.1	WSW
02:00 - 03:00	4.5	NNE	0.0	ENE	0.0	SW	1.9	SE
03:00 - 04:00	2.5	ENE	0.0	E	0.9	WSW	0.0	ESE
04:00 - 05:00	0.7	ENE	0.0	N	1.8	WSW	0.0	SSW
05:00 - 06:00	1.4	ENE	0.1	NNE	0.0	N	1.3	SW
06:00 - 07:00	3.6	SW	1.4	ENE	2.2	NNE	1.3	NE
07:00 - 08:00	2.9	ENE	3.5	WSW	0.1	NE	2.0	SSW
08:00 - 09:00	2.0	ENE	1.3	WSW	1.5	WSW	3.0	ESE
09:00 - 10:00	2.4	SSW	3.1	SSE	1.5	NNE	1.3	SSW
10:00 - 11:00	0.3	S	2.4	SSE	0.6	S	0.7	N
11:00 - 12:00	1.9	SSW	0.4	E	2.6	NE	1.7	SE
12:00 - 13:00	0.9	ENE	1.1	NE	1.4	NNE	2.2	SSE
13:00 - 14:00	2.8	ENE	2.8	SE	0.2	SSE	1.0	SSW

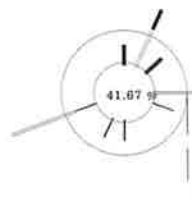
Wind Rose



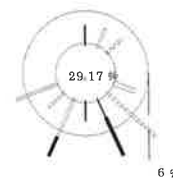
12 %



6 %



6 %



6 %



WIND SPEED (m/s) - Scale 1:3

File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-222097-Ban Bon 17-24 Dec 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

### MTR-PTTGC5

Location : Ban Bon

Monitor period : 17-24 Dec 2022

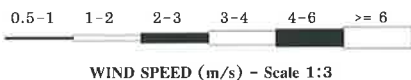
Wind Speed Model : NRG Symphonie

Serial No : A4904

Wind Direction Model : NRG Symphonie

Serial No : A4904

Time	21-22 Dec 2022		22-23 Dec 2022		23-24 Dec 2022		
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	
14:00 - 15:00	2.9	N	1.5	WSW	1.3	SE	
15:00 - 16:00	1.8	SE	3.1	SSW	3.2	NE	
16:00 - 17:00	2.0	SSE	0.0	WSW	0.0	SW	
17:00 - 18:00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	ESE	
18:00 - 19:00	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	NE	
19:00 - 20:00	0.0	SW	0.0	E	0.7	SE	
20:00 - 21:00	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	SSE	
21:00 - 22:00	0.0	NNE	0.0	SSW	0.0	SE	
22:00 - 23:00	0.1	ENE	0.0	N	0.0	E	
23:00 - 24:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	ENE	
00:00 - 01:00	1.1	ESE	0.0	ENE	0.0	NNE	
01:00 - 02:00	1.2	ENE	0.0	S	0.0	N	
02:00 - 03:00	0.0	NNE	0.0	S	0.0	SW	
03:00 - 04:00	0.5	NE	0.0	S	0.2	SSE	
04:00 - 05:00	1.0	ENE	0.0	E	0.8	E	
05:00 - 06:00	0.4	NE	0.0	SE	0.5	SSW	
06:00 - 07:00	0.0	SW	0.5	WSW	1.9	SW	
07:00 - 08:00	3.3	S	1.8	SW	2.4	SSE	
08:00 - 09:00	0.7	S	3.1	SE	2.1	WSW	
09:00 - 10:00	1.0	E	1.4	N	3.5	WSW	
10:00 - 11:00	1.0	NE	2.3	NNE	3.3	ENE	
11:00 - 12:00	1.4	SSW	1.1	SSW	2.6	S	
12:00 - 13:00	1.7	NE	1.3	NNE	2.8	S	
13:00 - 14:00	2.6	ENE	0.1	E	2.9	S	
Wind Rose							



File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-222097-Ban Bon 17-24 Dec 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose MTR-PTTGC5

Location : Ban Mabya

Monitor period : 17-24 Dec 2022

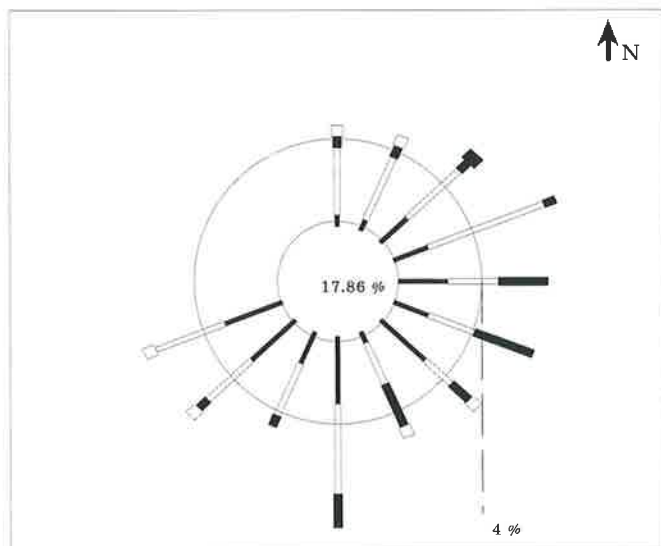
Wind Speed Model : NRG Symphonie

Serial No : 1028

Wind Direction Model : NRG Symphonie

Serial No : 1028

Direction	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6	
N	0.0060	0.0357	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0536
NNE	0.0060	0.0357	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0536
NE	0.0179	0.0357	0.0060	0.0000	0.0060	0.0000	0.0655
ENE	0.0179	0.0595	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
E	0.0238	0.0238	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
ESE	0.0179	0.0238	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
SE	0.0298	0.0179	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0655
SSE	0.0060	0.0238	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.0595
S	0.0357	0.0476	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.1012
SSW	0.0179	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
SW	0.0298	0.0298	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0714
WSW	0.0298	0.0357	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0714
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.1786						



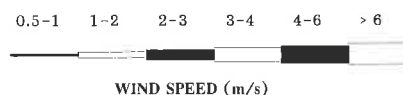
Application : WindPro Ver.1.0

Control : 16 Direction Calculation With

Calm Wind &lt; 0.5 m/s

Data Unit : Direction in Deg.

Wind Speed in m/s



NOTE : Frequencies indicate direction from which  
the wind is blowing

File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-222097-Ban Mabya 17-24 Dec 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose MTR-PTTGC5

Location : Ban Mabya

Monitor period : 17-24 Dec 2022

Wind Speed Model : NRG Symphonie

Serial No : 1028

Wind Direction Model : NRG Symphonie

Serial No : 1028

Time	17-18 Dec 2022		18-19 Dec 2022		19-20 Dec 2022		20-21 Dec 2022	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
14:00 - 15:00	1.5	NNE	1.9	NNE	1.2	NNE	0.4	SSW
15:00 - 16:00	1.0	ENE	1.0	SSE	0.4	E	1.0	WSW
16:00 - 17:00	0.9	WSW	0.5	ENE	0.7	SW	1.6	ENE
17:00 - 18:00	0.7	WSW	1.6	ENE	1.4	NE	1.0	ENE
18:00 - 19:00	1.2	WSW	1.5	ESE	1.2	S	1.0	S
19:00 - 20:00	0.4	ENE	0.5	WSW	0.3	N	0.5	SE
20:00 - 21:00	0.2	ENE	1.2	WSW	0.5	ESE	1.3	E
21:00 - 22:00	2.2	ESE	0.5	SE	0.9	S	0.0	WSW
22:00 - 23:00	1.2	NNE	1.6	S	1.2	SW	0.9	NE
23:00 - 24:00	1.2	SSW	0.0	NE	0.0	WSW	1.5	N
00:00 - 01:00	0.4	ESE	0.1	NE	1.2	ESE	0.7	SW
01:00 - 02:00	2.2	N	0.9	S	0.8	ESE	0.4	SSE
02:00 - 03:00	3.1	NNE	1.2	ENE	0.4	NE	1.2	E
03:00 - 04:00	2.0	SSW	1.0	WSW	1.0	S	1.3	SSW
04:00 - 05:00	1.7	SW	1.1	ESE	1.5	N	0.7	SSW
05:00 - 06:00	1.0	S	1.5	N	0.5	SW	0.6	ENE
06:00 - 07:00	2.2	SW	0.2	SSW	2.5	NE	0.6	E
07:00 - 08:00	1.9	NE	2.3	ESE	0.1	E	1.3	SSW
08:00 - 09:00	2.0	S	0.1	WSW	1.8	NE	2.3	S
09:00 - 10:00	2.1	ESE	1.9	NE	1.2	SSE	0.6	E
10:00 - 11:00	0.8	S	1.2	N	0.8	SSW	0.0	WSW
11:00 - 12:00	1.5	NE	0.8	SW	2.2	SSE	1.0	S
12:00 - 13:00	1.0	WSW	0.1	ENE	1.2	NNE	1.5	ENE
13:00 - 14:00	2.3	E	1.6	SE	0.6	SSW	0.3	S
Wind Rose								



File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-222097-Ban Mabya 17-24 Dec 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team





## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

### MTR-PTTGC5

Location : Ban Mabya

Monitor period : 17-24 Dec 2022

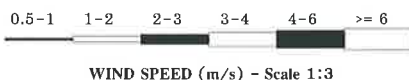
Wind Speed Model : NRG Symphonie

Serial No : 1028

Wind Direction Model : NRG Symphonie

Serial No : 1028

Time	21-22 Dec 2022		22-23 Dec 2022		23-24 Dec 2022		
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	
14:00 - 15:00	2.2	ESE	1.8	E	2.1	SSE	
15:00 - 16:00	1.1	SSW	3.4	WSW	4.0	NE	
16:00 - 17:00	1.3	SSE	1.0	ENE	1.1	SW	
17:00 - 18:00	1.2	ENE	0.6	SE	0.7	S	
18:00 - 19:00	0.9	SSE	1.2	S	0.9	WSW	
19:00 - 20:00	0.6	ESE	0.7	E	1.5	SSW	
20:00 - 21:00	0.2	SSW	0.5	N	1.0	SW	
21:00 - 22:00	0.7	WSW	1.0	NNE	1.2	WSW	
22:00 - 23:00	0.6	ENE	0.2	ESE	0.5	SE	
23:00 - 24:00	0.3	SSE	0.2	NNE	0.1	N	
00:00 - 01:00	1.4	SE	0.7	E	0.0	ESE	
01:00 - 02:00	1.5	S	0.0	SSE	0.7	SW	
02:00 - 03:00	0.3	SE	1.1	SW	1.0	SE	
03:00 - 04:00	0.8	NNE	0.4	SE	0.2	ESE	
04:00 - 05:00	1.3	SSE	0.6	NE	0.8	S	
05:00 - 06:00	0.7	NE	0.1	S	0.5	SE	
06:00 - 07:00	0.3	E	1.3	NE	1.4	N	
07:00 - 08:00	3.6	SSE	2.6	SE	2.1	ESE	
08:00 - 09:00	1.0	ENE	3.9	SE	2.6	E	
09:00 - 10:00	1.3	N	2.2	SE	2.9	SSE	
10:00 - 11:00	1.3	ESE	3.1	SW	3.0	N	
11:00 - 12:00	1.7	E	1.9	ENE	2.4	ENE	
12:00 - 13:00	2.0	SSE	2.1	S	2.6	E	
13:00 - 14:00	2.9	NNE	0.9	S	2.7	E	
Wind Rose							



File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-222097-Ban Mabya 17-24 Dec 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 4-5 กรกฎาคม 2565
ที่อยู่	: 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 4-5 กรกฎาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U054046
สถานที่ตรวจวัด	: PTTGC (พิกัด 47P 0735154E, 1410700N)	เลขที่งาน	: 2021-009588
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AN244-0006
วันที่ตรวจวัด	: 4-5 กรกฎาคม 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เสืออ่อง		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	PTTGC (พิกัด 47P 0735154E, 1410700N)	
	4-5 กรกฎาคม 2565	
	T22AN244-0006	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	1.6	WSW
12:00-13:00 น.	1.9	WSW
13:00-14:00 น.	1.5	SW
14:00-15:00 น.	2.3	SSW
15:00-16:00 น.	1.9	W
16:00-17:00 น.	2.3	WSW
17:00-18:00 น.	1.7	W
18:00-19:00 น.	2.0	WNW
19:00-20:00 น.	1.8	WNW
20:00-21:00 น.	2.2	NW
21:00-22:00 น.	1.6	WNW
22:00-23:00 น.	2.1	WSW
23:00-00:00 น.	2.2	NW
00:00-01:00 น.	1.7	WSW
01:00-02:00 น.	1.6	WSW
02:00-03:00 น.	1.5	SW
03:00-04:00 น.	1.3	SSW
04:00-05:00 น.	1.0	WSW
05:00-06:00 น.	1.0	SW
06:00-07:00 น.	1.2	W
07:00-08:00 น.	1.3	W
08:00-09:00 น.	1.2	SSW
09:00-10:00 น.	1.9	SW
10:00-11:00 น.	1.7	SW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กรกฎาคม 2565





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : PTTGC (พิกัด 47P 0735154E, 1410700N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 สิงหาคม 2565  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2565 วันที่วิเคราะห์ : 1-2 สิงหาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U060822  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : 2021-009588  
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง หมายเลขปฏิบัติการ : T22AP183-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	PTTGC (พิกัด 47P 0735154E, 1410700N)	
	1 - 2 สิงหาคม 2565	
	T22AP183-0006	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	2.3	SW
12:00-13:00 น.	1.8	SSW
13:00-14:00 น.	1.9	SW
14:00-15:00 น.	2.0	SW
15:00-16:00 น.	2.0	SSW
16:00-17:00 น.	1.9	SW
17:00-18:00 น.	2.1	SW
18:00-19:00 น.	2.0	SSW
19:00-20:00 น.	1.8	S
20:00-21:00 น.	2.2	WSW
21:00-22:00 น.	1.9	SW
22:00-23:00 น.	1.8	SSW
23:00-00:00 น.	1.8	WSW
00:00-01:00 น.	2.4	W
01:00-02:00 น.	1.6	W
02:00-03:00 น.	1.9	WSW
03:00-04:00 น.	2.3	WSW
04:00-05:00 น.	2.1	WSW
05:00-06:00 น.	1.4	SSW
06:00-07:00 น.	2.2	S
07:00-08:00 น.	1.9	SW
08:00-09:00 น.	1.7	SSW
09:00-10:00 น.	1.5	SSW
10:00-11:00 น.	1.6	S



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 สิงหาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : PTTGC (พิกัด 47P 0735154E, 1410700N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 กันยายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 กันยายน 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U069755  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR253-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	PTTGC (พิกัด 47P 0735154E, 1410700N)	
	1 - 2 กันยายน 2565	
	T22AR253-0006	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	2.2	W
12:00-13:00 น.	1.8	W
13:00-14:00 น.	2.3	NW
14:00-15:00 น.	2.1	WNW
15:00-16:00 น.	2.2	NW
16:00-17:00 น.	2.1	NW
17:00-18:00 น.	1.7	WNW
18:00-19:00 น.	1.9	SSW
19:00-20:00 น.	2.3	SSW
20:00-21:00 น.	2.4	SSW
21:00-22:00 น.	1.9	SW
22:00-23:00 น.	1.7	SW
23:00-00:00 น.	1.8	SW
00:00-01:00 น.	1.1	SW
01:00-02:00 น.	0.9	WSW
02:00-03:00 น.	1.2	SSW
03:00-04:00 น.	1.0	SW
04:00-05:00 น.	1.4	SSW
05:00-06:00 น.	1.5	SSW
06:00-07:00 น.	1.4	SW
07:00-08:00 น.	1.6	WSW
08:00-09:00 น.	1.6	WSW
09:00-10:00 น.	2.5	SW
10:00-11:00 น.	1.7	WNW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

7 กันยายน 2565



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : PTTGC (พิกัด 47P 0735154E, 1410700N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 4-5 ตุลาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมูข  
วันที่รับตัวอย่าง : 4-5 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-5 ตุลาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U080059  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT726-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	PTTGC (พิกัด 47P 0735154E, 1410700N)	
	4-5 ตุลาคม 2565	
	T22AT726-0006	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	2.8	S
11:00-12:00 น.	2.2	S
12:00-13:00 น.	3.1	S
13:00-14:00 น.	3.4	SSE
14:00-15:00 น.	3.0	SW
15:00-16:00 น.	3.4	SSW
16:00-17:00 น.	3.5	SW
17:00-18:00 น.	2.3	SSW
18:00-19:00 น.	3.0	SSW
19:00-20:00 น.	1.7	SW
20:00-21:00 น.	1.9	WSW
21:00-22:00 น.	2.1	SW
22:00-23:00 น.	1.6	W
23:00-00:00 น.	1.8	WSW
00:00-01:00 น.	2.1	SSW
01:00-02:00 น.	2.1	S
02:00-03:00 น.	1.4	SSE
03:00-04:00 น.	2.0	SE
04:00-05:00 น.	1.8	SE
05:00-06:00 น.	1.6	SE
06:00-07:00 น.	1.7	SE
07:00-08:00 น.	2.0	SE
08:00-09:00 น.	2.2	S
09:00-10:00 น.	1.8	SSW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาตาตุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : PTTGC (พิกัด 47P 0735154E, 1410700N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤศจิกายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม

วันที่รับตัวอย่าง : 2-3 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2-3 พฤศจิกายน 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U089123  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV870-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	PTTGC (พิกัด 47P 0735154E, 1410700N)	
	2-3 พฤศจิกายน 2565	
	T22AV870-0006	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	0.9	NNE
11:00-12:00 น.	0.6	NNW
12:00-13:00 น.	0.4	NNW
13:00-14:00 น.	0.4	N
14:00-15:00 น.	1.9	NE
15:00-16:00 น.	2.0	N
16:00-17:00 น.	0.6	N
17:00-18:00 น.	2.0	NE
18:00-19:00 น.	1.4	NNE
19:00-20:00 น.	1.7	NNE
20:00-21:00 น.	1.1	NNE
21:00-22:00 น.	0.5	NNE
22:00-23:00 น.	1.4	N
23:00-00:00 น.	1.6	NE
00:00-01:00 น.	0.7	NNE
01:00-02:00 น.	1.0	NNE
02:00-03:00 น.	2.1	ENE
03:00-04:00 น.	0.4	E
04:00-05:00 น.	1.7	N
05:00-06:00 น.	1.5	N
06:00-07:00 น.	0.4	E
07:00-08:00 น.	1.1	NE
08:00-09:00 น.	1.3	NE
09:00-10:00 น.	1.0	N

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 พฤศจิกายน 2565





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : PTTGC (พิกัด 47P 0735154E, 1410700N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 6-7 ธันวาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U099088  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AY590-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	PTTGC (พิกัด 47P 0735154E, 1410700N)	
	6 - 7 ธันวาคม 2565	
	T22AY590-0006	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.0	N
08:00-09:00 น.	0.9	NNE
09:00-10:00 น.	1.1	N
10:00-11:00 น.	0.8	NNE
11:00-12:00 น.	1.1	NNE
12:00-13:00 น.	1.0	NNE
13:00-14:00 น.	1.5	NNE
14:00-15:00 น.	1.3	NNE
15:00-16:00 น.	2.0	NNE
16:00-17:00 น.	1.6	NNE
17:00-18:00 น.	1.6	NE
18:00-19:00 น.	1.7	NNE
19:00-20:00 น.	2.1	NE
20:00-21:00 น.	1.7	NNE
21:00-22:00 น.	1.5	NNE
22:00-23:00 น.	0.9	NNE
23:00-00:00 น.	0.8	NNE
00:00-01:00 น.	1.2	N
01:00-02:00 น.	0.8	N
02:00-03:00 น.	1.1	N
03:00-04:00 น.	1.1	N
04:00-05:00 น.	1.5	N
05:00-06:00 น.	1.8	NNE
06:00-07:00 น.	1.9	NNE



