



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EIA Monitor_Surin Omya Report No. : RN230710028
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Date : Jun 5-8, 2023 Sampling Point : บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date : Jun 12, 2023 Analytical Date : Jun 13, 2023
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Sample Condition : Good
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m) ^{1/}
1	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 5-6, 2023	0.040	0.330
2	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 6-7, 2023	0.044	0.330
3	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 7-8, 2023	0.031	0.330

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality

Standard in General Atmosphere

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :

(Nijinart Matiyapak)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EIA Monitor_Surin Omya Report No. : RN230710029
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Date : Jun 5-8, 2023 Sampling Point : บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date : Jun 12, 2023 Analytical Date : Jun 13, 2023
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Sample Condition : Good
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m) ^{1/}
1	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 5-6, 2023	0.022	0.120
2	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 6-7, 2023	0.026	0.120
3	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 7-8, 2023	0.022	0.120

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality

Standard in General Atmosphere

Sampling By :



(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :



(Nijinart Matiyapak)

Approved By :



(Tawatchai Chongvutichai)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EIA Monitor_Surin Omya Report No. : RN230710031
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Date : Jun 5-8, 2023 Sampling Point : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date : Jun 12, 2023 Analytical Date : Jun 13, 2023
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Sample Condition : Good
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m) ^{1/}
1	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 5-6, 2023	0.013	0.330
2	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 6-7, 2023	0.013	0.330
3	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 7-8, 2023	0.015	0.330

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality

Standard in General Atmosphere

Sampling By :


(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :


(Nijinart Matiyapak)

Approved By :


(Tawatchai Chongvutichai)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวง วัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EIA Monitor_Surin Omya Report No. : RN230710031
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Date : Jun 5-8, 2023 Sampling Point : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date : Jun 12, 2023 Analytical Date : Jun 13, 2023
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Sample Condition : Good
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m) ^{1/}
1	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 5-6, 2023	0.005	0.120
2	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 6-7, 2023	0.007	0.120
3	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 7-8, 2023	0.008	0.120

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality

Standard in General Atmosphere

Sampling By :


(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :


(Nijinart Matiyapak)

Approved By :


(Tawatchai Chongvutichai)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EIA Monitor_Surin Omya Report No. : RN230730045
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Date : Jun 5-6, 2023 Sampling Point : บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date : Jun 12, 2023 Analytical Date : Jun 13, 2023
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter RION Serial No. : 009554949

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
09:46 - 10:46	59.3	76.2	58.4
10:46 - 11:46	58.9	61.6	58.3
11:46 - 12:46	59.1	66.0	58.5
12:46 - 13:46	59.3	67.4	58.6
13:46 - 14:46	63.4	69.8	61.7
14:46 - 15:46	61.8	67.9	60.9
15:46 - 16:46	62.0	70.3	60.7
16:46 - 17:46	62.8	71.4	61.4
17:46 - 18:46	62.9	70.2	60.6
18:46 - 19:46	67.6	72.8	67.4
19:46 - 20:46	68.2	73.1	66.8
20:46 - 21:46	64.6	72.4	60.1
21:46 - 22:46	63.0	71.3	60.1
22:46 - 23:46	63.8	70.8	61.2
23:46 - 00:46	62.2	69.4	61.1
00:46 - 01:46	61.5	69.3	60.7
01:46 - 02:46	62.0	67.7	61.3
02:46 - 03:46	62.6	68.0	62.1
03:46 - 04:46	63.5	69.1	61.8
04:46 - 05:46	62.4	70.4	60.9
05:46 - 06:46	64.6	83.7	62.8
06:46 - 07:46	63.0	68.7	62.3
07:46 - 08:46	61.8	69.7	60.6
08:46 - 09:46	62.8	68.3	61.8
24 Hour	63.3	83.7	58.5
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.15, B.E.2540, which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D, B.E.2540

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EIA Monitor_Surin Omya Report No. : RN230730046
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Date : Jun 6-7, 2023 Sampling Point : บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date : Jun 12, 2023 Analytical Date : Jun 13, 2023
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter RION Serial No. : 009554949

