ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนเมษายน 2564

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่ดินซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 33359/16097
ของ บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
Sampling Date : 5 – 8 เมษายน 2564
Analysis No. : A41 - 2021
Analytical Date : 16 เมษายน 2564

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่น (TSP)	High Volume	Gravimetric
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง	Sound Level Meter	Sound Level Recording

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m ^{3})
บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจาน 0707912E 1626740N	5 - 6 เมษายน 2564	0.0474
	6 - 7 เมษายน 2564	0.0560
	7 - 8 เมษายน 2564	0.0672
บริเวณวัดซอยสิบ 0706303E 1626388N	5 - 6 เมษายน 2564	0.0505
	6 - 7 เมษายน 2564	0.0682
	7 - 8 เมษายน 2564	0.0736
บริเวณชุมชนบ้านยอดเขาเอียง 0705747E 1626104N	5 - 6 เมษายน 2564	0.0427
	6 - 7 เมษายน 2564	0.0467
	7 - 8 เมษายน 2564	0.0488
ค่ามาตรฐาน*		**0.33**

หมายเหตุ

1. * : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-9

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.A41-2021

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจาน 0707892E 1626749N						
	5 - 6 เมษายน 2564		6 - 7 เมษายน 2564		7 - 8 เมษายน 2564		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.00-11.00 น.	64.7	92.6	54.9	72.5	54.7	68.5	-
12.00-13.00 น.	58.0	75.3	55.0	70.4	56.5	76.0	
13.00-14.00 น.	55.9	77.8	61.7	91.1	56.3	83.6	
14.00-15.00 น.	54.1	81.4	57.7	83.9	55.4	90.9	
15.00-16.00 น.	56.5	78.3	53.0	86.9	55.0	72.6	
16.00-17.00 น.	56.5	78.5	55.0	74.2	54.2	68.3	
17.00-18.00 น.	55.6	72.0	55.9	78.2	53.8	72.3	
18.00-19.00 น.	63.9	70.9	55.5	79.8	54.4	74.8	
19.00-20.00 น.	52.3	64.8	51.7	63.5	54.1	61.3	
20.00-21.00 น.	56.6	65.6	51.8	61.7	54.3	66.1	
21.00-22.00 น.	53.0	62.1	51.9	61.3	53.2	66.4	
22.00-23.00 น.	53.3	64.4	52.6	66.4	53.6	72.0	
23.00-00.00 น.	55.9	59.5	51.7	62.8	54.3	72.1	
00.00-01.00 น.	52.2	58.2	53.8	77.3	52.4	63.5	
01.00-02.00 น.	52.4	61.5	51.0	56.3	52.3	60.9	
02.00-03.00 น.	52.2	61.2	51.8	64.5	52.1	64.7	
03.00-04.00 น.	52.9	64.5	53.0	67.1	55.3	73.4	
04.00-05.00 น.	53.8	66.6	52.5	67.3	56.7	74.6	
05.00-06.00 น.	53.0	74.0	55.1	76.8	56.9	82.0	
06.00-07.00 น.	54.1	66.5	57.0	74.3	57.2	92.3	
07.00-08.00 น.	62.1	94.8	55.6	90.7	56.5	78.1	
08.00-09.00 น.	56.5	73.5	61.6	90.3	59.4	89.2	
09.00-10.00 น.	57.6	76.9	59.4	91.8	60.4	79.4	
10.00-11.00 น.	57.6	73.1	61.3	92.7	58.4	79.4	
Leq 24 hrs.	**57.7**	-	**56.4**	-	**55.9**	-	**70 dB(A)**
Lmax	-	**94.8**	-	**92.7**	-	**92.3**	**115 dB(A)**

