

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท สยามไฮดรอลิกส์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	FE6006-01
Project Name	โครงการพัฒนา สถานีสูบน้ำบริเวณ (สถานีสูบน้ำ ๕๖๖๖ กิโลเมตรที่ ๑๖-๑๗ (ฝั่งซ้าย))	Sample Type	น้ำผิวดินบริเวณท้ายโรงบำบัด
Address	สำนักงานเขต ๒11 ถนนพหลโยธิน ๒๓๕๐ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	17 / 10 / ๒๕๖๓ ๒๓:๕๐
Sampling Point	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	Received Date	๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๓
GPS Coordinate	พิกัด 17 ๕52319 E 1034991 N	Report Date	๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๓
Sampling Name		Method of Analysis	CO Non-Dispersive Infrared Detection
		Sampling By	บริษัท จีทีอี จำกัด (มหาชน)
		Model and Serial No.	48๐๔ และ 48๐๔-70177-951

Interval Time	Pachon Molecules (m)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16:00-17:00	1.14	1.31
17:00-18:00	1.10	1.26
18:00-19:00	1.12	1.28
19:00-20:00	1.10	1.32
20:00-21:00	1.11	1.27
21:00-22:00	0.96	1.10
22:00-23:00	0.94	1.00
23:00-00:00	0.92	1.05
00:00-01:00	0.98	1.12
01:00-02:00	0.96	1.10
02:00-03:00	0.97	1.11
03:00-04:00	1.00	1.15
04:00-05:00	1.03	1.18
05:00-06:00	1.05	1.20
06:00-07:00	1.09	1.24
07:00-08:00	1.13	1.29
08:00-09:00	1.12	1.28
09:00-10:00	1.15	1.32
10:00-11:00	1.11	1.27
11:00-12:00	1.14	1.33
12:00-13:00	1.13	1.29
13:00-14:00	1.17	1.34
14:00-15:00	1.19	1.36
15:00-16:00	1.18	1.35
8 Hour Averages (06:00-14:00)	1.06	1.24
8 Hour Averages (16:00-00:00)	1.06	1.21
8 Hour Averages (00:00-08:00)	1.03	1.18
1 Hour Averages Maximum	1.19	1.36
1 Hour Averages Minimum	0.92	1.05
Standard 8 Hour Averages	9	10.16
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

**หมายเหตุ :** ผลการทดสอบการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นเพียงการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เท่านั้น  
 (The test result is only for the detection of COVID-19 virus)

Analyst **นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ** Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

Z1 Page  
 PM-01-02-02 Rev.01 / 04-01/2565

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท สยามอินเตอร์โพลิเมอร์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	1660606-1
Project Name	โครงการศึกษา ความปลอดภัยของ (ทางเดิน) ช่วงรอยต่อคลองน้ำ-สถานีสูบน้ำ	Sample Type	น้ำดื่ม น้ำกิน น้ำใช้ภายในประเทศ
Address	สำนักงานโครงการ 218 ถนนสุขุมวิท ระหว่างซอยสุขุมวิท 21-22 กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	20 - 21 พฤศจิกายน 2560
Sampling Point	โรงพยาบาลสนามนาเกลือ	Received Date	20 - 21 พฤศจิกายน 2560
GPS - Coordinate	47 P 052319 E 1534991 N	Report Date	20 พฤศจิกายน 2560
Sampling Point		Method of Analysis	CO Non-Dispersive Infrared Detection
Customer Name		Sampling By	นายสุวิทย์ เกียรติวรวิทย์กุล
		Anal and Reful No.	486 and 486 70177 901

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16:00-17:00	1.15	1.37
17:00-18:00	1.16	1.33
18:00-19:00	1.16	1.28
19:00-20:00	1.17	1.34
20:00-21:00	1.19	1.36
21:00-22:00	1.14	1.31
22:00-23:00	1.16	1.26
23:00-00:00	1.07	1.23
00:00-01:00	1.03	1.18
01:00-02:00	1.06	1.20
02:00-03:00	1.00	1.26
03:00-04:00	1.02	1.17
04:00-05:00	1.00	1.21
05:00-06:00	1.12	1.28
06:00-07:00	1.16	1.33
07:00-08:00	1.18	1.39
08:00-09:00	1.21	1.39
09:00-10:00	1.18	1.35
10:00-11:00	1.15	1.29
11:00-12:00	1.15	1.32
12:00-13:00	1.18	1.33
13:00-14:00	1.17	1.34
14:00-15:00	1.13	1.29
15:00-16:00	1.11	1.27
<b>6 Hour Averages (16:00-16:00)</b>	1.16	1.42
<b>8 Hour Averages (16:00-00:00)</b>	1.14	1.30
<b>8 Hour Averages (00:00-08:00)</b>	1.09	1.25
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	1.21	1.39
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	1.02	1.17
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	0.9	10.26
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	30	34.2

หมายเลข : ปธ๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑๒๓ ๑๗/๑๒/๒๕๖๒ (โปรดกำหนดเลขประจำใบขอตรวจวิเคราะห์ให้ถูกต้อง)

[Redacted Signature]

Analyst Laboratory Manager

ปณิธาน วิจิตรกุล วัฒนาวิทย์  
ปณิธาน วิจิตรกุล วัฒนาวิทย์

---

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

S/P age  
FM-RP-01-02 Rev.01 / 04/01/2565

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
Address : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สถานีรถไฟฟ้า
GPR Coordinates : 13.750000, 100.500000
Sampling Name : TNP-01-01

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly data for Carbon Monoxide (CO) and summary statistics like 8 Hour Averages and 1 Hour Averages.

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
วิเคราะห์ : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager : TNP-01-01 Rev.01 / 04-01-2565

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
Address : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สถานีรถไฟฟ้า
GPR Coordinates : 13.750000, 100.500000
Sampling Name : TNP-01-01

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly data for Carbon Monoxide (CO) and summary statistics like 8 Hour Averages and 1 Hour Averages.

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
วิเคราะห์ : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager : TNP-01-01 Rev.01 / 04-01-2565

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
Address : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สถานีรถไฟฟ้า
GPR Coordinates : 13.750000, 100.500000
Sampling Name : TNP-01-01

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly data for Carbon Monoxide (CO) and summary statistics like 8 Hour Averages and 1 Hour Averages.

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
วิเคราะห์ : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager : TNP-01-01 Rev.01 / 04-01-2565

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
Address : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สถานีรถไฟฟ้า
GPR Coordinates : 13.750000, 100.500000
Sampling Name : TNP-01-01

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly data for Carbon Monoxide (CO) and summary statistics like 8 Hour Averages and 1 Hour Averages.

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
วิเคราะห์ : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager : TNP-01-01 Rev.01 / 04-01-2565

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
Address : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สถานีรถไฟฟ้า
GPR Coordinates : 13.750000, 100.500000
Sampling Name : TNP-01-01

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly data for Carbon Monoxide (CO) and summary statistics like 8 Hour Averages and 1 Hour Averages.

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
วิเคราะห์ : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager : TNP-01-01 Rev.01 / 04-01-2565

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
Address : กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สถานีรถไฟฟ้า
GPR Coordinates : 13.750000, 100.500000
Sampling Name : TNP-01-01

Table with 3 columns: Interval Time, ppm, and mg/m³. It contains hourly data for Carbon Monoxide (CO) and summary statistics like 8 Hour Averages and 1 Hour Averages.

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
วิเคราะห์ : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Laboratory Manager : TNP-01-01 Rev.01 / 04-01-2565



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด (มหาชน) | บริษัทให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม  
ที่ตั้ง: 111 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110  
โทรศัพท์: 02-551-1111 | โทรสาร: 02-551-1112 | อีเมล: info@tnp.co.th  
เว็บไซต์: www.tnp.co.th | Line: @tnp1111 | Facebook: TNP Environment

#### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : F86006-1  
Project Name : โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ-สถานีวัดค่ามลพิษทางน้ำ)  
Address : สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
Sampling Point : สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ (สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ)  
GPS Coordinate : 47 P 665436 E 1526878 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14:00-15:00	0.0223	0.0410
15:00-16:00	0.0224	0.0421
16:00-17:00	0.0226	0.0425
17:00-18:00	0.0221	0.0416
18:00-19:00	0.0217	0.0408
19:00-20:00	0.0213	0.0401
20:00-21:00	0.0210	0.0395
21:00-22:00	0.0204	0.0384
22:00-23:00	0.0206	0.0388
23:00-00:00	0.0208	0.0391
00:00-01:00	0.0202	0.0380
01:00-02:00	0.0198	0.0367
02:00-03:00	0.0191	0.0359
03:00-04:00	0.0193	0.0363
04:00-05:00	0.0196	0.0368
05:00-06:00	0.0193	0.0361
06:00-07:00	0.0188	0.0354
07:00-08:00	0.0194	0.0360
08:00-09:00	0.0197	0.0367
09:00-10:00	0.0202	0.0380
10:00-11:00	0.0204	0.0384
11:00-12:00	0.0206	0.0388
12:00-13:00	0.0210	0.0395
13:00-14:00	0.0207	0.0389
24 Hour Average	0.0205	0.0386
1 Hour Average Maximum	0.0226	0.0425
1 Hour Average Minimum	0.0188	0.0354
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางเคมี วันที่ 31 พ.ค.2552 ได้ทำการตรวจสอบค่าทางเคมีในหน่วยข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีเรียบร้อยแล้ว

Analyst: TNP ENVIRONMENT COLTD. Laboratory Manager  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

FM-RP-01-02 Rev.01 / 04-01-2555 2 / P 4 x 4



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด (มหาชน) | บริษัทให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม  
ที่ตั้ง: 111 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110  
โทรศัพท์: 02-551-1111 | โทรสาร: 02-551-1112 | อีเมล: info@tnp.co.th  
เว็บไซต์: www.tnp.co.th | Line: @tnp1111 | Facebook: TNP Environment

#### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : F86006-1  
Project Name : โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ-สถานีวัดค่ามลพิษทางน้ำ)  
Address : สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
Sampling Point : สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ (สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ)  
GPS Coordinate : 47 P 665436 E 1526878 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14:00-15:00	0.0209	0.0393
15:00-16:00	0.0215	0.0404
16:00-17:00	0.0216	0.0406
17:00-18:00	0.0218	0.0410
18:00-19:00	0.0219	0.0414
19:00-20:00	0.0205	0.0388
20:00-21:00	0.0202	0.0382
21:00-22:00	0.0206	0.0388
22:00-23:00	0.0201	0.0378
23:00-00:00	0.0194	0.0368
00:00-01:00	0.0193	0.0365
01:00-02:00	0.0189	0.0359
02:00-03:00	0.0195	0.0367
03:00-04:00	0.0192	0.0361
04:00-05:00	0.0194	0.0365
05:00-06:00	0.0196	0.0369
06:00-07:00	0.0200	0.0376
07:00-08:00	0.0203	0.0382
08:00-09:00	0.0204	0.0384
09:00-10:00	0.0206	0.0388
10:00-11:00	0.0207	0.0389
11:00-12:00	0.0206	0.0388
12:00-13:00	0.0212	0.0399
13:00-14:00	0.0215	0.0404
24 Hour Average	0.0204	0.0384
1 Hour Average Maximum	0.0218	0.0410
1 Hour Average Minimum	0.0189	0.0359
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางเคมี วันที่ 31 พ.ค.2552 ได้ทำการตรวจสอบค่าทางเคมีในหน่วยข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีเรียบร้อยแล้ว