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
09:46 - 10:46	61.8	66.4	61.3
10:46 - 11:46	60.7	68.4	60.0
11:46 - 12:46	61.2	77.0	60.2
12:46 - 13:46	60.5	69.7	59.7
13:46 - 14:46	61.0	66.1	60.1
14:46 - 15:46	61.1	67.9	60.3
15:46 - 16:46	61.1	67.1	60.4
16:46 - 17:46	61.3	67.6	60.5
17:46 - 18:46	60.5	66.8	59.7
18:46 - 19:46	60.7	67.1	59.9
19:46 - 20:46	58.2	65.8	56.9
20:46 - 21:46	60.5	69.3	58.9
21:46 - 22:46	59.5	63.3	59.0
22:46 - 23:46	58.8	65.0	58.1
23:46 - 00:46	59.2	61.6	58.5
00:46 - 01:46	59.8	68.3	59.0
01:46 - 02:46	59.9	83.6	59.1
02:46 - 03:46	59.8	67.7	58.9
03:46 - 04:46	59.3	69.3	58.7
04:46 - 05:46	59.1	73.5	58.4
05:46 - 06:46	58.7	66.7	58.2
06:46 - 07:46	58.9	63.9	58.2
07:46 - 08:46	58.7	65.6	58.0
08:46 - 09:46	58.0	66.2	57.9
24 Hour	60.1	83.6	58.0
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.15, B.E.2540, which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D, B.E.2540

Sampling By :

(Pamya Kumnin)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวง วัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EIA Monitor_Surin Omya Report No. : RN230730047
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Date : Jun 7-8, 2023 Sampling Point : บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date : Jun 12, 2023 Analytical Date : Jun 13, 2023
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter RION Serial No. : 009554949

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
09:46 - 10:46	58.6	75.2	58.0
10:46 - 11:46	58.4	65.1	57.8
11:46 - 12:46	58.0	65.2	57.4
12:46 - 13:46	58.3	70.0	57.6
13:46 - 14:46	58.8	68.7	58.0
14:46 - 15:46	59.5	65.6	59.1
15:46 - 16:46	60.6	66.2	60.0
16:46 - 17:46	59.6	66.7	58.7
17:46 - 18:46	59.5	66.9	58.4
18:46 - 19:46	60.7	68.4	59.2
19:46 - 20:46	60.3	68.4	58.7
20:46 - 21:46	59.2	67.0	58.5
21:46 - 22:46	58.9	66.8	58.0
22:46 - 23:46	58.7	62.0	58.0
23:46 - 00:46	58.7	62.5	58.1
00:46 - 01:46	59.0	68.7	58.2
01:46 - 02:46	59.0	63.4	58.5
02:46 - 03:46	58.9	68.7	58.3
03:46 - 04:46	58.7	69.6	58.1
04:46 - 05:46	58.8	68.7	58.2
05:46 - 06:46	58.8	66.1	58.4
06:46 - 07:46	58.7	69.7	58.2
07:46 - 08:46	58.3	63.9	57.8
08:46 - 09:46	57.7	62.8	57.6
24 Hour	59.1	75.2	57.6
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.15, B.E.2540, which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D, B.E.2540

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-686-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EIA Monitor_Surin Omya Report No. : RN230730048
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Date : Jun 5-6, 2023 Sampling Point : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date : Jun 12, 2023 Analytical Date : Jun 13, 2023
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540008