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 ธันวาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนเนินพยอม (พิกัด 47P 0736529E, 1411273N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 4-5 กรกฎาคม 2565  
วันที่ตรวจวัด : 4-5 กรกฎาคม 2565 วันที่วิเคราะห์ : 4-5 กรกฎาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U054039  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : 2021-009588  
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง หมายเลขปฏิบัติการ : T22AN244-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนเนินพยอม (พิกัด 47P 0736529E, 1411273N)	
	4-5 กรกฎาคม 2565	
	T22AN244-0001	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	2.4	SW
12:00-13:00 น.	2.1	SW
13:00-14:00 น.	2.3	SW
14:00-15:00 น.	1.8	WSW
15:00-16:00 น.	1.9	SSW
16:00-17:00 น.	2.1	SW
17:00-18:00 น.	1.9	SSW
18:00-19:00 น.	2.6	SW
19:00-20:00 น.	2.4	WSW
20:00-21:00 น.	1.6	WSW
21:00-22:00 น.	2.2	SW
22:00-23:00 น.	2.0	SSW
23:00-00:00 น.	1.6	SSW
00:00-01:00 น.	1.8	SSW
01:00-02:00 น.	2.2	S
02:00-03:00 น.	2.4	SSW
03:00-04:00 น.	2.3	SW
04:00-05:00 น.	2.1	SSW
05:00-06:00 น.	1.4	S
06:00-07:00 น.	1.9	SSW
07:00-08:00 น.	1.8	S
08:00-09:00 น.	2.0	SW
09:00-10:00 น.	1.7	WNW
10:00-11:00 น.	1.6	WSW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กรกฎาคม 2565



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนเนินพยอม (พิกัด 47P 0736529E, 1411273N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 สิงหาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U060817  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
เลขที่งาน : 2021-009588  
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AP183-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนเนินพยอม (พิกัด 47P 0736529E, 1411273N)	
	1 - 2 สิงหาคม 2565	
	T22AP183-0001	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	2.2	WNW
12:00-13:00 น.	1.3	WSW
13:00-14:00 น.	1.5	WNW
14:00-15:00 น.	1.0	SW
15:00-16:00 น.	1.3	SSW
16:00-17:00 น.	1.1	WSW
17:00-18:00 น.	1.5	WNW
18:00-19:00 น.	1.2	W
19:00-20:00 น.	1.7	SW
20:00-21:00 น.	2.2	SW
21:00-22:00 น.	2.0	SSW
22:00-23:00 น.	1.7	S
23:00-00:00 น.	2.3	S
00:00-01:00 น.	1.6	S
01:00-02:00 น.	1.9	SSW
02:00-03:00 น.	1.5	S
03:00-04:00 น.	2.0	WSW
04:00-05:00 น.	1.5	WNW
05:00-06:00 น.	2.2	SW
06:00-07:00 น.	1.9	W
07:00-08:00 น.	1.4	SSW
08:00-09:00 น.	1.3	WSW
09:00-10:00 น.	0.9	SSW
10:00-11:00 น.	0.8	SW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 สิงหาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนเนินพยอม (พิกัด 47P 0736529E, 1411273N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 กันยายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 กันยายน 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U069749  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR253-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนเนินพยอม (พิกัด 47P 0736529E, 1411273N)	
	1 - 2 กันยายน 2565	
	T22AR 253-0001	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	1.6	SW
12:00-13:00 น.	2.1	WSW
13:00-14:00 น.	2.4	SW
14:00-15:00 น.	1.9	SW
15:00-16:00 น.	2.3	SW
16:00-17:00 น.	1.5	SW
17:00-18:00 น.	1.8	WSW
18:00-19:00 น.	2.3	SW
19:00-20:00 น.	1.6	SW
20:00-21:00 น.	2.1	SW
21:00-22:00 น.	1.7	SSW
22:00-23:00 น.	1.8	S
23:00-00:00 น.	1.5	SSE
00:00-01:00 น.	1.8	S
01:00-02:00 น.	2.3	S
02:00-03:00 น.	1.6	S
03:00-04:00 น.	2.1	S
04:00-05:00 น.	1.9	WSW
05:00-06:00 น.	2.3	WSW
06:00-07:00 น.	1.7	W
07:00-08:00 น.	1.7	WNW
08:00-09:00 น.	1.8	WSW
09:00-10:00 น.	2.0	WSW
10:00-11:00 น.	2.3	WNW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

7 กันยายน 2565





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนเนินพยอม (พิกัด 47P 0736529E, 1411273N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 4-5 ตุลาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมูข  
วันที่รับตัวอย่าง : 4-5 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-5 ตุลาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U080050  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT726-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนเนินพยอม (พิกัด 47P 0736529E, 1411273N)	
	4-5 ตุลาคม 2565	
	T22AT726-0001	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	2.4	NE
11:00-12:00 น.	2.4	ENE
12:00-13:00 น.	2.1	ESE
13:00-14:00 น.	1.6	ENE
14:00-15:00 น.	2.0	E
15:00-16:00 น.	2.5	SE
16:00-17:00 น.	2.4	SSW
17:00-18:00 น.	2.6	S
18:00-19:00 น.	3.0	SE
19:00-20:00 น.	2.4	SE
20:00-21:00 น.	3.0	SSE
21:00-22:00 น.	3.7	SE
22:00-23:00 น.	3.6	SSE
23:00-00:00 น.	2.5	S
00:00-01:00 น.	2.0	SW
01:00-02:00 น.	2.3	SW
02:00-03:00 น.	2.1	WSW
03:00-04:00 น.	1.5	SW
04:00-05:00 น.	2.1	WNW
05:00-06:00 น.	2.0	W
06:00-07:00 น.	2.3	W
07:00-08:00 น.	1.7	W
08:00-09:00 น.	1.9	W
09:00-10:00 น.	2.3	SW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนเนินพยอม (พิกัด 47P 0736529E, 1411273N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤศจิกายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม

วันที่รับตัวอย่าง : 2-3 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2-3 พฤศจิกายน 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U089118  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV870-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนเนินพยอม (พิกัด 47P 0736529E, 1411273N)	
	2-3 พฤศจิกายน 2565	
	T22AV870-0001	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	0.4	N
11:00-12:00 น.	0.8	NNW
12:00-13:00 น.	1.5	W
13:00-14:00 น.	1.0	WNW
14:00-15:00 น.	1.0	N
15:00-16:00 น.	1.3	W
16:00-17:00 น.	0.3	NNE
17:00-18:00 น.	2.2	NNE
18:00-19:00 น.	1.8	NNE
19:00-20:00 น.	0.8	NNE
20:00-21:00 น.	2.0	N
21:00-22:00 น.	1.7	NNE
22:00-23:00 น.	1.8	ENE
23:00-00:00 น.	0.5	NNE
00:00-01:00 น.	0.8	NE
01:00-02:00 น.	0.5	NE
02:00-03:00 น.	1.5	NE
03:00-04:00 น.	1.6	N
04:00-05:00 น.	1.0	E
05:00-06:00 น.	1.4	NE
06:00-07:00 น.	0.9	NNE
07:00-08:00 น.	0.7	E
08:00-09:00 น.	0.3	ENE
09:00-10:00 น.	0.3	NNE



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 พฤศจิกายน 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนเนินพยอม (พิกัด 47P 0736529E, 1411273N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 6-7 ธันวาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U099083  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AY590-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนเนินพยอม (พิกัด 47P 0736529E, 1411273N)	
	6 - 7 ธันวาคม 2565	
	T22AY590-0001	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.5	NNE
08:00-09:00 น.	1.5	NNE
09:00-10:00 น.	1.5	N
10:00-11:00 น.	1.5	N
11:00-12:00 น.	1.4	N
12:00-13:00 น.	2.0	N
13:00-14:00 น.	1.5	N
14:00-15:00 น.	2.1	N
15:00-16:00 น.	1.9	NNE
16:00-17:00 น.	2.3	NNE
17:00-18:00 น.	1.5	NE
18:00-19:00 น.	1.7	NNE
19:00-20:00 น.	2.2	NNE
20:00-21:00 น.	1.3	NE
21:00-22:00 น.	1.6	NE
22:00-23:00 น.	1.4	NE
23:00-00:00 น.	1.2	NNE
00:00-01:00 น.	1.6	NNE
01:00-02:00 น.	2.0	NNE
02:00-03:00 น.	1.5	NNE
03:00-04:00 น.	1.8	NNE
04:00-05:00 น.	2.4	NNE
05:00-06:00 น.	1.7	NE
06:00-07:00 น.	2.0	NE



(นายศิลา บุรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 ธันวาคม 2565





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านบน (พิกัด 47P 0735259E, 1408966N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 4-5 กรกฎาคม 2565  
วันที่ตรวจวัด : 4-5 กรกฎาคม 2565 วันที่วิเคราะห์ : 4-5 กรกฎาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \* เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U054042  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : 2021-009588  
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง หมายเลขปฏิบัติการ : T22AN244-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนบ้านบน (พิกัด 47P 0735259E, 1408966N)	
	4-5 กรกฎาคม 2565	
	T22AN244-0002	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	2.0	SSW
12:00-13:00 น.	2.0	SSW
13:00-14:00 น.	1.6	S
14:00-15:00 น.	1.4	SSW
15:00-16:00 น.	2.3	SSW
16:00-17:00 น.	2.1	S
17:00-18:00 น.	2.0	SW
18:00-19:00 น.	1.9	SSW
19:00-20:00 น.	2.2	SSW
20:00-21:00 น.	2.2	S
21:00-22:00 น.	1.7	SW
22:00-23:00 น.	2.0	WSW
23:00-00:00 น.	1.9	S
00:00-01:00 น.	1.9	WSW
01:00-02:00 น.	1.6	WSW
02:00-03:00 น.	1.5	WSW
03:00-04:00 น.	2.1	SW
04:00-05:00 น.	2.3	SSW
05:00-06:00 น.	1.8	WSW
06:00-07:00 น.	1.8	W
07:00-08:00 น.	1.5	S
08:00-09:00 น.	2.2	SW
09:00-10:00 น.	1.9	SSW
10:00-11:00 น.	1.6	SSW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กรกฎาคม 2565



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านบน (พิกัด 47P 0735259E, 1408966N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 สิงหาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U060818  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
เลขที่งาน : 2021-009588  
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AP183-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนบ้านบน (พิกัด 47P 0735259E, 1408966N)	
	1 - 2 สิงหาคม 2565	
	T22AP183-0002	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	2.6	W
12:00-13:00 น.	2.4	SW
13:00-14:00 น.	2.7	WNW
14:00-15:00 น.	3.1	WSW
15:00-16:00 น.	2.8	W
16:00-17:00 น.	2.8	WSW
17:00-18:00 น.	2.1	WSW
18:00-19:00 น.	2.3	SW
19:00-20:00 น.	2.1	WSW
20:00-21:00 น.	2.4	W
21:00-22:00 น.	1.9	WNW
22:00-23:00 น.	2.3	NW
23:00-00:00 น.	2.3	W
00:00-01:00 น.	1.5	SW
01:00-02:00 น.	2.0	SW
02:00-03:00 น.	2.3	SSW
03:00-04:00 น.	1.4	WSW
04:00-05:00 น.	1.7	SSW
05:00-06:00 น.	2.1	SSW
06:00-07:00 น.	2.0	S
07:00-08:00 น.	1.7	S
08:00-09:00 น.	1.5	SSE
09:00-10:00 น.	2.0	S
10:00-11:00 น.	2.3	SSW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 สิงหาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านบน (พิกัด 47P 0735259E, 1408966N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 กันยายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 กันยายน 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U069750  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR253-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนบ้านบน (พิกัด 47P 0735259E, 1408966N)	
	1 - 2 กันยายน 2565	
	T22AR253-0002	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	1.9	SSW
12:00-13:00 น.	2.3	SSW
13:00-14:00 น.	2.3	SSW
14:00-15:00 น.	2.0	SSW
15:00-16:00 น.	1.7	SSW
16:00-17:00 น.	2.1	SSW
17:00-18:00 น.	1.9	S
18:00-19:00 น.	1.6	S
19:00-20:00 น.	2.0	S
20:00-21:00 น.	1.7	SSW
21:00-22:00 น.	1.7	SW
22:00-23:00 น.	1.9	SSW
23:00-00:00 น.	2.1	WSW
00:00-01:00 น.	1.7	WSW
01:00-02:00 น.	2.1	W
02:00-03:00 น.	2.8	W
03:00-04:00 น.	2.3	S
04:00-05:00 น.	2.7	WSW
05:00-06:00 น.	2.5	WSW
06:00-07:00 น.	2.1	SW
07:00-08:00 น.	1.7	WSW
08:00-09:00 น.	1.8	WSW
09:00-10:00 น.	1.6	W
10:00-11:00 น.	1.7	SW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

7 กันยายน 2565





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านบน (พิกัด 47P 0735259E, 1408966N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 4-5 ตุลาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมูข  
วันที่รับตัวอย่าง : 4-5 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-5 ตุลาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U080053  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT726-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนบ้านบน (พิกัด 47P 0735259E, 1408966N)	
	4-5 ตุลาคม 2565	
	T22AT726-0002	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	2.1	WSW
11:00-12:00 น.	1.4	S
12:00-13:00 น.	2.0	S
13:00-14:00 น.	2.1	S
14:00-15:00 น.	1.7	S
15:00-16:00 น.	1.9	S
16:00-17:00 น.	1.3	SSE
17:00-18:00 น.	1.0	SSE
18:00-19:00 น.	1.1	SE
19:00-20:00 น.	1.6	E
20:00-21:00 น.	1.7	ENE
21:00-22:00 น.	2.2	E
22:00-23:00 น.	2.3	ENE
23:00-00:00 น.	1.8	ENE
00:00-01:00 น.	2.5	ENE
01:00-02:00 น.	1.9	ENE
02:00-03:00 น.	2.0	ENE
03:00-04:00 น.	1.9	ESE
04:00-05:00 น.	2.2	SSE
05:00-06:00 น.	1.5	SSW
06:00-07:00 น.	1.4	SSE
07:00-08:00 น.	2.3	SSW
08:00-09:00 น.	1.7	W
09:00-10:00 น.	1.7	W



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านบน (พิกัด 47P 0735259E, 1408966N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤศจิกายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม

วันที่รับตัวอย่าง : 2-3 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2-3 พฤศจิกายน 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U089119  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV870-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนบ้านบน (พิกัด 47P 0735259E, 1408966N)	
	2-3 พฤศจิกายน 2565	
	T22AV870-0002	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	1.6	NNE
11:00-12:00 น.	1.9	N
12:00-13:00 น.	2.3	NE
13:00-14:00 น.	2.0	E
14:00-15:00 น.	2.5	NNW
15:00-16:00 น.	1.8	E
16:00-17:00 น.	1.7	N
17:00-18:00 น.	0.7	NNW
18:00-19:00 น.	0.7	NW
19:00-20:00 น.	0.8	NNW
20:00-21:00 น.	2.0	NW
21:00-22:00 น.	2.0	NNE
22:00-23:00 น.	2.2	NE
23:00-00:00 น.	1.3	NNE
00:00-01:00 น.	0.8	NW
01:00-02:00 น.	2.2	NNW
02:00-03:00 น.	1.4	NW
03:00-04:00 น.	0.4	N
04:00-05:00 น.	1.1	NW
05:00-06:00 น.	1.5	NE
06:00-07:00 น.	2.3	E
07:00-08:00 น.	1.9	NE
08:00-09:00 น.	2.5	NE
09:00-10:00 น.	2.0	NE



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 พฤศจิกายน 2565





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านบน (พิกัด 47P 0735259E, 1408966N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 6-7 ธันวาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U099084  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AY590-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนบ้านบน (พิกัด 47P 0735259E, 1408966N)	
	6 - 7 ธันวาคม 2565	
	T22AY590-0001	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.5	NNE
08:00-09:00 น.	1.5	NNE
09:00-10:00 น.	1.5	N
10:00-11:00 น.	1.5	N
11:00-12:00 น.	1.4	N
12:00-13:00 น.	2.0	N
13:00-14:00 น.	1.5	N
14:00-15:00 น.	2.1	N
15:00-16:00 น.	1.9	NNE
16:00-17:00 น.	2.3	NNE
17:00-18:00 น.	1.5	NE
18:00-19:00 น.	1.7	NNE
19:00-20:00 น.	2.2	NNE
20:00-21:00 น.	1.3	NE
21:00-22:00 น.	1.6	NE
22:00-23:00 น.	1.4	NE
23:00-00:00 น.	1.2	NNE
00:00-01:00 น.	1.6	NNE
01:00-02:00 น.	2.0	NNE
02:00-03:00 น.	1.5	NNE
03:00-04:00 น.	1.8	NNE
04:00-05:00 น.	2.4	NNE
05:00-06:00 น.	1.7	NE
06:00-07:00 น.	2.0	NE



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 ธันวาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนมาบตาพุด (พิกัด 47P 0735680E, 1408469N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 4-5 กรกฎาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

วันที่รับตัวอย่าง : 4-5 กรกฎาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-5 กรกฎาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U054043  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AN244-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนมาบตาพุด (พิกัด 47P 0735680E, 1408469N)	
	4-5 กรกฎาคม 2565	
	T22AN244-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	1.5	SSW
12:00-13:00 น.	1.9	S
13:00-14:00 น.	1.8	SW
14:00-15:00 น.	1.6	SSW
15:00-16:00 น.	1.8	SW
16:00-17:00 น.	2.0	SSW
17:00-18:00 น.	1.7	SW
18:00-19:00 น.	1.5	W
19:00-20:00 น.	1.8	W
20:00-21:00 น.	2.1	W
21:00-22:00 น.	1.6	SW
22:00-23:00 น.	1.9	WNW
23:00-00:00 น.	2.3	WSW
00:00-01:00 น.	1.9	WSW
01:00-02:00 น.	1.6	SW
02:00-03:00 น.	2.4	W
03:00-04:00 น.	1.6	SW
04:00-05:00 น.	2.1	SSW
05:00-06:00 น.	2.3	SSW
06:00-07:00 น.	1.6	SW
07:00-08:00 น.	2.4	SW
08:00-09:00 น.	1.6	WSW
09:00-10:00 น.	1.7	SW
10:00-11:00 น.	2.2	WSW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กรกฎาคม 2565



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนมาบตาพุด (พิกัด 47P 0735680E, 1408469N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 สิงหาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U060819  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AP183-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนมาบตาพุด (พิกัด 47P 0735680E, 1408469N)	
	1 - 2 สิงหาคม 2565	
	T22AP183-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	2.0	WNW
12:00-13:00 น.	2.0	NW
13:00-14:00 น.	2.9	WSW
14:00-15:00 น.	2.8	WSW
15:00-16:00 น.	2.7	SW
16:00-17:00 น.	2.8	W
17:00-18:00 น.	1.7	SW
18:00-19:00 น.	1.8	WSW
19:00-20:00 น.	2.3	SSW
20:00-21:00 น.	1.5	WSW
21:00-22:00 น.	2.1	SW
22:00-23:00 น.	2.1	SSW
23:00-00:00 น.	1.8	SW
00:00-01:00 น.	2.3	SSW
01:00-02:00 น.	2.3	S
02:00-03:00 น.	1.5	SSW
03:00-04:00 น.	2.2	SW
04:00-05:00 น.	2.3	WSW
05:00-06:00 น.	2.0	WSW
06:00-07:00 น.	1.9	WNW
07:00-08:00 น.	2.5	WNW
08:00-09:00 น.	1.8	NW
09:00-10:00 น.	2.5	NNW
10:00-11:00 น.	2.3	NW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 สิงหาคม 2565