Analyst: TNP ENVIRONMENT COLTD. Laboratory Manager  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

FM-RP-01-02 Rev.01 / 04-01-2555 2 / P 4 x 4



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด (มหาชน) | บริษัทให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม  
ที่ตั้ง: 111 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110  
โทรศัพท์: 02-551-1111 | โทรสาร: 02-551-1112 | อีเมล: info@tnp.co.th  
เว็บไซต์: www.tnp.co.th | Line: @tnp1111 | Facebook: TNP Environment

#### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : F86006-1  
Project Name : โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ-สถานีวัดค่ามลพิษทางน้ำ)  
Address : สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
Sampling Point : สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ (สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ)  
GPS Coordinate : 47 P 665436 E 1526878 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14:00-15:00	0.0209	0.0393
15:00-16:00	0.0213	0.0401
16:00-17:00	0.0215	0.0404
17:00-18:00	0.0217	0.0408
18:00-19:00	0.0209	0.0414
19:00-20:00	0.0212	0.0399
20:00-21:00	0.0214	0.0403
21:00-22:00	0.0206	0.0388
22:00-23:00	0.0208	0.0391
23:00-00:00	0.0202	0.0380
00:00-01:00	0.0200	0.0378
01:00-02:00	0.0198	0.0367
02:00-03:00	0.0199	0.0374
03:00-04:00	0.0194	0.0365
04:00-05:00	0.0192	0.0361
05:00-06:00	0.0188	0.0359
06:00-07:00	0.0193	0.0363
07:00-08:00	0.0187	0.0352
08:00-09:00	0.0189	0.0356
09:00-10:00	0.0194	0.0368
10:00-11:00	0.0188	0.0354
11:00-12:00	0.0194	0.0361
12:00-13:00	0.0198	0.0367
13:00-14:00	0.0200	0.0376
24 Hour Average	0.0201	0.0378
1 Hour Average Maximum	0.0220	0.0414
1 Hour Average Minimum	0.0184	0.0349
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางเคมี วันที่ 31 พ.ค.2552 ได้ทำการตรวจสอบค่าทางเคมีในหน่วยข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีเรียบร้อยแล้ว

Analyst: TNP ENVIRONMENT COLTD. Laboratory Manager  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

FM-RP-01-02 Rev.01 / 04-01-2555 2 / P 4 x 4



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด (มหาชน) | บริษัทให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม  
ที่ตั้ง: 111 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110  
โทรศัพท์: 02-551-1111 | โทรสาร: 02-551-1112 | อีเมล: info@tnp.co.th  
เว็บไซต์: www.tnp.co.th | Line: @tnp1111 | Facebook: TNP Environment

#### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : F86006-1  
Project Name : โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ-สถานีวัดค่ามลพิษทางน้ำ)  
Address : สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
Sampling Point : สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ (สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ)  
GPS Coordinate : 47 P 665436 E 1526878 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14:00-15:00	0.0203	0.0382
15:00-16:00	0.0205	0.0386
16:00-17:00	0.0206	0.0388
17:00-18:00	0.0212	0.0399
18:00-19:00	0.0217	0.0408
19:00-20:00	0.0213	0.0401
20:00-21:00	0.0210	0.0395
21:00-22:00	0.0207	0.0389
22:00-23:00	0.0209	0.0393
23:00-00:00	0.0204	0.0384
00:00-01:00	0.0203	0.0382
01:00-02:00	0.0195	0.0367
02:00-03:00	0.0191	0.0359
03:00-04:00	0.0196	0.0369
04:00-05:00	0.0194	0.0365
05:00-06:00	0.0189	0.0356
06:00-07:00	0.0187	0.0352
07:00-08:00	0.0191	0.0359
08:00-09:00	0.0196	0.0369
09:00-10:00	0.0194	0.0365
10:00-11:00	0.0198	0.0373
11:00-12:00	0.0200	0.0380
12:00-13:00	0.0205	0.0386
13:00-14:00	0.0207	0.0389
24 Hour Average	0.0202	0.0379
1 Hour Average Maximum	0.0217	0.0408
1 Hour Average Minimum	0.0187	0.0352
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางเคมี วันที่ 31 พ.ค.2552 ได้ทำการตรวจสอบค่าทางเคมีในหน่วยข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีเรียบร้อยแล้ว

Analyst: TNP ENVIRONMENT COLTD. Laboratory Manager  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

FM-RP-01-02 Rev.01 / 04-01-2555 2 / P 4 x 4



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด (มหาชน) | บริษัทให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม  
ที่ตั้ง: 111 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110  
โทรศัพท์: 02-551-1111 | โทรสาร: 02-551-1112 | อีเมล: info@tnp.co.th  
เว็บไซต์: www.tnp.co.th | Line: @tnp1111 | Facebook: TNP Environment

#### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : F86006-1  
Project Name : โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ-สถานีวัดค่ามลพิษทางน้ำ)  
Address : สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
Sampling Point : สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ (สถานีวัดค่ามลพิษทางอากาศ)  
GPS Coordinate : 47 P 665436 E 1526878 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13:00-14:00	0.0203	0.0382
14:00-15:00	0.0205	0.0386
15:00-16:00	0.0206	0.0388
16:00-17:00	0.0212	0.0399
17:00-18:00	0.0217	0.0408
18:00-19:00	0.0213	0.0401
19:00-20:00	0.0210	0.0395
20:00-21:00	0.0207	0.0389
21:00-22:00	0.0209	0.0393
22:00-23:00	0.0204	0.0384
23:00-00:00	0.0203	0.0382
00:00-01:00	0.0195	0.0367
01:00-02:00	0.0191	0.0359
02:00-03:00	0.0196	0.0369
03:00-04:00	0.0194	0.0365
04:00-05:00	0.0189	0.0356
05:00-06:00	0.0187	0.0352
06:00-07:00	0.0191	0.0359
07:00-08:00	0.0196	0.0369
08:00-09:00	0.0194	0.0365
09:00-10:00	0.0198	0.0373
10:00-11:00	0.0200	0.0380
11:00-12:00	0.0205	0.0386
12:00-13:00	0.0207	0.0389
24 Hour Average	0.0201	0.0378
1 Hour Average Maximum	0.0220	0.0414
1 Hour Average Minimum	0.0184	0.0349
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางเคมี วันที่ 31 พ.ค.2552 ได้ทำการตรวจสอบค่าทางเคมีในหน่วยข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีเรียบร้อยแล้ว

Analyst: TNP ENVIRONMENT COLTD. Laboratory Manager  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironmentคอลด์ จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

FM-RP-01-02 Rev.01 / 04-01-2555 2 / P 4 x 4



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงโม่หินตามาร สยามเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
(สายโม่หิน ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด)  
Address : ตำบลโหม่ง (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
แขวงวัดโสมนัส แขวงวัดโสมนัส กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวัดโสมนัส (สถานีวัดโสมนัส)  
GPS Coordinate : 47 P 865593 E 1528535 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F66006-1  
Sample Type : ชุมชนตามากาตามาร สยามเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
Sampling Date : 12 - 13 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 22 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 42C and 0527613258  
Calibration Gas Cylinder ID. : E80129027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13:00-14:00	0.0223	0.0420
14:00-15:00	0.0225	0.0423
15:00-16:00	0.0222	0.0418
16:00-17:00	0.0224	0.0421
17:00-18:00	0.0226	0.0425
18:00-19:00	0.0214	0.0403
19:00-20:00	0.0212	0.0399
20:00-21:00	0.0216	0.0406
21:00-22:00	0.0217	0.0408
22:00-23:00	0.0212	0.0399
23:00-00:00	0.0211	0.0397
00:00-01:00	0.0207	0.0389
01:00-02:00	0.0205	0.0386
02:00-03:00	0.0208	0.0388
03:00-04:00	0.0209	0.0389
04:00-05:00	0.0204	0.0384
05:00-06:00	0.0200	0.0376
06:00-07:00	0.0203	0.0382
07:00-08:00	0.0205	0.0386
08:00-09:00	0.0207	0.0389
09:00-10:00	0.0209	0.0393
10:00-11:00	0.0214	0.0401
11:00-12:00	0.0216	0.0406
12:00-13:00	0.0220	0.0414
24 Hour Average	0.0212	0.0399
1 Hour Average Maximum	0.0226	0.0425
1 Hour Average Minimum	0.0200	0.0376
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจวัดเฉลี่ยต่อชั่วโมง วันที่ 33 พ.ค.2562 (ผลการตรวจวัดค่าที่เกินขีดจำกัดการตรวจวัดค่า)

Analyst : [REDACTED]  
Laboratory Manager : [REDACTED]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
TN-SP-01-02 Rev.01 / 04-01/2565

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงโม่หินตามาร สยามเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
(สายโม่หิน ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด)  
Address : ตำบลโหม่ง (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
แขวงวัดโสมนัส แขวงวัดโสมนัส กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวัดโสมนัส (สถานีวัดโสมนัส)  
GPS Coordinate : 47 P 865593 E 1528535 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F66006-1  
Sample Type : ชุมชนตามากาตามาร สยามเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
Sampling Date : 12 - 13 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 22 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 42C and 0527613258  
Calibration Gas Cylinder ID. : E80129027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13:00-14:00	0.0222	0.0418
14:00-15:00	0.0224	0.0421
15:00-16:00	0.0220	0.0414
16:00-17:00	0.0225	0.0423
17:00-18:00	0.0226	0.0425
18:00-19:00	0.0214	0.0403
19:00-20:00	0.0219	0.0412
20:00-21:00	0.0216	0.0406
21:00-22:00	0.0219	0.0412
22:00-23:00	0.0217	0.0408
23:00-00:00	0.0213	0.0401
00:00-01:00	0.0211	0.0397
01:00-02:00	0.0214	0.0403
02:00-03:00	0.0216	0.0406
03:00-04:00	0.0212	0.0399
04:00-05:00	0.0208	0.0391
05:00-06:00	0.0204	0.0384
06:00-07:00	0.0205	0.0386
07:00-08:00	0.0211	0.0397
08:00-09:00	0.0215	0.0404
09:00-10:00	0.0218	0.0410
10:00-11:00	0.0221	0.0421
11:00-12:00	0.0220	0.0414
12:00-13:00	0.0226	0.0425
24 Hour Average	0.0217	0.0408
1 Hour Average Maximum	0.0226	0.0425
1 Hour Average Minimum	0.0204	0.0384
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจวัดเฉลี่ยต่อชั่วโมง วันที่ 33 พ.ค.2562 (ผลการตรวจวัดค่าที่เกินขีดจำกัดการตรวจวัดค่า)

Analyst : [REDACTED]  
Laboratory Manager : [REDACTED]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
TN-SP-01-02 Rev.01 / 04-01/2565

