

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ค-1 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค-2 ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
- ค-3 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง
- ค-4 ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- ค-5 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- ค-6 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน




ภาคผนวก ค-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจโมหิน **Customer Code** : F67085
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Point : บริเวณโรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจโมหิน **Sampling Date** : 18 - 21 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 N 814189 E 708871 N **Received Date** : 22 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 5 มิถุนายน 2567
Sampling Name :  **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-06-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A and 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	18-19/5/2567	0.0636	0.0278
2.	19-20/5/2567	0.0709	0.0395
3.	20-21/5/2567	0.0656	0.0322
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



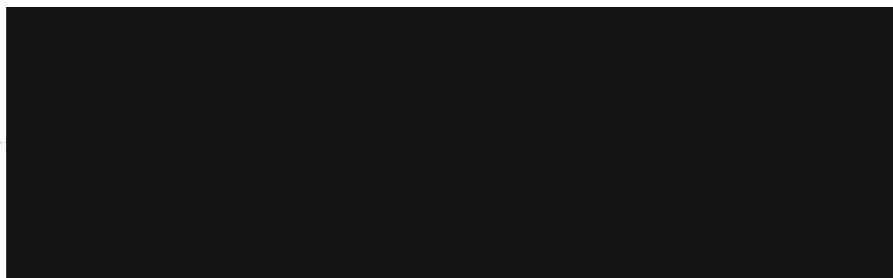


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจไม่หิน **Customer Code** : F67085
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000 **Sampling Date** : 18 - 21 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณบ้านคีรี **Received Date** : 22 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 N 815493 E 708101 N **Report Date** : 5 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : XXXXXXXXXX **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A and 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	18-19/5/2567	0.0224	0.0144
2.	19-20/5/2567	0.0209	0.0098
3.	20-21/5/2567	0.0229	0.0129
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ถ้อยคำที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2908628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ้านเปล (โรงเรียนบ้านเปล)
GPS. Coordinate : 47 N 813541 E 708110 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Customer Code : F67085
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 18 - 21 พฤษภาคม 2567
Received Date : 22 พฤษภาคม 2567
Report Date : 5 มิถุนายน 2567
Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-15-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A and 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	18-19/5/2567	0.0651	0.0293
2.	19-20/5/2567	0.0626	0.0305
3.	20-21/5/2567	0.0604	0.0267
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



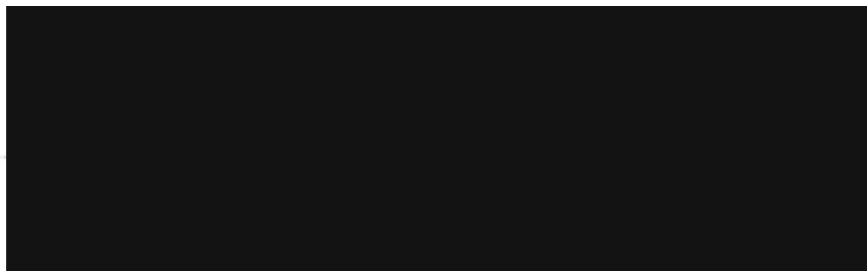


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจโมหิต **Customer Code** : F67085
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000 **Sampling Date** : 18 - 21 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณบ้านค่าย (โรงเรียนบ้านค่าย) **Received Date** : 22 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 N 814332 E 709782 N **Report Date** : 5 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : XXXXXXXXXX **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-12-TSP/TNP-F-22-PM10/
Callibrator Model and : TE-5028A and 3945
Serial No. :
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	18-19/5/2567	0.0242	0.0116
2.	19-20/5/2567	0.0215	0.0096
3.	20-21/5/2567	0.0164	0.0065
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



ภาคผนวก ค-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล





ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณโรงโม้ต ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต
GPS. Coordinate : 47 N 814189 E 708871 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Customer Code : F67085
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม
Sampling Date : 18 - 21 พฤษภาคม 2567
Received Date : 22 พฤษภาคม 2567
Report Date : 1 มิถุนายน 2567
Method of Analysis : Wind ASTMD 4480-93
Sampling Name : [REDACTED]

Interval Time	18-19/5/2567		19-20/5/2567		20-21/5/2567	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
09.00 น. - 10.00 น.	2.6	NE	1.7	NE	0.9	NE
10.00 น. - 11.00 น.	2.0	NE	1.4	NE	0.7	ENE
11.00 น. - 12.00 น.	1.4	NE	0.7	NNW	0.7	NE
12.00 น. - 13.00 น.	1.4	NNE	0.3	SW	0.7	ENE
13.00 น. - 14.00 น.	0.6	SW	0.4	SSW	0.8	ENE
14.00 น. - 15.00 น.	0.3	SSW	0.8	WSW	0.9	ENE
15.00 น. - 16.00 น.	0.4	SW	0.7	WSW	0.7	ENE
16.00 น. - 17.00 น.	1.0	SW	0.7	SW	0.8	ENE
17.00 น. - 18.00 น.	1.4	W	0.4	SW	1.2	ENE
18.00 น. - 19.00 น.	0.6	S	0.6	SW	1.2	NE
19.00 น. - 20.00 น.	0.3	S	0.6	SW	0.9	NE
20.00 น. - 21.00 น.	0.3	SSW	0.7	SW	0.9	NE
21.00 น. - 22.00 น.	0.7	SSW	0.8	WSW	1.2	NE
22.00 น. - 23.00 น.	0.8	SSW	0.3	SSW	0.8	NE
23.00 น. - 00.00 น.	0.6	SSW	0.7	SSW	0.7	ENE
00.00 น. - 01.00 น.	0.7	SW	0.9	SW	0.7	NE
01.00 น. - 02.00 น.	0.4	SSW	1.2	WSW	1.2	WNW
02.00 น. - 03.00 น.	0.9	W	0.7	NNE	1.2	NNW
03.00 น. - 04.00 น.	2.2	NE	0.8	NNE	1.0	N
04.00 น. - 05.00 น.	2.4	NE	0.6	NNE	0.8	NW
05.00 น. - 06.00 น.	2.1	ENE	0.7	NNE	0.9	SSW
06.00 น. - 07.00 น.	2.1	ENE	0.9	NE	0.8	ESE
07.00 น. - 08.00 น.	2.3	NE	1.2	NE	0.8	NE
08.00 น. - 09.00 น.	2.1	NE	1.2	ENE	1.2	NE



ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรม่หิน
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณโรงม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรม่หิน
GPS. Coordinate : 47 N 814189 E 708871 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

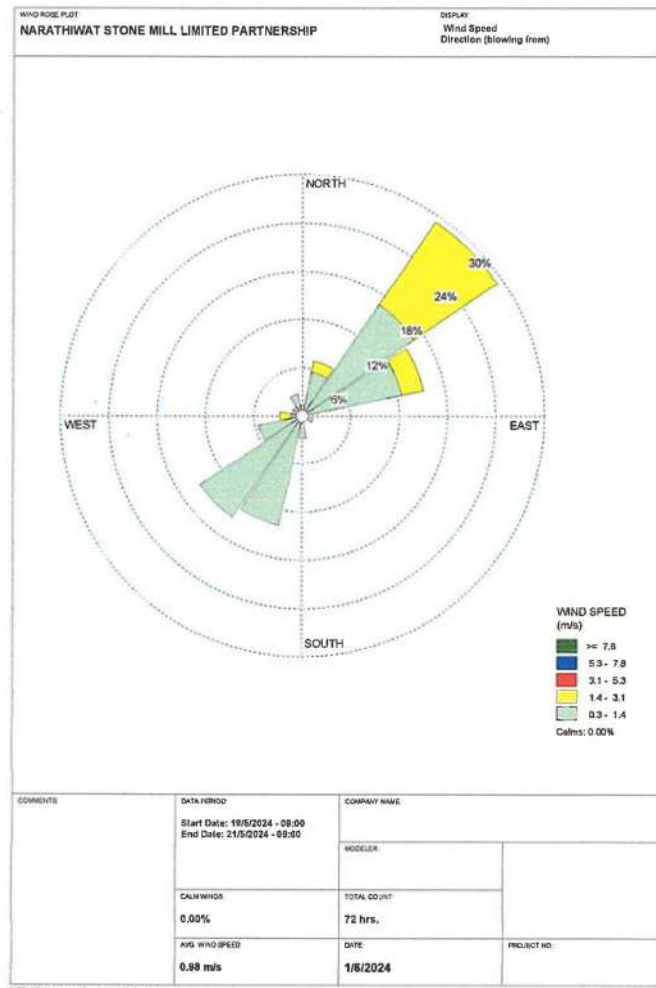
Customer Code : F67085
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม
Sampling Date : 18 - 21 พฤษภาคม 2567
Received Date : 22 พฤษภาคม 2567
Report Date : 1 มิถุนายน 2567
Method of Analysis : Wind ASTMD 4480-93
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.30 - 1.40	1.40 - 3.10	3.10 - 5.30	5.30 - 7.80	≥ 7.80	
N	1	0	0	0	0	1
NNE	4	1	0	0	0	5
NE	12	9	0	0	0	21
ENE	9	2	0	0	0	11
E	0	0	0	0	0	0
ESE	1	0	0	0	0	1
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	2	0	0	0	0	2
SSW	10	0	0	0	0	10
SW	11	0	0	0	0	11
WSW	4	0	0	0	0	4
W	1	1	0	0	0	2
WNW	1	0	0	0	0	1
NW	1	0	0	0	0	1
NNW	2	0	0	0	0	2
Total	59	13	0	0	0	72
ร้อยละ	81.94	18.06	0.00	0.00	0.00	100.00
AVG. Wind Speed : 0.98						
Calm Wind : 0.00 %						



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรงโม่หิน	Customer Code	: F67085
Address	: เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000	Sample Type	: ความเร็วและทิศทางลม
Sampling Point	: บริเวณโรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรงโม่หิน	Sampling Date	: 18 - 21 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 N 814189 E 708871 N	Received Date	: 22 พฤษภาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 1 มิถุนายน 2567
		Method of Analysis	: Wind ASTM D 4480-93
		Sampling Name	: [REDACTED]




ภาคผนวก ค-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



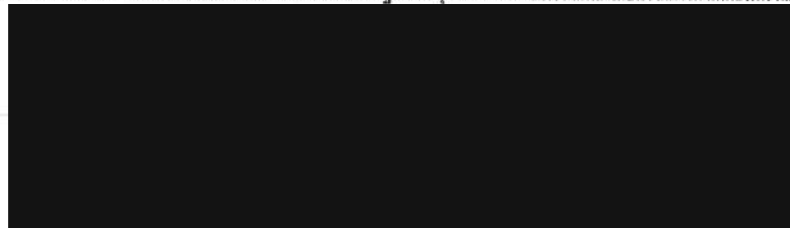


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโหมหิน **Customer Code** : F67085
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกละลูวเหนือ **Sampling Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000 **Sampling Date** : 18 - 19 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณโรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโหมหิน **Received Date** : 22 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinat : 47 N 814139 E 708877 N **Report Date** : 1 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : 
Model and Serial No. : Scarlet Tech/ST-25D S/N 10340913
Calibrator Model and Serial No. : Kepler KSM-42C S/N 160100568

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
09.00 น. - 10.00 น.	72.3	87.4	70.2
10.00 น. - 11.00 น.	72.4	89.9	70.6
11.00 น. - 12.00 น.	71.0	87.4	67.0
12.00 น. - 13.00 น.	69.8	82.3	66.8
13.00 น. - 14.00 น.	71.0	82.2	69.4
14.00 น. - 15.00 น.	70.3	90.6	66.0
15.00 น. - 16.00 น.	69.0	83.7	66.0
16.00 น. - 17.00 น.	62.7	79.0	56.6
17.00 น. - 18.00 น.	52.0	78.5	48.0
18.00 น. - 19.00 น.	65.9	101.1	62.6
19.00 น. - 20.00 น.	62.8	83.4	58.1
20.00 น. - 21.00 น.	55.5	74.9	53.6
21.00 น. - 22.00 น.	54.0	69.5	50.2
22.00 น. - 23.00 น.	52.8	69.4	51.4
23.00 น. - 00.00 น.	51.8	69.0	50.4
00.00 น. - 01.00 น.	49.9	62.0	47.8
01.00 น. - 02.00 น.	48.4	59.1	46.4
02.00 น. - 03.00 น.	48.2	63.4	45.8
03.00 น. - 04.00 น.	48.3	59.8	45.6
04.00 น. - 05.00 น.	46.8	62.6	43.8
05.00 น. - 06.00 น.	53.1	73.2	46.2
06.00 น. - 07.00 น.	50.2	82.1	45.2
07.00 น. - 08.00 น.	58.0	76.2	54.0
08.00 น. - 09.00 น.	65.2	78.5	62.4
24 Hours Measured	66.2	-	45.7
1 Hour Maximum	-	101.1	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-
Ldn	66.3	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548





ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโม่หิน **Customer Code** : F67085
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ **Sampling Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000 **Sampling Date** : 19 - 20 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณโรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโม่หิน **Received Date** : 22 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinat : 47 N 814139 E 708877 N **Report Date** : 1 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : Scarlet Tech/ST-25D S/N 10340913
Calibrator Model and Serial No. : Kepler KSM-42C S/N 160100568


Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
09.00 น. - 10.00 น.	70.4	81.7	66.4
10.00 น. - 11.00 น.	69.9	79.5	65.6
11.00 น. - 12.00 น.	66.5	85.8	61.4
12.00 น. - 13.00 น.	69.8	80.9	67.6
13.00 น. - 14.00 น.	68.3	80.2	61.6
14.00 น. - 15.00 น.	69.6	83.4	67.0
15.00 น. - 16.00 น.	67.7	83.9	62.6
16.00 น. - 17.00 น.	56.1	77.3	50.0
17.00 น. - 18.00 น.	48.4	72.8	43.0
18.00 น. - 19.00 น.	55.3	83.3	50.4
19.00 น. - 20.00 น.	58.1	91.8	54.2
20.00 น. - 21.00 น.	46.1	58.7	43.6
21.00 น. - 22.00 น.	44.9	58.3	42.2
22.00 น. - 23.00 น.	48.8	68.7	44.4
23.00 น. - 00.00 น.	45.7	59.7	43.4
00.00 น. - 01.00 น.	44.8	59.4	42.2
01.00 น. - 02.00 น.	43.2	59.1	40.2
02.00 น. - 03.00 น.	43.7	58.3	40.4
03.00 น. - 04.00 น.	44.2	63.3	40.8
04.00 น. - 05.00 น.	44.9	59.5	41.0
05.00 น. - 06.00 น.	52.4	67.2	46.1
06.00 น. - 07.00 น.	47.9	71.8	41.2
07.00 น. - 08.00 น.	59.0	86.1	54.0
08.00 น. - 09.00 น.	66.3	100.1	61.4
24 Hours Measured	64.2	-	40.9
1 Hour Maximum	-	100.1	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-
Ldn	64.2	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548



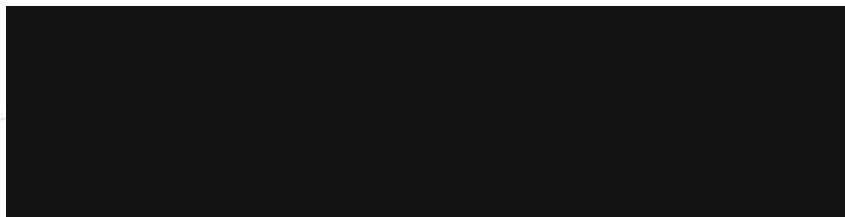


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจโมหิน Customer Code : F67085
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกละลูวเหนือ Sampling Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000 Sampling Date : 20 - 21 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณโรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจโมหิน Received Date : 22 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinat : 47 N 814139 E 708877 N Report Date : 1 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : 
Model and Serial No. : Scarlet Tech/ST-25D S/N 10340913
Calibrator Model and Serial No. : Kepler KSM-42C S/N 160100568

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
09.00 น. - 10.00 น.	60.7	85.8	56.5
10.00 น. - 11.00 น.	63.4	83.4	60.7
11.00 น. - 12.00 น.	62.8	82.5	56.3
12.00 น. - 13.00 น.	65.4	86.7	62.4
13.00 น. - 14.00 น.	63.5	89.4	59.8
14.00 น. - 15.00 น.	66.2	82.5	63.1
15.00 น. - 16.00 น.	64.8	83.3	60.5
16.00 น. - 17.00 น.	63.9	86.4	59.8
17.00 น. - 18.00 น.	61.7	81.9	56.7
18.00 น. - 19.00 น.	63.3	83.4	59.9
19.00 น. - 20.00 น.	62.5	87.5	56.7
20.00 น. - 21.00 น.	59.4	79.4	53.4
21.00 น. - 22.00 น.	55.6	72.6	52.1
22.00 น. - 23.00 น.	56.7	73.7	52.8
23.00 น. - 00.00 น.	53.1	74.0	49.3
00.00 น. - 01.00 น.	54.9	79.5	50.7
01.00 น. - 02.00 น.	57.8	75.2	52.5
02.00 น. - 03.00 น.	59.4	76.1	54.6
03.00 น. - 04.00 น.	58.5	73.0	55.0
04.00 น. - 05.00 น.	60.4	79.3	57.3
05.00 น. - 06.00 น.	63.8	83.4	59.7
06.00 น. - 07.00 น.	66.4	86.7	62.2
07.00 น. - 08.00 น.	62.4	86.4	58.6
08.00 น. - 09.00 น.	61.9	82.9	57.2
24 Hours Measured	62.4	-	52.2
1 Hour Maximum	-	89.4	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-
Ldn	67.9	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงานเมืองหิน พ.ศ. 2548





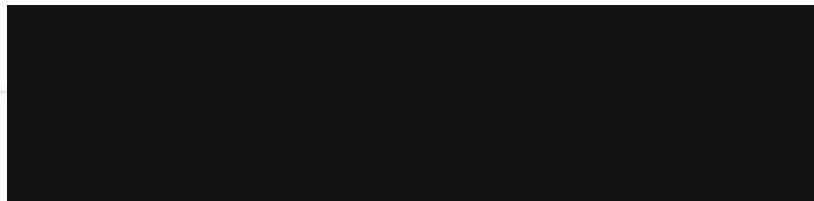
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจไม่หิน
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ้านคีรี
GPS. Coordinat : 47 N 815496 E 708100 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : Scarlet Tech/ST-25D S/N 10340912
Callibrator Model and Serial No. : Kepler KSM-42C S/N 160100568

