
แผนการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานภายในโครงการ ประจำปี 2569

การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

ตั้งแต่เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ซ้อมแผนฉุกเฉินกับ บริษัท ไฮ-เล็กซ์ แอคท์ ระยอง (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ 19 มิถุนายน 2569



ภาคผนวกที่ 52

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

Test Report

Request No : W5407395
Report No : 5409-0795

Customer	: Siam Eastern Industrial Park	Report No	
Address	: 60 Moo 3 Mabyangporm , Pluakdaeng , Rayong 21140		
Sampling Source	: น้ำใต้ผืนดินพื้นที่การเลี้ยงกาดมทะเลเดียม	sample No	: W 54071426
Sample Name	: ต้นน้ำ	Sampling Date	: 18/07/2011
Sampling By *	: ETC	Sampling Time	: 1:10 PM
Sampling Method *	: Grab	Received Date	: 19/07/2011
Tested Date	: 25/07/2011 - 27/07/2011	Reported Date	: 14/09/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾
Copper	mg/l	In-house Test Method : W-IT-001	< 0.10	≤ 1
Iron	mg/l	In-house Test Method : W-IT-001	0.41	-

Physical Apperance : 1. Sample ; slightly - orange , turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottel)]

Remark : 1. * Test marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

2. / Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 B.E. 2543 (2000)



Examiné By :  (Mr. Kavee Suthasub)
(J-003-n-4375) (J-003-n-2205)
14/09/2011 14/09/2011

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 1

Test Report

Request No : W5407395
Report No : 5409-0795

Customer	: Siam Eastern Industrial Park	Report No
Address	: 60 Moo 3 Mabyangsom, Phusadkang, Rayong 21140	
Sampling Source	: น้ำดื่มบริเวณพื้นที่ตากน้ำจากสายพานเดิน	
Sample Name	: ต้นน้ำ	Sample No : W 54071426
Sampling By	: ETC	Sampling Date : 18/07/2011
Sampling Method	: Grab	Sampling Time : 1:10 PM
Tested Date	: 25/07/2011 - 27/07/2011	Received Date : 19/07/2011
		Reported Date : 14/09/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Cadmium #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	0.0008	≤ 0.003
Lead #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	0.0087	≤ 0.01

Physical Apperance : 1. Sample : slightly - orange , turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottel)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20, B.E. 2543 (2000)

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University



နိဂုံး၍ ဘုရားရှင်တော်အား နေရာပေးပါ။

Examined By :  (Mr. Kawee Suthasub)
14/09/2011

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom , Phakdaeng , Rayong 21140
Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการกากอุตสาหกรรมเดิม
Sample Name : ดินน้ำ
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 26/08/2011 - 31/08/2011
Request No : W 5408457
Report No : 5409-0186
Sample No : W 54081570
Sampling Date : 22/08/2011
Sampling Time : 11:00 AM
Received Date : 23/08/2011
Reported Date : 04/09/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.10	≤1
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	ND	≤0.05
Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.20	-
Mercury	mg/l	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤0.001
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	Digestion, Colorimetric	ND	-
Zinc	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.10	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : orange, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottel)]
Remark : 1./1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20, B.E. 2543 (2000)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l, MDL of Nickel = 0.02 mg/l, MDL of Mercury = 0.0005 mg/l, MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l]
4. ND = Not Detected

Examined By : 
(Mr. Kawee Suthasub)
04/09/2011



Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom , Phakdaeng , Rayong 21140
Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการกากอุตสาหกรรมเดิม
Sample No : W 54071426
Sampling Date : 18/07/2011
Sampling Time : 1:10 PM
Received Date : 19/07/2011
Tested Date : 25/07/2011 - 27/07/2011
Request No : W 5407395
Report No : 5409-0795