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงโม่หินตามาร สยามเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
(สายโม่หิน ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด)  
Address : ตำบลโหม่ง (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
แขวงวัดโสมนัส แขวงวัดโสมนัส กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวัดโสมนัส (สถานีวัดโสมนัส)  
GPS Coordinate : 47 P 864945 E 1529491 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F66006-1  
Sample Type : ชุมชนตามากาตามาร สยามเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
Sampling Date : 10 - 11 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 22 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 42C and 0518112487  
Calibration Gas Cylinder ID. : E80129027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13:00-14:00	0.0203	0.0382
14:00-15:00	0.0208	0.0388
15:00-16:00	0.0211	0.0397
16:00-17:00	0.0213	0.0401
17:00-18:00	0.0207	0.0393
18:00-19:00	0.0209	0.0393
19:00-20:00	0.0204	0.0384
20:00-21:00	0.0200	0.0376
21:00-22:00	0.0184	0.0345
22:00-23:00	0.0196	0.0369
23:00-00:00	0.0187	0.0357
00:00-01:00	0.0195	0.0363
01:00-02:00	0.0193	0.0363
02:00-03:00	0.0194	0.0365
03:00-04:00	0.0194	0.0365
04:00-05:00	0.0198	0.0372
05:00-06:00	0.0191	0.0359
06:00-07:00	0.0194	0.0365
07:00-08:00	0.0198	0.0369
08:00-09:00	0.0200	0.0376
09:00-10:00	0.0204	0.0384
10:00-11:00	0.0202	0.0380
11:00-12:00	0.0207	0.0388
12:00-13:00	0.0209	0.0393
24 Hour Average	0.0203	0.0381
1 Hour Average Maximum	0.0213	0.0401
1 Hour Average Minimum	0.0184	0.0345
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจวัดเฉลี่ยต่อชั่วโมง วันที่ 33 พ.ค.2562 (ผลการตรวจวัดค่าที่เกินขีดจำกัดการตรวจวัดค่า)

Analyst : [REDACTED]  
Laboratory Manager : [REDACTED]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
TN-SP-01-02 Rev.01 / 04-01/2565

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงโม่หินตามาร สยามเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
(สายโม่หิน ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด)  
Address : ตำบลโหม่ง (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
แขวงวัดโสมนัส แขวงวัดโสมนัส กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวัดโสมนัส (สถานีวัดโสมนัส)  
GPS Coordinate : 47 P 864945 E 1529491 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F66006-1  
Sample Type : ชุมชนตามากาตามาร สยามเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
Sampling Date : 11 - 12 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 22 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 42C and 0518112487  
Calibration Gas Cylinder ID. : E80129027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13:00-14:00	0.0208	0.0391
14:00-15:00	0.0209	0.0388
15:00-16:00	0.0204	0.0384
16:00-17:00	0.0201	0.0378
17:00-18:00	0.0206	0.0386
18:00-19:00	0.0207	0.0389
19:00-20:00	0.0203	0.0382
20:00-21:00	0.0200	0.0376
21:00-22:00	0.0201	0.0378
22:00-23:00	0.0207	0.0371
23:00-00:00	0.0210	0.0380
00:00-01:00	0.0193	0.0363
01:00-02:00	0.0191	0.0359
02:00-03:00	0.0194	0.0365
03:00-04:00	0.0194	0.0365
04:00-05:00	0.0197	0.0371
05:00-06:00	0.0200	0.0376
06:00-07:00	0.0203	0.0382
07:00-08:00	0.0201	0.0378
08:00-09:00	0.0206	0.0388
09:00-10:00	0.0204	0.0384
10:00-11:00	0.0212	0.0399
11:00-12:00	0.0210	0.0394
12:00-13:00	0.0216	0.0406
24 Hour Average	0.0203	0.0381
1 Hour Average Maximum	0.0216	0.0406
1 Hour Average Minimum	0.0191	0.0359
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจวัดเฉลี่ยต่อชั่วโมง วันที่ 33 พ.ค.2562 (ผลการตรวจวัดค่าที่เกินขีดจำกัดการตรวจวัดค่า)

Analyst : [REDACTED]  
Laboratory Manager : [REDACTED]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
TN-SP-01-02 Rev.01 / 04-01/2565

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงโม่หินตามาร สยามเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
(สายโม่หิน ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด)  
Address : ตำบลโหม่ง (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
แขวงวัดโสมนัส แขวงวัดโสมนัส กรุงเทพมหานคร 10310  
Sampling Point : ชุมชนบริเวณสถานีวัดโสมนัส (สถานีวัดโสมนัส)  
GPS Coordinate : 47 P 865593 E 1528535 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F66006-1  
Sample Type : ชุมชนตามากาตามาร สยามเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
Sampling Date : 14 - 15 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 22 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 42C and 0527613258  
Calibration Gas Cylinder ID. : E80129027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13:00-14:00	0.0222	0.0418
14:00-15:00	0.0219	0.0412
15:00-16:00	0.0224	0.0421
16:00-17:00	0.0220	0.0414
17:00-18:00	0.0221	0.0416
18:00-19:00	0.0216	0.0406
19:00-20:00	0.0210	0.0395
20:00-21:00	0.0214	0.0403
21:00-22:00	0.0209	0.0393
22:00-23:00	0.0205	0.0385
23:00-00:00	0.0203	0.0382
00:00-01:00	0.0199	0.0374
01:00-02:00	0.0201	0.0378
02:00-03:00	0.0202	0.0380
03:00-04:00	0.0204	0.0384
04:00-05:00	0.0210	0.0391
05:00-06:00	0.0203	0.0382
06:00-07:00	0.0205	0.0386
07:00-08:00	0.0210	0.0393
08:00-09:00	0.0213	0.0401
09:00-10:00	0.0214	0.0403
10:00-11:00	0.0215	0.0404
11:00-12:00	0.0211	0.0397
12:00-13:00	0.0214	0.0403
24 Hour Average	0.0211	0.0396
1 Hour Average Maximum	0.0224	0.0421
1 Hour Average Minimum	0.0199	0.0374
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจวัดเฉลี่ยต่อชั่วโมง วันที่ 33 พ.ค.2562 (ผลการตรวจวัดค่าที่เกินขีดจำกัดการตรวจวัดค่า)

Analyst : [REDACTED]  
Laboratory Manager : [REDACTED]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
TN-SP-01-02 Rev.01 / 04-01/2565



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟ้าทิพย์ (มหาชน)	Customer Code	: 766008-1
Project Name	: โครงการพัฒนา ศาลากลางจังหวัดตรัง	Sample Type	: ฝุ่นละอองในบรรยากาศ
	(สถานีวัดค่า สังกัดเทศบาลนคร ตรัง)	Sampling Date	: 10 - 11 พฤศจิกายน 2566
Address	: ตำบลนครชุมร ตำบล 189 ถนนพหลโยธิน ส่วนราชการ ศาลากลางจังหวัดตรัง 93100	Received Date	: 17 พฤศจิกายน 2566
		Report Date	: 22 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	: บริเวณสี่แยก	Method of Analysis	: NO <sub>x</sub> Chemiluminescence
	(บริเวณสี่แยกสายถนนตัดใหม่	Model and Serial No.	: 300C and 1921
GPS. Coordinate	: 47 P 846666 E 1530037 N	Calibration Gas Cylinder ID.	: ISO 29027
Sampling By	: บริษัท ฟ้าทิพย์ จำกัด	Concentration (ppm)	: 55.47
Sampling Name		Expire Date	: 01 Oct, 2027

Interval Time	mean	mag/m <sup>2</sup>
12.00-13.00	0.0175	0.0329
13.00-14.00	0.0179	0.0357
14.00-15.00	0.0172	0.0304
15.00-16.00	0.0176	0.0331
16.00-17.00	0.0171	0.0322
17.00-18.00	0.0174	0.0327
18.00-19.00	0.0177	0.0333
19.00-20.00	0.0173	0.0325
20.00-21.00	0.0169	0.0318
21.00-22.00	0.0164	0.0309
22.00-23.00	0.0166	0.0312
23.00-00.00	0.0168	0.0316
00.00-01.00	0.0165	0.0310
01.00-02.00	0.0162	0.0305
02.00-03.00	0.0164	0.0309
03.00-04.00	0.0160	0.0301
04.00-05.00	0.0163	0.0307
05.00-06.00	0.0167	0.0314
06.00-07.00	0.0169	0.0318
07.00-08.00	0.0171	0.0322
08.00-09.00	0.0173	0.0325
09.00-10.00	0.0175	0.0329
10.00-11.00	0.0176	0.0331
11.00-12.00	0.0177	0.0333
24 Hour Average	0.0170	0.0320
1 Hour Average: Maximum	0.0179	0.0357
1 Hour Average: Minimum	0.0160	0.0301
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๒ (ก่อนกำหนดเวลาฐานว่ากล่าวในโครงการใดก็ตามในใบประกาศนียบัตรยังไม่ใช้)

Anesthet	-6.8 -6.3 -8 -6.8 .....-7.2 -6.9	Laboratory Manager
----------	----------------------------------	--------------------

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท หาดจอมทองโกลด์ไมนิ่ง จำกัด (มหาชน)	Customer Code	FE86006-1
Project Name	โครงการพัฒนา ขุดเจาะถ่านหินที่ 3	sample type	สุ่มจากหน้ากองขุด
	(สารเคมี 3 ชนิดของสารเคมีใน 1 บ่อ)	Sampling Date	13 - 14 พฤศจิกายน 2566
Address	สำนักงานโครงการ 2189 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงเวียงจันทน์ เมืองเวียงจันทน์ แขวงเวียงจันทน์ 18331	Received Date	17 พฤศจิกายน 2566
		Revised Date	22 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	พื้นที่บริเวณขุด	Method of Analysis	NO, Chromatoluminescence
	(บริเวณที่ขุดเจาะถ่านหินใกล้กับเครื่องขุด)	Model and Serial No.	2006 and 1831
GRS. Comments	4/19 0.000000 1.120000/3/1 N	Customer was cylinder no.	15001/2006/1
Sampling By	บริษัท เคทีพี เป็นที่ปรึกษาเหมือง จำกัด	Concentration (ppm)	55.67
Sampling Name		Expiry Date	09, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13:00-13:00	0.1100	0.0318
13:00-14:00	0.0168	0.0050
14:00-15:00	0.0168	0.0050
15:00-16:00	0.0171	0.0052
16:00-17:00	0.0175	0.0059
17:00-18:00	0.0183	0.0064
18:00-19:00	0.0174	0.0057
19:00-20:00	0.0178	0.0061
20:00-21:00	0.0176	0.0060
21:00-22:00	0.0173	0.0059
22:00-23:00	0.0170	0.0058
23:00-00:00	0.0185	0.0050
00:00-01:00	0.0187	0.0054
01:00-02:00	0.0182	0.0056
02:00-03:00	0.0184	0.0059
03:00-04:00	0.0183	0.0057
04:00-05:00	0.0181	0.0053
05:00-06:00	0.0185	0.0050
06:00-07:00	0.0188	0.0054
07:00-08:00	0.0170	0.0050
08:00-09:00	0.0173	0.0052
09:00-10:00	0.0175	0.0059
10:00-11:00	0.0179	0.0057
11:00-12:00	0.0183	0.0062
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0171</b>	<b>0.0061</b>
<b>1 Hour Averaging Maximum</b>	<b>0.0183</b>	<b>0.0064</b>
<b>1 Hour Averaging Minimum</b>	<b>0.0161</b>	<b>0.0053</b>
<b>Standard 1 Hour Average</b>	<b>0.17</b>	<b>0.52</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เพื่อกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<i>Analyst</i>	အိမ်စံ ခိုင်မောင်လှိုင် နီနီ	Laboratory Manager
----------------	------------------------------	--------------------

