

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1096

Report Date : 24/04/23

Received Date: 10-11/04/23

Analysis Date : 10-18/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 5/2553 (ประทานบัตรเลขที่ 26572/16117)

Job No. : S660340/Apr

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
ชุมชนเจ้าพ่อเขาใหญ่ (หลังที่ใกล้ที่สุด) (47P 0603421 UTM 1417610)	2304-AA0568	07-08/04/23	0.194	0.064	10-12/04/23
	2304-AA0571	08-09/04/23	0.172	0.070	10-12/04/23
	2304-AA0584	09-10/04/23	0.172	0.073	11-18/04/23
วนอุทยานเขานางพันธุรัต (47P 0603488 UTM 1419531)	2304-AA0569	07-08/04/23	0.072	0.031	10-12/04/23
	2304-AA0572	08-09/04/23	0.075	0.029	10-12/04/23
	2304-AA0585	09-10/04/23	0.022	0.010	11-18/04/23
โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดหนองตาพุด) (47P 0605510 UTM 1419486)	2304-AA0570	07-08/04/23	0.098	0.049	10-12/04/23
	2304-AA0573	08-09/04/23	0.054	0.030	10-12/04/23
	2304-AA0586	09-10/04/23	0.074	0.031	11-18/04/23
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
24/04/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
24/04/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1096

Received Date: 10/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 5/2553 (ประทานบัตรเลขที่ 26572/16117)

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

Contact : -

Sample Conditions : 2304-WF0251 = yellow turbid/high black sediment

Report Date : 24/04/23

Analysis Date : 09-19/04/23

Job No. : S660340/Apr

Sampling Date * : 09/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2304-WF0251		
				สระน้ำทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.29	5.0-9.0	09/04/23
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	22.3	-	11/04/23
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	17.7	-	18/04/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	380	-	12/04/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	152.4	-	19/04/23
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	22.92	-	12/04/23
7	Lead *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	18/04/23
8	Cadmium *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05 ⁽¹⁾	11/04/23
9	Arsenic *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM3114C)	0.0057	0.01	12/04/23
10	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.21	-	11/04/23

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: สระน้ำทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ = 47P 0603666 UTM 1417712

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

(1) Standard Cd = 0.05 mg/L; When Total hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

(2) Standard Cd = 0.005 mg/L; When Total hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/04/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

24/04/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1096

Received Date: 10/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 5/2553 (ประทานบัตรเลขที่ 26572/16117)

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

Contact : -

Sample Conditions : 2304-WF0253 = yellow turbid/high white sediment

Report Date : 24/04/23

Analysis Date : 09-19/04/23

Job No. : S660340/Apr

Sampling Date * : 09/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2304-WF0253		
				น้ำผิวดินบริเวณท่าเรือ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.39	5.0-9.0	09/04/23
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	1.9	-	11/04/23
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	9.3	-	18/04/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	12,855	-	12/04/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	2,714.6	-	19/04/23
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	921.15	-	12/04/23
7	Lead *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05	18/04/23
8	Cadmium *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	0.05 ⁽¹⁾	11/04/23
9	Arsenic *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM3114C)	0.0018	0.01	12/04/23
10	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.22	-	11/04/23

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำผิวดินบริเวณท่าเรือ = 47P 0605350 UTM 1417540

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

(1) Standard Cd = 0.05 mg/L; When Total hardness more than 100 mg/L as CaCO₃

(2) Standard Cd = 0.005 mg/L; When Total hardness not more than 100 mg/L as CaCO₃

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/04/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24/04/23

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



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1096

Received Date: 10/04/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 5/2553 (ประทานบัตรเลขที่ 26572/16117)

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

Contact : -

Sample Conditions : 2304-WG0254 = clear

Report Date : 24/04/23

Analysis Date : 09-19/04/23

Job No. : S660340/Apr

Sampling Date * : 09/04/23

Sampling By * : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2304-WG0254			
				น้ำประปาบาดาล วนอุทยานเขานางพันธุรัต	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.23	7.0-8.5	6.5-9.2	09/04/23
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	11/04/23
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (SM 2540 D)	< 2.5	-	-	18/04/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (SM 2540 C)	2,108	600	1,200	12/04/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	858.6	300	500	19/04/23
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	82.61	200	250	12/04/23
7	Lead *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	none	0.05	18/04/23
8	Cadmium *	mg/L		< 0.001	none	0.01	11/04/23
9	Arsenic *	mg/L		Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM3114C)	0.0007	none	0.05
10	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	11/04/23