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
10:46 - 11:46	60.8	82.3	58.8
11:46 - 12:46	60.4	75.9	58.4
12:46 - 13:46	60.6	73.6	59.4
13:46 - 14:46	60.1	72.9	59.1
14:46 - 15:46	56.0	62.0	54.8
15:46 - 16:46	57.4	65.4	56.7
16:46 - 17:46	58.5	66.1	57.8
17:46 - 18:46	59.0	67.8	58.2
18:46 - 19:46	58.9	66.0	58.1
19:46 - 20:46	60.8	70.3	60.1
20:46 - 21:46	60.6	68.7	59.9
21:46 - 22:46	60.4	67.1	59.8
22:46 - 23:46	60.6	68.0	59.9
23:46 - 00:46	60.6	66.4	59.9
00:46 - 01:46	60.6	65.0	60.0
01:46 - 02:46	60.5	65.9	59.9
02:46 - 03:46	60.4	66.0	59.7
03:46 - 04:46	60.9	67.8	60.2
04:46 - 05:46	60.9	67.8	60.2
05:46 - 06:46	61.1	74.3	60.2
06:46 - 07:46	61.0	63.5	60.5
07:46 - 08:46	59.8	70.7	59.2
08:46 - 09:46	59.5	67.9	58.9
09:46 - 10:46	59.9	66.0	59.8
24 Hour	60.1	82.3	57.9
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.15, B.E.2540, which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D, B.E.2540

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EIA Monitor_Surin Omya Report No. : RN230730049
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Date : Jun 6-7, 2023 Sampling Point : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date : Jun 12, 2023 Analytical Date : Jun 13, 2023
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540008

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
10:46 - 11:46	62.3	85.4	60.0
11:46 - 12:46	60.8	63.8	60.1
12:46 - 13:46	60.8	64.3	60.1
13:46 - 14:46	60.7	68.3	59.9
14:46 - 15:46	60.6	66.4	60.0
15:46 - 16:46	61.0	65.8	60.4
16:46 - 17:46	62.2	66.3	61.3
17:46 - 18:46	61.6	66.3	60.7
18:46 - 19:46	61.1	65.8	60.5
19:46 - 20:46	62.7	68.0	60.7
20:46 - 21:46	61.1	65.6	60.6
21:46 - 22:46	61.3	66.1	60.6
22:46 - 23:46	61.1	66.1	60.5
23:46 - 00:46	62.7	69.9	61.0
00:46 - 01:46	62.1	68.9	60.9
01:46 - 02:46	61.2	67.5	60.6
02:46 - 03:46	61.1	63.5	60.6
03:46 - 04:46	61.4	64.5	60.9
04:46 - 05:46	61.2	65.9	60.6
05:46 - 06:46	60.7	63.6	60.2
06:46 - 07:46	60.7	65.4	60.2
07:46 - 08:46	60.9	66.8	60.3
08:46 - 09:46	59.4	69.2	58.6
09:46 - 10:46	60.3	85.8	59.3
24 Hour	61.3	85.8	59.9
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.15, B.E.2540, which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D, B.E.2540

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกซิเจน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ซ้ำ 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EIA Monitor_Surin Omya Report No. : RN230730050
Sampling Source : Community Noise Sampling Location : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Date : Jun 7-8, 2023 Sampling Point : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date : Jun 12, 2023 Analytical Date : Jun 13, 2023
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Serial No. : 540008

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
10:46 - 11:46	60.7	75.2	47.5
11:46 - 12:46	60.9	74.7	51.4
12:46 - 13:46	61.0	76.5	55.6
13:46 - 14:46	61.4	73.8	56.6
14:46 - 15:46	61.3	77.2	57.0
15:46 - 16:46	61.1	75.1	58.4
16:46 - 17:46	61.4	70.1	57.0
17:46 - 18:46	62.1	65.6	56.8
18:46 - 19:46	61.8	84.3	57.2
19:46 - 20:46	61.2	65.1	58.4
20:46 - 21:46	61.8	77.0	57.5
21:46 - 22:46	61.3	64.9	56.9
22:46 - 23:46	61.5	64.9	57.3
23:46 - 00:46	61.4	64.9	57.4
00:46 - 01:46	61.5	65.3	57.6
01:46 - 02:46	61.7	95.2	57.8
02:46 - 03:46	61.5	75.7	57.6
03:46 - 04:46	61.4	74.5	58.2
04:46 - 05:46	61.5	65.0	57.8
05:46 - 06:46	61.7	64.7	57.6
06:46 - 07:46	62.2	64.8	57.9
07:46 - 08:46	61.8	64.8	57.5
08:46 - 09:46	61.5	64.7	58.0
09:46 - 10:46	61.4	64.7	58.2
24 Hour	61.5	95.2	55.9
Standard*	70.0	115.0	-