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	ND	≤0.05
Mercury	mg/l	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤0.001
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	Digestion, Colorimetric	ND	-
Zinc	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	ND	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : slightly - orange, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottel)]
Remark : 1./1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20, B.E. 2543 (2000)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l, MDL of Nickel = 0.02 mg/l, MDL of Mercury = 0.0005 mg/l, MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l, MDL of Zinc = 0.01 mg/l]
4. ND = Not Detected

Examined By : 
(Mr. Kawee Suthasub)
14/09/2011





Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangporm , Pluakdaeng , Rayong 21140
Sampling Source : น้ำดื่ม บริเวณพื้นที่จัดการกากจากเศษตะกอน
Sample Name : ส้นน้ำ
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 26/08/2011 - 31/08/2011
Request No : W5408457
Report No : S409-0186
Sample No : W 54081570
Sampling Date : 22/08/2011
Sampling Time : 11:00 AM
Received Date : 23/08/2011
Reported Date : 04/09/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/l
Cadmium #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	0.0006	≤0.003
Lead #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	<0.0001	≤0.01

Physical Appearance : 1. Sample : orange , turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Botel)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidul University



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน
จังหวัด สุราษฎร์ธานี ๑๙๙๒ จำกัด

Examined By : 

(Mr. Kawee Suthasub)
04/09/2011

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangporm , Pluakdaeng , Rayong 21140
Sampling Source : น้ำดื่ม บริเวณพื้นที่จัดการกากจากเศษตะกอน
Sample Name : ส้นน้ำ
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 27/09/2011 - 05/10/2011
Request No : W 5409462
Report No : S410-0414
Sample No : W 54091630
Sampling Date : 19/09/2011
Sampling Time : 10:05 AM
Received Date : 20/09/2011
Reported Date : 10/10/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/l
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene	ND	≤1
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Flame		
		Digestion, Colorimetric	ND	≤0.05
Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene	0.67	
		Flame		
Mercury	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption	ND	≤0.001
		Spectrometric		
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene	ND	≤0.02
		Flame		
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	Digestion, Colorimetric	ND	
Zinc	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.03	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : slightly - orange , turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Copper = 0.01 mg/l, MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l, MDL of Nickel = 0.02 mg/l, MDL of Mercury = 0.0005 mg/l, MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l]
4. ND = Not Detected



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน
จังหวัด สุราษฎร์ธานี ๑๙๙๒ จำกัด

Examined By : 

(Mr. Kawee Suthasub)
10/10/2011

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Test Report

Request No : W 5409462
Report No : 5410 -0414Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom, Phukdaeng, Rayong 21140
Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการกากอุตสาหกรรมเดิม
Sample Name : สิ้นน้ำ
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 27/09/2011 - 05/10/2011
Reported Date : 10/10/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Cadmium #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	0.0003	≤0.003
Lead #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	0.0001	≤0.01

Physical Appearance : 1. Sample : slightly - orange - turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 .B.E. 2543 (2000)

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองขน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลาExamined By :
(Mr. Kawee Suthasub)
10/10/2011REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W 5411470
Report No : 5412-1052Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom, Phukdaeng, Rayong 21140
Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการกากอุตสาหกรรมเดิม
Sample Name : สิ้นน้ำ
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/11/2011 - 07/12/2011
Reported Date : 19/12/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤1
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	ND	≤0.05
Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	-
Mercury	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤0.001
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	Digestion, Colorimetric	ND	-
Zinc	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 .B.E. 2543 (2000)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Copper, Zinc = 0.01 mg/l, MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l,

MDL of Iron = 0.06 mg/l, MDL of Nickel = 0.02 mg/l, MDL of Mercury = 0.0005 mg/l, MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l]

4. ND = Not Detected

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
683 หมู่ 11 อ.สุราษฎร์ธานี 8 ต.หนองขน อ.ศรีวิชัย จ.สงขลาExamined By :
(Mr. Kawee Suthasub)
19/12/2011REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park