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

41 Page

FM-SP-01-02 Rev.01 / 04/01/2565

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท ทรูเนชั่นเนล จำกัด (มหาชน)	Customer Code	PR6000-1
Project Name	โรงไฟฟ้าพลังงาน ชลประทาน (สถานีสูบน้ำ จังหวัดฉะเชิงเทรา-บางปะกง)	Sample Type	น้ำประปา
Address	สถานีสูบน้ำ (2) 189 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	14 - 15 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	จุดสูบน้ำดิบ	Received Date	17 พฤศจิกายน 2566
	(บริเวณสถานีสูบน้ำดิบและโรงบำบัดน้ำประปา)	Report Date	22 พฤศจิกายน 2566
GPS Coordinate	47 P 64666 E 1530037 N	Method of Analysis	NO, Chrominaceance
Sampling By	บริษัท ทีบีเอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Method and Order No.	ES01 และ 1921
Sampling Name		Cultivation Gas Cylinder I.D.	BMOE 2022
		Concentration (ppm)	55.47
		Expiry Date	01 ธ. 2567

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12:00-13:00	0.0172	0.0324
13:00-14:00	0.0178	0.0331
14:00-15:00	0.0171	0.0322
15:00-16:00	0.0175	0.0329
16:00-17:00	0.0176	0.0331
17:00-18:00	0.0173	0.0325
18:00-19:00	0.0174	0.0327
19:00-20:00	0.0170	0.0320
20:00-21:00	0.0163	0.0310
21:00-22:00	0.0168	0.0318
22:00-23:00	0.0164	0.0309
23:00-00:00	0.0169	0.0318
00:00-01:00	0.0162	0.0305
01:00-02:00	0.0167	0.0314
02:00-03:00	0.0162	0.0305
03:00-04:00	0.0165	0.0310
04:00-05:00	0.0168	0.0316
05:00-06:00	0.0163	0.0307
06:00-07:00	0.0167	0.0314
07:00-08:00	0.0170	0.0320
08:00-09:00	0.0175	0.0329
09:00-10:00	0.0171	0.0322
10:00-11:00	0.0176	0.0331
11:00-12:00	0.0178	0.0335
24 Hour Average	0.0170	0.0320
1 Hour Average Maximum	0.0178	0.0335
1 Hour Average Minimum	0.0162	0.0305
Standard 1 Hour Average	0.17	0.32

มาตรฐาน : บัญญัติคณะกรรมการที่แต่งตั้งเมื่อ พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในรถยนต์ที่ใช้ในประเทศอาเซียน

Analyst	၂၀၁၈ ခုနှစ် ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေ	Laboratory Manager
---------	-----------------------------------	--------------------

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท ขนส่งมวลชนใต้กรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	010006-1
Project Name	ทดสอบการปนเปื้อน สารตะกั่วในดิน (สารพิษ) (สารพิษ) ของดินตัวอย่างใน 1-สารพิษ(น้ำ)	Sample Type	ดินปนเปื้อนสารพิษในดินปนเปื้อน
Address	สำนักงานโครงการ (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 และโครงการ และโครงการ กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling date	12 - 13 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	โครงการและโครงการ (บ้านและโครงการ)	Received Date	19 พฤศจิกายน 2566
GPS Coordinate	AT 9 64.60777 103.9197 N	Report Date	22 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	บริษัท ขนส่งมวลชนใต้กรุงเทพ จำกัด	Method of Analysis	ND, Chemiluminescence
Sampling Name		Model and Serial No.	4700 and 4700-70067-9
		Cultivation Gas Cylinder I.D.	EB0129027
		Concentration (ppm)	05.47
		Expire Date	Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	µg·m <sup>-3</sup>
11:00-12:00	0.0213	0.0401
12:00-13:00	0.0216	0.0406
13:00-14:00	0.0218	0.0410
14:00-15:00	0.0219	0.0412
16:00-18:00	0.0215	0.0404
18:00-17:00	0.0216	0.0406
17:00-18:00	0.0220	0.0414
18:00-19:00	0.0217	0.0408
19:00-20:00	0.0218	0.0410
20:00-21:00	0.0218	0.0410
C1.05 C2.05	0.0215	0.0403
22:00-23:00	0.0214	0.0403
23:00-00:00	0.0211	0.0397
00:00-01:00	0.0212	0.0399
01:00-02:00	0.0209	0.0393
02:00-03:00	0.0204	0.0384
03:00-04:00	0.0200	0.0380
04:00-05:00	0.0207	0.0389
05:00-06:00	0.0202	0.0380
06:00-07:00	0.0208	0.0391
07:00-08:00	0.0212	0.0399
08:00-09:00	0.0216	0.0406
09:00-10:00	0.0211	0.0397
10:00-11:00	0.0218	0.0410
24 Hour Average	0.0213	0.0401
1 Hour Average Maximum	0.0220	0.0414
1 Hour Average Minimum	0.0202	0.0380
Standard 1 Hour Result	0.12	0.30

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้งเมื่อวันที่ 33 พ.ค.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานคำใช้ใบโหวตและใบออกใบแจ้งในพระราชบัญญัติ

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท ช่างเคมทีเอสไทยโกลด์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	FF6006-1
Project Name	บริษัท ช่างเคมทีเอส ไทยโกลด์ (ประเทศไทย) จำกัด	Sample Type	น้ำดื่มบรรจุขวด
	(บริษัท ช่างเคมทีเอสไทยโกลด์ จำกัด-สาขาเชียงใหม่)	Sampling Date	10 - 11 พฤศจิกายน 2566
Address	สำนักงานบริษัท (2) 189 ถนนพหลโยธิน อำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย 10010	Received Date	10 พฤศจิกายน 2566
		Report Date	22 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	โรงโม่หิน (หน้าเหมือง) (บ้านเคมทีเอสไทย)	Method of Analysis	NQ, Chemluminescence
GPS Coordinates	47 9 46.000 E 17 30 15.000 N	Model and Serial No.	49C and 49C-70007-18787
Sampling By	บริษัท ช่างเคมทีเอสไทยโกลด์ จำกัด	Calibration Gas Cylinder I.D.	10Q0129027
Sampling Name		Concentration (ppm)	55.47
		Expiry Date	Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	$\mu\text{m}^{-1}$	$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
11:00-12:00	0.0205	0.0386
12:00-13:00	0.0209	0.0393
13:00-14:00	0.0210	0.0395
14:00-15:00	0.0214	0.0403
15:00-16:00	0.0211	0.0407
16:00-17:00	0.0215	0.0404
17:00-18:00	0.0216	0.0406
18:00-19:00	0.0211	0.0397
19:00-20:00	0.0213	0.0401
20:00-21:00	0.0208	0.0391
21:00-22:00	0.0206	0.0388
22:00-23:00	0.0209	0.0393
23:00-00:00	0.0204	0.0384
00:00-01:00	0.0207	0.0389
01:00-02:00	0.0203	0.0382
02:00-03:00	0.0205	0.0378
03:00-04:00	0.0198	0.0373
04:00-05:00	0.0201	0.0376
05:00-06:00	0.0204	0.0384
06:00-07:00	0.0207	0.0391
07:00-08:00	0.0209	0.0393
08:00-09:00	0.0208	0.0391
09:00-10:00	0.0212	0.0399
10:00-11:00	0.0215	0.0404
24 Hour Average		0.0392
1 Hour Averages Maximum		0.0406
1 Hour Averages Minimum		0.0373
Standard 1 Hour Averages		0.0382

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้งฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าภายในโฆษณาโดยออกสื่อในบรรณาคาโดยทั่วไป

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท ทรานส์คอมเมอร์เชียล โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)	Customer Code	TR8006-01
Project Name	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	Sample Type	น้ำดื่มบรรจุขวดในโรงราชภัฏ
	(ขอใช้พื้นที่ หนองจอกใหม่ใหม่-หนองใหญ่)	Sampling Date	12 / 14 พฤศจิกายน 2566
Address	สำนักงาน (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9 อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 10310	Received Date	17 พฤศจิกายน 2566
	โรงเรียนราชภัฏวชิรเวศน์ (กรุงเทพมหานคร) 10310	Report Date	22 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	โรงเรียนราชภัฏวชิรเวศน์ (กรุงเทพมหานคร)	Method of Analysis	NM, Chromatoluminescence
GPS Coordinate	47° 46' 46.000"E 13° 07' 17.000"N	Model and Serial No.	420C and 420C-70687-70687
Sampling By	บริษัท ทรานส์คอมเมอร์เชียล โซลูชั่น จำกัด	Calibration Gas Cylinder I.D.	FG01/29027
Sampling Name		Concentration (ppm)	55.47
		Expiry Date	Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11:00-12:00	0.0099	0.0393
12:00-13:00	0.0014	0.0403
13:00-14:00	0.0019	0.0412
14:00-15:00	0.0012	0.0399
15:00-16:00	0.0015	0.0404
16:00-17:00	0.0020	0.0409
17:00-18:00	0.0023	0.0420
18:00-19:00	0.0018	0.0410
19:00-20:00	0.0015	0.0404
20:00-21:00	0.0017	0.0408
21:00-22:00	0.0016	0.0399
22:00-23:00	0.0009	0.0393
23:00-00:00	0.0004	0.0384
00:00-01:00	0.0008	0.0391
01:00-02:00	0.0001	0.0378
02:00-03:00	0.0005	0.0386
03:00-04:00	0.0000	0.0388
04:00-05:00	0.0001	0.0378
05:00-06:00	0.0002	0.0380
06:00-07:00	0.0007	0.0389
07:00-08:00	0.0010	0.0395
08:00-09:00	0.0019	0.0401
09:00-10:00	0.0015	0.0404
10:00-11:00	0.0008	0.0391
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0011</b>	<b>0.0397</b>
<b>1 Hour Average Maximum</b>	<b>0.0023</b>	<b>0.0420</b>
<b>1 Hour Average Minimum</b>	<b>0.0001</b>	<b>0.0378</b>
<b>Standard 1 Hour Average</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

หลักฐาน : ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดหลักฐานคำพิพากษาในคดีอาญาโดยอัยการในพระราชกฤษฎีกาว่าด้วย