Remark: * Notification of the Ministry of National Environmental Board, No.15, B.E.2540, which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D, B.E.2540

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวง วัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : EIA Monitor_Surin Omya Report No. : RN230740007
Sampling Source : เขื่อนแควน้อยและเขื่อนแควน้อย
: อุตสาหกรรมชนิดหินปูน Sampling Location : บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Date : Jun 5, 2023 Sampling Point : บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date : Jun 12, 2023 Analytical Date : Jun 13, 2023
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Vibrock Serial No. : 2341

เวลา	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค (มม./ วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)
16:00:37	55.6	5.850	0.075	45.5	5.500	0.05	19.2	4.900	0.069
มาตรฐาน	<40	50.8	0.20	>40	50.8	0.20	>40	50.8	0.20

Remark : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)

Analyzed By :

(Parinya Klumnoi)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: EIA Monitor_Surin Omya	REPORT NO.	: RN230690860
SAMPLING LOCATION	: ทางน้ำสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการ	SAMPLING SOURCE	: Surface water
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 9, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 9, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jun 9-19, 2023
REPORT DATE	: Jun 20, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.3	-	5-9
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	480.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	11.0	-	-
* Total Hardness	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2340 C	273.0	-	-
* Sulphate	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E	91.0	-	-
* Turbidity	NUT	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2130 B	N.D.	-	-
* Iron (Fe)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3030 E, 3111 B	<0.02	-	-
* Arsenic (As)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3114 C	<0.002	-	≤0.01
* Lead (Pb)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3113 B	<0.03	-	≤0.05
* Cadmium (Cd)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3111 B	N.D.	-	≤0.05

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE CO.,LTD
 5. ** Notification of the National Environment Board No.8 B.E. 2537 (1994), Surface Water Quality Standard. (Class 2)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: EIA Monitor_Surin Omya	REPORT NO.	: RN230690861
SAMPLING LOCATION	: ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ	SAMPLING SOURCE	: Surface water
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 9, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 9, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jun 9-19, 2023
REPORT DATE	: Jun 20, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD **
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.3	-	5-9
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	498.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	16.0	-	-
* Total Hardness	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2340 C	232.0	-	-
* Sulphate	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E	111.0	-	-
* Turbidity	NUT	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2130 B	<1.00	-	-
* Iron (Fe)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3030 E, 3111 B	0.07	-	-
* Arsenic (As)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3114 C	<0.002	-	≤0.01
* Lead (Pb)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3113 B	<0.03	-	≤0.05
* Cadmium (Cd)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3111 B	N.D.	-	≤0.05

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatthai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE CO.,LTD
 5. ** Notification of the National Environment Board No.8 B.E. 2537 (1994), Surface Water Quality Standard. (Class 2)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: EIA Monitor_Surin Omya	REPORT NO.	: RN230690862
SAMPLING LOCATION	: ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	SAMPLING SOURCE	: Surface water
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญ์ กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Jun 9, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 9, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jun 9-19, 2023
REPORT DATE	: Jun 20, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD **
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.4	-	5-9
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	480.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	13.0	-	-
* Total Hardness	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2340 C	205.0	-	-
* Sulphate	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E	97.3	-	-
* Turbidity	NUT	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2130 B	5.3	-	-
* Iron (Fe)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3030 E, 3111 B	0.03	-	-
* Arsenic (As)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3114 C	<0.002	-	≤0.01
* Lead (Pb)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3113 B	<0.03	-	≤0.05
* Cadmium (Cd)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3111 B	N.D.	-	≤0.05

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinarat Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE CO.,LTD
 5. ** Notification of the National Environment Board No.8 B.E. 2537 (1994), Surface Water Quality Standard. (Class 2)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: EIA Monitor_Surin Omya	REPORT NO.	: RN230690863
SAMPLING LOCATION	: บ่อดักตะกอนของโครงการ	SAMPLING SOURCE	: Surface water
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไส้ตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 9, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 9, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jun 9-19, 2023
REPORT DATE	: Jun 20, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD **
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.5	-	5-9
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	352.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	2.0	-	-
* Total Hardness	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2340 C	203.0	-	-
* Sulphate	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E	102.0	-	-
* Turbidity	NUT	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2130 B	<1.00	-	-
* Iron (Fe)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3030 E, 3111 B	<0.02	-	-
* Arsenic (As)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3114 C	<0.002	-	≤0.01
* Lead (Pb)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3113 B	<0.03	-	≤0.05
* Cadmium (Cd)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3111 B	N.D.	-	≤0.05