Address : 60 Moo 3 Mabyangporm , Plaakdaeng , Rayong 21140

Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการกากจากเตาเผาขยะเดิม

Sample Name : ดินน้ำ

Sampling By : ETC

Sampling Method : Grab

Tested Date : 29/11/2011 - 07/12/2011

Reported Date : 19/12/2011

Request No : W5411470

Report No : 5412-1052

Sample No : W 54111486

Sampling Date : 21/11/2011

Sampling Time : 10:00 AM

Received Date : 22/11/2011

Reported Date : 19/12/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/l
Cadmium #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	<0.0001	≤0.003
Lead #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	<0.0001	≤0.01

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]

Remark : 1./1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health, Mahidol University



นางสาวกวีสุข งามเมือง
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : (Mr. Kawee Suthasub)
19/12/2011

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park

Address : 60 Moo 3 Mabyangporm , Plaakdaeng , Rayong 21140

Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการกากจากเตาเผาขยะเดิม

Sample Name : ดินน้ำ

Sampling By : ETC

Sampling Method : Grab

Tested Date : 24/12/2011 - 29/12/2011

Reported Date : 12/01/2012

Request No : W5412431

Report No : 5501-0581

Sample No : W 54121547

Sampling Date : 17/12/2011

Sampling Time : 10:15 AM

Received Date : 19/12/2011

Reported Date : 12/01/2012

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/l
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤1
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	ND	≤0.05
Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.12	
Mercury	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤0.001
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤0.02
Zinc	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.32	≤5

Physical Appearance : 1. Sample :-

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 bottle)]

Remark : 1./1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Copper = 0.01 mg/l, MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l,
MDL of Mercury = 0.0005 mg/l, MDL of Nickel = 0.02 mg/l, MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l]

4. ND = Not Detected



นางสาวกวีสุข งามเมือง
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : (Mr. Kawee Suthasub)
12/01/2012

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Test Report

Request No : W5412431
Report No : 5501-0581

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangporm , Phakdaeng , Rayong 21140
Sampling Source : น้ำดื่ม บริเวณพื้นที่จัดการเข้าจากเตาเผาขยะเดิม
Sample Name : ดินน้ำ
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 24/12/2011 - 29/12/2011
Reported Date : 13/01/2012

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Cadmium #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	< 0.0001	≤ 0.003
Lead #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	< 0.0001	≤ 0.01

Physical Appearance : 1. Sample :-

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัดExamined By :
(Mr. Kawee Suthasub)
13/01/2012REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORYTESTING
NO. 0031

Test Report

Request No : W5407395
Report No : 5409-0796

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangporm , Phakdaeng , Rayong 21140
Sampling Source : น้ำดื่ม บริเวณพื้นที่จัดการเข้าจากเตาเผาขยะเดิม
Sample Name : ปลาช่อนน้ำ
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/07/2011 - 27/07/2011
Reported Date : 14/09/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Copper	mg/l	In-house Test Method : W-IT-001	< 0.10	≤ 1
Iron	mg/l	In-house Test Method : W-IT-001	< 0.10	.

Physical Appearance : 1. Sample : slightly - orange , turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle)]

Remark : 1. * Test marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
2. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
Examined By :
(Miss Pornnapa Longkarnhong)
(7-003-P-4375)
14/09/2011Approved By :
(Mr. Kawee Suthasub)
(7-003-P-2205)
14/09/2011REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park

Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom, Phukdaeng, Rayong 21140

Sampling Source : น้ำดื่มบริเวณพื้นที่จัดการเข้าจากตามเขตรับ

Sample Name : ปลาหมึก

Sampling By : ETC

Sampling Method : Grab

Tested Date : 25/07/2011 - 27/07/2011

Reported Date : 14/09/2011

Sample No : W 54071427

Sampling Date : 18/07/2011

Sampling Time : 1:05 PM

Received Date : 19/07/2011

Reported Date : 14/09/2011

Request No : W5407395

Report No : 5409-0796

Request No. W5407395, W5408611

Report No. 5409-0796, 5409-0799

Request No. W5407395, W5408611

Report No. 5409-0796, 5409-0799

Request No. W5407395, W5408611

Report No. 5409-0796, 5409-0799

Request No. W5407395, W5408611

Report No. 5409-0796, 5409-0799

Request No. W5407395, W5408611

Report No. 5409-0796, 5409-0799

Request No. W5407395, W5408611

Report No. 5409-0796, 5409-0799

Request No. W5407395, W5408611

Report No. 5409-0796, 5409-0799

Request No. W5407395, W5408611

Report No. 5409-0796, 5409-0799

Request No. W5407395, W5408611

Report No. 5409-0796, 5409-0799

Request No. W5407395, W5408611

Report No. 5409-0796, 5409-0799

Request No. W5407395, W5408611

Report No. 5409-0796, 5409-0799

Request No. W5407395, W5408611

Report No. 5409-0796, 5409-0799

Request No. W5407395, W5408611

Report No. 5409-0796, 5409-0799

Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park

Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom , Phukdaeng , Rayong 21140

Sampling Source : น้ำดื่ม บริเวณพื้นที่จัดการกากจากเตาเผาขยะเดิม

Sample Name : ปลาช่อนน้ำ

Sampling By : ETC

Sampling Method : Grab

Tested Date : 26/08/2011 - 31/08/2011

Request No : W5408457

Report No : 5409-0187

Sample No : W 54081571

Sampling Date : 22/08/2011

Sampling Time : 10:57 AM

Received Date : 23/08/2011

Reported Date : 04/09/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene	< 0.10	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Flame		
		Digestion, Colorimetric	ND	≤ 0.05
Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene	ND	-
		Flame		
Mercury	mg/l	Cold Vapor Atomic Absorption	ND	≤ 0.001
		Spectrometric		
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene	ND	≤ 0.02
		Flame		
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	Digestion, Colorimetric	ND	-
Zinc	mg/l	Digestion, Inductively Coupled	< 0.02	≤ 5
		Plasma		

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish , turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l , MDL of Iron = 0.06 mg/l , MDL of Nickel = 0.02 mg/l
MDL of Mercury = 0.0005 mg/l , MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l)

4. ND = Not Detected



รับรองผลการวิเคราะห์
จาก อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :
(Mr. Kawee Suthasub)
04/09/2011

Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park

Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom , Phukdaeng , Rayong 21140

Sampling Source : น้ำดื่ม บริเวณพื้นที่จัดการกากจากเตาเผาขยะเดิม

Sample Name : ปลาช่อนน้ำ

Sampling By : ETC

Sampling Method : Grab

Tested Date : 26/08/2011 - 31/08/2011

Request No : W5408457

Report No : 5409-0187

Sample No : W 54081571

Sampling Date : 22/08/2011

Sampling Time : 10:57 AM

Received Date : 23/08/2011

Reported Date : 04/09/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Cadmium #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	< 0.0001	≤ 0.003
Lead #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	< 0.0001	≤ 0.01

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish , turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidul University



รับรองผลการวิเคราะห์
จาก อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :
(Mr. Kawee Suthasub)
04/09/2011

Test Report

Request No : W5409462
 Report No : 5410-0415

Customer : Siam Eastern Industrial Park
 Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom, Pluakdaeng, Rayong 21140
 Sampling Source : น้ำดื่มบริเวณพื้นที่จัดการกากจากคานาขยะเดิม
 Sample Name : ป้ายน้ำ
 Sampling By : ETC
 Sampling Date : 19/09/2011
 Sampling Time : 10:13 AM
 Received Date : 20/09/2011
 Sampling Method : Grab
 Tested Date : 27/09/2011-05/10/2011
 Reported Date : 10/10/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	ND	≤ 0.05
Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.11	-
Mercury	mg/l	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤ 0.001
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤ 0.02
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	Digestion, Colorimetric	ND	-
Zinc	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.02	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : slightly - opaque, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]