Customer Code : F67085
Sampling Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Sampling Date : 18 - 19 พฤษภาคม 2567
Received Date : 22 พฤษภาคม 2567
Report Date : 1 มิถุนายน 2567
Sampling Name : [REDACTED]

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00 น. - 12.00 น.	68.2	82.2	65.8
12.00 น. - 13.00 น.	62.4	83.4	59.1
13.00 น. - 14.00 น.	70.2	97.5	65.7
14.00 น. - 15.00 น.	69.4	80.1	63.3
15.00 น. - 16.00 น.	73.0	93.5	69.5
16.00 น. - 17.00 น.	67.1	86.4	63.4
17.00 น. - 18.00 น.	65.9	82.5	61.2
18.00 น. - 19.00 น.	63.4	79.4	60.8
19.00 น. - 20.00 น.	66.7	75.1	62.2
20.00 น. - 21.00 น.	63.4	73.5	59.4
21.00 น. - 22.00 น.	66.9	86.4	63.4
22.00 น. - 23.00 น.	63.8	79.1	58.0
23.00 น. - 00.00 น.	60.5	75.0	55.4
00.00 น. - 01.00 น.	59.4	76.4	53.6
01.00 น. - 02.00 น.	56.7	72.9	52.2
02.00 น. - 03.00 น.	53.4	72.5	49.6
03.00 น. - 04.00 น.	58.8	76.4	56.1
04.00 น. - 05.00 น.	62.1	80.2	56.9
05.00 น. - 06.00 น.	63.7	87.3	58.2
06.00 น. - 07.00 น.	67.0	89.0	63.7
07.00 น. - 08.00 น.	67.2	86.6	63.4
08.00 น. - 09.00 น.	62.5	90.4	59.8
09.00 น. - 10.00 น.	63.4	89.7	58.5
10.00 น. - 11.00 น.	66.5	85.9	63.4
24 Hours Measured	66.2	-	54.1
1 Hour Maximum	-	97.5	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-
Ldn	69.6	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



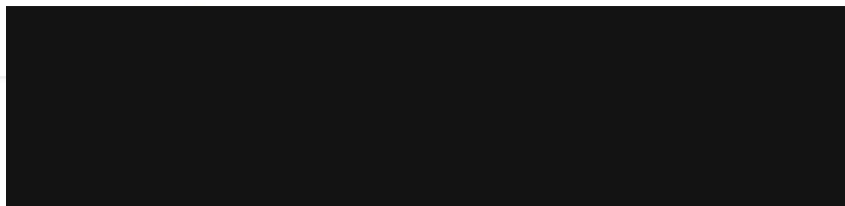


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรโมทิน **Customer Code** : F67085
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกละลูวเหนือ **Sampling Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000 **Sampling Date** : 19 - 20 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณบ้านคีรี **Received Date** : 22 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinat : 47 N 815496 E 708100 N **Report Date** : 1 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : Scarlet Tech/ST-25D S/N 10340912
Calibrator Model and Serial No. : Kepler KSM-42C S/N 160100568

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00 น. - 12.00 น.	62.5	79.4	58.6
12.00 น. - 13.00 น.	69.7	89.9	63.8
13.00 น. - 14.00 น.	65.5	87.3	61.6
14.00 น. - 15.00 น.	67.5	87.4	62.2
15.00 น. - 16.00 น.	70.2	93.6	65.3
16.00 น. - 17.00 น.	66.1	82.1	62.0
17.00 น. - 18.00 น.	63.3	85.1	60.6
18.00 น. - 19.00 น.	65.7	89.4	60.0
19.00 น. - 20.00 น.	66.4	88.0	61.0
20.00 น. - 21.00 น.	63.6	77.6	59.3
21.00 น. - 22.00 น.	63.2	87.3	56.6
22.00 น. - 23.00 น.	63.5	87.0	58.2
23.00 น. - 00.00 น.	64.5	79.2	63.2
00.00 น. - 01.00 น.	67.8	81.4	65.6
01.00 น. - 02.00 น.	68.2	80.8	66.4
02.00 น. - 03.00 น.	68.1	82.3	66.4
03.00 น. - 04.00 น.	68.9	81.7	67.8
04.00 น. - 05.00 น.	67.8	86.8	63.2
05.00 น. - 06.00 น.	65.2	83.9	63.2
06.00 น. - 07.00 น.	64.1	80.3	62.8
07.00 น. - 08.00 น.	70.6	84.3	67.2
08.00 น. - 09.00 น.	70.7	86.8	68.6
09.00 น. - 10.00 น.	68.6	85.8	63.6
10.00 น. - 11.00 น.	67.0	78.8	62.2
24 Hours Measured	67.3	-	58.8
1 Hour Maximum	-	93.6	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-
Ldn	73.6	-	-


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





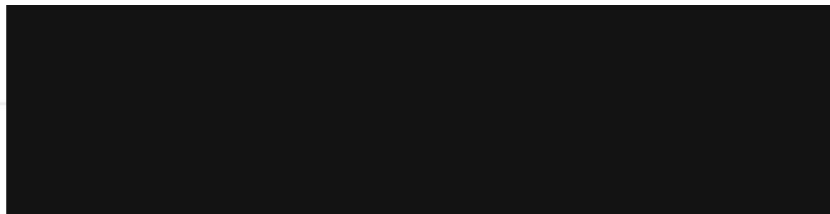
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโหม่
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ้านคีรี
GPS. Coordinat : 47 N 815496 E 708100 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : Scarlet Tech/ST-25D S/N 10340912
Callibrator Model and Serial No. : Kepler KSM-42C S/N 160100568

Customer Code : F67085
Sampling Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Sampling Date : 20 - 21 พฤษภาคม 2567
Received Date : 22 พฤษภาคม 2567
Report Date : 1 มิถุนายน 2567
Sampling Name : 