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนมาบตา (พิกัด 47P 0735680E, 1408469N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 กันยายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 กันยายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 กันยายน 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U069751  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR253-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนมาบตา (พิกัด 47P 0735680E, 1408469N)	
	1 - 2 กันยายน 2565	
	T22AR253-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
11:00-12:00 น.	2.7	SW
12:00-13:00 น.	3.0	SW
13:00-14:00 น.	3.4	SW
14:00-15:00 น.	3.0	W
15:00-16:00 น.	2.2	WNW
16:00-17:00 น.	3.3	WSW
17:00-18:00 น.	2.1	WNW
18:00-19:00 น.	2.9	W
19:00-20:00 น.	2.6	WNW
20:00-21:00 น.	2.9	W
21:00-22:00 น.	3.0	WSW
22:00-23:00 น.	2.7	WSW
23:00-00:00 น.	2.5	SW
00:00-01:00 น.	2.1	SSW
01:00-02:00 น.	2.3	SSW
02:00-03:00 น.	2.0	SSW
03:00-04:00 น.	1.5	SSE
04:00-05:00 น.	2.3	SSW
05:00-06:00 น.	2.1	S
06:00-07:00 น.	1.7	SSW
07:00-08:00 น.	2.1	SW
08:00-09:00 น.	1.5	SSW
09:00-10:00 น.	1.7	W
10:00-11:00 น.	1.9	WNW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

7 กันยายน 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนมาบตาพุด (พิกัด 47P 0735680E, 1408469N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 4-5 ตุลาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมสุข

วันที่รับตัวอย่าง : 4-5 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4-5 ตุลาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U080056  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT726-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนมาบตาพุด (พิกัด 47P 0735680E, 1408469N)	
	4-5 ตุลาคม 2565	
	T22AT726-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	2.6	SSE
11:00-12:00 น.	2.3	SW
12:00-13:00 น.	1.6	W
13:00-14:00 น.	1.9	WSW
14:00-15:00 น.	2.1	W
15:00-16:00 น.	1.6	SW
16:00-17:00 น.	2.4	WNW
17:00-18:00 น.	2.4	SSW
18:00-19:00 น.	1.8	SSE
19:00-20:00 น.	2.6	ESE
20:00-21:00 น.	2.2	ESE
21:00-22:00 น.	2.2	E
22:00-23:00 น.	3.2	ENE
23:00-00:00 น.	2.5	SE
00:00-01:00 น.	3.1	ENE
01:00-02:00 น.	2.8	SSE
02:00-03:00 น.	3.5	SSW
03:00-04:00 น.	3.2	SSW
04:00-05:00 น.	2.6	SW
05:00-06:00 น.	3.3	W
06:00-07:00 น.	2.9	WNW
07:00-08:00 น.	2.9	NNW
08:00-09:00 น.	2.7	NW
09:00-10:00 น.	2.7	N



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนมาบตา (พิกัด 47P 0735680E, 1408469N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤศจิกายน 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม

วันที่รับตัวอย่าง : 2-3 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2-3 พฤศจิกายน 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U089120  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV870-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนมาบตา (พิกัด 47P 0735680E, 1408469N)	
	2-3 พฤศจิกายน 2565	
	T22AV870-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	1.7	NE
11:00-12:00 น.	0.7	ENE
12:00-13:00 น.	1.3	NNE
13:00-14:00 น.	1.2	N
14:00-15:00 น.	1.4	NNE
15:00-16:00 น.	1.5	N
16:00-17:00 น.	1.7	NNE
17:00-18:00 น.	2.2	N
18:00-19:00 น.	1.6	ENE
19:00-20:00 น.	1.0	ENE
20:00-21:00 น.	2.2	NE
21:00-22:00 น.	2.3	E
22:00-23:00 น.	0.5	ESE
23:00-00:00 น.	2.5	NE
00:00-01:00 น.	1.5	ENE
01:00-02:00 น.	2.4	NNE
02:00-03:00 น.	1.9	N
03:00-04:00 น.	2.4	ENE
04:00-05:00 น.	1.4	N
05:00-06:00 น.	2.5	NE
06:00-07:00 น.	2.1	WNW
07:00-08:00 น.	1.1	NW
08:00-09:00 น.	1.5	NW
09:00-10:00 น.	2.4	NW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 พฤศจิกายน 2565





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาตาตุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนมาตาตุด (พิกัด 47P 0735680E, 1408469N)  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2565  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT  
ผู้ตรวจวัด : นายสุริยัน นิธิเขตขุวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 6-7 ธันวาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U099085  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AY590-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)	
	ชุมชนมาตาตุด (พิกัด 47P 0735680E, 1408469N)	
	6 - 7 ธันวาคม 2565	
	T22AY590-0003	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.0	N
08:00-09:00 น.	0.7	N
09:00-10:00 น.	0.8	N
10:00-11:00 น.	0.9	N
11:00-12:00 น.	1.0	NNE
12:00-13:00 น.	0.8	NNE
13:00-14:00 น.	1.1	NNE
14:00-15:00 น.	0.8	NNE
15:00-16:00 น.	0.8	NNE
16:00-17:00 น.	1.0	NNE
17:00-18:00 น.	1.7	NE
18:00-19:00 น.	2.0	NE
19:00-20:00 น.	1.8	NNE
20:00-21:00 น.	2.0	NE
21:00-22:00 น.	1.4	NE
22:00-23:00 น.	1.5	NE
23:00-00:00 น.	1.4	NE
00:00-01:00 น.	1.8	NE
01:00-02:00 น.	1.1	NE
02:00-03:00 น.	1.0	NE
03:00-04:00 น.	0.9	NE
04:00-05:00 น.	0.8	NE
05:00-06:00 น.	0.9	NE
06:00-07:00 น.	0.9	NNE



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 ธันวาคม 2565





บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. (Branch 5 : Aromatics 2 Plant)	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/Amb/Dec
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 17-24/12/2022
RECEIVED DATE	: 29/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 04-05/01/2023
REPORT DATE	: 06/01/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: Ban Nurnpayom

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-10 (24 hr)	17-18/12/2022	mg/cu.m.	0.059	0.120	High Volume
	18-19/12/2022	mg/cu.m.	0.071		Air Sampler
	19-20/12/2022	mg/cu.m.	0.058		(Hi-Vol PM-10
	20-21/12/2022	mg/cu.m.	0.079		Size Selective Inlet)/
	21-22/12/2022	mg/cu.m.	0.075		Gravimetric Method
	22-23/12/2022	mg/cu.m.	0.075		
	23-24/12/2022	mg/cu.m.	0.081		

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

**Remark :** 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).





บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

## AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. (Branch 5 : Aromatics 2 Plant)	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/Amb/Dec
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 17-24/12/2022
RECEIVED DATE	: 29/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 04-05/01/2023
REPORT DATE	: 06/01/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: Ban Bon

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-10 (24 hr)	17-18/12/2022	mg/cu.m.	0.058	0.120	High Volume
	18-19/12/2022	mg/cu.m.	0.069		Air Sampler
	19-20/12/2022	mg/cu.m.	0.038		(Hi-Vol PM-10
	20-21/12/2022	mg/cu.m.	0.054		Size Selective Inlet)/
	21-22/12/2022	mg/cu.m.	0.074		Gravimetric Method
	22-23/12/2022	mg/cu.m.	0.093		
	23-24/12/2022	mg/cu.m.	0.053		

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

**Remark :** 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. (Branch 5 : Aromatics 2 Plant)	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/Amb/Dec
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 17-24/12/2022
RECEIVED DATE	: 29/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 04-05/01/2023
REPORT DATE	: 06/01/2023	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: Ban Mabya

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-10 (24 hr)	17-18/12/2022	mg/cu.m.	0.033	0.120	High Volume
	18-19/12/2022	mg/cu.m.	0.056		Air Sampler
	19-20/12/2022	mg/cu.m.	0.039		(Hi-Vol PM-10
	20-21/12/2022	mg/cu.m.	0.052		Size Selective Inlet)/
	21-22/12/2022	mg/cu.m.	0.044		Gravimetric Method
	22-23/12/2022	mg/cu.m.	0.050		
	23-24/12/2022	mg/cu.m.	0.050		

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

**Remark :** 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).

4. The sampling was not taken during November 14-15, 2021 because power outage.



## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-PTTGC5

Location : Ban Nurnpayom  
Analyzer Model : Thermo 43C  
Serial No : 60773-328-2

Monitor Period : 17-24 Dec 2022  
Station No : SCT-17  
Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E  
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319  
Certified Date : 13 Jan 2022  
Expire Date : 12 Jan 2023

Serial No : 587

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Time	SO2 Concentration (ppb)						
	17-18 Dec 2022	18-19 Dec 2022	19-20 Dec 2022	20-21 Dec 2022	21-22 Dec 2022	22-23 Dec 2022	23-24 Dec 2022
15:00 - 16:00	2.6	3.2	3.9	4.2	4.2	3.3	2.3
16:00 - 17:00	3.4	3.1	4.3	4.0	3.1	3.9	1.7
17:00 - 18:00	2.3	2.6	2.6	1.8	3.3	3.4	4.3
18:00 - 19:00	2.9	2.6	1.7	4.2	3.2	2.1	4.1
19:00 - 20:00	2.5	1.7	4.1	2.3	2.5	2.6	2.4
20:00 - 21:00	1.7	4.2	3.6	3.8	3.0	1.9	3.6
21:00 - 22:00	2.3	3.2	3.5	2.8	2.2	3.8	3.0
22:00 - 23:00	2.0	2.5	3.4	1.8	3.3	2.2	4.3
23:00 - 00:00	2.1	2.7	4.3	1.7	2.5	2.4	1.7
00:00 - 01:00	3.6	3.6	4.1	2.4	3.6	3.0	3.4
01:00 - 02:00	3.5	4.1	2.5	4.2	2.4	2.0	3.5
02:00 - 03:00	3.7	4.3	3.0	4.0	3.7	3.0	3.7
03:00 - 04:00	3.5	2.7	4.3	2.1	2.0	2.3	1.8
04:00 - 05:00	4.0	3.2	2.4	4.2	3.5	3.5	2.9
05:00 - 06:00	2.1	2.4	3.5	2.2	3.8	4.3	2.3
06:00 - 07:00	4.1	3.5	1.8	3.9	4.0	4.1	3.3
07:00 - 08:00	2.5	2.8	3.6	4.0	2.6	4.2	3.9
08:00 - 09:00	3.8	3.7	2.2	2.5	1.9	3.7	2.9
09:00 - 10:00	2.6	2.9	4.0	3.2	2.4	2.8	2.8
10:00 - 11:00	2.6	4.3	3.5	4.2	4.3	2.2	2.6
11:00 - 12:00	3.3	2.3	3.1	3.4	3.3	3.5	1.9
12:00 - 13:00	4.1	2.7	2.1	3.8	1.8	4.2	2.7
13:00 - 14:00	4.2	1.8	3.6	2.6	2.5	3.9	2.9
14:00 - 15:00	4.1	4.1	3.7	3.1	2.8	1.8	4.1
Average-24Hr*	3.1	3.1	3.3	3.2	3.0	3.1	3.0
Max-1Hr	4.2	4.3	4.3	4.2	4.3	4.3	4.3
Min-1Hr	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7
Standard-1Hr	300 ppb(780 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	120 ppb(300 ug/cu.m)						

Remark : \* Average time between 15:00-15:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide

### MTR-PTTGC5

Location : Ban Bon

Monitor Period : 17-24 Dec 2022

Analyzer Model : Thermo 43C

Station No : SCT-18

Serial No : 60771-32812

Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 13 Jan 2022

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 12 Jan 2023

Time	SO2 Concentration (ppb)						
	17-18 Dec 2022	18-19 Dec 2022	19-20 Dec 2022	20-21 Dec 2022	21-22 Dec 2022	22-23 Dec 2022	23-24 Dec 2022
14:00 - 15:00	1.7	2.3	2.9	1.5	1.4	4.5	2.2
15:00 - 16:00	3.1	3.1	3.2	3.1	3.7	4.9	4.1
16:00 - 17:00	4.2	4.8	2.8	2.5	4.5	4.4	2.6
17:00 - 18:00	5.0	4.8	4.8	5.1	4.5	3.7	4.8
18:00 - 19:00	1.4	2.3	2.2	4.4	2.8	4.4	2.0
19:00 - 20:00	1.6	1.4	4.8	4.3	4.2	4.6	1.9
20:00 - 21:00	5.1	4.7	3.1	3.3	2.6	3.1	4.6
21:00 - 22:00	4.9	3.8	4.2	3.1	3.2	1.9	3.4
22:00 - 23:00	3.3	3.8	2.6	2.3	5.1	2.2	2.1
23:00 - 00:00	4.0	3.9	4.5	4.7	2.4	5.0	5.0
00:00 - 01:00	3.1	3.0	2.0	1.8	1.8	4.0	2.1
01:00 - 02:00	5.0	4.7	2.7	2.2	3.9	4.8	5.0
02:00 - 03:00	5.0	1.4	4.3	4.9	4.2	4.1	1.6
03:00 - 04:00	2.6	2.1	2.6	2.9	2.3	3.9	5.0
04:00 - 05:00	4.9	3.6	4.4	2.1	3.2	4.3	1.7
05:00 - 06:00	2.8	1.9	2.1	1.7	2.1	1.6	3.2
06:00 - 07:00	4.7	4.6	1.8	2.7	3.1	4.9	4.8
07:00 - 08:00	4.3	4.5	1.9	4.4	3.7	3.2	2.1
08:00 - 09:00	4.6	3.8	3.9	3.9	2.1	4.8	3.8
09:00 - 10:00	3.4	4.4	2.4	1.5	1.5	2.2	2.1
10:00 - 11:00	4.4	4.1	3.7	4.0	3.3	2.6	3.8
11:00 - 12:00	5.1	4.7	5.0	2.8	1.5	3.8	2.3
12:00 - 13:00	4.9	3.5	3.6	2.6	4.5	4.9	3.6
13:00 - 14:00	2.8	3.7	2.7	2.1	2.9	3.0	3.4
Average-24Hr*	3.8	3.5	3.3	3.1	3.1	3.8	3.2
Max-1Hr	5.1	4.8	5.0	5.1	5.1	5.0	5.0
Min-1Hr	1.4	1.4	1.8	1.5	1.4	1.6	1.6
Standard-1Hr	300 ppb(780 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	120 ppb(300 ug/cu.m)						

Remark : \* Average time between 14:00-14:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team





## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-PTTGC5

Location : Ban Mabya

Monitor Period : 17-24 Dec 2022

Analyzer Model : Teledyne T100

Station No : SCT-16

Serial No : 120

Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 13 Jan 2022

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 12 Jan 2023

Time	SO2 Concentration (ppb)						
	17-18 Dec 2022	18-19 Dec 2022	19-20 Dec 2022	20-21 Dec 2022	21-22 Dec 2022	22-23 Dec 2022	23-24 Dec 2022
14:00 - 15:00	3.4	2.9	4.0	2.9	3.6	3.3	2.6
15:00 - 16:00	3.2	2.7	2.6	4.3	2.3	3.1	4.8
16:00 - 17:00	3.4	3.7	4.6	4.7	2.7	2.2	4.1
17:00 - 18:00	4.0	4.6	3.7	4.1	4.2	3.7	2.5
18:00 - 19:00	3.5	3.9	4.5	4.3	4.5	2.3	3.0
19:00 - 20:00	2.5	2.8	4.0	3.9	2.9	3.1	4.1
20:00 - 21:00	3.8	4.7	3.3	4.1	4.4	3.1	3.3
21:00 - 22:00	4.4	2.7	4.1	4.2	2.4	3.0	4.2
22:00 - 23:00	3.5	3.3	4.5	4.8	3.7	3.8	2.8
23:00 - 00:00	3.5	3.8	4.2	3.5	2.3	3.7	3.5
00:00 - 01:00	2.8	3.9	4.0	4.3	4.3	2.9	4.8
01:00 - 02:00	2.2	2.2	2.5	3.9	2.5	4.8	3.7
02:00 - 03:00	3.1	3.4	3.6	3.6	2.7	4.6	3.8
03:00 - 04:00	3.9	2.3	2.4	4.8	3.1	4.3	2.4
04:00 - 05:00	3.9	2.3	2.3	2.6	2.9	2.3	2.4
05:00 - 06:00	4.2	4.7	3.7	2.6	4.2	4.5	2.3
06:00 - 07:00	3.2	4.8	4.5	4.1	4.2	4.4	4.5
07:00 - 08:00	3.3	3.0	4.1	2.9	3.2	2.9	3.0
08:00 - 09:00	3.9	2.6	4.8	4.1	3.0	2.9	3.8
09:00 - 10:00	4.1	3.4	4.6	4.3	3.5	3.1	4.2
10:00 - 11:00	3.6	3.6	3.0	4.8	3.7	3.8	2.2
11:00 - 12:00	3.3	4.0	2.5	3.6	2.9	4.4	3.0
12:00 - 13:00	2.2	3.5	2.8	4.8	4.1	4.8	4.8
13:00 - 14:00	2.5	2.9	4.2	3.9	3.0	2.4	2.7
Average-24Hr*	3.4	3.4	3.7	4.0	3.3	3.5	3.4
Max-1Hr	4.4	4.8	4.8	4.8	4.5	4.8	4.8
Min-1Hr	2.2	2.2	2.3	2.6	2.3	2.2	2.2
Standard-1Hr	300 ppb(780 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	120 ppb(300 ug/cu.m)						

Remark : \* Average time between 14:00-14:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-PTTGC5

Location : Ban Numpayom

Monitor Period : 17-24 Dec 2022

Analyzer Model : Teledyne T200

Station No : SCT-17

Serial No : 111

Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 13 Jan 2022

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 12 Jan 2023

Time	NO2 Concentration (ppb)						
	17-18 Dec 2022	18-19 Dec 2022	19-20 Dec 2022	20-21 Dec 2022	21-22 Dec 2022	22-23 Dec 2022	23-24 Dec 2022
15:00 - 16:00	6.2	4.4	4.5	5.2	6.4	5.6	5.5
16:00 - 17:00	7.3	9.3	9.0	7.7	5.1	9.7	7.3
17:00 - 18:00	7.2	6.0	6.7	5.2	5.2	5.4	5.0
18:00 - 19:00	6.9	4.8	8.2	6.6	5.9	7.6	7.2
19:00 - 20:00	7.9	5.1	3.9	7.2	6.7	4.9	8.7
20:00 - 21:00	6.9	9.5	8.4	8.2	3.9	8.8	8.9
21:00 - 22:00	7.9	6.0	6.1	9.5	6.0	5.7	8.9
22:00 - 23:00	4.9	6.6	8.5	8.2	7.2	3.8	5.2
23:00 - 00:00	5.6	5.4	5.9	7.0	4.9	6.0	6.6
00:00 - 01:00	9.5	3.4	4.2	6.5	5.7	5.4	6.1
01:00 - 02:00	6.9	4.5	8.6	4.3	8.4	7.9	9.1
02:00 - 03:00	5.7	7.8	8.1	7.6	7.7	7.3	4.2
03:00 - 04:00	6.0	4.5	3.8	8.1	7.5	6.0	7.2
04:00 - 05:00	4.8	5.5	6.2	5.3	3.5	8.0	3.9
05:00 - 06:00	6.4	7.2	6.6	7.5	6.5	4.3	7.9
06:00 - 07:00	7.7	8.7	4.6	7.6	6.7	8.1	4.4
07:00 - 08:00	6.8	5.1	4.6	4.3	6.1	5.0	7.3
08:00 - 09:00	5.4	9.0	7.0	6.7	7.5	8.5	4.7
09:00 - 10:00	3.4	7.4	8.7	5.4	4.4	6.4	8.7
10:00 - 11:00	6.4	4.7	4.1	4.2	6.0	5.9	7.3
11:00 - 12:00	5.3	4.8	4.5	5.4	4.1	6.5	8.7
12:00 - 13:00	6.1	4.3	7.7	4.4	7.9	7.6	6.6
13:00 - 14:00	4.6	5.0	8.2	5.8	6.5	5.2	7.2
14:00 - 15:00	5.6	6.9	4.2	5.7	3.4	7.2	5.8
Average-24Hr*	6.3	6.1	6.3	6.4	6.0	6.5	6.8
Max-1Hr	9.5	9.5	9.0	9.5	8.4	9.7	9.1
Min-1Hr	3.4	3.4	3.8	4.2	3.4	3.8	3.9
Standard-1Hr	170 ppb(320 ug/cu.m)						
Standard-24Hr							