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำประปาบาดาลวนอุทยานเขานางพันธุรัต = 47P 0603413 UTM 1419612

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)

(1) Suitable acceptable concentration

(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24/04/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24/04/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-1096
Received Date: 10/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 5/2553 (ประทานบัตรเลขที่ 26572/16117)
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

Report Date : 24/04/23
Analysis Date : 09-19/04/23
Job No. : S660340/Apr
Sampling Date * : 09/04/23
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Contact : -

Sample Conditions : 2304-WG0255 = clear

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis
				2304-WG0255			
				น้ำประปาบาดาล ปั้มลุมพ่ง	(1)	(2)	Date
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.23	7.0-8.5	6.5-9.2	09/04/23
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	11/04/23
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (SM 2540 D)	< 2.5	-	-	18/04/23
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (SM 2540 C)	757	600	1,200	12/04/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	444.2	300	500	19/04/23
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E)	23.13	200	250	12/04/23
7	Lead *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	< 0.001	none	0.05	18/04/23
8	Cadmium *	mg/L		< 0.001	none	0.01	11/04/23
9	Arsenic *	mg/L		Digestion, Continuous Hydride generation/ AAS Method (SM3114C)	0.0019	none	0.05
10	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	11/04/23

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: น้ำประปาบาดาลปั้มลุมพ่ง = 47P 0602276 UTM 1416965
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)
(1) Suitable acceptable concentration
(2) Maximum allowable concentration

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

24 / 04 / 23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

24 / 04 / 23

..... END OF REPORT

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ

Report No. : 1096/2023/1-2

Project : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

Report Date : April 18, 2023

คำขอประทานบัตรที่ 5/2553 (ประทานบัตรเลขที่ 26572/16117)

Sampling Date : April 7-10, 2023

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ

Type of Sample : Sound Level

จังหวัดเพชรบุรี 76120

Job No. : S660340/Apr

Item	Time	Result (dB (A))								
		ชุมชนเจ้าพ่อเขาใหญ่ (หลังที่ใกล้ที่สุด)								
		07-08/04/23			08-09/04/23			09-10/04/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	57.5	79.1	51.3	58.8	74.1	49.8	58.1	70.4	51.5
2.	10:00-11:00	57.7	67.1	50.5	54.7	74.1	48.8	58.4	69.1	54.0
3.	11:00-12:00	60.7	79.6	56.0	57.1	66.9	48.9	56.7	78.3	50.5
4.	12:00-13:00	58.6	88.6	38.3	55.2	78.6	43.7	56.9	66.3	49.7
5.	13:00-14:00	55.8	82.5	43.7	59.2	78.5	51.5	59.9	78.8	55.2
6.	14:00-15:00	52.8	69.9	40.9	59.3	77.4	50.9	56.2	78.8	49.2
7.	15:00-16:00	46.0	62.7	40.7	58.7	78.7	56.1	58.9	79.6	56.3
8.	16:00-17:00	50.6	70.0	38.1	59.7	78.8	57.4	60.2	85.6	58.1
9.	17:00-18:00	47.3	75.5	38.1	60.5	78.5	58.7	57.7	77.2	38.9
10.	18:00-19:00	47.4	71.9	38.1	60.6	77.4	59.0	52.3	82.7	38.4
11.	19:00-20:00	52.4	84.3	38.1	60.7	68.7	59.4	50.1	77.9	42.1
12.	20:00-21:00	45.8	64.3	42.5	61.2	68.2	59.9	47.7	67.3	42.9
13.	21:00-22:00	44.8	60.4	43.3	57.4	82.9	39.0	44.2	57.2	42.9
14.	22:00-23:00	44.0	77.3	42.5	45.4	69.0	41.5	45.2	74.1	43.1
15.	23:00-00:00	44.2	54.7	43.4	46.5	63.4	42.6	44.7	53.2	42.3
16.	00:00-01:00	48.2	81.7	40.0	46.4	54.7	42.8	45.1	56.8	43.4
17.	01:00-02:00	41.4	52.1	39.7	43.6	71.4	40.6	46.8	66.8	44.3
18.	02:00-03:00	40.6	61.2	38.9	45.2	78.9	38.3	44.9	69.1	43.0
19.	03:00-04:00	41.1	59.2	39.1	49.1	74.2	38.3	52.9	86.0	42.5
20.	04:00-05:00	41.1	49.8	39.5	45.0	78.7	38.1	59.2	89.2	38.9
21.	05:00-06:00	46.4	64.9	43.1	48.9	74.0	38.1	56.4	83.1	44.3
22.	06:00-07:00	46.8	80.5	39.9	46.0	79.7	39.1	53.4	70.5	41.5
23.	07:00-08:00	40.7	75.8	39.9	49.9	75.0	39.1	46.6	63.3	41.3
24.	08:00-09:00	54.9	80.6	46.0	54.1	79.8	45.2	51.2	70.6	38.7
Leq 24 hr		52.9	-	-	56.7	-	-	55.5	-	-
Lmax		-	88.6	-	-	82.9	-	-	89.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.7	-	-	58.0	-	-	60.2	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ