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE CO.,LTD
 5. ** Notification of the National Environment Board No.8 B.E. 2537 (1994), Surface Water Quality Standard. (Class 2)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: EIA Monitor_Surin Omya	REPORT NO.	: RN230690864
SAMPLING LOCATION	: ป้อมศาลบ้านโคกตูม	SAMPLING SOURCE	: Ground water
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 9, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 9, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jun 9-19, 2023
REPORT DATE	: Jun 20, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**	
					Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.6	-	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	636.0	-	≤600	1,200.0
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	9.0	-	-	-
* Total Hardness	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2340 C	281.0	-	≤300	500.0
* Sulphate	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E	102.0	-	≤200	250.0
* Turbidity	NUT	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2130 B	N.D.	-	≤5.0	20.0
* Iron (Fe)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3030 E, 3111 B	<0.02	-	≤0.5	1.0
* Arsenic (As)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3114 C	N.D.	-	Not Detected	0.05
* Lead (Pb)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3113 B	<0.03	-	Not Detected	0.05
* Cadmium (Cd)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3111 B	N.D.	-	Not Detected	0.01

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE CO.,LTD
 5. ** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment, Established criteria and Technical measure for the protection of public health, and the protection in toxic environment B.E. 2551 (2008)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: EIA Monitor_Surin Omya	REPORT NO.	: RN230690865
SAMPLING LOCATION	: บ่อบาดาลบ้านศิริวงค์	SAMPLING SOURCE	: Ground water
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: สีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 9, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 9, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jun 9-19, 2023
REPORT DATE	: Jun 20, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**	
					Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.6	-	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	788.0	-	≤600	1,200.0
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	2.0	-	-	-
* Total Hardness	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2340 C	500.0	-	≤300	500.0
* Sulphate	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E	65.4	-	≤200	250.0
* Turbidity	NUT	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2130 B	<1.00	-	≤5.0	20.0
* Iron (Fe)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3030 E, 3111 B	<0.02	-	≤0.5	1.0
* Arsenic (As)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3114 C	<0.002	-	Not Detected	0.05
* Lead (Pb)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3113 B	<0.03	-	Not Detected	0.05
* Cadmium (Cd)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3111 B	<0.005	-	Not Detected	0.01

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE CO.,LTD
 5. ** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment, Established criteria and Technical measure for the protection of public health, and the protection in toxic environment B.E. 2551 (2008)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ่ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-0860 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: EIA Monitor_Surin Omya	REPORT NO.	: RN230690866
SAMPLING LOCATION	: บ่อบาดาลชุมชนหน้าโครงการ	SAMPLING SOURCE	: Ground water
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Jun 9, 2023	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 9, 2023	ANALYTICAL DATE	: Jun 9-19, 2023
REPORT DATE	: Jun 20, 2023		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD**	
					Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.5	-	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	1,176.0	-	≤600	1,200.0
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	7.0	-	-	-
* Total Hardness	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2340 C	390.0	-	≤300	500.0
* Sulphate	mg/l	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E	200.0	-	≤200	250.0
* Turbidity	NUT	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 2130 B	<1.00	-	≤5.0	20.0
* Iron (Fe)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3030 E, 3111 B	<0.02	-	≤0.5	1.0
* Arsenic (As)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3114 C	<0.002	-	Not Detected	0.05
* Lead (Pb)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3113 B	<0.03	-	Not Detected	0.05
* Cadmium (Cd)	mg/l	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 3111 B	0.005	-	Not Detected	0.01

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED.,2017 (AWWA,APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Scientist

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE CO.,LTD
 5. ** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment, Established criteria and Technical measure for the protection of public health, and the protection in toxic environment B.E. 2551 (2008)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