Remark : \* Average time between 15:00-15:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-PTTGC5

Location : Ban Bon

Monitor Period : 17-24 Dec 2022

Analyzer Model : API 200A

Station No : SCT-18

Serial No : 144

Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 13 Jan 2022

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 12 Jan 2023

Time	NO2 Concentration (ppb)						
	17-18 Dec 2022	18-19 Dec 2022	19-20 Dec 2022	20-21 Dec 2022	21-22 Dec 2022	22-23 Dec 2022	23-24 Dec 2022
14:00 - 15:00	2.7	11.7	9.5	14.0	8.7	5.8	1.2
15:00 - 16:00	4.5	12.0	9.2	12.5	8.4	10.0	6.5
16:00 - 17:00	8.6	4.1	7.5	10.6	11.2	13.8	7.5
17:00 - 18:00	6.4	8.5	8.0	5.9	13.2	7.9	3.0
18:00 - 19:00	6.1	2.4	8.6	9.9	11.6	8.0	4.6
19:00 - 20:00	7.7	10.0	10.6	5.3	8.2	4.7	12.1
20:00 - 21:00	7.2	9.5	5.7	8.2	3.7	5.7	5.2
21:00 - 22:00	6.4	4.9	7.1	9.7	11.0	10.2	6.8
22:00 - 23:00	9.8	3.6	3.6	14.3	5.8	7.7	7.1
23:00 - 00:00	10.2	8.8	9.8	8.5	10.0	9.6	7.4
00:00 - 01:00	9.5	8.5	7.7	11.1	5.8	12.8	7.6
01:00 - 02:00	8.7	7.1	3.7	8.2	10.7	10.6	10.7
02:00 - 03:00	8.0	8.9	2.6	13.3	7.6	5.4	9.3
03:00 - 04:00	6.5	6.8	4.3	5.7	6.8	11.1	4.9
04:00 - 05:00	7.7	5.9	10.5	12.3	8.9	11.8	8.9
05:00 - 06:00	8.8	11.8	3.6	9.2	5.4	11.9	8.9
06:00 - 07:00	6.6	9.8	3.9	7.3	6.7	6.2	8.8
07:00 - 08:00	5.1	8.4	10.3	8.5	7.1	11.0	4.2
08:00 - 09:00	5.2	8.0	9.6	8.1	6.2	9.6	9.2
09:00 - 10:00	5.5	10.1	3.8	2.6	6.1	12.7	7.1
10:00 - 11:00	7.2	13.1	7.9	12.2	12.3	7.1	1.3
11:00 - 12:00	8.0	5.6	2.5	10.3	4.7	7.9	9.6
12:00 - 13:00	13.1	14.0	15.7	7.0	7.0	15.5	5.1
13:00 - 14:00	5.6	19.2	17.4	8.2	8.6	3.6	7.2
Average-24Hr*	7.3	8.9	7.6	9.3	8.2	9.2	6.8
Max-1Hr	13.1	19.2	17.4	14.3	13.2	15.5	12.1
Min-1Hr	2.7	2.4	2.5	2.6	3.7	3.6	1.2
Standard-1Hr	170 ppb(320 ug/cu.m)						
Standard-24Hr							

Remark : \* Average time between 14:00-14:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-PTTGC5

Location : Ban Mabya

Monitor Period : 17-24 Dec 2022

Analyzer Model : API 200A

Station No : SCT-16

Serial No : 2385

Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 13 Jan 2022

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 12 Jan 2023

Time	NO2 Concentration (ppb)						
	17-18 Dec 2022	18-19 Dec 2022	19-20 Dec 2022	20-21 Dec 2022	21-22 Dec 2022	22-23 Dec 2022	23-24 Dec 2022
14:00 - 15:00	3.2	7.8	7.8	6.1	6.9	8.2	6.3
15:00 - 16:00	4.3	7.6	4.5	8.3	5.3	6.7	2.6
16:00 - 17:00	8.1	8.4	6.0	5.6	7.6	5.1	7.0
17:00 - 18:00	4.3	3.9	6.8	6.3	4.3	7.5	5.4
18:00 - 19:00	7.7	3.9	5.0	4.4	7.2	4.9	4.0
19:00 - 20:00	4.8	8.3	2.9	7.8	6.1	9.0	5.1
20:00 - 21:00	5.0	3.6	6.9	7.0	6.8	3.1	7.0
21:00 - 22:00	4.1	6.8	8.1	6.5	3.8	9.1	5.8
22:00 - 23:00	3.3	7.3	3.8	3.8	4.6	8.7	3.8
23:00 - 00:00	5.9	4.8	6.2	7.8	4.1	3.5	5.2
00:00 - 01:00	7.7	5.3	7.6	6.6	5.1	7.6	5.9
01:00 - 02:00	5.5	4.7	4.0	5.4	3.9	5.3	4.7
02:00 - 03:00	8.8	7.4	7.6	6.7	5.2	4.2	6.4
03:00 - 04:00	6.3	5.7	7.4	3.3	4.5	7.1	3.3
04:00 - 05:00	7.9	3.4	7.0	6.3	6.9	4.8	6.3
05:00 - 06:00	2.1	5.0	8.7	2.8	7.0	6.4	8.1
06:00 - 07:00	4.6	4.7	5.8	9.2	8.6	7.5	6.0
07:00 - 08:00	6.4	6.1	4.6	6.2	8.2	3.0	5.5
08:00 - 09:00	4.6	5.5	4.3	6.2	8.0	6.4	3.3
09:00 - 10:00	5.8	4.8	8.9	5.0	2.2	6.5	6.6
10:00 - 11:00	7.4	2.6	6.0	7.5	7.3	6.6	3.6
11:00 - 12:00	8.1	4.3	5.2	5.0	6.3	7.0	5.8
12:00 - 13:00	9.1	9.0	4.1	8.0	7.8	6.0	2.4
13:00 - 14:00	7.6	5.9	6.0	5.0	6.5	6.0	2.2
Average-24Hr*	5.9	5.7	6.1	6.1	6.0	6.3	5.1
Max-1Hr	9.1	9.0	8.9	9.2	8.6	9.1	8.1
Min-1Hr	2.1	2.6	2.9	2.8	2.2	3.0	2.2
Standard-1Hr	170 ppb(320 ug/cu.m)						
Standard-24Hr							

Remark : \* Average time between 14:00-14:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 กรกฎาคม 2565
ที่อยู่	: 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 5-14 กรกฎาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U055289
สถานที่ซึบตัวอย่าง	: PTTGC	เลขที่งาน	: 2021-009588
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AN244-0006
วันที่ซึบตัวอย่าง	: *		
เวลาที่ซึบตัวอย่าง	: *		
ผู้ซึบตัวอย่าง	: นายชัชวาลย์ เสือส่อง		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกรร พัดสองชั้น		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AN244-0006
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	13.6
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	11.3
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.13
อะคริลิก	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลิกในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.31
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมีนไดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมีนฟอรัม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมีนเฮกซะ	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดออกไซด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.28
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอรัม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.58
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.38
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมีนอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AN244-0006
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.02
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.77
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.16
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	13.2
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.93
เฮกซะแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.29
3-เฮกซะโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.97
ไอโซพรีนแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.74
เมทาโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	12.1
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.35
เมทิล ไอโอบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.81
เพนทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AN244-0006
โพพานเนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19
1-โพพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรโพลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	23.1
ฟรออน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟรออน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.32
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวนิลอะซิเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.04
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.69
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.73
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 4 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 5 กรกฎาคม 2565

**เบญจวรรณ วิริโยทัย**

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ชักตัวอย่าง : PTTGC  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุตารัตน์ จันทร์ประทัด

วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U062738  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AP183-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AP183-0006
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	12.2
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.37
อะซิโตนในไดร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.13
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลไนโตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.26
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไธดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมีฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมีมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.25
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	142
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมีอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AP183-0006
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.99
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.70
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.32
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.51
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.79
เฮกซะแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.51
3-เฮกซะโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.30
ไอโซพรีนแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมทิลโครซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.10
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
เมทิล ไอโซโอดี	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เพนทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.07
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AP183-0006
โพรพานแนล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19
1-โพรพานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรโพลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	7.18
ฟร็อน-113	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟร็อน-11	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.13
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวนิลอะซีเตท	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.73
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.48
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.21
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 1 สิงหาคม 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 2 สิงหาคม 2565

นางสาววรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 สิงหาคม 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ซึบตัวอย่าง : PTTGC  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ซึบตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ซึบตัวอย่าง : \*  
ผู้ซึบตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุตารัตน์ จันทร์ประทีป  
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2-12 กันยายน 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072063  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR253-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AR253-0006
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	17.4
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	18.5
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.36
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.47
อะคริลไนไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.85
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไคลดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมไพลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทาเนล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.00
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.30
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.50
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.59
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.20
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AR253-0006
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.35
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.33
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.16
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	9.65
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.82
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	5.34
3-เฮกซานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทิล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.35
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.42
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.52
เมทาโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.12
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	18.0
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	5.88
เมทิล ไอโซโอดี	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.42
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.91
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.51
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.43
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.28



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AR253-0006
โพพานเนล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.20
1-โพพานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.39
โพพโพลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	19.9
พริออน-113	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
พริออน-11	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.21
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.42
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.86
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวนิลอะซิเตท	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.76
ออโร-ไซลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.93
ไซลีนทั้งหมด	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	3.69
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 1 กันยายน 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 2 กันยายน 2565

**เบญจวรรณ วิริโยทัย**

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 กันยายน 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2565
ที่อยู่	: 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 5-22 ตุลาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U083526
สถานที่ซึบตัวอย่าง	: PTTGC	เลขที่งาน	: 2021-009588
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AT726-0006
วันที่ซึบตัวอย่าง	: *		
เวลาที่ซึบตัวอย่าง	: *		
ผู้ซึบตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วราชมุข		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทีป		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AT726-0006
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	12.1
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	8.51
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	14.2
อะคริลิก	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลิกในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.26
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมีนไดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมีนฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมีนมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	9.10
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.17
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมีอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AT726-0006
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.22
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	5.66
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.48
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	5.11
เอทิลเบนซิน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
เฮกซานนอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	7.46
3-เฮกซาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.36
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.69
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมทิลโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	218
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.36
เมทิล ไอโอบูต	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.94
เพนทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.34
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AT726-0006
โพรพาแนล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19
1-โพรพานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรโพลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.41
ฟรออน-113	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟรออน-11	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.36
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวโวลอะซีเตท	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวโวลลอร์ดี	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.70
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 4 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 5 ตุลาคม 2565

**เบญจวรรณ วิริโยทัย**

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 ตุลาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
 ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
 สถานที่ซึบตัวอย่าง : PTTGC  
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 วันที่ซึบตัวอย่าง : \*  
 เวลาที่ซึบตัวอย่าง : \*  
 ผู้ซึบตัวอย่าง : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม  
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทีป

วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-17 พฤศจิกายน 2565  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U091600  
 เลขที่งาน : 2021-009588  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV870-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AV870-0006
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	18.7
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	17.8
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.44
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลไนโตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.55
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไคลด์โรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมไธเรน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทาเนล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.13
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.56
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรไธเรน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.55
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AV870-0006
ฟรอน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.39
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.99
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟรอน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟรอน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.31
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	4.80
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.60
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.33
3-เฮกซานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.20
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.63
ไอโซพรีนแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.61
เมทิลโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	28.7
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.02
เมทิล ไอโอบูต	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไนล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.23
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.30
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AV870-0006
โพรพานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.69
1-โพรพานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรไพซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีเทน)	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	13.3
ฟร็อน-113	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีเทน)	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟร็อน-11	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.52
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวนิลอะซิเตท	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.70
ออโร-ไซลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

นางสาววรรณ วัชรวิทย์

(นางสาวเบญจวรรณ วัชรวิทย์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 พฤศจิกายน 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 ธันวาคม 2565
ที่อยู่	: 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 9-20 ธันวาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U101176
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง	: PTTGC	เลขที่งาน	: 2021-009588
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AY590-0006
วันที่ซึ่กตัวอย่าง	: *		
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง	: *		
ผู้ซึ่กตัวอย่าง	: นายสุรียัน นิธิเชิดขวงค์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทีป		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AY590-0006
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	8.85
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	7.79
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.13
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลไนไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.66
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไธคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.33
คาร์บอน เดตรคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.72
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.66
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AY590-0006
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.98
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.49
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.89
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.12
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	74.1
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.31
3-เฮกซาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทิล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.25
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมทาโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	10.4
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.79
เมทิล ไอโอบูต คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.39
2-เพนทาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			PTTGC T22AY590-0006
โพรพานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19
1-โพรพานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรไพซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.60
สไตรีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีเทน)	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอิน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.97
ฟรอน-113	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีเทน)	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟรอน-11	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.30
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวนิลอะซิเตท	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.70
ออโร-ไซลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2565

นางสาววรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ธันวาคม 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ซึบตัวอย่าง : ชุมชนเนินพยอม  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ซึบตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ซึบตัวอย่าง : \*  
ผู้ซึบตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนส่อง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกรร พัดสองชั้น  
วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-14 กรกฎาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U055282  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AN244-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AN244-0001
อะซิโตน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	16.0
อะซิโตน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	12.0
อะซิโตนในไตร	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.13
อะครอลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลไนไตร	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.30
เบนซิลคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไธคลอโรมีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมไธฟอร์ม	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมไธเมเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดออกไซด์	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.51
คาร์บอน เดดระคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50
คลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.72
ไซโคลเฮกเซน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมไธเมเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AN244-0001
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.16
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.75
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.24
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	22.2
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.48
เฮกซะแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.33
3-เฮกซะโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	3.89
ไอโซพรีลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.76
เมทิลโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	19.1
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.15
เมทิล ไอโอบูต	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.76
เพนทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AN244-0001
โพรพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.43
1-โพรพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรโพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทธีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอิน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	26.1
ฟร็อน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทธีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟร็อน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.33
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวนิลอะซิเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.90
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.92
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	3.82
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 4 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 5 กรกฎาคม 2565

**เบญจวรรณ วิริโยทัย**

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด		
ที่อยู่	: 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com		
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง	: ขุมชนเนินพยอม		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 สิงหาคม 2565
วันที่ซึ่กตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 3-11 สิงหาคม 2565
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U062730
ผู้ซึ่กตัวอย่าง	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	เลขที่งาน	: 2021-009588
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทัด	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AP183-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ขุมชนเนินพยอม T22AP183-0001
อะซิโกลด์ไฮด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	15.0
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	7.11
อะซิโตนไนโตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.13
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริโนไนโตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.26
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรโมไดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรโมฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรโมมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทาแนล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.25
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.60
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรโมอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AP183-0001
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.02
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทธีลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	124
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.40
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	14.1
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.52
เฮกซะแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เฮกซาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.62
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมทิลโครซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	9.08
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.92
เมทิล ไอโอบูต	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AP183-0001
โพรพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19
1-โพรพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรโพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอิน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	7.05
ฟร็อน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟร็อน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.34
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวนิลอะซิเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.03
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 1 สิงหาคม 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 2 สิงหาคม 2565

**เบญจวรรณ วิริยะ**

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 สิงหาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : ชุมชนเนินพยอม  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : \*  
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เสือส่อง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทีป

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2-12 กันยายน 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072055  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR253-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AR253-0001
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	17.8
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	17.1
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.34
อะคริลิก	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.49
อะคริลิกในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.84
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมอไดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมอฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมอมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.56
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.68
คาร์บอนไดออกไซด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.36
คาร์บอน เดคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.93
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.18
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมออีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AR253-0001
ฟร็อน-12	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.20
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.26
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.14
1,4-ไดออกเซน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	9.17
เอทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.73
เฮกซานัล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	5.05
3-เฮกซาโนน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.66
ไอโซพรีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.91
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.33
เมทาโครลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.90
เมทานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	22.7
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	5.45
เมทิล ไอโอโดด์	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.54
เพนทานัล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.36
2-เพนทานโนน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานโนน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AR253-0001
โพรพานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.34
1-โพรพานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรโพลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีเทน)	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	18.7
ฟรออน-113	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีเทน)	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟรออน-11	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.16
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.69
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวโนลอะซีเตท	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวโนลคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.54
ออโร-ไซลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.87
ไซลีนทั้งหมด	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	3.41
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 1 กันยายน 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 2 กันยายน 2565

นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 กันยายน 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2565
ที่อยู่	: 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 5-22 ตุลาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U083521
สถานที่ซึบตัวอย่าง	: ชุมชนเนินพยอม	เลขที่งาน	: 2021-009588
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AT726-0001
วันที่ซึบตัวอย่าง	: *		
เวลาที่ซึบตัวอย่าง	: *		
ผู้ซึบตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วรากมุข		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทีป		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AT726-0001
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	211
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	9.73
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	6.89
อะคริลิก	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลิกในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.26
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมีนไดคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมีนฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทาเนล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	5.52
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.52
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.25
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AT726-0001
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.34
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	9.20
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.74
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	6.33
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	19.8
3-เฮกซาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.29
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.59
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมทิลโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	14.2
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.89
เมทิล ไอโอโดด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.12
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.80
2-เพนทาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AT726-0001
โพรพาแนล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.62
1-โพรพานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรโพลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทธีลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.60
ฟริออน-113	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทธีลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟริออน-11	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.33
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวโนลอะซีเตท	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวโนลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.70
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 4 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 5 ตุลาคม 2565

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 ตุลาคม 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : ชุมชนเนินพยอม  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : \*  
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทีป

วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-17 พฤศจิกายน 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U091595  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AV870-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AV870-0001
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	20.2
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	16.7
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.13
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลไนไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.55
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไธดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมไธดฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมไธดเบน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทาเนล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.25
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.54
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.89
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AV870-0001
ฟรอน-12	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.64
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.86
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟรอน-114	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟรอน-22	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.49
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	4.78
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.68
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เฮกซานอน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.60
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.89
เมทาโครลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	37.8
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.47
เมทิล ไอโอบูต คีโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.35
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเป็นพยอม T22AV870-0001
โพพานแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.59
1-โพพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพพโพลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอิน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	11.3
ฟร็อน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟร็อน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.54
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวโนลอะซีเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวโนลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.70
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 พฤศจิกายน 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ซึบตัวอย่าง : ชุมชนเนินพยอม  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ซึบตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ซึบตัวอย่าง : \*  
ผู้ซึบตัวอย่าง : นายสุรียัน นิธิเชิดชูวงศ์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทีป