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท ทั่วไทยแอสเฟสท์อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	Customer Code	FE000001
Project Name	โครงการก่อสร้าง โรงงานผลิตแอสเฟสท์ (สถานีผลิต ยานพาหนะอุตสาหกรรม-สถานีรถบรรทุก)	Sample Type	ดินปนทรายที่บริเวณทางเข้า
Address	2 ตำบลโพธิ์ตาก (2) 168 หมู่บ้าน 1 แขวงเวียงจันทน์ แขวงเวียงจันทน์ กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	11 - 19 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	หน้าสถานีผลิตแอสเฟสท์ (บริเวณทางเข้า)	Received Date	17 พฤศจิกายน 2566
GPS Coordinate	47° 48' 00.00" E 17° 03' 00.00" N	Report Date	22 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด	Method of Analysis	NO <sub>x</sub> Chemiluminescence
Sampling Name		Model and Serial No.	4700 & 4700-7000T-1
		Catlyzation Gas Cylinder ID.	01E029027
		Concentration (ppm)	55.47
		Expiry date	01 ธ. 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11:00-12:00	0.0218	0.0410
12:00-13:00	0.0214	0.0403
13:00-14:00	0.0219	0.0412
14:00-15:00	0.0222	0.0418
15:00-16:00	0.0226	0.0423
16:00-17:00	0.0223	0.0420
17:00-18:00	0.0218	0.0410
18:00-19:00	0.0214	0.0403
19:00-20:00	0.0218	0.0406
20:00-21:00	0.0212	0.0393
21:00-22:00	0.0215	0.0404
22:00-23:00	0.0211	0.0397
23:00-00:00	0.0205	0.0388
00:00-01:00	0.0203	0.0387
01:00-02:00	0.0204	0.0384
02:00-03:00	0.0207	0.0392
03:00-04:00	0.0206	0.0388
04:00-05:00	0.0209	0.0393
05:00-06:00	0.0205	0.0386
06:00-07:00	0.0210	0.0395
07:00-08:00	0.0213	0.0401
08:00-09:00	0.0215	0.0404
09:00-10:00	0.0216	0.0407
10:00-11:00	0.0216	0.0410
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0213</b>	<b>0.0403</b>
<b>1 Hour Average Maximum</b>	<b>0.0226</b>	<b>0.0423</b>
<b>1 Hour Average Minimum</b>	<b>0.0203</b>	<b>0.0387</b>
<b>Standard 1 Hour Average</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการที่เสนอต่อสภาที่ ๓ ปีที่ ๖ พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์การให้รางวัลตอบแทนการปฏิบัติงาน

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท ทั่วไทยแอสฟัลท์เทค จำกัด (มหาชน)	Customer Code	FB000001
Project Name	รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงิน ช่วงบางเขน-บางใหญ่ สถานี 14 สถานี)	Sample Type	ดินถม/ดินถมปนหิน/ทราย/กรวด
Address	สถานีบางเขน (Km 1.89) ถนนพหลโยธิน 143310 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310	Sampling Date	14 - 15 พฤศจิกายน 2566
Sampling point	โดยวิธีสุ่มแบบสุ่มเลือก (ปรับตามค่าจริง)	Received Date	17 พฤศจิกายน 2566
CPSL Code by	4TP 654002 6 143310 17 N	Report Date	22 พฤศจิกายน 2566
Sampling Sd	บริษัท ทั่วไทยแอสฟัลท์เทค จำกัด	Method of Analysis	MoM, Chemiluminescence
Sampling Name		Model and Serial No.	470 and 470-770007-948
		Cultivation Gas Cylinder ID.	E00129027
		Concentration (ppm)	55.47
		Expiry Date	Oct 26, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11:00-12:00	0.0216	0.0406
12:00-13:00	0.0219	0.0412
13:00-14:00	0.0213	0.0403
14:00-15:00	0.0211	0.0397
16:00-18:00	0.0215	0.0404
19:00-21:00	0.0218	0.0410
17:00-18:00	0.0216	0.0406
18:00-19:00	0.0214	0.0403
19:00-20:00	0.0212	0.0399
20:00-21:00	0.0215	0.0404
21:00-22:00	0.0210	0.0395
22:00-23:00	0.0207	0.0389
23:00-00:00	0.0206	0.0388
00:00-01:00	0.0205	0.0386
01:00-02:00	0.0201	0.0378
02:00-03:00	0.0198	0.0373
03:00-04:00	0.0190	0.0358
04:00-05:00	0.0194	0.0365
05:00-06:00	0.0182	0.0351
06:00-07:00	0.0197	0.0371
07:00-08:00	0.0201	0.0378
08:00-09:00	0.0206	0.0388
09:00-10:00	0.0208	0.0391
10:00-11:00	0.0210	0.0395
24 Hour Average	0.0208	0.0390
1 Hour Average Maximum	0.0219	0.0412
1 Hour Average Minimum	0.0192	0.0351
Standard 1 Hour Average	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Downloaded from <http://www.jstor.org/stable/2346192> Tue, 27 Jun 2017 12:02:05 UTC

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โรงสีสีน้ำตาลทราย สายเอเชียตะวันออก  
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางบัว-สถานีบางปู)  
 Address : สถานีบางนา (2) 189 ถนนสุขุมวิท 9  
 แขวงสีสุราษฎร์ธานี เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10131  
 Sampling Point : ศูนย์จัดการมลพิษ (บริเวณสถานีวัดค่าทางเคมี)  
 GPS Coordinate : 47 P 663515 E 1532840 N  
 Sampling by : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด  
 Sampling Name :

Customer Code : F66006-1  
 Sample Type : ศูนย์จัดการมลพิษ/โรงงาน  
 Sampling Date : 16 - 17 พฤศจิกายน 2566  
 Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
 Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
 Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
 Model and Serial No. : 42C and 0518112467  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : N/A  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12:00-13:00	0.0210	0.0395
13:00-14:00	0.0207	0.0389
14:00-15:00	0.0205	0.0386
15:00-16:00	0.0203	0.0382
16:00-17:00	0.0206	0.0388
17:00-18:00	0.0201	0.0378
18:00-19:00	0.0197	0.0371
19:00-20:00	0.0196	0.0369
20:00-21:00	0.0198	0.0373
21:00-22:00	0.0192	0.0361
22:00-23:00	0.0194	0.0366
23:00-00:00	0.0191	0.0359
00:00-01:00	0.0189	0.0356
01:00-02:00	0.0187	0.0352
02:00-03:00	0.0184	0.0348
03:00-04:00	0.0186	0.0350
04:00-05:00	0.0181	0.0341
05:00-06:00	0.0185	0.0346
06:00-07:00	0.0188	0.0354
07:00-08:00	0.0192	0.0361
08:00-09:00	0.0196	0.0369
09:00-10:00	0.0197	0.0371
10:00-11:00	0.0190	0.0374
11:00-12:00	0.0202	0.0380
24 Hour Average	0.0195	0.0367
1 Hour Average Maximum	0.0210	0.0395
1 Hour Average Minimum	0.0181	0.0341
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (24 hr) ของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงที่เกินค่ามาตรฐาน

Analyst : 
   
 TNP ENVIRONMENTAL CO., LTD. Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โรงสีสีน้ำตาลทราย สายเอเชียตะวันออก  
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางบัว-สถานีบางปู)  
 Address : สถานีบางนา (2) 189 ถนนสุขุมวิท 9  
 แขวงสีสุราษฎร์ธานี เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10131  
 Sampling Point : ศูนย์จัดการมลพิษ (บริเวณสถานีวัดค่าทางเคมี)  
 GPS Coordinate : 47 P 663515 E 1532840 N  
 Sampling by : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด  
 Sampling Name :

Customer Code : F66006-1  
 Sample Type : ศูนย์จัดการมลพิษ/โรงงาน  
 Sampling Date : 16 - 17 พฤศจิกายน 2566  
 Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
 Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
 Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
 Model and Serial No. : 42C and 0518112467  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : 55.47  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12:00-13:00	0.0206	0.0388
13:00-14:00	0.0212	0.0399
14:00-15:00	0.0204	0.0384
15:00-16:00	0.0207	0.0389
16:00-17:00	0.0203	0.0382
17:00-18:00	0.0201	0.0378
18:00-19:00	0.0205	0.0386
19:00-20:00	0.0208	0.0391
20:00-21:00	0.0204	0.0384
21:00-22:00	0.0200	0.0376
22:00-23:00	0.0195	0.0367
23:00-00:00	0.0197	0.0371
00:00-01:00	0.0193	0.0363
01:00-02:00	0.0198	0.0373
02:00-03:00	0.0194	0.0365
03:00-04:00	0.0190	0.0357
04:00-05:00	0.0187	0.0352
05:00-06:00	0.0189	0.0356
06:00-07:00	0.0192	0.0361
07:00-08:00	0.0195	0.0367
08:00-09:00	0.0194	0.0364
09:00-10:00	0.0197	0.0371
10:00-11:00	0.0205	0.0380
11:00-12:00	0.0206	0.0388
24 Hour Average	0.0199	0.0375
1 Hour Average Maximum	0.0212	0.0399
1 Hour Average Minimum	0.0187	0.0352
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (24 hr) ของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงที่เกินค่ามาตรฐาน

Analyst : 
   
 TNP ENVIRONMENTAL CO., LTD. Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โรงสีสีน้ำตาลทราย สายเอเชียตะวันออก  
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางบัว-สถานีบางปู)  
 Address : สถานีบางนา (2) 189 ถนนสุขุมวิท 9  
 แขวงสีสุราษฎร์ธานี เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10131  
 Sampling Point : ศูนย์จัดการมลพิษ (บริเวณสถานีวัดค่าทางเคมี)  
 GPS Coordinate : 47 P 663515 E 1532840 N  
 Sampling by : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด  
 Sampling Name :

Customer Code : F66006-1  
 Sample Type : ศูนย์จัดการมลพิษ/โรงงาน  
 Sampling Date : 17 - 18 พฤศจิกายน 2566  
 Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
 Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
 Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
 Model and Serial No. : 42C and 0518112467  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : 55.47  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12:00-13:00	0.0206	0.0388
13:00-14:00	0.0209	0.0393
14:00-15:00	0.0209	0.0393
15:00-16:00	0.0204	0.0384
16:00-17:00	0.0205	0.0386
17:00-18:00	0.0201	0.0378
18:00-19:00	0.0199	0.0374
19:00-20:00	0.0196	0.0369
20:00-21:00	0.0197	0.0371
21:00-22:00	0.0192	0.0361
22:00-23:00	0.0195	0.0367
23:00-00:00	0.0198	0.0373
00:00-01:00	0.0194	0.0365
01:00-02:00	0.0190	0.0357
02:00-03:00	0.0187	0.0352
03:00-04:00	0.0188	0.0354
04:00-05:00	0.0185	0.0348
05:00-06:00	0.0188	0.0354
06:00-07:00	0.0191	0.0359
07:00-08:00	0.0193	0.0363
08:00-09:00	0.0194	0.0364
09:00-10:00	0.0198	0.0373
10:00-11:00	0.0201	0.0378
11:00-12:00	0.0203	0.0382
24 Hour Average	0.0197	0.0370
1 Hour Average Maximum	0.0209	0.0393
1 Hour Average Minimum	0.0185	0.0348
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (24 hr) ของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงที่เกินค่ามาตรฐาน

Analyst : 
   
 TNP ENVIRONMENTAL CO., LTD. Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โรงสีสีน้ำตาลทราย สายเอเชียตะวันออก  
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางบัว-สถานีบางปู)  
 Address : สถานีบางนา (2) 189 ถนนสุขุมวิท 9  
 แขวงสีสุราษฎร์ธานี เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10131  
 Sampling Point : ศูนย์จัดการมลพิษ (บริเวณสถานีวัดค่าทางเคมี)  
 GPS Coordinate : 47 P 663515 E 1532840 N  
 Sampling by : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด  
 Sampling Name :