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00 น. - 12.00 น.	62.2	82.7	60.0
12.00 น. - 13.00 น.	66.7	81.9	62.0
13.00 น. - 14.00 น.	68.2	83.1	64.5
14.00 น. - 15.00 น.	65.4	84.6	62.7
15.00 น. - 16.00 น.	63.5	87.3	59.9
16.00 น. - 17.00 น.	63.0	89.4	58.6
17.00 น. - 18.00 น.	69.4	90.5	63.4
18.00 น. - 19.00 น.	63.6	86.7	59.0
19.00 น. - 20.00 น.	60.8	84.9	54.7
20.00 น. - 21.00 น.	59.4	76.4	53.3
21.00 น. - 22.00 น.	56.1	72.9	51.9
22.00 น. - 23.00 น.	55.7	73.5	52.5
23.00 น. - 00.00 น.	59.4	79.4	53.4
00.00 น. - 01.00 น.	58.0	73.0	54.5
01.00 น. - 02.00 น.	56.4	76.5	53.9
02.00 น. - 03.00 น.	57.2	76.9	52.7
03.00 น. - 04.00 น.	56.4	79.4	51.8
04.00 น. - 05.00 น.	59.4	70.0	53.0
05.00 น. - 06.00 น.	63.4	73.5	57.6
06.00 น. - 07.00 น.	66.6	89.0	61.1
07.00 น. - 08.00 น.	66.4	86.7	63.4
08.00 น. - 09.00 น.	63.8	89.4	60.6
09.00 น. - 10.00 น.	65.9	83.7	61.8
10.00 น. - 11.00 น.	67.5	85.6	64.2
24 Hours Measured	64.1	-	52.6
1 Hour Maximum	-	90.5	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-
Ldn	68.4	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





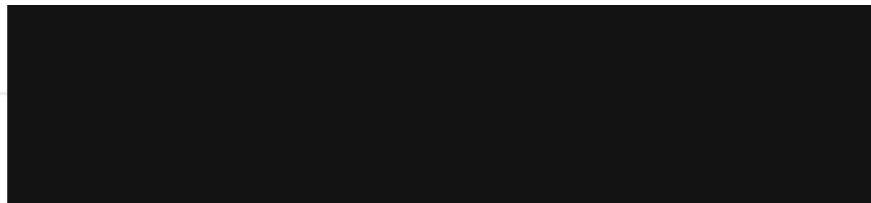
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรโม่หิน
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกละลูวเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ้านเปล (โรงเรียนบ้านเปล)
GPS. Coordinat : 47 N 813543 E 708103 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : Scarlet Tech/ST-25D S/N 10340909
Calibrator Model and Serial No. : Kepler KSM-42C S/N 160100568

Customer Code : F67085
Sampling Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Sampling Date : 18 - 19 พฤษภาคม 2567
Received Date : 22 พฤษภาคม 2567
Report Date : 1 มิถุนายน 2567
Sampling Name : [REDACTED]


Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
10.00 น. - 11.00 น.	67.8	103.7	61.6
11.00 น. - 12.00 น.	54.6	82.8	50.8
12.00 น. - 13.00 น.	61.4	98.4	57.2
13.00 น. - 14.00 น.	53.5	73.9	49.0
14.00 น. - 15.00 น.	65.6	101.5	59.6
15.00 น. - 16.00 น.	58.4	91.2	55.8
16.00 น. - 17.00 น.	54.6	85.2	50.6
17.00 น. - 18.00 น.	52.9	75.9	46.8
18.00 น. - 19.00 น.	79.5	108.0	73.6
19.00 น. - 20.00 น.	78.7	104.2	74.9
20.00 น. - 21.00 น.	57.9	92.0	51.5
21.00 น. - 22.00 น.	55.5	87.7	52.7
22.00 น. - 23.00 น.	48.5	69.5	46.0
23.00 น. - 00.00 น.	47.9	79.3	43.6
00.00 น. - 01.00 น.	46.3	65.3	40.9
01.00 น. - 02.00 น.	47.1	63.9	42.4
02.00 น. - 03.00 น.	50.9	68.0	44.6
03.00 น. - 04.00 น.	52.3	70.8	47.2
04.00 น. - 05.00 น.	52.8	67.6	47.4
05.00 น. - 06.00 น.	49.2	65.3	45.2
06.00 น. - 07.00 น.	48.2	70.1	45.4
07.00 น. - 08.00 น.	53.0	81.0	46.6
08.00 น. - 09.00 น.	53.1	73.8	50.2
09.00 น. - 10.00 น.	52.6	76.7	48.4
24 Hours Measured	68.7	-	43.9
1 Hour Maximum	-	108.0	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-
Ldn	68.6	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



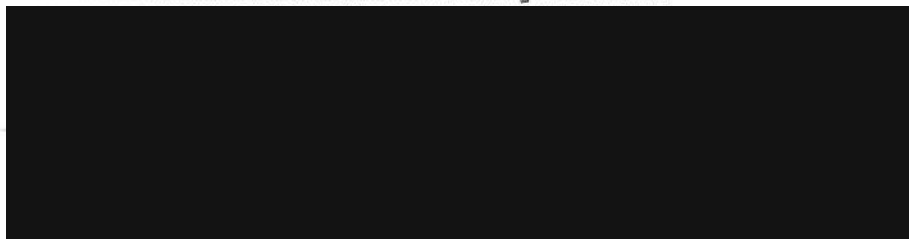


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจโมทีน **Customer Code** : F67085
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ **Sampling Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000 **Sampling Date** : 19 - 20 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณบ้านเปล (โรงเรียนบ้านเปล) **Received Date** : 22 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinat : 47 N 813543 E 708103 N **Report Date** : 1 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : 
Model and Serial No. : Scarlet Tech/ST-25D S/N 10340909
Calibrator Model and Serial No. : Kepler KSM-42C S/N 160100568


Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
10.00 น. - 11.00 น.	53.5	86.0	47.4
11.00 น. - 12.00 น.	52.9	77.7	48.2
12.00 น. - 13.00 น.	53.0	75.1	48.4
13.00 น. - 14.00 น.	53.0	78.8	48.8
14.00 น. - 15.00 น.	52.5	79.2	49.4
15.00 น. - 16.00 น.	53.4	79.0	47.6
16.00 น. - 17.00 น.	55.1	83.2	52.6
17.00 น. - 18.00 น.	52.5	79.2	49.4
18.00 น. - 19.00 น.	65.6	100.8	60.6
19.00 น. - 20.00 น.	56.8	94.6	51.2
20.00 น. - 21.00 น.	52.7	85.0	46.4
21.00 น. - 22.00 น.	50.0	77.6	44.4
22.00 น. - 23.00 น.	47.5	72.2	44.0
23.00 น. - 00.00 น.	44.5	67.0	40.4
00.00 น. - 01.00 น.	43.0	66.1	39.7
01.00 น. - 02.00 น.	48.5	82.9	44.2
02.00 น. - 03.00 น.	41.5	64.0	38.9
03.00 น. - 04.00 น.	41.8	62.6	38.3
04.00 น. - 05.00 น.	44.8	70.3	40.4
05.00 น. - 06.00 น.	48.8	69.9	44.5
06.00 น. - 07.00 น.	51.0	69.2	45.4
07.00 น. - 08.00 น.	57.6	81.7	54.0
08.00 น. - 09.00 น.	56.0	78.5	53.2
09.00 น. - 10.00 น.	53.4	74.1	50.6
24 Hours Measured	55.1	-	39.9
1 Hour Maximum	-	100.8	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-
Ldn	56.7	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



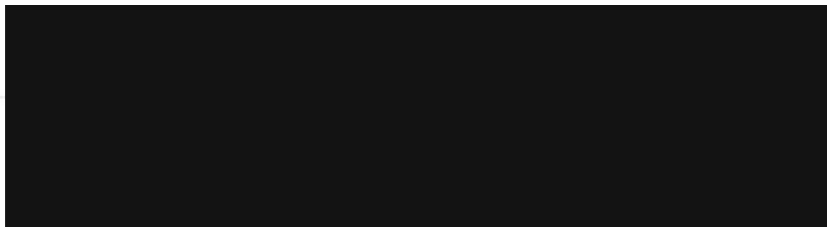


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโนทิน **Customer Code** : F67085
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกละลูวเหนือ **Sampling Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000 **Sampling Date** : 20 - 21 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณบ้านเปล (โรงเรียนบ้านเปล) **Received Date** : 22 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinat : 47 N 813543 E 708103 N **Report Date** : 1 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : 
Model and Serial No. : Scarlet Tech/ST-25D S/N 10340909
Calibrator Model and Serial No. : Kepler KSM-42C S/N 160100568

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
10.00 น. - 11.00 น.	57.2	72.6	53.5
11.00 น. - 12.00 น.	56.8	71.9	52.8
12.00 น. - 13.00 น.	62.4	82.4	59.4
13.00 น. - 14.00 น.	58.6	76.9	53.6
14.00 น. - 15.00 น.	60.9	85.6	55.7
15.00 น. - 16.00 น.	56.4	73.9	51.1
16.00 น. - 17.00 น.	62.8	80.6	57.8
17.00 น. - 18.00 น.	56.4	76.4	53.3
18.00 น. - 19.00 น.	58.1	71.9	52.6
19.00 น. - 20.00 น.	57.2	78.5	54.9
20.00 น. - 21.00 น.	56.5	76.4	53.5
21.00 น. - 22.00 น.	55.0	73.1	50.8
22.00 น. - 23.00 น.	53.1	75.5	49.3
23.00 น. - 00.00 น.	56.4	76.4	51.5
00.00 น. - 01.00 น.	51.2	72.4	46.7
01.00 น. - 02.00 น.	52.8	76.9	48.0
02.00 น. - 03.00 น.	54.6	72.5	50.3
03.00 น. - 04.00 น.	53.0	73.6	49.7
04.00 น. - 05.00 น.	57.5	79.5	53.3
05.00 น. - 06.00 น.	61.9	82.3	57.5
06.00 น. - 07.00 น.	63.7	85.0	59.7
07.00 น. - 08.00 น.	60.4	86.4	53.6
08.00 น. - 09.00 น.	59.7	80.5	52.9
09.00 น. - 10.00 น.	56.8	76.4	54.1
24 Hours Measured	58.7	-	49.4
1 Hour Maximum	-	86.4	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-
Ldn	65.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโมทีน
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกละลูวเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ้านค่าย (โรงเรียนบ้านค่าย)
GPS. Coordinat : 47 N 814331 E 709788 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : Scarlet Tech/ST-25 D S/N 10340945
Calibrator Model and Serial No. : Kepler KSM-42C S/N 160100568

Customer Code : F67085
Sampling Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Sampling Date : 18 - 19 พฤษภาคม 2567
Received Date : 22 พฤษภาคม 2567
Report Date : 1 มิถุนายน 2567
Sampling Name : [REDACTED]

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00 น. - 12.00 น.	56.4	75.1	52.4
12.00 น. - 13.00 น.	49.0	71.7	46.0
13.00 น. - 14.00 น.	46.8	69.3	44.8
14.00 น. - 15.00 น.	47.1	70.4	43.9
15.00 น. - 16.00 น.	54.0	76.1	48.8
16.00 น. - 17.00 น.	50.3	74.4	46.2
17.00 น. - 18.00 น.	57.6	76.3	52.2
18.00 น. - 19.00 น.	74.8	112.7	70.0
19.00 น. - 20.00 น.	61.0	77.8	59.6
20.00 น. - 21.00 น.	49.2	61.6	42.8
21.00 น. - 22.00 น.	46.1	66.3	41.4
22.00 น. - 23.00 น.	44.4	59.8	41.8
23.00 น. - 00.00 น.	44.3	63.0	41.8
00.00 น. - 01.00 น.	45.5	63.6	42.2
01.00 น. - 02.00 น.	45.4	55.7	44.2
02.00 น. - 03.00 น.	46.2	58.8	44.6
03.00 น. - 04.00 น.	46.2	63.1	44.4
04.00 น. - 05.00 น.	52.1	73.8	46.2
05.00 น. - 06.00 น.	56.0	83.6	52.8
06.00 น. - 07.00 น.	51.1	78.2	45.0
07.00 น. - 08.00 น.	51.5	79.9	45.2
08.00 น. - 09.00 น.	53.4	74.5	50.4
09.00 น. - 10.00 น.	52.9	76.0	49.7
10.00 น. - 11.00 น.	50.1	72.5	45.2
24 Hours Measured	61.6	-	41.9
1 Hour Maximum	-	112.7	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-
Ldn	62.4	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมท์ทิน **Customer Code** : F67085
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ **Sampling Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000 **Sampling Date** : 19 - 20 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณบ้านค่าย (โรงเรียนบ้านค่าย) **Received Date** : 22 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinat : 47 N 814331 E 709788 N **Report Date** : 1 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : Scarlet Tech/ST-25 D S/N 10340945
Calibrator Model and Serial No. : Kepler KSM-42C S/N 160100568