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 9-20 ธันวาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U101171  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AY590-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AY590-0001
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	12.4
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	8.40
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.13
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลไนไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.66
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไธคลอโรโรเบน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมไธฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมไธเบน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.25
คาร์บอน เดตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.91
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.39
คลอโรเบน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.82
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AY590-0001
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.45
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.62
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.84
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.25
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	10.0
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เฮกซาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	4.62
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมทาโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	9.93
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.65
เมทิล ไอโอบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.31
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
2-เพนทานโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนเนินพยอม T22AY590-0001
โพรพาแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.03
1-โพรพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรโพลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.58
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.47
ฟร็อน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟร็อน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.53
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวโวลอะซีเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.70
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2565

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ธันวาคม 2565



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 กรกฎาคม 2565
ที่อยู่	: 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 5-14 กรกฎาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U055283
สถานที่ซึบตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านบน	เลขที่งาน	: 2021-009588
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AN244-0002
วันที่ซึบตัวอย่าง	: *		
เวลาที่ซึบตัวอย่าง	: *		
ผู้ซึบตัวอย่าง	: นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกรรณ พัดสองชั้น		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AN244-0002
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	16.6
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	10.9
อะซิโตนในไดร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.13
อะคริลิก	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลิกในไดร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.46
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรโมไดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรโมฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรโมมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดออกไซด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.33
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.55
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.41
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรโมอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AN244-0002
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.08
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.73
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.15
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	23.4
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.96
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.25
3-เฮกซานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	4.18
ไอโซพรีนแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.41
เมทิลโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	15.5
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.71
เมทิล ไอโอบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.72
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AN244-0002
โพพานแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19
1-โพพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพพไพลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทธีลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	210
ฟร็อน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทธีลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟร็อน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.34
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวนิลอะซิเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.28
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.76
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	3.04
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 4 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 5 กรกฎาคม 2565

**เบญจวรรณ วิริโยทัย**

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลนาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ชักตัวอย่าง : ชุมชนบ้านบน  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ชักตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*  
ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาวรัตน์ จันทร์ประทัด

วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U062731  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AP183-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AP183-0002
อะซิโตน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	10.8
อะซิโตน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	6.84
อะซิโตนในไตร	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.13
อะครอลีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลไนโตร	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.26
เบนซิลคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไธคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมไธฟอร์ม	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมไธเรน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทาเนล	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.25
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50
คลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรไธเรน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.16
ไซโคลเฮกเซน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมไธเรน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AP183-0002
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.40
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.39
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	9.47
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.35
เฮกซะแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เฮกซะโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.22
ไอโซพรีนแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมทาโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	8.25
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.38
เมทิล ไอโอบูต	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เพนทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AP183-0002
โพพานนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19
1-โพพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพไพสน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีเทน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอิน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	6.52
พริออน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีเทน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
พริออน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.32
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวนิลอะซิเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.91
ออร์โท-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์

\* : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

: ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 1 สิงหาคม 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 2 สิงหาคม 2565

นางสาววรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 สิงหาคม 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ซึบตัวอย่าง : ชุมชนบ้านบน  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ซึบตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ซึบตัวอย่าง : \*  
ผู้ซึบตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุธารัตน์ จันทร์ประทีป

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2-12 กันยายน 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072057  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR253-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AR253-0002
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	14.0
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	15.5
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.06
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.52
อะครีโลไนไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.81
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไนโดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมไนฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมไนเบน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทาเนล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.57
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.81
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.50
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรเบน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.82
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AR253-0002
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.30
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	6.79
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.77
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	10.1
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.37
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.38
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	18.6
3-เฮกซาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.47
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.34
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.34
เมทาโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.86
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	19.6
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	5.32
เมทิล ไอโอโดด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.59
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.50
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.69
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AR253-0002
โพพานแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.70
1-โพพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพพอสีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทธีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	18.0
ฟรออน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทธีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟรออน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.18
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.60
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวนิลอะซีเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.20
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.70
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.90
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 1 กันยายน 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 2 กันยายน 2565

นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 กันยายน 2565

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
 ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
 สถานที่ชักตัวอย่าง : ชุมชนบ้านบน  
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 วันที่ชักตัวอย่าง : \*  
 เวลาที่ชักตัวอย่าง : \*  
 ผู้ชักตัวอย่าง : นายอุทัย แก้วราชมุข  
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทัด

วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-22 ตุลาคม 2565  
 เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U083522  
 เลขที่งาน : 2021-009588  
 หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT726-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AT726-0002
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	6.38
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	8.03
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.51
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริโนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.26
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไธคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมีฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมีเบน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทาเนล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.53
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.52
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.05
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.01
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมีอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AT726-0002
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.17
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.76
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.99
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	4.49
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.87
3-เฮกซาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.23
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	5.72
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมทิลโครซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.41
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	5.73
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.30
เมทิล ไอโอโดด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.90
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.24
2-เพนทาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AT726-0002
โพรพาแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.51
1-โพรพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรโพลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทธีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.49
ฟรออน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทธีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟรออน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.41
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวโวลอะซีเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.70
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
\* : ซักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 4 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 5 ตุลาคม 2565

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 ตุลาคม 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 พฤศจิกายน 2565
ที่อยู่	: 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 3-17 พฤศจิกายน 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U091596
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านบน	เลขที่งาน	: 2021-009588
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AV870-0002
วันที่ชักตัวอย่าง	: *		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายจิรวัฒน์ สุขเกษม		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทีป		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AV870-0002
อะซิโตน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	8.89
อะซิโตน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	16.6
อะซิโตนในไตร	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.58
อะคริลิก	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลิกในไตร	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.59
เบนซิลคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไคลด์คลอโรมีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมไคลด์ฟอร์ม	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมไคลด์เบน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทาเนล	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดออกไซด์	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	4.21
คาร์บอน เดตรคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50
คลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.33
ไซโคลเฮกเซน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.41
ไซโคลเพนเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมอีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AV870-0002
ฟริออน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.15
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	4.06
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟริออน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟริออน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.38
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	5.92
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.61
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.65
3-เฮกซาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.46
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.81
เมทาโครซิน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	137
เมทิล บิวทิล ไซโดน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล ไซโดน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.98
เมทิล ไอโอดีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล ไซโดน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล โวนิล ไซโดน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.43
2-เพนทานโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AV870-0002
โพรพาแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19
1-โพรพาแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรโพลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทธีลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	32.2
ฟริออน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทธีลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟริออน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.33
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวนิลอะซิเตต	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.70
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

**เบญจวรรณ วิริโยทัย**

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 พฤศจิกายน 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลนาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ซักตัวอย่าง : ชุมชนบ้านบน  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ซักตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ซักตัวอย่าง : \*  
ผู้ซักตัวอย่าง : นายสุรียัน นิธิเชิดขวงค์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทัด

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 9-20 ธันวาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U101172  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AY590-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AY590-0002
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	8.06
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	7.01
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.13
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลไนไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.63
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไธดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมไธดฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมไธด	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดออกไซด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.41
คาร์บอน เดตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.93
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.72
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AY590-0002
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.50
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.61
1,1-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.84
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.20
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	5.84
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เฮกซาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.42
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมทิลโครซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	8.54
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.41
เมทิล ไอโอไดด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนบ้านบน T22AY590-0002
โพรพานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19
1-โพรพานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรโพลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.52
สไตรีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.41
ฟรออน-113	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟรออน-11	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.59
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวนิลอะซิเตต	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.70
ออร์โท-ไซลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2565

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ธันวาคม 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ซึบตัวอย่าง : ชุมชนมาบตาพุด  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ซึบตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ซึบตัวอย่าง : \*  
ผู้ซึบตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนส่อง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกรร พัดสองชั้น  
วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 5-14 กรกฎาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U055285  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AN244-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมาบตาพุด T22AN244-0003
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	12.3
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	8.47
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.53
อะคริลิกไนไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลิกไนไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.40
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมีนไดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมีนฟอรัม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมีนมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.60
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอรัม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.75
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมีนอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมามา T22AN244-0003
ฟร็อน-12	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.19
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.62
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.24
1,4-ไดออกเซน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	18.3
เอทิลเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.81
เฮกซานัล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.17
3-เฮกซาโนน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
ไอโซพรีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.50
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.77
เมทาโครลีน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	31.9
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.44
เมทิล ไอโอบูต	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไนล คีโตน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.04
เพนทานัล	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
2-เพนทานโนน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานโนน	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชมชนมามา T22AN244-0003
โพพานแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19
1-โพพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพพไพลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีเทน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอิน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	12.0
ฟริออน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีเทน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟริออน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.10
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.46
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวโวลอะซีเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวโวลลอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.77
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.66
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.43
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 4 กรกฎาคม 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 5 กรกฎาคม 2565

**เบญจวรรณ วิริโยทัย**

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2565

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด		
ที่อยู่	: 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ขุมนขนมามยา		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 สิงหาคม 2565
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 3-11 สิงหาคม 2565
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U062734
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย	เลขที่งาน	: 2021-009588
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทีป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AP183-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ขุมนขนมามยา T22AP183-0003
อะซิโตน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	10.0
อะซิโตน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	14.3
อะซิโตนในไตร	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.13
อะครอลีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลไนไตร	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.35
เบนซิลคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไธคลอโรมีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมไธฟอร์ม	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมไธเรน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทานอล	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	15.9
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50
คลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.23
คลอโรมีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.10
ไซโคลเฮกเซน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.26
ไซโคลเพนเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมอีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมามา T22AP183-0003
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.77
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	42.2
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.78
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	12.1
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.34
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	107
3-เฮกซาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.29
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.44
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมทิลไครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.10
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.77
เมทิล ไอโอโดด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.65
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	4.41
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมามา T22AP183-0003
โพรพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19
1-โพรพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรโพลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทธีลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.43
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	8.06
พริออน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทธีลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
พริออน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.14
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวนิลอะซีเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.74
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.50
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.24
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 1 สิงหาคม 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 2 สิงหาคม 2565

นางสาววรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 สิงหาคม 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ซึบตัวอย่าง : ชุมชนมาบตาพุด  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ซึบตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ซึบตัวอย่าง : \*  
ผู้ซึบตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนสูง  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทีป

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2-12 กันยายน 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U072058  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR253-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมาบตาพุด T22AR253-0003
อะซิโตน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	22.6
อะซิโตน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	18.5
อะซิโตนในไตร	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.33
อะครอลีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.56
อะคริโนไนไตร	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.74
เบนซิลคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมีนไดคลอโรมีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมีนฟอรั่ม	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมีนมีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทาเนล	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.14
1-บิวทานอล	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.25
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50
คลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอรั่ม	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.81
ไซโคลเฮกเซน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.06
ไซโคลเพนเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมีอีเทน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมามา T22AR253-0003
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.34
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.04
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.27
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	8.22
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.20
เฮกซะแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	3.77
3-เฮกซะโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.27
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.09
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.37
เมทาโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.95
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	20.0
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	5.41
เมทิล ไอโอบูต	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.26
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.50
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.02
2-เพนทานโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมามา T22AR253-0003
โพพานเนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.81
1-โพพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.39
โพพอสีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทธีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	16.4
ฟรออน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทธีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟรออน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.19
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.48
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวโนลอะซีเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวโนลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.15
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.68
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.83
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 1 กันยายน 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 2 กันยายน 2565

**นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย**

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 กันยายน 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 ตุลาคม 2565
ที่อยู่	: 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 5-22 ตุลาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U083523
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง	: ชุมชนมามยา	เลขที่งาน	: 2021-009588
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AT726-0003
วันที่ซึ่กตัวอย่าง	: *		
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง	: *		
ผู้ซึ่กตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วราชมุข		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทีป		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมามยา T22AT726-0003
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	16.6
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	9.28
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.15
อะคริลิก	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลิกในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.26
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมีนไดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมีนฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมีนเมเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.49
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.50
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.10
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมีอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมามา T22AT726-0003
ฟรอน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.24
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.68
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟรอน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟรอน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.04
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	4.71
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.48
3-เฮกซาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.22
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.05
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมทิลโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.34
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	6.08
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.71
เมทิล ไอโอไดด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.90
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.39
2-เพนทาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมาบยา T22AT726-0003
โพรพาแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.36
1-โพรพาแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพรไพซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.09
ฟร็อน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟร็อน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.42
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวโนลอะซิเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวโนลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.70
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 4 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 5 ตุลาคม 2565

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 ตุลาคม 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 พฤศจิกายน 2565
ที่อยู่	: 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 3-17 พฤศจิกายน 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U091597
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ชุมชนมาบตาพุด	เลขที่งาน	: 2021-009588
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AV870-0003
วันที่ชักตัวอย่าง	: *		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายจิรวัฒน์ สุขเกษม		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุตารัตน์ จันทร์ประทีป		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมาบตาพุด T22AV870-0003
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	35.8
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	219
อะซิโตนในไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.13
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.42
อะคริลไนไตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.78
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไคลด์คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมไฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมไธเรน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทาเนล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.96
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.03
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.76
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.90
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมามยา T22AV870-0003
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	4.23
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.39
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรมีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.09
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.26
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.66
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.87
เฮกซะแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.58
3-เฮกซะโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.33
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.48
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.40
เมทาโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	121
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.31
เมทิล ไอโอบูต	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล วัณิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เพนทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
2-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานอน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมามา T22AV870-0003
โพพานแนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.69
1-โพพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพพไพลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทธีลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	412
ฟร็อน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทธีลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟร็อน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.14
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวโวลอะซีเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวโวลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.70
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

นางสาววรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 พฤศจิกายน 2565

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด  
ที่อยู่ : 88 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 6515 8535 อีเมล : aroonsas@scg.com  
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : ชุมชนมาบตาพุด  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : \*  
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายสุรียัน นิธิเขตขวงค์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดารัตน์ จันทร์ประทีป

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 9-20 ธันวาคม 2565  
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U101173  
เลขที่งาน : 2021-009588  
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AY590-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมาบตาพุด T22AY590-0003
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	6.02
อะซิโตน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	7.52
อะซิโตนในไดร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.13
อะครอลีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
อะคริลไนโตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.17
เบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.95
เบนซิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.41
โบรมไธดคลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.53
โบรมไธดฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.82
โบรมไธด	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
1,3-บิวทาไดอิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
นอร์มัล-บิวทาแนล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
1-บิวทานอล	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.24
คาร์บอนไดซัลไฟด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.35
คาร์บอน เตตระคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.93
คลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
คลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.21
คลอโรฟอร์ม	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.42
คลอโรมีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.74
ไซโคลเฮกเซน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.27
ไซโคลเพนเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
1,2-ไดโบรมอีเทน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,3-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48
1,4-ไดคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.48





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมายนยา T22AY590-0003
ฟร็อน-12	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.41
1,1-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.64
1,1-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีธีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.31
ไดคลอโรบีเทน (เมทิลีน คลอไรด์)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.06
1,2- ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.37
ซิส-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ทรานส์-1,3-ไดคลอโรโพรเพน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.36
ฟร็อน-114	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.56
ฟร็อน-22	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.71
1,4-ไดออกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เอธานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	7.75
เอทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
เฮกซานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เฮกเซน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.49
3-เฮกซาโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
ไอโซบิวทีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.18
ไอโซพรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.84
ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมทาโครลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.23
เมทานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	9.67
เมทิล บิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เอทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.86
เมทิล ไอโอโดด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.46
เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.33
เมทิล เทอร์ท-บิวทิล อีเธอร์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.29
เมทิล ไวนิล คีโตน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.38
เพนทานัล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
เพนเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	0.78
2-เพนทานโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
3-เพนทานโนน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมาบยา T22AY590-0003
โพพานนล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.19
1-โพพานอล	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
โพไฟลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.84
สไตรีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.34
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
เตตระคลอโรเอทิลีน (เตตระคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.54
โทลูอีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	2.17
ฟร็อน-113	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.61
1,2,4-ไตรคลอโรเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.59
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ไตรคลอโรเอทิลีน (ไตรคลอโรอีธีน)	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.43
ฟร็อน-11	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	1.49
1,2,3-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,2,4-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.39
ไวโนลอะซิเตท	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
ไวนิลคลอไรด์	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.20
เมตา,พารา-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.70
ออโร-ไซลีน	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 0.35
ไซลีนทั้งหมด	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	US EPA METHOD TO-15	< 1.05
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

\* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 6 ธันวาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 7 ธันวาคม 2565

**เบญจวรรณ วิริโยทัย**

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 ธันวาคม 2565

## ภาคผนวก ง.2

### ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด





บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2100-H1
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 21/12/2022
RECEIVED DATE	: 24/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 26/12/2022-10/01/2023
REPORT DATE	: 12/01/2023	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2100-H1	SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas

#### STACK DESCRIPTION

Height	: 62.50	m	Gas Velocity	: 5.1	m/s
Diameter	: 2.49	m	Flow rate <sup>1/</sup>	: 849	Ncu.m/min
Temperature	: 185.6	°C	Excess Oxygen	: 5.0	%
Moisture	: 11.5	%			

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD <sup>2/</sup>		REFERENCE METHOD
		5.0%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	ppm	11.39	9.98	0.422	209	11.151	US EPA Method 6C
Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	ppm	17.12	15.00	0.456	59	2.278	US EPA Method 7E

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. <sup>2/</sup> The assigned value in EIA report (B.E.2558).
  5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2100-H1
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 21/12/2022
RECEIVED DATE	: 22/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 22/12/2022
REPORT DATE	: 27/12/2022	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2100-H1	SITE OPERATOR	: Mr. Supakit Tamooka
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas

#### STACK DESCRIPTION

Height	: 62.50	m	Gas Velocity	: 5.1	m/s
Diameter	: 2.49	m	Flow rate <sup>1/</sup>	: 849	Ncu.m/min
Temperature	: 185.6	°C	Excess Oxygen	: 5.0	%
Moisture	: 11.5	%			

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD		REFERENCE METHOD
		5.0%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Total Volatile Organic Compounds (TVOCs)	ppm	1.95	1.71	0.050	-	-	US EPA Method 25A

*Sudaporn Soonthorn*

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

*Narisa Poowasanpet*

(Miss Narisa Poowasanpet)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. - Not available.