หมายเหตุ 1.* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-9

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.A41-2021

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดซอยสิบ 0706313E 1626406N						
	5 - 6 เมษายน 2564		6 - 7 เมษายน 2564		7 - 8 เมษายน 2564		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	56.6	80.5	57.2	80.5	57.5	84.0	
10.00-11.00 น.	55.1	80.5	54.6	79.2	59.7	83.7	
11.00-12.00 น.	54.9	81.9	55.3	80.8	54.9	83.8	
12.00-13.00 น.	56.8	84.0	56.4	80.8	60.2	86.1	
13.00-14.00 น.	63.7	86.2	52.9	78.2	60.4	94.6	
14.00-15.00 น.	54.5	81.6	59.4	97.0	60.6	87.2	
15.00-16.00 น.	56.3	81.8	62.5	87.4	55.9	78.4	
16.00-17.00 น.	55.4	83.5	55.9	78.5	60.1	86.7	
17.00-18.00 น.	49.9	74.5	60.7	91.9	60.7	95.0	
18.00-19.00 น.	53.7	70.6	55.7	88.6	51.8	72.3	
19.00-20.00 น.	48.1	70.7	43.3	62.5	55.5	81.8	
20.00-21.00 น.	47.7	80.5	42.7	62.6	61.1	86.2	
21.00-22.00 น.	44.6	70.0	41.4	66.5	51.0	81.5	
22.00-23.00 น.	47.0	73.9	38.7	52.1	62.9	91.3	
23.00-00.00 น.	50.5	73.2	44.4	69.0	49.1	76.1	
00.00-01.00 น.	55.9	85.3	48.8	76.1	50.3	78.4	
01.00-02.00 น.	49.6	74.1	43.7	69.4	49.9	82.8	
02.00-03.00 น.	52.5	76.3	47.5	73.4	48.6	74.7	
03.00-04.00 น.	56.5	76.3	49.7	76.5	44.9	78.8	
04.00-05.00 น.	57.7	76.6	53.4	74.5	52.9	79.9	
05.00-06.00 น.	59.5	80.0	56.7	83.0	58.4	80.4	
06.00-07.00 น.	55.6	80.6	54.2	77.0	54.4	76.6	
07.00-08.00 น.	53.4	80.3	56.8	85.4	53.7	84.2	
08.00-09.00 น.	57.5	85.2	54.1	84.0	58.2	86.2	
Leq 24 hrs.	55.9	-	55.4	-	57.7	-	70 dB(A)
Lmax	-	86.2	-	97.0	-	95.0	115 dB(A)

หมายเหตุ 1.* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-9

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Analysis NO.A41-2021

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณชุมชนบ้านยอดเขาเอียง 0705762E 1626107N						
	5 - 6 เมษายน 2564		6 - 7 เมษายน 2564		7 - 8 เมษายน 2564		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	55.1	80.3	58.8	80.5	59.2	83.2	
10.00-11.00 น.	55.0	80.5	56.4	79.2	57.4	83.2	
11.00-12.00 น.	55.9	81.9	54.8	80.8	56.1	83.8	
12.00-13.00 น.	54.1	76.8	58.7	80.8	59.4	86.1	
13.00-14.00 น.	64.0	86.2	50.7	77.8	61.5	94.6	
14.00-15.00 น.	56.6	81.6	60.8	97.0	61.4	87.2	
15.00-16.00 น.	57.6	81.2	63.6	87.4	58.0	78.4	
16.00-17.00 น.	57.2	83.5	55.8	78.5	58.3	80.7	
17.00-18.00 น.	50.3	74.5	51.7	78.1	57.3	78.6	
18.00-19.00 น.	55.8	70.6	58.3	88.6	59.4	87.6	
19.00-20.00 น.	46.3	67.9	43.0	62.5	58.2	81.8	
20.00-21.00 น.	49.1	80.5	42.6	59.7	63.7	86.2	
21.00-22.00 น.	44.4	70.0	41.6	66.5	51.4	81.5	
22.00-23.00 น.	47.8	73.9	38.5	52.1	65.9	91.3	
23.00-00.00 น.	48.9	68.5	39.0	52.9	46.6	74.5	
00.00-01.00 น.	52.4	82.6	50.5	76.1	50.0	78.4	
01.00-02.00 น.	48.9	68.8	45.9	69.4	47.4	67.3	
02.00-03.00 น.	51.7	76.3	48.3	73.4	49.6	68.6	
03.00-04.00 น.	57.0	76.3	51.0	76.5	47.5	78.8	
04.00-05.00 น.	58.3	76.6	54.0	74.5	54.4	79.9	
05.00-06.00 น.	60.8	77.1	56.1	75.7	58.4	77.5	
06.00-07.00 น.	52.3	71.1	55.4	77.0	55.5	73.8	
07.00-08.00 น.	54.2	77.1	58.7	85.4	55.7	86.7	
08.00-09.00 น.	57.8	85.2	49.7	71.7	59.0	86.2	
Leq 24 hrs.	**56.2**	-	**55.9**	-	**58.8**	-	70 dB(A)
Lmax	-	**86.2**	-	**97.0**	-	**94.6**	115 dB(A)