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00 น. - 12.00 น.	51.6	77.0	47.4
12.00 น. - 13.00 น.	49.3	75.7	43.6
13.00 น. - 14.00 น.	47.2	69.5	41.6
14.00 น. - 15.00 น.	48.3	66.5	42.6
15.00 น. - 16.00 น.	53.1	74.7	48.2
16.00 น. - 17.00 น.	51.9	81.9	46.6
17.00 น. - 18.00 น.	52.6	78.1	48.0
18.00 น. - 19.00 น.	55.5	76.2	50.3
19.00 น. - 20.00 น.	58.5	76.9	52.2
20.00 น. - 21.00 น.	44.4	58.7	42.0
21.00 น. - 22.00 น.	43.9	55.0	41.6
22.00 น. - 23.00 น.	44.1	58.0	41.4
23.00 น. - 00.00 น.	46.0	57.7	41.6
00.00 น. - 01.00 น.	44.8	58.4	41.4
01.00 น. - 02.00 น.	41.8	57.8	40.6
02.00 น. - 03.00 น.	41.7	61.9	40.6
03.00 น. - 04.00 น.	43.8	66.0	41.0
04.00 น. - 05.00 น.	54.0	75.9	51.0
05.00 น. - 06.00 น.	54.9	82.6	52.8
06.00 น. - 07.00 น.	51.5	76.8	46.7
07.00 น. - 08.00 น.	55.9	84.7	50.8
08.00 น. - 09.00 น.	53.9	79.9	48.0
09.00 น. - 10.00 น.	51.3	69.6	47.0
10.00 น. - 11.00 น.	58.4	90.3	53.3
24 Hours Measured	52.6	-	41.1
1 Hour Maximum	-	90.3	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-
Ldn	57.2	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโฟทิน **Customer Code** : F67085
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ **Sampling Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000 **Sampling Date** : 20 - 21 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณบ้านค่าย (โรงเรียนบ้านค่าย) **Received Date** : 22 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinat : 47 N 814331 E 709788 N **Report Date** : 1 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : Scarlet Tech/ST-25 D S/N 10340945
Calibrator Model and Serial No. : Kepler KSM-42C S/N 160100568

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)	Background Noise Level (L ₉₀)
11.00 น. - 12.00 น.	58.1	76.4	54.6
12.00 น. - 13.00 น.	55.8	72.5	52.2
13.00 น. - 14.00 น.	53.1	76.1	50.7
14.00 น. - 15.00 น.	57.9	80.1	53.3
15.00 น. - 16.00 น.	55.5	76.4	53.1
16.00 น. - 17.00 น.	60.4	72.2	56.7
17.00 น. - 18.00 น.	60.3	73.5	55.9
18.00 น. - 19.00 น.	61.5	76.0	56.6
19.00 น. - 20.00 น.	58.4	78.7	53.8
20.00 น. - 21.00 น.	54.2	73.3	51.4
21.00 น. - 22.00 น.	53.1	78.0	50.0
22.00 น. - 23.00 น.	56.1	72.4	52.2
23.00 น. - 00.00 น.	52.8	73.4	49.7
00.00 น. - 01.00 น.	51.1	71.6	46.5
01.00 น. - 02.00 น.	50.6	75.4	48.0
02.00 น. - 03.00 น.	52.4	72.9	49.1
03.00 น. - 04.00 น.	54.3	72.2	50.5
04.00 น. - 05.00 น.	53.9	76.4	49.7
05.00 น. - 06.00 น.	56.6	71.8	52.6
06.00 น. - 07.00 น.	59.7	73.0	53.3
07.00 น. - 08.00 น.	53.6	76.4	49.1
08.00 น. - 09.00 น.	52.0	79.1	46.8
09.00 น. - 10.00 น.	54.6	72.5	50.2
10.00 น. - 11.00 น.	56.7	74.3	52.3
24 Hours Measured	56.6	-	48.3
1 Hour Maximum	-	80.1	-
Standard	≤ 70	≤ 115	-
Ldn	61.8	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาคผนวก ค-4

ใบรายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขทวน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

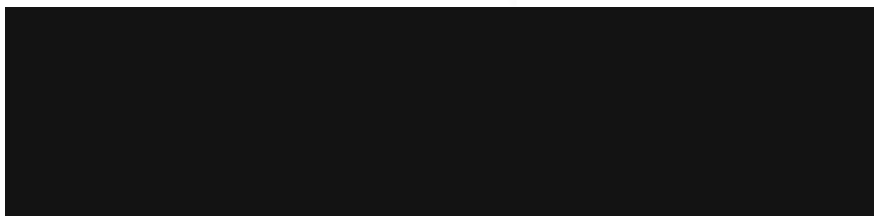
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณขอบเขตแปลงประทานบัตรทางทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 N 814336 E 709352 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : F67085
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 18 - 19 พฤษภาคม 2567
Received Date : 22 พฤษภาคม 2567
Report Date : 1 มิถุนายน 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	60.2	128.0	113.8
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.134	0.142	0.118
Peak Displacement; mm	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level; pa.(L)	34.12		
Standard			
Peak Particle Velocity; mm/sec	≤ 40.8	≤ 40.8	≤ 40.8
Peak Displacement; mm	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model/Serial No.	
	Instanтел	721A2601/UM22388	

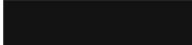
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548





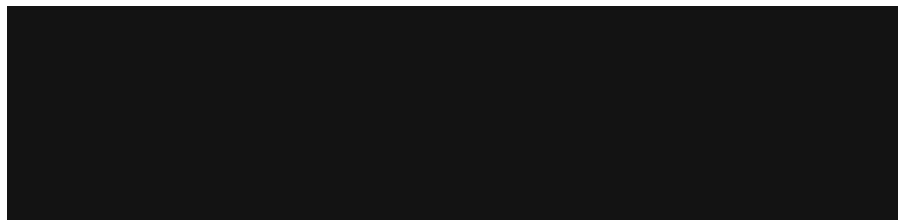
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 089-2968628 อีเมล tnp.envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณขอบเขตแปลงประทานบัตรทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : 47 N 815150 E 708741 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Customer Code : F67085
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 18 - 19 พฤษภาคม 2567
Received Date : 22 พฤษภาคม 2567
Report Date : 1 มิถุนายน 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : 