**The Monitoring Result of Emission Concentration**  
**2100 - H1**  
**PTT Global Chemical Public Company Limited**  
**December 21, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	5.10	5.08	17.34	17.16	15.08
2	5.04	5.02	17.32	17.17	15.03
3	5.03	5.00	17.14	17.03	14.89
<b>Average</b>	<b>5.06</b>	<b>5.03</b>	<b>17.26</b>	<b>17.12</b>	<b>15.00</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	5.10	5.08	11.32	11.31	9.94
2	5.04	5.02	11.49	11.47	10.04
3	5.03	5.00	11.42	11.40	9.97
<b>Average</b>	<b>5.06</b>	<b>5.03</b>	<b>11.41</b>	<b>11.39</b>	<b>9.98</b>



# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 21, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>10:50 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>API 200 AH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>API 100 AH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # : 1</b> <b>Location :</b> <u>2100 - H1</u> <b>Finish time :</b> <u>11:10 AM</u> <b>Serial No.:</b> <u>071023-47</u> <b>Serial No.:</b> <u>342</u> <b>Serial No.:</b> <u>060</u> <b>Test Operator :</b> <u>Kittipong T.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
10:50 AM	5.10	17.13	11.14
10:51 AM	5.10	17.24	11.36
10:52 AM	5.08	17.38	11.40
10:53 AM	5.13	17.27	11.22
10:54 AM	5.13	17.45	11.28
10:55 AM	5.04	17.40	11.27
10:56 AM	5.04	17.33	11.32
10:57 AM	5.15	17.42	11.28
10:58 AM	5.17	17.34	11.24
10:59 AM	5.13	17.23	11.21
11:00 AM	5.11	17.36	11.25
11:01 AM	5.15	17.50	11.45
11:02 AM	5.09	17.44	11.34
11:03 AM	5.05	17.41	11.44
11:04 AM	5.13	17.24	11.38
11:05 AM	5.14	17.31	11.30
11:06 AM	5.01	17.29	11.32
11:07 AM	5.07	17.23	11.31
11:08 AM	5.03	17.23	11.37
11:09 AM	5.09	17.28	11.48
11:10 AM	5.11	17.56	11.39
<b>Average</b>	5.10	17.34	11.32

Signature 

( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 21, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:11 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>API 200 AH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>API 100 AH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # : 2</b> <b>Location :</b> <u>2100 - H1</u> <b>Finish time :</b> <u>11:31 AM</u> <b>Serial No.:</b> <u>071023-47</u> <b>Serial No.:</b> <u>342</u> <b>Serial No.:</b> <u>060</u> <b>Test Operator :</b> <u>Kittipong T.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:11 AM	4.99	17.63	11.52
11:12 AM	5.08	17.49	11.58
11:13 AM	5.17	17.16	11.40
11:14 AM	5.10	17.39	11.48
11:15 AM	5.11	17.46	11.57
11:16 AM	5.10	17.38	11.50
11:17 AM	5.15	17.39	11.48
11:18 AM	5.21	17.40	11.38
11:19 AM	5.18	17.30	11.26
11:20 AM	5.09	17.35	11.23
11:21 AM	4.98	17.33	11.42
11:22 AM	4.95	17.23	11.47
11:23 AM	5.01	17.23	11.52
11:24 AM	5.04	17.15	11.45
11:25 AM	4.94	17.15	11.61
11:26 AM	4.92	17.27	11.55
11:27 AM	4.96	17.20	11.56
11:28 AM	4.98	17.19	11.49
11:29 AM	5.02	17.18	11.54
11:30 AM	5.03	17.40	11.65
11:31 AM	4.93	17.41	11.58
<b>Average</b>	5.04	17.32	11.49

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> December 21, 2022 <b>Start time:</b> 11:32 AM <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> AMI 70 <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> API 200 AH <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> API 100 AH <b>Fuel Type :</b> Fuel Gas	<b>Run # :</b> 3 <b>Location :</b> 2100 - H1 <b>Finish time :</b> 11:52 AM <b>Serial No.:</b> 071023-47 <b>Serial No.:</b> 342 <b>Serial No.:</b> 060 <b>Test Operator :</b> Kittipong T.
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:32 AM	5.00	17.25	11.57
11:33 AM	5.04	17.18	11.52
11:34 AM	5.00	17.19	11.52
11:35 AM	4.96	17.33	11.52
11:36 AM	5.12	17.25	11.41
11:37 AM	5.07	17.42	11.43
11:38 AM	5.08	17.26	11.35
11:39 AM	5.01	17.22	11.34
11:40 AM	4.90	17.23	11.53
11:41 AM	4.99	17.08	11.60
11:42 AM	4.92	17.18	11.60
11:43 AM	5.00	17.03	11.49
11:44 AM	4.98	16.84	11.45
11:45 AM	4.93	17.00	11.49
11:46 AM	5.03	17.10	11.41
11:47 AM	5.07	17.05	11.29
11:48 AM	5.21	16.92	11.24
11:49 AM	5.09	17.06	11.20
11:50 AM	5.10	17.30	11.37
11:51 AM	5.11	17.08	11.29
11:52 AM	4.94	16.90	11.22
<b>Average</b>	5.03	17.14	11.42

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist





บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2150-H1/2
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 22/12/2022
RECEIVED DATE	: 24/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 26/12/2022-10/01/2023
REPORT DATE	: 12/01/2023	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2150-H1/2	SITE OPERATOR	: Mr. Song Hengchwankul
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas

#### STACK DESCRIPTION

Height	: 65.00	m	Gas Velocity	: 6.7	m/s
Diameter	: 2.10	m	Flow rate <sup>1/</sup>	: 827	Ncu.m/min
Temperature	: 172.0	°C	Excess Oxygen	: 5.4	%
Moisture	: 10.2	%			

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD <sup>2/</sup>		REFERENCE METHOD
		5.4%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	ppm	7.98	7.15	0.288	98	3.288	US EPA Method 6C
Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	ppm	9.40	8.43	0.244	57	1.364	US EPA Method 7E

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. <sup>2/</sup> The assigned value in EIA report (B.E.2558).
  5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2150-H1/2
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 22/12/2022
RECEIVED DATE	: 23/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 23/12/2022
REPORT DATE	: 27/12/2022	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2150-H1/2	SITE OPERATOR	: Mr. Sittichai Sawangwongchai
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas

#### STACK DESCRIPTION

Height	: 65.00	m	Gas Velocity	: 6.7	m/s
Diameter	: 2.10	m	Flow rate <sup>1/</sup>	: 827	Ncu.m/min
Temperature	: 172.0	°C	Excess Oxygen	: 5.4	%
Moisture	: 10.2	%			

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD		REFERENCE METHOD
		5.4%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Total Volatile Organic Compounds (TVOCs)	ppm	1.30	1.17	0.032	-	-	US EPA Method 25A

*Sudaporn Soonthorn*

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

*Narisa Poowasanpeth*

(Miss Narisa Poowasanpeth)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. - Not available.

**The Monitoring Result of Emission Concentration**  
**2150 - H1/2**  
**PTT Global Chemical Public Company Limited**  
**December 22, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	5.46	5.45	9.57	9.52	8.56
2	5.43	5.42	9.33	9.28	8.33
3	5.33	5.31	9.44	9.40	8.38
<b>Average</b>	<b>5.41</b>	<b>5.39</b>	<b>9.45</b>	<b>9.40</b>	<b>8.43</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	5.46	5.45	7.88	7.85	7.06
2	5.43	5.42	7.99	7.96	7.15
3	5.33	5.31	8.15	8.12	7.24
<b>Average</b>	<b>5.41</b>	<b>5.39</b>	<b>8.01</b>	<b>7.98</b>	<b>7.15</b>



# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 22, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:00 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 200 EH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 100 EH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>1</u> <b>Location :</b> <u>2150 - H1/2</u> <b>Finish time :</b> <u>11:20 AM</u> <b>Serial No.:</b> <u>121121-10</u> <b>Serial No.:</b> <u>414</u> <b>Serial No.:</b> <u>186</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:00 AM	5.51	9.67	7.94
11:01 AM	5.46	9.61	7.86
11:02 AM	5.41	9.60	7.91
11:03 AM	5.35	9.63	7.98
11:04 AM	5.42	9.69	7.96
11:05 AM	5.40	9.69	7.97
11:06 AM	5.40	9.67	7.86
11:07 AM	5.40	9.64	7.74
11:08 AM	5.43	9.64	7.73
11:09 AM	5.57	9.65	7.77
11:10 AM	5.52	9.60	7.79
11:11 AM	5.47	9.54	7.76
11:12 AM	5.44	9.57	7.86
11:13 AM	5.46	9.57	7.80
11:14 AM	5.51	9.52	7.75
11:15 AM	5.47	9.47	7.90
11:16 AM	5.46	9.50	7.92
11:17 AM	5.41	9.50	7.96
11:18 AM	5.48	9.49	8.04
11:19 AM	5.50	9.40	8.02
11:20 AM	5.54	9.39	8.04
<b>Average</b>	5.46	9.57	7.88

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 22, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:21 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 200 EH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 100 EH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>2</u> <b>Location :</b> <u>2150 - H1/2</u> <b>Finish time :</b> <u>11:41 AM</u> <b>Serial No.:</b> <u>121121-10</u> <b>Serial No.:</b> <u>414</u> <b>Serial No.:</b> <u>186</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:21 AM	5.62	9.45	8.04
11:22 AM	5.56	9.44	8.00
11:23 AM	5.54	9.38	7.97
11:24 AM	5.49	9.29	8.01
11:25 AM	5.46	9.16	8.03
11:26 AM	5.48	9.11	8.05
11:27 AM	5.50	9.24	8.21
11:28 AM	5.44	9.34	8.11
11:29 AM	5.42	9.33	8.04
11:30 AM	5.46	9.30	8.07
11:31 AM	5.50	9.36	8.07
11:32 AM	5.45	9.38	7.98
11:33 AM	5.38	9.38	7.80
11:34 AM	5.37	9.32	7.86
11:35 AM	5.31	9.34	7.60
11:36 AM	5.32	9.38	7.56
11:37 AM	5.38	9.42	7.87
11:38 AM	5.33	9.38	7.92
11:39 AM	5.38	9.32	8.14
11:40 AM	5.37	9.32	8.26
11:41 AM	5.35	9.32	8.29
<b>Average</b>	5.43	9.33	7.99

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 22, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:42 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 200 EH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 100 EH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>3</u> <b>Location :</b> <u>2150 - H1/2</u> <b>Finish time :</b> <u>12:02 PM</u> <b>Serial No.:</b> <u>121121-10</u> <b>Serial No.:</b> <u>414</u> <b>Serial No.:</b> <u>186</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:42 AM	5.26	9.38	8.16
11:43 AM	5.20	9.39	8.27
11:44 AM	5.28	9.36	8.44
11:45 AM	5.28	9.40	8.36
11:46 AM	5.25	9.44	8.42
11:47 AM	5.25	9.34	8.25
11:48 AM	5.31	9.24	8.30
11:49 AM	5.40	9.24	8.10
11:50 AM	5.39	9.27	8.13
11:51 AM	5.39	9.36	7.94
11:52 AM	5.38	9.47	7.95
11:53 AM	5.40	9.48	7.88
11:54 AM	5.39	9.46	7.73
11:55 AM	5.44	9.51	7.96
11:56 AM	5.33	9.61	8.08
11:57 AM	5.30	9.57	8.19
11:58 AM	5.38	9.49	8.22
11:59 AM	5.35	9.55	8.20
12:00 PM	5.34	9.57	8.11
12:01 PM	5.33	9.54	8.06
12:02 PM	5.26	9.50	8.36
<b>Average</b>	5.33	9.44	8.15

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist





บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th


STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2200-H1/2/3/4
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 17/12/2022
RECEIVED DATE	: 24/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 26/12/2022-10/01/2023
REPORT DATE	: 12/01/2023	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2200-H1/2/3/4	SITE OPERATOR	: Mr. Song Hengchwankul
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas
STACK DESCRIPTION			


Height : 100.00 m  
Diameter : 3.90 m  
Temperature : 192.5 °C  
Moisture : 10.0 %

Gas Velocity : 8.0 m/s  
Flow rate<sup>1/</sup> : 3,271 Ncu.m/min  
Excess Oxygen : 8.3 %

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD <sup>2/</sup>		REFERENCE METHOD
		8.3%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	ppm	6.91	7.64	0.988	102	16.704	US EPA Method 6C
Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	ppm	19.31	21.33	1.981	58	6.858	US EPA Method 7E

  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team

- Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
4. <sup>2/</sup> The assigned value in EIA report (B.E.2558).
5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2200-H1/2/3/4
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 17/12/2022
RECEIVED DATE	: 20/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 20/12/2022
REPORT DATE	: 27/12/2022	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2200-H1/2/3/4	SITE OPERATOR	: Mr. Pisanu Seenampeng
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas
STACK DESCRIPTION			

Height : 100.00 m

Diameter : 3.90 m

Temperature : 192.5 °C

Moisture : 10.0 %

Gas Velocity : 8.0 m/s

Flow rate <sup>1/</sup> : 3,271 Ncu.m/min

Excess Oxygen : 8.3 %

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD		REFERENCE METHOD
		8.3%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Total Volatile Organic Compounds (TVOCs)	ppm	1.51	1.67	0.149	-	-	US EPA Method 25A

Sudaporn Soonthorn

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

Narisa Poowasanpet

(Miss Narisa Poowasanpet)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. - Not available.

**The Monitoring Result of Emission Concentration**  
**2200 - H1/2/3/4**  
**PTT Global Chemical Public Company Limited**  
**December 17, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	8.32	8.31	19.54	19.51	21.54
2	8.31	8.31	19.47	19.45	21.47
3	8.31	8.33	18.99	18.98	20.99
<b>Average</b>	<b>8.31</b>	<b>8.32</b>	<b>19.33</b>	<b>19.31</b>	<b>21.33</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	8.32	8.31	6.75	6.73	7.43
2	8.31	8.31	7.01	6.99	7.72
3	8.31	8.33	7.04	7.02	7.76
<b>Average</b>	<b>8.31</b>	<b>8.32</b>	<b>6.93</b>	<b>6.91</b>	<b>7.64</b>



# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 17, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:30 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>API 200 AH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>API 100 AH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>1</u> <b>Location :</b> <u>2200 - H1/2/3/4</u> <b>Finish time :</b> <u>11:50 AM</u> <b>Serial No.:</b> <u>071023-47</u> <b>Serial No.:</b> <u>342</u> <b>Serial No.:</b> <u>060</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:30 AM	8.27	19.59	6.46
11:31 AM	8.30	19.65	6.61
11:32 AM	8.27	19.79	6.75
11:33 AM	8.23	19.75	6.57
11:34 AM	8.25	19.64	6.72
11:35 AM	8.29	19.72	6.95
11:36 AM	8.30	19.63	6.97
11:37 AM	8.31	19.57	6.58
11:38 AM	8.29	19.57	6.59
11:39 AM	8.26	19.38	6.59
11:40 AM	8.34	19.39	6.76
11:41 AM	8.36	19.46	6.75
11:42 AM	8.29	19.37	6.73
11:43 AM	8.33	19.44	6.81
11:44 AM	8.28	19.48	6.86
11:45 AM	8.28	19.59	6.91
11:46 AM	8.27	19.51	6.90
11:47 AM	8.43	19.38	6.84
11:48 AM	8.38	19.28	6.80
11:49 AM	8.48	19.47	6.77
11:50 AM	8.43	19.71	6.79
<b>Average</b>	8.32	19.54	6.75

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> December 17, 2022 <b>Start time:</b> 11:51 AM <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> AMI 70 <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> API 200 AH <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> API 100 AH <b>Fuel Type :</b> Fuel Gas	<b>Run # :</b> 2 <b>Location :</b> 2200 - H1/2/3/4 <b>Finish time :</b> 12:11 PM <b>Serial No.:</b> 071023-47 <b>Serial No.:</b> 342 <b>Serial No.:</b> 060 <b>Test Operator :</b> Song H.
---	--

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:51 AM	8.43	19.68	6.88
11:52 AM	8.41	19.72	6.87
11:53 AM	8.40	19.60	6.83
11:54 AM	8.25	19.61	6.87
11:55 AM	8.26	19.63	6.83
11:56 AM	8.29	19.50	6.85
11:57 AM	8.30	19.41	6.95
11:58 AM	8.32	19.50	7.02
11:59 AM	8.28	19.30	7.03
12:00 PM	8.26	19.42	7.06
12:01 PM	8.28	19.41	7.07
12:02 PM	8.31	19.43	6.97
12:03 PM	8.32	19.47	7.05
12:04 PM	8.38	19.30	7.08
12:05 PM	8.27	19.32	7.11
12:06 PM	8.30	19.50	7.12
12:07 PM	8.28	19.52	7.17
12:08 PM	8.37	19.57	7.12
12:09 PM	8.27	19.40	7.09
12:10 PM	8.29	19.36	7.13
12:11 PM	8.31	19.19	7.05
<b>Average</b>	8.31	19.47	7.01

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 17, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>12:12 PM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>API 200 AH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>API 100 AH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>3</u> <b>Location :</b> <u>2200 - H1/2/3/4</u> <b>Finish time :</b> <u>12:32 PM</u> <b>Serial No.:</b> <u>071023-47</u> <b>Serial No.:</b> <u>342</u> <b>Serial No.:</b> <u>060</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
12:12 PM	8.29	19.19	7.09
12:13 PM	8.33	19.29	7.04
12:14 PM	8.23	19.32	7.09
12:15 PM	8.31	19.08	7.00
12:16 PM	8.28	19.12	7.04
12:17 PM	8.38	19.30	7.09
12:18 PM	8.38	19.21	7.07
12:19 PM	8.36	19.08	7.09
12:20 PM	8.40	19.10	7.07
12:21 PM	8.37	19.08	7.02
12:22 PM	8.29	18.89	7.06
12:23 PM	8.31	18.78	7.12
12:24 PM	8.38	18.87	7.10
12:25 PM	8.27	18.88	7.00
12:26 PM	8.35	18.81	6.93
12:27 PM	8.32	18.91	6.89
12:28 PM	8.21	18.85	6.93
12:29 PM	8.25	18.89	6.97
12:30 PM	8.26	18.79	7.02
12:31 PM	8.29	18.79	7.15
12:32 PM	8.27	18.64	7.16
<b>Average</b>	8.31	18.99	7.04

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist





บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2320-H1
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 19/12/2022
RECEIVED DATE	: 24/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 26/12/2022-10/01/2023
REPORT DATE	: 12/01/2023	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2320-H1	SITE OPERATOR	: Mr. Song Hengchwankul
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas
STACK DESCRIPTION			

Height	: 56.94	m	Gas Velocity	: 4.4	m/s
Diameter	: 2.10	m	Flow rate <sup>1/</sup>	: 460	Ncu.m/min
Temperature	: 247.2	°C	Excess Oxygen	: 7.9	%
Moisture	: 10.7	%			

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD <sup>2/</sup>		REFERENCE METHOD
		7.9%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	ppm	5.69	6.06	0.114	117	3.382	US EPA Method 6C
Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	ppm	28.67	30.54	0.414	69	1.440	US EPA Method 7E

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. <sup>2/</sup> The assigned value in EIA report (B.E.2558).
  5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2320-H1
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 19/12/2022
RECEIVED DATE	: 20/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 20/12/2022
REPORT DATE	: 27/12/2022	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2320-H1	SITE OPERATOR	: Mr. Sittichai Sawangwongchai
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas
STACK DESCRIPTION			

Height : 56.94 m  
Diameter : 2.10 m  
Temperature : 247.2 °C  
Moisture : 10.7 %

Gas Velocity : 4.4 m/s  
Flow rate<sup>1/</sup> : 460 Ncu.m/min  
Excess Oxygen : 7.9 %

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD		REFERENCE METHOD
		7.9%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Total Volatile Organic Compounds (TVOCs)	ppm	1.35	1.44	0.019	-	-	US EPA Method 25A

*Sudaporn Soonthorn*

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

*Narisa Poowasanpeth*

(Miss Narisa Poowasanpeth)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. - Not available.