หมายเหตุ 1.* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-9

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 33359/16097
ของ บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ 6 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 12.30-13.15 น.
Sampling Date : 8 เมษายน 2564
Received Date : 9 เมษายน 2564
Analysis No. : 2104-007 (1,2,3) Rev.001
Analytical Date : 9-22 เมษายน 2564

Parameters	Unit	Method	Result		
			บ่อดินเก่าจุดที่ 2 ด้านทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการ 706830E 1625926N	บ่อดินเก่าจุดที่ 1 ด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ 705882E 1625621N	สระน้ำ ด้านทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ 705737E 1625727N
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอน		เหลืองขุ่นตะกอน
pH	-	Electrometric	7.4		7.5
SS	mg/l	Dried at 103 –105 °C	38		106
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	264		172
Turbidity	NTU	Nephelometric	24.309	ไม่มีตัวอย่างน้ำ	145.521
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline	0.515	(บ่อโดนกลบ)	5.470
Sulfate	mg/l SO_4^{2-}	Turbidimetric	50.799		35.809
Total Hardness	mg/l $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	171.8		106.5
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS	< 0.0003		0.0020
Cadmium	mg/l Cd	AAS	< 0.002		< 0.002
Lead	mg/l Pb	AAS	< 0.003		< 0.003

หมายเหตุ : Detection Limit Arsenic = 0.0003 mg/L , Cadmium = 0.002 mg/l , Lead = 0.003 mg/l

(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst

(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-9

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 33359/16097
ของ บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ 6 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 12.05-13.45 น.
Sampling Date : 8 เมษายน 2564
Received Date : 9 เมษายน 2564
Analysis No. : 2104-007 (4,5,6) Rev.001
Analytical Date : 9-22 เมษายน 2564

Parameters	Unit	Method	Result		
			น้ำบาดาล บ้านหนองจาน 708054E 1626838N	น้ำบาดาล บ้านหนองโอ่ง 707533E 1629104N	น้ำบ่อตื้น บ้านเขารวก 704778E 1626821N
Appearance	-	Observation	ใส	ใส	ใส
pH	-	Electrometric	6.7	6.9	6.9
SS	mg/l	Dried at 103 –105 °C	1.0	1.0	1.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	568	480	526
Turbidity	NTU	Nephelometric	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline	<0.001	<0.001	<0.001
Sulfate	mg/l SO_4^{2-}	Turbidimetric	19.171	20.260	62.084
Total Hardness	mg/l $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	458.7	321.8	426.1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
Cadmium	mg/l Cd	AAS	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Lead	mg/l Pb	AAS	< 0.003	< 0.003	< 0.003

หมายเหตุ Detection Limit Turbidity = 0.001 NTU, Total Iron = 0.001 mg/L , Arsenic = 0.0003 mg/L ,Cadmium = 0.002 mg/L
Lead = 0.003 mg/L

(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst

(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-9

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 33359/16097
ของ บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ 6 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 12.10 น.
Sampling Date : 14 พฤษภาคม 2564
Received Date : 14 พฤษภาคม 2564
Analysis No. : 2105-103 (1) Rev.001
Analytical Date : 14 – 28 พฤษภาคม 2564

Parameters	Unit	Method	Result
			น้ำจากขุมเหมือง 706466E 1625886N
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่น
pH	-	Electrometric	8.2
SS	mg/l	Dried at 103 –105 °C	1,317.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	60.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	736.263
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline	10.226
Sulfate	mg/l SO_4^{2-} mg/l	Turbidimetric	29.707
Total Hardness	$CaCO_3$	EDTA Titrimetric	110.4
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS	0.0085
Cadmium	mg/l Cd	AAS	< 0.002
Lead	mg/l Pb	AAS	< 0.003

หมายเหตุ Detection Limit Cadmium = 0.002 mg/L, Lead = 0.003 mg/L

(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst

(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-9