Customer Code : F66006-1  
 Sample Type : ศูนย์จัดการมลพิษ/โรงงาน  
 Sampling Date : 19 - 21 พฤศจิกายน 2566  
 Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
 Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
 Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
 Model and Serial No. : 42C and 0518112467  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : 55.47  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12:00-13:00	0.0206	0.0388
13:00-14:00	0.0209	0.0394
14:00-15:00	0.0201	0.0378
15:00-16:00	0.0202	0.0380
16:00-17:00	0.0203	0.0382
17:00-18:00	0.0203	0.0382
18:00-19:00	0.0200	0.0376
19:00-20:00	0.0197	0.0371
20:00-21:00	0.0195	0.0367
21:00-22:00	0.0194	0.0374
22:00-23:00	0.0196	0.0369
23:00-00:00	0.0194	0.0365
00:00-01:00	0.0192	0.0361
01:00-02:00	0.0190	0.0357
02:00-03:00	0.0187	0.0352
03:00-04:00	0.0188	0.0354
04:00-05:00	0.0186	0.0350
05:00-06:00	0.0188	0.0354
06:00-07:00	0.0191	0.0359
07:00-08:00	0.0193	0.0363
08:00-09:00	0.0194	0.0364
09:00-10:00	0.0198	0.0373
10:00-11:00	0.0201	0.0378
11:00-12:00	0.0205	0.0386
24 Hour Average	0.0196	0.0369
1 Hour Average Maximum	0.0207	0.0389
1 Hour Average Minimum	0.0182	0.0342
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (24 hr) ของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงที่เกินค่ามาตรฐาน

Analyst : 
   
 TNP ENVIRONMENTAL CO., LTD. Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โรงสีสีน้ำตาลทราย สายเอเชียตะวันออก  
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางบัว-สถานีบางปู)  
 Address : สถานีบางนา (2) 189 ถนนสุขุมวิท 9  
 แขวงสีสุราษฎร์ธานี เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10131  
 Sampling Point : ศูนย์จัดการมลพิษ (บริเวณสถานีวัดค่าทางเคมี)  
 GPS Coordinate : 47 P 663515 E 1532840 N  
 Sampling by : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด  
 Sampling Name :

Customer Code : F66006-1  
 Sample Type : ศูนย์จัดการมลพิษ/โรงงาน  
 Sampling Date : 16 - 18 พฤศจิกายน 2566  
 Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
 Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
 Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
 Model and Serial No. : 42C and 0518112467  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : N/A  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12:00-13:00	0.0206	0.0388
13:00-14:00	0.0201	0.0378
14:00-15:00	0.0205	0.0386
15:00-16:00	0.0207	0.0389
16:00-17:00	0.0209	0.0393
17:00-18:00	0.0201	0.0378
18:00-19:00	0.0204	0.0384
19:00-20:00	0.0208	0.0388
20:00-21:00	0.0202	0.0380
21:00-22:00	0.0198	0.0369
22:00-23:00	0.0199	0.0373
23:00-00:00	0.0198	0.0371
00:00-01:00	0.0197	0.0371
01:00-02:00	0.0193	0.0363
02:00-03:00	0.0191	0.0359
03:00-04:00	0.0195	0.0367
04:00-05:00	0.0198	0.0373
05:00-06:00	0.0196	0.0369
06:00-07:00	0.0199	0.0374
07:00-08:00	0.0203	0.0382
08:00-09:00	0.0205	0.0386
09:00-10:00	0.0208	0.0391
10:00-11:00	0.0201	0.0378
11:00-12:00	0.0204	0.0384
24 Hour Average	0.0201	0.0378
1 Hour Average Maximum	0.0211	0.0397
1 Hour Average Minimum	0.0191	0.0359
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (24 hr) ของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงที่เกินค่ามาตรฐาน

Analyst : 
   
 TNP ENVIRONMENTAL CO., LTD. Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างต่อและรับใช้ทุกงาน จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โรงสีสีน้ำตาลทราย สายเอเชียตะวันออก  
 (สายสีม่วง ช่วงสถานีคลองบางบัว-สถานีบางปู)  
 Address : สถานีบางนา (2) 189 ถนนสุขุมวิท 9  
 แขวงสีสุราษฎร์ธานี เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10131  
 Sampling Point : ศูนย์จัดการมลพิษ (บริเวณสถานีวัดค่าทางเคมี)  
 GPS Coordinate : 47 P 663515 E 1532840 N  
 Sampling by : บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด  
 Sampling Name :

Customer Code : F66006-1  
 Sample Type : ศูนย์จัดการมลพิษ/โรงงาน  
 Sampling Date : 16 - 17 พฤศจิกายน 2566  
 Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
 Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
 Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
 Model and Serial No. : 42C and 0518112467  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : 55.47  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10:00-11:00	0.0199	0.0375
11:00-12:00	0.0192	0.0366
12:00-13:00	0.0197	0.0373
13:00-14:00	0.0181	0.0350
14:00-15:00	0.0195	0.0365
15:00-16:00	0.0184	0.0350
16:00-17:00	0.0198	0.0371
17:00-18:00	0.0200	0.0376
18:00-19:00	0.0187	0.0361
19:00-20:00	0.0185	0.0358
20:00-21:00	0.0183	0.0357
21:00-22:00	0.0184	0.0359
22:00-23:00	0.0186	0.0362
23:00-00:00	0.0182	0.0359
00:00-01:00	0.0185	0.0365
01:00-02:00	0.0186	0.0366
02:00-03:00	0.0182	0.0358
03:00-04:00	0.0184	0.0359
04:00-05:00	0.0187	0.0364
05:00-06:00	0.0189	0.0371
06:00-07:00	0.0172	0.0354
07:00-08:00	0.0179	0.0367
08:00-09:00	0.0174	0.0357
09:00-10:00	0.0179	0.0357
24 Hour Average	0.0186	0.





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) หน่วยงานปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม  
ห้องปฏิบัติการ 171 หมู่ 3 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31110  
โทรศัพท์ 043-171 8471 โทรสาร 043-171 8472 E-mail: tnp@tnp.co.th, tnp@tnp.com  
เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID : @tnp3110 Facebook.com:tnp.thailand

#### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างก่อสร้างและโยธาวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงผลิตอาหารจาก สาหร่ายเพื่อธรรมชาติ  
(สายพันธุ์ สาหร่ายสีน้ำตาลจากน้ำ-สาหร่ายน้ำจืด)  
Address : ตำบลบ้านกลาง (2) 189 หมู่ที่ 9  
อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30310  
Sampling Point : วัดหนองบัว (บริเวณด้านทิศตะวันออกของบึง)  
GPS Coordinate : 47° 9' 40.604" E 15° 43' 00.000" N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]  
Customer Code : FM6006-1  
Sample Type : ชุดมาตรฐานทางชีววิทยา  
Sampling Date : 17 - 18 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : N<sub>2</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 4307 and 4307-07387-1467  
Calibration Gas Cylinder I.D. : E301290027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10:00-11:00	0.0175	0.0329
11:00-12:00	0.0172	0.0324
12:00-13:00	0.0176	0.0331
13:00-14:00	0.0171	0.0322
14:00-15:00	0.0174	0.0327
15:00-16:00	0.0170	0.0320
16:00-17:00	0.0173	0.0326
17:00-18:00	0.0169	0.0318
18:00-19:00	0.0162	0.0305
19:00-20:00	0.0165	0.0310
20:00-21:00	0.0167	0.0314
21:00-22:00	0.0164	0.0309
22:00-23:00	0.0166	0.0312
23:00-00:00	0.0163	0.0307
00:00-01:00	0.0160	0.0301
01:00-02:00	0.0164	0.0309
02:00-03:00	0.0156	0.0293
03:00-04:00	0.0159	0.0297
04:00-05:00	0.0161	0.0303
05:00-06:00	0.0165	0.0310
06:00-07:00	0.0163	0.0307
07:00-08:00	0.0166	0.0312
08:00-09:00	0.0171	0.0322
09:00-10:00	0.0173	0.0325
24 Hour Average	0.0167	0.0314
1 Hour Averages Maximum	0.0174	0.0329
1 Hour Averages Minimum	0.0156	0.0293
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจประเมินผลตามค่า วันที่ 23 พ.ค.2567 (ใช้กำหนดอายุงานทำเกินวันหมดอายุได้เกินกว่าร้อยละ 10)

Analyst TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Laboratory Manager  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
3 / P 4  
FM-RP-01-02 Rev.01 / 04/01/2565



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) หน่วยงานปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม  
ห้องปฏิบัติการ 171 หมู่ 3 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31110  
โทรศัพท์ 043-171 8471 โทรสาร 043-171 8472 E-mail: tnp@tnp.co.th, tnp@tnp.com  
เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID : @tnp3110 Facebook.com:tnp.thailand

#### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างก่อสร้างและโยธาวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงผลิตอาหารจาก สาหร่ายเพื่อธรรมชาติ  
(สายพันธุ์ สาหร่ายสีน้ำตาลจากน้ำ-สาหร่ายน้ำจืด)  
Address : ตำบลบ้านกลาง (2) 189 หมู่ที่ 9  
อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30310  
Sampling Point : วัดหนองบัว (บริเวณด้านทิศตะวันออกของบึง)  
GPS Coordinate : 47° 9' 40.604" E 15° 43' 00.000" N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]  
Customer Code : FM6006-1  
Sample Type : ชุดมาตรฐานทางชีววิทยา  
Sampling Date : 16 - 18 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : N<sub>2</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 4307 and 4307-07387-1467  
Calibration Gas Cylinder I.D. : E301290027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10:00-11:00	0.0165	0.0310
11:00-12:00	0.0172	0.0324
12:00-13:00	0.0169	0.0318
13:00-14:00	0.0173	0.0325
14:00-15:00	0.0176	0.0331
15:00-16:00	0.0178	0.0335
16:00-17:00	0.0175	0.0329
17:00-18:00	0.0170	0.0320
18:00-19:00	0.0167	0.0314
19:00-20:00	0.0168	0.0316
20:00-21:00	0.0164	0.0309
21:00-22:00	0.0161	0.0303
22:00-23:00	0.0163	0.0307
23:00-00:00	0.0159	0.0299
00:00-01:00	0.0156	0.0293
01:00-02:00	0.0167	0.0314
02:00-03:00	0.0152	0.0286
03:00-04:00	0.0159	0.0297
04:00-05:00	0.0158	0.0297
05:00-06:00	0.0161	0.0303
06:00-07:00	0.0165	0.0310
07:00-08:00	0.0160	0.0301
08:00-09:00	0.0167	0.0314
09:00-10:00	0.0170	0.0320
24 Hour Average	0.0165	0.0311
1 Hour Averages Maximum	0.0178	0.0335
1 Hour Averages Minimum	0.0152	0.0286
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจประเมินผลตามค่า วันที่ 23 พ.ค.2567 (ใช้กำหนดอายุงานทำเกินวันหมดอายุได้เกินกว่าร้อยละ 10)