**The Monitoring Result of Emission Concentration**  
**2320 - H1**  
**PTT Global Chemical Public Company Limited**  
**December 19, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	7.98	7.97	28.68	28.68	30.83
2	7.80	7.79	28.63	28.63	30.36
3	7.80	7.79	28.70	28.70	30.43
<b>Average</b>	<b>7.86</b>	<b>7.85</b>	<b>28.67</b>	<b>28.67</b>	<b>30.54</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	7.98	7.97	5.64	5.63	6.05
2	7.80	7.79	5.69	5.68	6.02
3	7.80	7.79	5.78	5.76	6.11
<b>Average</b>	<b>7.86</b>	<b>7.85</b>	<b>5.70</b>	<b>5.69</b>	<b>6.06</b>



# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 19, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:00 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 200 EH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 100 EH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # : 1</b> <b>Location :</b> <u>2320 - H1</u> <b>Finish time :</b> <u>11:20 AM</u> <b>Serial No.:</b> <u>121121-10</u> <b>Serial No.:</b> <u>414</u> <b>Serial No.:</b> <u>186</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
---	--

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:00 AM	8.14	28.35	5.47
11:01 AM	8.09	28.32	5.88
11:02 AM	8.14	28.35	5.61
11:03 AM	8.19	28.45	5.39
11:04 AM	8.16	28.45	5.56
11:05 AM	8.09	28.55	5.73
11:06 AM	8.04	28.48	5.84
11:07 AM	8.04	28.33	5.64
11:08 AM	7.99	28.42	5.79
11:09 AM	7.95	28.55	5.79
11:10 AM	8.01	28.65	5.61
11:11 AM	8.10	28.84	5.68
11:12 AM	8.04	29.09	5.56
11:13 AM	7.92	29.39	5.86
11:14 AM	7.86	29.47	5.99
11:15 AM	7.80	29.30	5.08
11:16 AM	7.80	28.97	5.41
11:17 AM	7.78	28.73	5.56
11:18 AM	7.79	28.61	5.57
11:19 AM	7.83	28.50	5.68
11:20 AM	7.86	28.49	5.71
<b>Average</b>	7.98	28.68	5.64

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 19, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:21 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 200 EH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 100 EH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>2</u> <b>Location :</b> <u>2320 - H1</u> <b>Finish time :</b> <u>11:41 AM</u> <b>Serial No.:</b> <u>121121-10</u> <b>Serial No.:</b> <u>414</u> <b>Serial No.:</b> <u>186</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:21 AM	7.78	28.56	5.92
11:22 AM	7.76	28.63	5.97
11:23 AM	7.78	28.62	6.03
11:24 AM	7.77	28.60	6.09
11:25 AM	7.75	28.57	6.01
11:26 AM	7.82	28.49	5.63
11:27 AM	7.83	28.56	5.39
11:28 AM	7.82	28.58	5.18
11:29 AM	7.77	28.68	5.14
11:30 AM	7.69	28.77	4.99
11:31 AM	7.68	28.72	4.96
11:32 AM	7.78	28.63	5.17
11:33 AM	7.88	28.68	5.50
11:34 AM	7.78	28.67	5.65
11:35 AM	7.70	28.65	5.77
11:36 AM	7.77	28.69	5.86
11:37 AM	7.80	28.66	5.96
11:38 AM	7.82	28.58	6.06
11:39 AM	7.85	28.56	6.06
11:40 AM	7.94	28.57	6.10
11:41 AM	7.94	28.68	6.10
<b>Average</b>	7.80	28.63	5.69

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 19, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:42 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 200 EH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 100 EH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>3</u> <b>Location :</b> <u>2320 - H1</u> <b>Finish time :</b> <u>12:02 PM</u> <b>Serial No.:</b> <u>121121-10</u> <b>Serial No.:</b> <u>414</u> <b>Serial No.:</b> <u>186</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:42 AM	7.86	28.76	6.18
11:43 AM	7.83	28.77	6.27
11:44 AM	7.81	28.70	6.20
11:45 AM	7.83	28.78	5.93
11:46 AM	7.75	28.83	5.66
11:47 AM	7.76	28.72	5.40
11:48 AM	7.83	28.73	5.37
11:49 AM	7.91	28.67	5.52
11:50 AM	7.89	28.65	5.68
11:51 AM	7.86	28.67	5.89
11:52 AM	7.80	28.65	6.01
11:53 AM	7.78	28.61	5.58
11:54 AM	7.77	28.65	5.57
11:55 AM	7.78	28.70	5.76
11:56 AM	7.76	28.62	5.81
11:57 AM	7.73	28.67	5.90
11:58 AM	7.73	28.70	5.94
11:59 AM	7.73	28.73	5.92
12:00 PM	7.73	28.73	5.87
12:01 PM	7.80	28.70	5.68
12:02 PM	7.88	28.64	5.19
Average	7.80	28.70	5.78

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist





บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2380-H1/H2A/H2B
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 18/12/2022
RECEIVED DATE	: 24/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 26/12/2022-10/01/2023
REPORT DATE	: 12/01/2023	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2380-H1/H2A/H2B	SITE OPERATOR	: Mr. Song Hengchwankul
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas

#### STACK DESCRIPTION

Height	: 63.36	m	Gas Velocity	: 5.7	m/s
Diameter	: 3.01	m	Flow rate <sup>1/</sup>	: 1,439	Ncu.m/min
Temperature	: 181.8	°C	Excess Oxygen	: 5.8	%
Moisture	: 10.2	%			

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD <sup>2/</sup>		REFERENCE METHOD
		5.8%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	ppm	5.52	5.09	0.347	117	10.335	US EPA Method 6C
Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	ppm	22.62	20.86	1.021	65	4.102	US EPA Method 7E

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. <sup>2/</sup> The assigned value in EIA report (B.E.2558).
  5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2380-H1/H2A/H2B
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 18/12/2022
RECEIVED DATE	: 20/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 20/12/2022
REPORT DATE	: 27/12/2022	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2380-H1/H2A/H2B	SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas
STACK DESCRIPTION			

Height : 63.36 m  
Diameter : 3.01 m  
Temperature : 181.8 °C  
Moisture : 10.2 %

Gas Velocity : 5.7 m/s  
Flow rate<sup>1/</sup> : 1,439 Ncu.m/min  
Excess Oxygen : 5.8 %

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD		REFERENCE METHOD
		5.8%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Total Volatile Organic Compounds (TVOCs)	ppm	1.48	1.36	0.064	-	-	US EPA Method 25A

Sudaporn Soonthorn  
(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

Narisa Poowasanpetch  
(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. - Not available.

**The Monitoring Result of Emission Concentration**  
**2380 - H1/2**  
**PTT Global Chemical Public Company Limited**  
**December 18, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	5.88	5.86	22.79	22.78	21.05
2	5.85	5.83	22.76	22.75	20.98
3	5.80	5.78	22.36	22.34	20.54
<b>Average</b>	<b>5.84</b>	<b>5.82</b>	<b>22.63</b>	<b>22.62</b>	<b>20.86</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	5.88	5.86	5.46	5.43	5.02
2	5.85	5.83	5.39	5.36	4.94
3	5.80	5.78	5.80	5.78	5.31
<b>Average</b>	<b>5.84</b>	<b>5.82</b>	<b>5.55</b>	<b>5.52</b>	<b>5.09</b>



# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 18, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:30 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 200 EH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 100 EH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>1</u> <b>Location :</b> <u>2380 - H1/2</u> <b>Finish time :</b> <u>11:50 AM</u> <b>Serial No.:</b> <u>121121-10</u> <b>Serial No.:</b> <u>414</u> <b>Serial No.:</b> <u>186</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:30 AM	5.97	23.24	5.75
11:31 AM	5.99	23.11	5.82
11:32 AM	5.92	23.04	5.39
11:33 AM	5.95	22.80	5.36
11:34 AM	5.87	22.65	5.40
11:35 AM	5.86	22.74	5.57
11:36 AM	5.88	23.00	5.70
11:37 AM	5.87	23.09	5.52
11:38 AM	5.83	23.07	5.29
11:39 AM	5.82	22.84	5.32
11:40 AM	5.88	22.79	5.28
11:41 AM	5.92	22.93	5.27
11:42 AM	5.86	22.84	5.27
11:43 AM	5.84	22.46	5.36
11:44 AM	5.84	22.12	5.36
11:45 AM	5.85	22.28	5.49
11:46 AM	5.87	22.50	5.77
11:47 AM	5.84	22.83	5.62
11:48 AM	5.91	22.73	5.27
11:49 AM	5.86	22.67	5.39
11:50 AM	5.89	22.78	5.51
<b>Average</b>	5.88	22.79	5.46

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 18, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:51 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 200 EH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 100 EH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>2</u> <b>Location :</b> <u>2380 - H1/2</u> <b>Finish time :</b> <u>12:11 PM</u> <b>Serial No.:</b> <u>121121-10</u> <b>Serial No.:</b> <u>414</u> <b>Serial No.:</b> <u>186</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:51 AM	5.86	22.90	5.46
11:52 AM	5.87	22.62	5.34
11:53 AM	5.87	22.49	5.17
11:54 AM	5.86	22.55	5.26
11:55 AM	5.85	22.65	5.21
11:56 AM	5.84	22.50	5.23
11:57 AM	5.91	22.49	5.17
11:58 AM	5.88	22.61	5.12
11:59 AM	5.83	22.68	5.16
12:00 PM	5.79	22.66	5.23
12:01 PM	5.84	22.56	5.48
12:02 PM	5.81	22.58	5.73
12:03 PM	5.81	22.85	5.94
12:04 PM	5.83	23.05	5.13
12:05 PM	5.90	23.15	5.24
12:06 PM	5.90	23.21	5.41
12:07 PM	5.87	23.12	5.45
12:08 PM	5.82	23.12	5.45
12:09 PM	5.83	22.91	5.56
12:10 PM	5.86	22.62	5.65
12:11 PM	5.84	22.55	5.82
<b>Average</b>	5.85	22.76	5.39

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 18, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>12:12 PM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 200 EH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 100 EH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>3</u> <b>Location :</b> <u>2380 - H1/2</u> <b>Finish time :</b> <u>12:32 PM</u> <b>Serial No.:</b> <u>121121-10</u> <b>Serial No.:</b> <u>414</u> <b>Serial No.:</b> <u>186</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
12:12 PM	5.83	22.50	5.89
12:13 PM	5.84	22.40	5.96
12:14 PM	5.85	22.29	6.09
12:15 PM	5.79	22.47	6.27
12:16 PM	5.84	22.65	6.30
12:17 PM	5.86	22.66	6.25
12:18 PM	5.81	22.42	6.33
12:19 PM	5.79	22.40	6.33
12:20 PM	5.87	22.58	6.36
12:21 PM	5.81	22.59	5.95
12:22 PM	5.86	22.45	5.66
12:23 PM	5.83	22.28	5.57
12:24 PM	5.81	22.31	5.54
12:25 PM	5.76	22.33	5.45
12:26 PM	5.68	22.16	5.51
12:27 PM	5.79	22.21	5.46
12:28 PM	5.76	22.44	5.45
12:29 PM	5.75	22.33	5.48
12:30 PM	5.75	22.22	5.31
12:31 PM	5.72	21.96	5.35
12:32 PM	5.74	21.91	5.32
<b>Average</b>	5.80	22.36	5.80

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist





บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2440-H1
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 18/12/2022
RECEIVED DATE	: 24/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 26/12/2022-10/01/2023
REPORT DATE	: 12/10/2023	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2440-H1	SITE OPERATOR	: Mr. Song Hengchwankul
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas


#### STACK DESCRIPTION

Height	: 46.79	m	Gas Velocity	: 11.2	m/s
Diameter	: 2.32	m	Flow rate <sup>1/</sup>	: 1,636	Ncu.m/min
Temperature	: 188.0	°C	Excess Oxygen	: 4.6	%
Moisture	: 10.2	%			

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD <sup>2/</sup>		REFERENCE METHOD
		4.6%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	ppm	5.75	4.89	0.411	211	11.226	US EPA Method 6C
Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	ppm	29.81	25.36	1.529	67	2.579	US EPA Method 7E

  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

  
(Miss Preeda Somjai)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. <sup>2/</sup> The assigned value in EIA report (B.E.2558).
  5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2440-H1
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 18/12/2022
RECEIVED DATE	: 20/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 20/12/2022
REPORT DATE	: 27/12/2022	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2440-H1	SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas
STACK DESCRIPTION			

Height : 46.79 m  
Diameter : 2.32 m  
Temperature : 188.0 °C  
Moisture : 10.2 %

Gas Velocity : 11.2 m/s  
Flow rate <sup>1/</sup> : 1,636 Ncu.m/min  
Excess Oxygen : 4.6 %

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD		REFERENCE METHOD
		4.6%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Total Volatile Organic Compounds (TVOCs)	ppm	1.18	1.00	0.058	-	-	US EPA Method 25A

*Sudaporn Soonthorn*

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

*Narisa Poowasanpetch*

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. - Not available.

**The Monitoring Result of Emission Concentration**  
**2440 - H1**  
**PTT Global Chemical Public Company Limited**  
**December 18, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	4.58	4.54	29.66	29.65	25.19
2	4.62	4.59	29.86	29.85	25.44
3	4.58	4.55	29.93	29.92	25.44
<b>Average</b>	<b>4.59</b>	<b>4.56</b>	<b>29.82</b>	<b>29.81</b>	<b>25.36</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	4.58	4.54	5.80	5.77	4.90
2	4.62	4.59	5.77	5.74	4.89
3	4.58	4.55	5.78	5.75	4.89
<b>Average</b>	<b>4.59</b>	<b>4.56</b>	<b>5.78</b>	<b>5.75</b>	<b>4.89</b>



# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 18, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>1:20 PM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>API 200 AH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>API 100 AH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>1</u> <b>Location :</b> <u>2440 - H1</u> <b>Finish time :</b> <u>1:40 PM</u> <b>Serial No.:</b> <u>161212/14</u> <b>Serial No.:</b> <u>314</u> <b>Serial No.:</b> <u>132</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
--	--

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:20 PM	4.63	28.67	5.83
1:21 PM	4.58	28.92	5.84
1:22 PM	4.52	29.13	5.84
1:23 PM	4.55	29.36	5.85
1:24 PM	4.59	29.63	5.83
1:25 PM	4.52	29.86	5.80
1:26 PM	4.53	29.94	5.82
1:27 PM	4.57	29.98	5.78
1:28 PM	4.63	29.94	5.79
1:29 PM	4.59	29.93	5.79
1:30 PM	4.59	29.80	5.82
1:31 PM	4.58	29.73	5.80
1:32 PM	4.58	29.81	5.78
1:33 PM	4.63	29.97	5.74
1:34 PM	4.63	29.78	5.70
1:35 PM	4.64	29.57	5.74
1:36 PM	4.58	29.58	5.75
1:37 PM	4.57	29.68	5.77
1:38 PM	4.56	29.82	5.83
1:39 PM	4.52	29.93	5.80
1:40 PM	4.57	29.93	5.81
Average	4.58	29.66	5.80

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 18, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>1:41 PM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>API 200 AH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>API 100 AH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>2</u> <b>Location :</b> <u>2440 - H1</u> <b>Finish time :</b> <u>2:01 PM</u> <b>Serial No.:</b> <u>161212/14</u> <b>Serial No.:</b> <u>314</u> <b>Serial No.:</b> <u>132</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
--	--

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:41 PM	4.61	29.99	5.74
1:42 PM	4.57	30.00	5.74
1:43 PM	4.66	30.00	5.74
1:44 PM	4.62	29.91	5.76
1:45 PM	4.62	29.83	5.75
1:46 PM	4.73	29.76	5.78
1:47 PM	4.70	29.81	5.77
1:48 PM	4.74	29.86	5.79
1:49 PM	4.66	29.83	5.78
1:50 PM	4.61	29.81	5.77
1:51 PM	4.64	29.83	5.78
1:52 PM	4.66	29.86	5.78
1:53 PM	4.69	29.78	5.76
1:54 PM	4.63	29.80	5.79
1:55 PM	4.65	29.90	5.79
1:56 PM	4.60	29.95	5.78
1:57 PM	4.52	30.00	5.76
1:58 PM	4.54	29.95	5.78
1:59 PM	4.59	29.81	5.74
2:00 PM	4.54	29.66	5.75
2:01 PM	4.52	29.68	5.79
Average	4.62	29.86	5.77

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 18, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>2:02 PM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>API 200 AH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>API 100 AH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>3</u> <b>Location :</b> <u>2440 - H1</u> <b>Finish time :</b> <u>2:22 PM</u> <b>Serial No.:</b> <u>161212/14</u> <b>Serial No.:</b> <u>314</u> <b>Serial No.:</b> <u>132</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
--	--

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
2:02 PM	4.58	29.78	5.81
2:03 PM	4.62	29.93	5.76
2:04 PM	4.56	30.08	5.77
2:05 PM	4.57	30.11	5.83
2:06 PM	4.51	30.09	5.81
2:07 PM	4.50	30.05	5.77
2:08 PM	4.54	29.88	5.75
2:09 PM	4.51	29.67	5.77
2:10 PM	4.52	29.70	5.80
2:11 PM	4.44	29.86	5.79
2:12 PM	4.53	29.92	5.77
2:13 PM	4.55	29.88	5.77
2:14 PM	4.59	29.80	5.77
2:15 PM	4.62	29.70	5.78
2:16 PM	4.63	29.73	5.75
2:17 PM	4.63	29.79	5.73
2:18 PM	4.71	29.78	5.77
2:19 PM	4.72	29.72	5.80
2:20 PM	4.65	29.67	5.79
2:21 PM	4.61	29.60	5.73
2:22 PM	4.60	31.76	5.83
<b>Average</b>	4.58	29.93	5.78

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist





บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2440-H2A
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 19/12/2022
RECEIVED DATE	: 24/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 26/12/2022-10/01/2023
REPORT DATE	: 12/10/2023	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2440-H2A	SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas
STACK DESCRIPTION			

Height : 60.20 m  
Diameter : 3.11 m  
Temperature : 190.3 °C  
Moisture : 10.5 %

Gas Velocity : 7.9 m/s  
Flow rate<sup>1/</sup> : 2,070 Ncu.m/min  
Excess Oxygen : 4.0 %

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD <sup>2/</sup>		REFERENCE METHOD
		4.0%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	ppm	6.70	5.50	0.606	223	19.767	US EPA Method 6C
Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	ppm	29.72	24.41	1.929	72	4.586	US EPA Method 7E

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. <sup>2/</sup> The assigned value in EIA report (B.E.2558).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2440-H2A
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 19/12/2022
RECEIVED DATE	: 20/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 20/12/2022
REPORT DATE	: 27/12/2022	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2440-H2A	SITE OPERATOR	: Mr. Sittichai Sawangwongchai
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas
STACK DESCRIPTION			

Height : 60.20 m  
Diameter : 3.11 m  
Temperature : 190.3 °C  
Moisture : 10.5 %

Gas Velocity : 7.9 m/s  
Flow rate<sup>1/</sup> : 2,070 Ncu.m/min  
Excess Oxygen : 4.0 %

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD		REFERENCE METHOD
		4.0%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Total Volatile Organic Compounds (TVOCs)	ppm	1.26	1.03	0.078	-	-	US EPA Method 25A

*Sudaporn Soonthorn*

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

*Narisa Poowasanpetch*

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. - Not available.