Report No. : 1096/2023/2-2

Project : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

Report Date : April 18, 2023

คำขอประทานบัตรที่ 5/2553 (ประทานบัตรเลขที่ 26572/16117)

Sampling Date : April 7-10, 2023

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ

Type of Sample : Sound Level

จังหวัดเพชรบุรี 76120

Job No. : S660340/Apr

Item	Time	Result (dB (A))								
		วนอุทยานเขานางพันธุรัต								
		07-08/04/23			08-09/04/23			09-10/04/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	47.8	67.1	46.6	51.0	65.1	48.5	48.3	65.4	46.7
2.	11:00-12:00	47.5	65.9	46.8	55.2	89.4	49.6	49.0	63.1	47.3
3.	12:00-13:00	49.2	76.3	46.2	52.7	69.9	49.4	50.5	72.9	47.8
4.	13:00-14:00	48.0	68.7	46.0	53.0	68.6	49.3	52.2	70.1	48.7
5.	14:00-15:00	47.7	71.8	46.0	54.9	84.1	50.1	53.2	71.4	47.6
6.	15:00-16:00	48.2	67.7	46.6	53.0	73.3	49.4	51.0	75.9	45.6
7.	16:00-17:00	48.2	63.4	47.0	50.8	65.7	49.0	47.7	71.6	43.0
8.	17:00-18:00	51.7	74.2	46.2	48.7	66.7	47.0	48.2	72.1	43.5
9.	18:00-19:00	47.4	61.1	46.4	48.4	62.8	47.6	41.7	58.2	38.9
10.	19:00-20:00	47.2	60.9	46.2	48.2	54.7	47.4	42.9	64.3	39.9
11.	20:00-21:00	47.0	58.9	46.4	47.9	60.8	47.1	41.6	53.9	40.4
12.	21:00-22:00	47.5	56.5	46.6	48.3	67.8	47.1	40.9	49.4	39.1
13.	22:00-23:00	47.7	57.2	46.8	47.8	61.4	47.0	40.5	60.8	38.3
14.	23:00-00:00	47.2	66.5	46.0	48.3	68.2	47.0	47.2	68.4	38.4
15.	00:00-01:00	46.9	65.3	46.2	53.2	77.4	47.2	48.7	72.6	44.0
16.	01:00-02:00	46.4	54.0	46.0	47.8	61.3	46.8	42.2	58.7	39.4
17.	02:00-03:00	46.4	52.7	45.9	47.6	58.0	46.7	43.4	64.8	40.4
18.	03:00-04:00	55.1	74.3	45.9	47.7	62.1	46.6	42.1	54.4	40.9
19.	04:00-05:00	53.1	75.1	46.2	48.9	62.7	47.3	46.2	73.8	39.0
20.	05:00-06:00	49.5	72.5	46.7	48.5	61.6	46.8	41.4	49.9	39.6
21.	06:00-07:00	48.8	67.0	46.3	48.3	68.5	47.0	41.0	61.3	38.8
22.	07:00-08:00	49.8	63.4	47.7	48.4	62.7	46.9	47.7	68.9	38.9
23.	08:00-09:00	49.2	60.4	47.4	47.8	70.2	46.1	49.2	73.1	44.5
24.	09:00-10:00	50.2	64.8	47.8	48.0	64.0	46.4	42.7	59.2	39.9
Leq 24 hr		49.3	-	-	50.6	-	-	47.6	-	-
Lmax		-	76.3	-	-	89.4	-	-	75.9	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.4	-	-	55.9	-	-	51.9	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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