Analyst TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Laboratory Manager  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
3 / P 4  
FM-RP-01-02 Rev.01 / 04/01/2565



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) หน่วยงานปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม  
ห้องปฏิบัติการ 171 หมู่ 3 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31110  
โทรศัพท์ 043-171 8471 โทรสาร 043-171 8472 E-mail: tnp@tnp.co.th, tnp@tnp.com  
เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID : @tnp3110 Facebook.com:tnp.thailand

#### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างก่อสร้างและโยธาวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงผลิตอาหารจาก สาหร่ายเพื่อธรรมชาติ  
(สายพันธุ์ สาหร่ายสีน้ำตาลจากน้ำ-สาหร่ายน้ำจืด)  
Address : ตำบลบ้านกลาง (2) 189 หมู่ที่ 9  
อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30310  
Sampling Point : วัดหนองบัว (บริเวณด้านทิศตะวันออกของบึง)  
GPS Coordinate : 47° 9' 40.604" E 15° 43' 00.000" N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]  
Customer Code : FM6006-1  
Sample Type : ชุดมาตรฐานทางชีววิทยา  
Sampling Date : 20 - 21 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : N<sub>2</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 4307 and 4307-07387-1467  
Calibration Gas Cylinder I.D. : E301290027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10:00-11:00	0.0169	0.0318
11:00-12:00	0.0172	0.0324
12:00-13:00	0.0175	0.0329
13:00-14:00	0.0170	0.0320
14:00-15:00	0.0166	0.0312
15:00-16:00	0.0167	0.0314
16:00-17:00	0.0171	0.0322
17:00-18:00	0.0168	0.0318
18:00-19:00	0.0166	0.0312
19:00-20:00	0.0161	0.0303
20:00-21:00	0.0156	0.0293
21:00-22:00	0.0153	0.0286
22:00-23:00	0.0154	0.0290
23:00-00:00	0.0159	0.0299
00:00-01:00	0.0156	0.0293
01:00-02:00	0.0157	0.0295
02:00-03:00	0.0152	0.0286
03:00-04:00	0.0158	0.0297
04:00-05:00	0.0160	0.0301
05:00-06:00	0.0163	0.0307
06:00-07:00	0.0165	0.0310
07:00-08:00	0.0167	0.0314
08:00-09:00	0.0170	0.0320
09:00-10:00	0.0172	0.0324
24 Hour Average	0.0164	0.0308
1 Hour Averages Maximum	0.0175	0.0329
1 Hour Averages Minimum	0.0152	0.0286
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจประเมินผลตามค่า วันที่ 23 พ.ค.2567 (ใช้กำหนดอายุงานทำเกินวันหมดอายุได้เกินกว่าร้อยละ 10)

Analyst TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Laboratory Manager  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
3 / P 4  
FM-RP-01-02 Rev.01 / 04/01/2565



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) หน่วยงานปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม  
ห้องปฏิบัติการ 171 หมู่ 3 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31110  
โทรศัพท์ 043-171 8471 โทรสาร 043-171 8472 E-mail: tnp@tnp.co.th, tnp@tnp.com  
เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID : @tnp3110 Facebook.com:tnp.thailand

#### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างก่อสร้างและโยธาวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงผลิตอาหารจาก สาหร่ายเพื่อธรรมชาติ  
(สายพันธุ์ สาหร่ายสีน้ำตาลจากน้ำ-สาหร่ายน้ำจืด)  
Address : ตำบลบ้านกลาง (2) 189 หมู่ที่ 9  
อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30310  
Sampling Point : วัดหนองบัว (บริเวณด้านทิศตะวันออกของบึง)  
GPS Coordinate : 47° 9' 40.604" E 15° 43' 00.000" N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]  
Customer Code : FM6006-1  
Sample Type : ชุดมาตรฐานทางชีววิทยา  
Sampling Date : 16 - 17 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : N<sub>2</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 200E and 1831  
Calibration Gas Cylinder I.D. : E301290027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10:00-11:00	0.0165	0.0310
11:00-12:00	0.0162	0.0305
12:00-13:00	0.0168	0.0316
13:00-14:00	0.0164	0.0309
14:00-15:00	0.0161	0.0301
15:00-16:00	0.0159	0.0299
16:00-17:00	0.0154	0.0290
17:00-18:00	0.0152	0.0286
18:00-19:00	0.0156	0.0293
19:00-20:00	0.0152	0.0286
20:00-21:00	0.0152	0.0286
21:00-22:00	0.0156	0.0293
22:00-23:00	0.0157	0.0295
23:00-00:00	0.0152	0.0286
00:00-01:00	0.0148	0.0280
01:00-02:00	0.0149	0.0273
02:00-03:00	0.0147	0.0277
03:00-04:00	0.0144	0.0271
04:00-05:00	0.0149	0.0278
05:00-06:00	0.0151	0.0284
06:00-07:00	0.0150	0.0283
07:00-08:00	0.0151	0.0285
08:00-09:00	0.0152	0.0286
09:00-10:00	0.0148	0.0280
10:00-11:00	0.0161	0.0303
11:00-12:00	0.0163	0.0307
12:00-13:00	0.0167	0.0314
24 Hour Average	0.0156	0.0294
1 Hour Averages Maximum	0.0167	0.0314
1 Hour Averages Minimum	0.0144	0.0271
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจประเมินผลตามค่า วันที่ 23 พ.ค.2567 (ใช้กำหนดอายุงานทำเกินวันหมดอายุได้เกินกว่าร้อยละ 10)

Analyst TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Laboratory Manager  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
3 / P 4  
FM-RP-01-02 Rev.01 / 04/01/2565



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) หน่วยงานปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม  
ห้องปฏิบัติการ 171 หมู่ 3 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31110  
โทรศัพท์ 043-171 8471 โทรสาร 043-171 8472 E-mail: tnp@tnp.co.th, tnp@tnp.com  
เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID : @tnp3110 Facebook.com:tnp.thailand

#### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างก่อสร้างและโยธาวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงผลิตอาหารจาก สาหร่ายเพื่อธรรมชาติ  
(สายพันธุ์ สาหร่ายสีน้ำตาลจากน้ำ-สาหร่ายน้ำจืด)  
Address : ตำบลบ้านกลาง (2) 189 หมู่ที่ 9  
อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 30310  
Sampling Point : วัดหนองบัว (บริเวณด้านทิศตะวันออกของบึง)  
GPS Coordinate : 47° 9' 40.604" E 15° 43' 00.000" N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]  
Customer Code : FM6006-1  
Sample Type : ชุดมาตรฐานทางชีววิทยา  
Sampling Date : 16 - 20 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : N<sub>2</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 4307 and 4307-07387-1467  
Calibration Gas Cylinder I.D. : E301290027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
10:00-11:00	0.0169	0.0318
11:00-12:00	0.0170	0.0320
12:00-13:00	0.0171	0.0322
13:00-14:00	0.0168	0.0316
14:00-15:00	0.0165	0.0309
15:00-16:00	0.0165	0.0310
16:00-17:00	0.0164	0.0309
17:00-18:00	0.0160	0.0301
18:00-19:00	0.0163	0.0307
19:00-20:00	0.0159	0.0299
20:00-21:00	0.0152	0.0286
21:00-22:00	0.0154	0.0290
22:00-23:00	0.0158	0.0297
23:00-00:00	0.0153	0.0288
00:00-01:00	0.0150	0.0282
01:00-02:00	0.0151	0.0284
02:00-03:00	0.0149	0.0280
03:00-04:00	0.0154	0.0290
04:00-05:00	0.0159	0.0299
05:00-06:00	0.0161	0.0303
06:00-07:00	0.0167	0.0314
07:00-08:00	0.0160	0.0301
08:00-09:00	0.0162	0.0305
09:00-10:00	0.0165	0.0310
24 Hour Average	0.0161	0.0302
1 Hour Averages Maximum	0.0171	0.0322
1 Hour Averages Minimum	0.0149	0.0280
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจประเมินผลตามค่า วันที่ 23 พ.ค.2567 (ใช้กำหนดอายุงานทำเกินวันหมดอายุได้เกินกว่าร้อยละ 10)

Analyst TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Laboratory Manager  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
3 / P 4  
FM-RP-01-02 Rev.01 / 04/01/2565



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างหล่อและหล่อคอนกรีต จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงผลิตอาหารตามร้านของใช้ธรรมชาติ  
(ศาลาไม้บ้าน ช่างหล่อและหล่อคอนกรีต จำกัด-สถานีบ้าน)  
Address : สถานีเกษตร (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 43100  
Sampling Point : โรงอาหารตามร้านของใช้ธรรมชาติ  
GPS Coordinate : 47 P 652319 E 1534991 N  
Sampling day : บริษัท ทีเอ็นพีเอ็นโวลต์ จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F66006-1  
Sample Type : ชุดภาพถ่ายทางอากาศ  
Sampling Date : 18 - 20 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16:00-17:00	0.0224	0.0421
17:00-18:00	0.0227	0.0427
18:00-19:00	0.0222	0.0418
19:00-20:00	0.0219	0.0412
20:00-21:00	0.0213	0.0401
21:00-22:00	0.0218	0.0406
22:00-23:00	0.0211	0.0397
23:00-00:00	0.0207	0.0389
00:00-01:00	0.0204	0.0384
01:00-02:00	0.0202	0.0380
02:00-03:00	0.0203	0.0386
03:00-04:00	0.0203	0.0386
04:00-05:00	0.0206	0.0388
05:00-06:00	0.0209	0.0393
06:00-07:00	0.0211	0.0397
07:00-08:00	0.0219	0.0418
08:00-09:00	0.0215	0.0404
09:00-10:00	0.0209	0.0393
10:00-11:00	0.0214	0.0403
11:00-12:00	0.0218	0.0410
12:00-13:00	0.0221	0.0414
13:00-14:00	0.0219	0.0412
14:00-15:00	0.0223	0.0423
15:00-16:00	0.0225	0.0423
24 Hour Average	0.0214	0.0403
1 Hour Averages Maximum	0.0227	0.0427
1 Hour Averages Minimum	0.0202	0.0389
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจวัดของไนโตรเจนไดออกไซด์ วันที่ 30 พ.ค.2562 ได้ทำการตรวจสอบค่าที่บันทึกไว้และพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานตามที่กำหนด



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 47 P 6 E 4  
RM-01-02 Rev.01 / 04-01/2565