**The Monitoring Result of Emission Concentration**  
**2440 - H2A**  
**PTT Global Chemical Public Company Limited**  
**December 19, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	4.06	4.02	30.11	30.13	24.81
2	4.06	4.02	29.80	29.73	24.48
3	3.92	3.88	29.47	29.31	23.94
<b>Average</b>	<b>4.01</b>	<b>3.97</b>	<b>29.79</b>	<b>29.72</b>	<b>24.41</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	4.06	4.02	6.70	6.69	5.51
2	4.06	4.02	6.68	6.67	5.49
3	3.92	3.88	6.76	6.74	5.50
<b>Average</b>	<b>4.01</b>	<b>3.97</b>	<b>6.71</b>	<b>6.70</b>	<b>5.50</b>

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 19, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:10 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>API 200 AH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>API 100 AH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>1</u> <b>Location :</b> <u>2440 - H2A</u> <b>Finish time :</b> <u>11:30 AM</u> <b>Serial No.:</b> <u>071023-47</u> <b>Serial No.:</b> <u>342</u> <b>Serial No.:</b> <u>060</u> <b>Test Operator :</b> <u>Kittipong T.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:10 AM	4.24	30.68	6.57
11:11 AM	4.19	30.66	6.61
11:12 AM	4.11	30.61	6.57
11:13 AM	4.02	30.40	6.56
11:14 AM	3.99	30.18	6.60
11:15 AM	4.00	30.06	6.63
11:16 AM	4.05	30.05	6.67
11:17 AM	4.07	30.18	6.67
11:18 AM	4.05	30.30	6.75
11:19 AM	4.01	30.20	6.74
11:20 AM	4.01	30.05	6.75
11:21 AM	4.04	30.00	6.77
11:22 AM	4.04	30.02	6.74
11:23 AM	4.04	29.95	6.69
11:24 AM	4.03	29.84	6.77
11:25 AM	4.06	29.82	6.78
11:26 AM	4.09	29.84	6.81
11:27 AM	4.10	29.91	6.73
11:28 AM	4.03	29.93	6.73
11:29 AM	3.99	29.82	6.71
11:30 AM	4.02	29.75	6.78
Average	4.06	30.11	6.70

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist



# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 19, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:31 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>API 200 AH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>API 100 AH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>2</u> <b>Location :</b> <u>2440 - H2A</u> <b>Finish time :</b> <u>11:51 AM</u> <b>Serial No.:</b> <u>071023-47</u> <b>Serial No.:</b> <u>342</u> <b>Serial No.:</b> <u>060</u> <b>Test Operator :</b> <u>Kittipong T.</u>
---	---

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:31 AM	4.02	29.86	6.77
11:32 AM	3.99	29.89	6.75
11:33 AM	4.02	29.80	6.78
11:34 AM	4.03	29.69	6.70
11:35 AM	4.07	29.66	6.73
11:36 AM	4.17	29.76	6.76
11:37 AM	4.15	29.96	6.75
11:38 AM	4.09	30.09	6.66
11:39 AM	4.07	30.00	6.63
11:40 AM	4.05	29.80	6.65
11:41 AM	4.03	29.73	6.62
11:42 AM	4.01	29.72	6.65
11:43 AM	4.00	29.61	6.68
11:44 AM	4.01	29.56	6.69
11:45 AM	4.17	29.64	6.64
11:46 AM	4.16	29.80	6.65
11:47 AM	4.13	29.89	6.65
11:48 AM	4.10	29.91	6.63
11:49 AM	4.06	29.92	6.63
11:50 AM	4.03	29.84	6.61
11:51 AM	3.96	29.75	6.61
<b>Average</b>	4.06	29.80	6.68

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> December 19, 2022 <b>Start time:</b> 11:52 AM <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> AMI 70 <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> API 200 AH <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> API 100 AH <b>Fuel Type :</b> Fuel Gas	<b>Run # :</b> 3 <b>Location :</b> 2440 - H2A <b>Finish time :</b> 12:12 PM <b>Serial No.:</b> 071023-47 <b>Serial No.:</b> 342 <b>Serial No.:</b> 060 <b>Test Operator :</b> Kittipong T.
---	--

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:52 AM	3.92	29.63	6.66
11:53 AM	3.87	29.47	6.70
11:54 AM	3.87	29.39	6.72
11:55 AM	3.95	29.44	6.78
11:56 AM	3.96	29.59	6.81
11:57 AM	3.97	29.69	6.87
11:58 AM	3.97	29.69	6.85
11:59 AM	3.99	29.69	6.82
12:00 PM	3.96	29.72	6.76
12:01 PM	3.92	29.64	6.73
12:02 PM	3.94	29.51	6.75
12:03 PM	3.92	29.46	6.73
12:04 PM	3.87	29.36	6.74
12:05 PM	3.91	29.27	6.75
12:06 PM	3.88	29.34	6.76
12:07 PM	3.82	29.31	6.67
12:08 PM	3.89	29.19	6.73
12:09 PM	3.91	29.25	6.78
12:10 PM	3.96	29.38	6.84
12:11 PM	3.99	29.48	6.82
12:12 PM	3.95	29.43	6.75
<b>Average</b>	3.92	29.47	6.76

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2440-H2B
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 21/12/2022
RECEIVED DATE	: 24/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 26/12/2022-10/01/2023
REPORT DATE	: 12/10/2023	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2440-H2B	SITE OPERATOR	: Mr. Song Hengchwankul
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas

#### STACK DESCRIPTION

Height	: 60.20	m	Gas Velocity	: 6.6	m/s
Diameter	: 3.11	m	Flow rate <sup>1/</sup>	: 1,766	Ncu.m/min
Temperature	: 182.3	°C	Excess Oxygen	: 4.6	%
Moisture	: 10.2	%			

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD <sup>2/</sup>		REFERENCE METHOD
		4.6%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	ppm	6.17	5.26	0.476	223	19.767	US EPA Method 6C
Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	ppm	27.47	23.42	1.521	72	4.586	US EPA Method 7E

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. <sup>2/</sup> The assigned value in EIA report (B.E.2558).



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2440-H2B
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 21/12/2022
RECEIVED DATE	: 22/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 22/12/2022
REPORT DATE	: 27/12/2022	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2440-H2B	SITE OPERATOR	: Mr. Pisanu Seenampeng
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas
STACK DESCRIPTION			

Height : 60.20 m  
Diameter : 3.11 m  
Temperature : 182.3 °C  
Moisture : 10.2 %

Gas Velocity : 6.6 m/s  
Flow rate<sup>1/</sup> : 1,766 Ncu.m/min  
Excess Oxygen : 4.6 %

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD		REFERENCE METHOD
		4.6%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Total Volatile Organic Compounds (TVOCs)	ppm	30.40	25.91	1.614	-	-	US EPA Method 25A

Sudaporn Soonthorn  
(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

Narisa Poowasanpetch  
(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. - Not available.



**The Monitoring Result of Emission Concentration**  
**2440 - H2B**  
**PTT Global Chemical Public Company Limited**  
**December 21, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	4.65	4.63	27.87	27.85	23.79
2	4.60	4.58	27.45	27.44	23.37
3	4.58	4.57	27.14	27.13	23.09
<b>Average</b>	<b>4.61</b>	<b>4.59</b>	<b>27.49</b>	<b>27.47</b>	<b>23.42</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	4.65	4.63	6.30	6.26	5.35
2	4.60	4.58	5.93	5.89	5.02
3	4.58	4.57	6.39	6.36	5.41
<b>Average</b>	<b>4.61</b>	<b>4.59</b>	<b>6.20</b>	<b>6.17</b>	<b>5.26</b>

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

Run # : 1

**Date:** December 21, 2022  
**Start time:** 10:50 AM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EH  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** TELEDYNE 100 EH  
**Fuel Type :** Fuel Gas

**Location :** 2440 - H2B  
**Finish time :** 11:10 AM  
**Serial No.:** 121121-10  
**Serial No.:** 414  
**Serial No.:** 186  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
10:50 AM	4.68	27.73	6.06
10:51 AM	4.70	27.76	6.17
10:52 AM	4.77	27.93	6.22
10:53 AM	4.76	28.02	6.07
10:54 AM	4.73	27.98	6.14
10:55 AM	4.73	28.02	6.37
10:56 AM	4.72	28.08	6.47
10:57 AM	4.68	28.02	6.42
10:58 AM	4.58	27.74	6.47
10:59 AM	4.56	27.63	6.46
11:00 AM	4.50	27.67	6.52
11:01 AM	4.62	27.72	6.43
11:02 AM	4.74	27.83	6.44
11:03 AM	4.69	27.98	6.49
11:04 AM	4.68	27.98	6.44
11:05 AM	4.70	27.96	6.52
11:06 AM	4.66	28.01	6.56
11:07 AM	4.63	28.00	6.60
11:08 AM	4.57	27.90	5.70
11:09 AM	4.52	27.76	5.83
11:10 AM	4.53	27.62	5.85
<b>Average</b>	4.65	27.87	6.30

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 21, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:11 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 200 EH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 100 EH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>2</u> <b>Location :</b> <u>2440 - H2B</u> <b>Finish time :</b> <u>11:31 AM</u> <b>Serial No.:</b> <u>121121-10</u> <b>Serial No.:</b> <u>414</u> <b>Serial No.:</b> <u>186</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
---	--

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:11 AM	4.55	27.64	5.90
11:12 AM	4.63	27.85	6.04
11:13 AM	4.65	28.09	6.04
11:14 AM	4.70	28.06	5.98
11:15 AM	4.73	27.93	5.96
11:16 AM	4.72	27.94	6.03
11:17 AM	4.72	27.87	5.95
11:18 AM	4.67	27.77	5.96
11:19 AM	4.52	27.55	5.55
11:20 AM	4.58	27.25	5.31
11:21 AM	4.55	27.12	5.26
11:22 AM	4.48	27.07	5.58
11:23 AM	4.47	27.06	5.79
11:24 AM	4.51	27.07	5.95
11:25 AM	4.53	27.13	6.07
11:26 AM	4.57	27.21	6.11
11:27 AM	4.52	27.18	6.13
11:28 AM	4.52	27.18	6.10
11:29 AM	4.54	27.14	6.24
11:30 AM	4.62	27.12	6.22
11:31 AM	4.72	27.20	6.29
<b>Average</b>	4.60	27.45	5.93

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

<b>Date:</b> <u>December 21, 2022</u> <b>Start time:</b> <u>11:32 AM</u> <b>O<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>AMI 70</u> <b>NO<sub>x</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 200 EH</u> <b>SO<sub>2</sub> instrument Model:</b> <u>TELEDYNE 100 EH</u> <b>Fuel Type :</b> <u>Fuel Gas</u>	<b>Run # :</b> <u>3</u> <b>Location :</b> <u>2440 - H2B</u> <b>Finish time :</b> <u>11:52 AM</u> <b>Serial No.:</b> <u>121121-10</u> <b>Serial No.:</b> <u>414</u> <b>Serial No.:</b> <u>186</u> <b>Test Operator :</b> <u>Song H.</u>
---	--

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:32 AM	4.72	27.40	6.33
11:33 AM	4.70	27.44	6.32
11:34 AM	4.60	27.32	6.23
11:35 AM	4.58	27.27	6.28
11:36 AM	4.61	27.16	6.26
11:37 AM	4.57	27.01	6.24
11:38 AM	4.59	27.04	6.38
11:39 AM	4.57	27.01	6.36
11:40 AM	4.54	26.97	6.35
11:41 AM	4.73	27.07	6.46
11:42 AM	4.59	27.20	6.48
11:43 AM	4.51	27.16	6.53
11:44 AM	4.58	27.02	6.48
11:45 AM	4.66	27.06	6.48
11:46 AM	4.66	27.21	6.37
11:47 AM	4.50	27.10	6.41
11:48 AM	4.45	26.94	6.40
11:49 AM	4.47	27.00	6.40
11:50 AM	4.53	27.10	6.47
11:51 AM	4.59	27.24	6.53
11:52 AM	4.47	27.29	6.46
<b>Average</b>	4.58	27.14	6.39

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist





บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2440-H20
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 17/12/2022
RECEIVED DATE	: 24/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 26/12/2022-10/01/2023
REPORT DATE	: 12/10/2023	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2440-H20	SITE OPERATOR	: Mr. Song Hengchwankul
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas
STACK DESCRIPTION			

Height : 32.06 m  
Diameter : 1.27 m  
Temperature : 196.0 °C  
Moisture : 10.8 %

Gas Velocity : 4.9 m/s  
Flow rate<sup>1/</sup> : 210 Ncu.m/min  
Excess Oxygen : 6.2 %

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD <sup>2/</sup>		REFERENCE METHOD
		6.2%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	ppm	6.53	6.19	0.060	97	0.963	US EPA Method 6C
Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	ppm	9.91	9.39	0.065	56	0.397	US EPA Method 7E

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. <sup>2/</sup> The assigned value in EIA report (B.E.2558).



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/2440-H20
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 17/12/2022
RECEIVED DATE	: 20/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 20/12/2022
REPORT DATE	: 27/12/2022	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: 2440-H20	SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Fuel gas
STACK DESCRIPTION			

Height : 32.06 m  
Diameter : 1.27 m  
Temperature : 196.0 °C  
Moisture : 10.8 %

Gas Velocity : 4.9 m/s  
Flow rate<sup>1/</sup> : 210 Ncu.m/min  
Excess Oxygen : 6.2 %

PARAMETER	UNIT	RESULT <sup>1/</sup>			STANDARD		REFERENCE METHOD
		6.2%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Total Volatile Organic Compounds (TVOCs)	ppm	1.38	1.31	0.009	-	-	US EPA Method 25A

Sudaporn Soonthorn  
(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

Narisa Poowasanpetch  
(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
  4. - Not available.

**The Monitoring Result of Emission Concentration**  
**2440 - H2O**  
**PTT Global Chemical Public Company Limited**  
**December 17, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	6.21	6.23	10.18	10.12	9.59
2	6.25	6.26	10.06	10.01	9.50
3	6.22	6.22	9.65	9.60	9.09
<b>Average</b>	<b>6.23</b>	<b>6.24</b>	<b>9.96</b>	<b>9.91</b>	<b>9.39</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O2	Corrected Gas Conc @7% O2
1	6.21	6.23	6.57	6.55	6.21
2	6.25	6.26	6.37	6.35	6.03
3	6.22	6.22	6.71	6.69	6.33
<b>Average</b>	<b>6.23</b>	<b>6.24</b>	<b>6.55</b>	<b>6.53</b>	<b>6.19</b>

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

Run # : 1

**Date:** December 17, 2022  
**Start time:** 11:30 AM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EM  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type :** Fuel Gas

**Location :** 2440 - H2O  
**Finish time :** 11:50 AM  
**Serial No.:** 111117-2  
**Serial No.:** 435  
**Serial No.:** 058  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:30 AM	6.20	10.36	6.54
11:31 AM	6.18	10.15	6.74
11:32 AM	6.24	9.93	6.61
11:33 AM	6.24	10.09	6.72
11:34 AM	6.20	10.32	6.92
11:35 AM	6.17	10.17	7.09
11:36 AM	6.18	10.05	7.03
11:37 AM	6.17	9.98	7.05
11:38 AM	6.21	10.46	6.97
11:39 AM	6.22	10.32	6.23
11:40 AM	6.22	10.43	6.33
11:41 AM	6.24	10.43	6.24
11:42 AM	6.23	10.49	6.36
11:43 AM	6.21	10.52	6.20
11:44 AM	6.20	10.03	6.30
11:45 AM	6.21	10.17	6.26
11:46 AM	6.21	10.11	6.39
11:47 AM	6.19	10.02	6.40
11:48 AM	6.19	9.89	6.58
11:49 AM	6.20	9.87	6.43
11:50 AM	6.22	9.92	6.50
<b>Average</b>	6.21	10.18	6.57

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist



# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

**Date:** December 17, 2022  
**Start time:** 11:51 AM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EM  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type :** Fuel Gas

**Run # :** 2  
**Location :** 2440 - H20  
**Finish time :** 12:11 PM  
**Serial No.:** 111117-2  
**Serial No.:** 435  
**Serial No.:** 058  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
11:51 AM	6.24	9.52	6.73
11:52 AM	6.24	9.78	6.76
11:53 AM	6.25	9.94	6.89
11:54 AM	6.24	10.34	6.97
11:55 AM	6.28	10.12	6.95
11:56 AM	6.28	10.16	6.13
11:57 AM	6.25	10.27	6.01
11:58 AM	6.28	10.34	5.95
11:59 AM	6.24	10.42	5.97
12:00 PM	6.26	10.02	6.10
12:01 PM	6.26	10.36	6.25
12:02 PM	6.26	10.34	6.25
12:03 PM	6.27	10.15	6.13
12:04 PM	6.25	10.26	6.29
12:05 PM	6.23	10.23	6.12
12:06 PM	6.24	10.08	6.40
12:07 PM	6.23	9.98	6.35
12:08 PM	6.21	10.14	6.31
12:09 PM	6.22	10.04	6.34
12:10 PM	6.25	9.22	6.23
12:11 PM	6.25	9.47	6.54
<b>Average</b>	6.25	10.06	6.37

Signature \_\_\_\_\_

( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# PTT Global Chemical Public Company Limited

## EMISSION TEST RESULT

**Date:** December 17, 2022  
**Start time:** 12:12 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EM  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type :** Fuel Gas

**Run # :** 3  
**Location :** 2440 - H20  
**Finish time :** 12:32 PM  
**Serial No.:** 111117-2  
**Serial No.:** 435  
**Serial No.:** 058  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
12:12 PM	6.23	9.58	6.61
12:13 PM	6.21	9.59	6.82
12:14 PM	6.23	9.48	6.61
12:15 PM	6.27	9.46	6.61
12:16 PM	6.25	9.82	6.64
12:17 PM	6.24	9.54	6.73
12:18 PM	6.22	10.04	6.55
12:19 PM	6.20	10.03	6.59
12:20 PM	6.21	9.89	6.77
12:21 PM	6.19	9.76	6.92
12:22 PM	6.20	9.58	6.71
12:23 PM	6.18	9.14	6.91
12:24 PM	6.19	9.25	6.82
12:25 PM	6.15	9.69	6.71
12:26 PM	6.22	9.69	6.82
12:27 PM	6.20	9.98	6.74
12:28 PM	6.26	10.12	6.62
12:29 PM	6.24	10.05	6.60
12:30 PM	6.25	9.35	6.56
12:31 PM	6.24	9.00	6.72
12:32 PM	6.24	9.57	6.77
<b>Average</b>	6.22	9.65	6.71

Signature 

( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/VRU (Outlet)
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 18/12/2022
RECEIVED DATE	: 20/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 20/12/2022
REPORT DATE	: 27/12/2022	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: VRU (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr. Pisanu Seenampeng
SOURCE DESCRIPTION	: Process	FUEL TYPE	: Fuel gas

PARAMETER	UNIT	RESULT	STANDARD	REFERENCE METHOD
Total Volatile Organic Compounds (TVOCs)	ppm	1,938	-	US EPA Method 25A

Sudaporn Soonthorn

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222097/MON2H/VRU (Outlet)
	Branch 5 (Aromatics 2 Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 18/12/2022
RECEIVED DATE	: 20/12/2022	ANALYTICAL DATE	: 20-21/12/2022
REPORT DATE	: 27/12/2022	SAMPLE CONDITION	: Normal
STACK LOCATION	: VRU (Outlet)	SITE OPERATOR	: Mr. Pisanu Seenampeng
SOURCE DESCRIPTION	: Process	FUEL TYPE	: Fuel gas

PARAMETER	UNIT	ND Non detectable	RESULT	STANDARD	REFERENCE METHOD
Benzene	ppm	0.06	ND	-	US EPA Method 18
Toluene	ppm	0.05	ND	-	US EPA Method 18
m,p-Xylene	ppm	0.05	ND	-	US EPA Method 18
o-Xylene	ppm	0.05	ND	-	US EPA Method 18

Sudaporn Soonthorn

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. - Not available.