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	> 200	> 200	170.7
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.236	0.284	0.205
Peak Displacement; mm	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level; pa.(L)	2.67		
Standard			
Peak Particle Velocity; mm/sec	≤ 40.8	≤ 40.8	≤ 40.8
Peak Displacement; mm	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model/Serial No.	
	Instanтел	721A2601/UM22048	

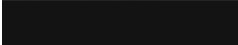
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548





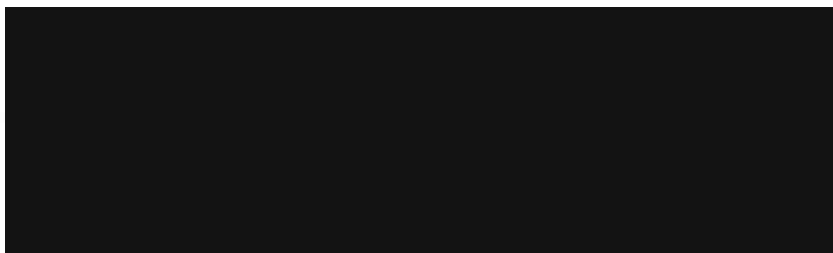
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโม่หิน
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ้านคีรี (บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้าน
ทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 N 815486 E 708113 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : F67085
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 18 - 19 พฤษภาคม 2567
Received Date : 22 พฤษภาคม 2567
Report Date : 1 มิถุนายน 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : 

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Peak Sound Pressure Level; pa.(L)	-		
Standard			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model/Serial No.	
	Instantel	721A2601/UM22049	


มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงานเมืองหิน พ.ศ. 2548
หมายเหตุ : N/A หมายถึง Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec และ Displacement < 0 mm.





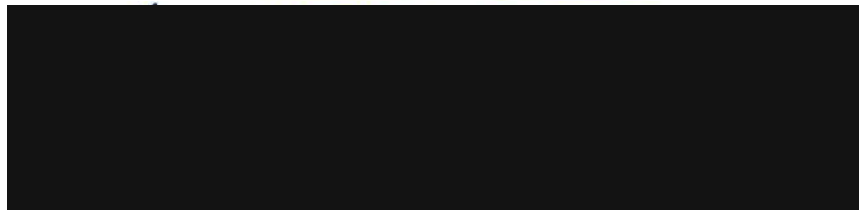
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ้านค่าย (โรงเรียนบ้านค่าย)
GPS. Coordinate : 47 N 814332 E 709782 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : F67085
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 18 - 19 พฤษภาคม 2567
Received Date : 22 พฤษภาคม 2567
Report Date : 1 มิถุนายน 2567
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : 

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Peak Sound Pressure Level; pa.(L)	-		
Standard			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model/Serai No.	
	InstanTel	721A2601/UM22200	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงาน พ.ศ. 2548
หมายเหตุ : N/A หมายถึง Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec และ Displacement < 0 mm.



ภาคผนวก ค-5

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจโมหิน
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกละลูวเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณคลองสปีयरก่อนไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 814006 E 708706 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Customer Code : F67085
Sample No : F67085/1
Sample Type : คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Date : 19 พฤษภาคม 2567
Received Date : 20 พฤษภาคม 2567
Analytical Date : 20 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
Report Date : 7 มิถุนายน 2567
Sampling Time : 11.21 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	26.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	254	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	44.2	-
Turbidity	NTU	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 2130 B	12 ⁽²⁾	-
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500 SO ₄ ²⁻ E	9 ⁽²⁾	-
Iron (Fe)	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K and 3120 B	1.45 ⁽²⁾	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed, Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขารยอง) เลขทะเบียน ๖-197



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ถ้อยบุรี 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโหมหิน
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกละลูวเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณคลองสปีयरหลังไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 814131 E 708414 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Customer Code : F67085
Sample No : F67085/2
Sample Type : คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Date : 19 พฤษภาคม 2567
Received Date : 20 พฤษภาคม 2567
Analytical Date : 20 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
Report Date : 7 มิถุนายน 2567
Sampling Time : 11.30 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	5.6	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	236	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	79.6	-
Turbidity	NTU	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 2130 B	6.5 ⁽²⁾	-
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500 SO ₄ ²⁻ E	28 ⁽²⁾	-
Iron (Fe)	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K and 3120 B	1.15 ⁽²⁾	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3)
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขารายอง) เลขทะเบียน ๖-197



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโหมหิน
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ่อดักตะกอน (Sump รับน้ำ)
GPS. Coordinate : 47 N 814392 E 708474 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : 
Customer Code : F67085
Sample No : F67085/3
Sample Type : คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Date : 19 พฤษภาคม 2567
Received Date : 20 พฤษภาคม 2567
Analytical Date : 20 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
Report Date : 7 มิถุนายน 2567
Sampling Time : 10.50 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	180	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	266	-
Turbidity	NTU	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 2130 B	1.2 ⁽²⁾	-
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500 SO ₄ ²⁻ E	59 ⁽²⁾	-
Iron (Fe)	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K and 3120 B	0.05 ⁽²⁾	-
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขารยอง) เลขทะเบียน ๖-197

ภาคผนวก ค-6

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิทย์พัฒนา อำเภอขามเฒ่า จังหวัดนครราชสีมา 31110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Address : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ่อบาดาลบ้านบางมะนาว
GPS. Coordinate : 47 N 815997 E 710253 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : 
Customer Code : F67085
Sample No : F67085/4
Sample Type : คุณภาพน้ำใต้ดิน
Sampling Date : 19 พฤษภาคม 2567
Received Date : 20 พฤษภาคม 2567
Analytical Date : 20 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2567
Report Date : 7 มิถุนายน 2567
Sampling Time : 11.50 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	161	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	57.8	-
Turbidity	NTU	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 2130 B	Less than 0.50 ⁽²⁾	-
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500 SO ₄ ²⁻ E	21 ⁽²⁾	-
Iron (Fe)	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K and 3120 B	0.03 ⁽²⁾	-
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาธนาฯ) เลขทะเบียน ๖-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Turbidity = 0.50)