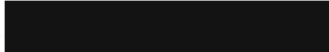
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างหล่อและหล่อคอนกรีต จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงผลิตอาหารตามร้านของใช้ธรรมชาติ  
(ศาลาไม้บ้าน ช่างหล่อและหล่อคอนกรีต จำกัด-สถานีบ้าน)  
Address : สถานีเกษตร (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 43100  
Sampling Point : โรงอาหารตามร้านของใช้ธรรมชาติ  
GPS Coordinate : 47 P 652319 E 1534991 N  
Sampling day : บริษัท ทีเอ็นพีเอ็นโวลต์ จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F66006-1  
Sample Type : ชุดภาพถ่ายทางอากาศ  
Sampling Date : 18 - 20 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16:00-17:00	0.0223	0.0420
17:00-18:00	0.0220	0.0414
18:00-19:00	0.0224	0.0421
19:00-20:00	0.0219	0.0412
20:00-21:00	0.0216	0.0406
21:00-22:00	0.0217	0.0408
22:00-23:00	0.0213	0.0401
23:00-00:00	0.0211	0.0397
00:00-01:00	0.0214	0.0403
01:00-02:00	0.0209	0.0393
02:00-03:00	0.0205	0.0388
03:00-04:00	0.0201	0.0379
04:00-05:00	0.0208	0.0391
05:00-06:00	0.0203	0.0382
06:00-07:00	0.0206	0.0388
07:00-08:00	0.0201	0.0382
08:00-09:00	0.0207	0.0389
09:00-10:00	0.0211	0.0397
10:00-11:00	0.0214	0.0403
11:00-12:00	0.0213	0.0401
12:00-13:00	0.0216	0.0406
13:00-14:00	0.0216	0.0406
14:00-15:00	0.0212	0.0401
15:00-16:00	0.0223	0.0418
24 Hour Average	0.0213	0.0402
1 Hour Averages Maximum	0.0224	0.0421
1 Hour Averages Minimum	0.0201	0.0379
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจวัดของไนโตรเจนไดออกไซด์ วันที่ 30 พ.ค.2562 ได้ทำการตรวจสอบค่าที่บันทึกไว้และพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานตามที่กำหนด



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 57 P 6 E 4  
RM-01-02 Rev.01 / 04-01/2565

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างหล่อและหล่อคอนกรีต จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงผลิตอาหารตามร้านของใช้ธรรมชาติ  
(ศาลาไม้บ้าน ช่างหล่อและหล่อคอนกรีต จำกัด-สถานีบ้าน)  
Address : สถานีเกษตร (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 43100  
Sampling Point : โรงอาหารตามร้านของใช้ธรรมชาติ  
GPS Coordinate : 47 P 652687 E 1536276 N  
Sampling day : บริษัท ทีเอ็นพีเอ็นโวลต์ จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F66006-1  
Sample Type : ชุดภาพถ่ายทางอากาศ  
Sampling Date : 17 - 19 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15:00-16:00	0.0119	0.0224
16:00-17:00	0.0114	0.0214
17:00-18:00	0.0115	0.0216
18:00-19:00	0.0113	0.0213
19:00-20:00	0.0110	0.0207
20:00-21:00	0.0112	0.0211
21:00-22:00	0.0109	0.0205
22:00-23:00	0.0111	0.0209
23:00-00:00	0.0114	0.0214
00:00-01:00	0.0111	0.0209
01:00-02:00	0.0107	0.0201
02:00-03:00	0.0102	0.0196
03:00-04:00	0.0104	0.0196
04:00-05:00	0.0100	0.0188
05:00-06:00	0.0103	0.0192
06:00-07:00	0.0105	0.0198
07:00-08:00	0.0111	0.0209
08:00-09:00	0.0113	0.0213
09:00-10:00	0.0116	0.0218
10:00-11:00	0.0120	0.0226
11:00-12:00	0.0118	0.0222
12:00-13:00	0.0119	0.0224
13:00-14:00	0.0117	0.0220
14:00-15:00	0.0120	0.0226
24 Hour Average	0.0112	0.0210
1 Hour Averages Maximum	0.0120	0.0226
1 Hour Averages Minimum	0.0100	0.0188
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจวัดของไนโตรเจนไดออกไซด์ วันที่ 30 พ.ค.2562 ได้ทำการตรวจสอบค่าที่บันทึกไว้และพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานตามที่กำหนด



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 27 P 6 E 4  
RM-01-02 Rev.01 / 04-01/2565

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างหล่อและหล่อคอนกรีต จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงผลิตอาหารตามร้านของใช้ธรรมชาติ  
(ศาลาไม้บ้าน ช่างหล่อและหล่อคอนกรีต จำกัด-สถานีบ้าน)  
Address : สถานีเกษตร (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 43100  
Sampling Point : โรงอาหารตามร้านของใช้ธรรมชาติ  
GPS Coordinate : 47 P 652687 E 1536276 N  
Sampling day : บริษัท ทีเอ็นพีเอ็นโวลต์ จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F66006-1  
Sample Type : ชุดภาพถ่ายทางอากาศ  
Sampling Date : 18 - 19 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15:00-16:00	0.0114	0.0214
16:00-17:00	0.0116	0.0218
17:00-18:00	0.0117	0.0220
18:00-19:00	0.0115	0.0216
19:00-20:00	0.0110	0.0207
20:00-21:00	0.0117	0.0220
21:00-22:00	0.0110	0.0207
22:00-23:00	0.0114	0.0214
23:00-00:00	0.0116	0.0218
00:00-01:00	0.0111	0.0209
01:00-02:00	0.0113	0.0213
02:00-03:00	0.0109	0.0205
03:00-04:00	0.0104	0.0196
04:00-05:00	0.0105	0.0198
05:00-06:00	0.0103	0.0194
06:00-07:00	0.0106	0.0201
07:00-08:00	0.0111	0.0209
08:00-09:00	0.0115	0.0216
09:00-10:00	0.0118	0.0218
10:00-11:00	0.0119	0.0214
11:00-12:00	0.0117	0.0220
12:00-13:00	0.0117	0.0220
13:00-14:00	0.0120	0.0226
14:00-15:00	0.0118	0.0222
24 Hour Average	0.0113	0.0213
1 Hour Averages Maximum	0.0121	0.0226
1 Hour Averages Minimum	0.0100	0.0188
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจวัดของไนโตรเจนไดออกไซด์ วันที่ 30 พ.ค.2562 ได้ทำการตรวจสอบค่าที่บันทึกไว้และพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานตามที่กำหนด



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 37 P 6 E 4  
RM-01-02 Rev.01 / 04-01/2565

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ช่างหล่อและหล่อคอนกรีต จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โรงผลิตอาหารตามร้านของใช้ธรรมชาติ  
(ศาลาไม้บ้าน ช่างหล่อและหล่อคอนกรีต จำกัด-สถานีบ้าน)  
Address : สถานีเกษตร (2) 189 ถนนพหลโยธิน 9  
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 43100  
Sampling Point : โรงอาหารตามร้านของใช้ธรรมชาติ  
GPS Coordinate : 47 P 652687 E 1536276 N  
Sampling day : บริษัท ทีเอ็นพีเอ็นโวลต์ จำกัด  
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F66006-1  
Sample Type : ชุดภาพถ่ายทางอากาศ  
Sampling Date : 18 - 17 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
Concentration (ppm) : 55.47  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15:00-16:00	0.0105	0.0198
16:00-17:00	0.0106	0.0201
17:00-18:00	0.0107	0.0201
18:00-19:00	0.0110	0.0207
19:00-20:00	0.0103	0.0194
20:00-21:00	0.0107	0.0201
21:00-22:00	0.0101	0.0190
22:00-23:00	0.0096	0.0181
23:00-00:00	0.0098	0.0184
00:00-01:00	0.0097	0.0182
01:00-02:00	0.0093	0.0175
02:00-03:00	0.0096	0.0181
03:00-04:00	0.0099	0.0186
04:00-05:00	0.0094	0.0177
05:00-06:00	0.0098	0.0184
06:00-07:00	0.0102	0.0192
07:00-08:00	0.0104	0.0194
08:00-09:00	0.0108	0.0203
09:00-10:00	0.0106	0.0199
10:00-11:00	0.0110	0.0207
11:00-12:00	0.0111	0.0209
12:00-13:00	0.0117	0.0220
13:00-14:00	0.0115	0.0216
14:00-15:00	0.0112	0.0211
24 Hour Average	0.0104	0.0196
1 Hour Averages Maximum	0.0117	0.0220
1 Hour Averages Minimum	0.0092	0.0173
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจวัดของไนโตรเจนไดออกไซด์ วันที่ 30 พ.ค.2562 ได้ทำการตรวจสอบค่าที่บันทึกไว้และพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานตามที่กำหนด



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY 17 P 6 E 4  
RM-01-02 Rev.01 / 04-01/2565





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	บริษัท ทรานส์คอนกรีต จำกัด (มหาชน)	Customer Code	1 F86009-1
Project name	ท่าเรือขนถ่ายสินค้า สะพานรถไฟขนถ่ายสินค้า (ท่าเรือขนถ่ายสินค้าและรถบรรทุกสินค้า-สถานีรถไฟบางปะอิน)	Sample Type	ดินปนทรายบริเวณท่าเรือขนถ่าย
Address	2 สถานีรถไฟบางปะอิน (2) 180 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยา อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	Sampling Date	30 - 31 พฤศจิกายน 2566
	และสถานีรถไฟท่าเรือขนถ่ายสินค้า 10310 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยา อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	Received Date	27 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	จุดเก็บดินปนทราย (จุดเดิมใกล้ท่าเรือขนถ่ายสินค้าและรถบรรทุกสินค้า 10310 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยา อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000)	Report Date	27 พฤศจิกายน 2566
		Method of Analysis	NQ, Chromiumlessness
GPS Coordinate	47 P 1562897 E 1530627 N	Model and Serial No.	4PC and 00174133RPR
Sampling By	บริษัท เอ็ม บี ซี จำกัด (มหาชน) จำกัด	Calibration Gas Cylinder I.D.	ENQ120027
Sampling name		Concentration (ppm)	55.47
		Expire Date	30 Oct, 2027

Interval Time	Mingos Density (No.)	
	$\rho_{\text{H}}^{\text{H}}$	$\rho_{\text{H}}^{\text{H}^+}$
15.00–16.00	0.0119	0.0224
16.00–17.00	0.0115	0.0216
17.00–18.00	0.0117	0.0200
18.00–19.00	0.0114	0.0214
19.00–20.00	0.0110	0.0207
20.00–21.00	0.0113	0.0212
21.00–22.00	0.0111	0.0206
22.00–23.00	0.0112	0.0211
23.00–00.00	0.0108	0.0203
00.00–01.00	0.0104	0.0198
01.00–02.00	0.0106	0.0195
02.00–03.00	0.0101	0.0190
03.00–04.00	0.0099	0.0188
04.00–05.00	0.0103	0.0194
05.00–06.00	0.0102	0.0192
06.00–07.00	0.0106	0.0194
07.00–08.00	0.0102	0.0203
08.00–09.00	0.0113	0.0212
09.00–10.00	0.0111	0.0209
10.00–11.00	0.0112	0.0211
11.00–12.00	0.0114	0.0214
12.00–13.00	0.0115	0.0216
13.00–14.00	0.0119	0.0216
14.00–15.00	0.0113	0.0213
24 Hour Average	0.0110	0.0207
1 Hour Averages Maximum	0.0119	0.0224
1 Hour Averages Minimum	0.0099	0.0188
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ประมวลกฎหมายการทํากิจพาณิชย์ฯ ปีที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องการทํากิจการทํากิจในนิคมพาณิชย์โดยมีกําหนดว่า การทํากิจในนิคมพาณิชย์

Analyst: **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 ហ៊ុយ វណ្ណៈ អ៊ិនវេស្តម៉ង់ ភីអិល