Remark : 1./ Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 . B.E. 2543 (2000)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Copper = 0.01 mg/l, MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l,
 MDL of Nickel = 0.02 mg/l, MDL of Mercury = 0.0005 mg/l, MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l]

4. ND = Not Detected



นางสาวกวีสุข สุทธิสาร
 ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์
 วันที่ : 10/10/2011

Examined By : *[Signature]*

(Mr. Kawee Sutthasub)
 10/10/2011

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

[Handwritten signature]

Test Report

Request No : W5409462
 Report No : 5410-0415

Customer : Siam Eastern Industrial Park
 Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom, Pluakdaeng, Rayong 21140
 Sampling Source : น้ำดื่มบริเวณพื้นที่จัดการกากจากคานาขยะเดิม
 Sample Name : ป้ายน้ำ
 Sampling By : ETC
 Sampling Date : 19/09/2011
 Sampling Time : 10:13 AM
 Received Date : 20/09/2011
 Sampling Method : Grab
 Tested Date : 27/09/2011-05/10/2011
 Reported Date : 10/10/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Cadmium	mg/l	Graphite Furnace-AAS	0.0005	≤ 0.003
Lead	mg/l	Graphite Furnace-AAS	0.0006	≤ 0.01

Physical Appearance : 1. Sample : slightly - opaque, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]

Remark : 1./ Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 . B.E. 2543 (2000)

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University



นางสาวกวีสุข สุทธิสาร
 ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์
 วันที่ : 10/10/2011

Examined By : *[Signature]*

(Mr. Kawee Sutthasub)
 10/10/2011

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

[Handwritten signature]

Test Report

Request No : W5411470
Report No : 5412-1053Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangporm, Phukdaeng, Rayong 21140Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการน้ำจากตามหาตะกอน
Sample Name : ปางน้ำ 1
Sampling Date : 21/11/2011
Sampling Time : 9:55 AM
Received Date : 22/11/2011
Reported Date : 19/12/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤1
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	ND	≤0.05
Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.49	-
Mercury	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤0.001
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	Digestion, Colorimetric	ND	-
Zinc	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20, B.E. 2543 (2000)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Copper, Zinc = 0.01 mg/l, MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l,

MDL of Nickel = 0.02 mg/l, MDL of Mercury = 0.0005 mg/l, MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l]

4. ND = Not Detected

นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัดExamined By :
(Mr. Kawee Suthasub)
19/12/2011REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 1

Test Report

Request No : W5411470
Report No : 5412-1053Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangporm, Phukdaeng, Rayong 21140Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการน้ำจากตามหาตะกอน
Sample Name : ปางน้ำ 1
Sampling Date : 21/11/2011
Sampling Time : 9:55 AM
Received Date : 22/11/2011
Reported Date : 19/12/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Cadmium	mg/l	Graphite Furnace-AAS	0.0001	≤0.003
Lead	mg/l	Graphite Furnace-AAS	<0.0001	≤0.01

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20, B.E. 2543 (2000)

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัดExamined By :
(Mr. Kawee Suthasub)
19/12/2011REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Page 1 of 1



Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom , Phakdaeng , Rayong 21140
Request No : W5412431
Report No : 5501-0582

Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการกากอุตสาหกรรม
Sample Name : ปูนซีเมนต์
Sampling By : ETC
Sampling Time : 10:10 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 19/12/2011
Tested Date : 24/12/2011 - 29/12/2011
Reported Date : 12/01/2012

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤1
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	ND	≤0.05
Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	
Mercury	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤0.001
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	Digestion, Colorimetric	ND	
Zinc	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.14	≤5

Physical Appearance : 1. Sample :-

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Copper = 0.01 mg/l, MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l, MDL of Iron = 0.06 mg/l,
MDL of Mercury = 0.0005 mg/l, MDL of Nickel = 0.02 mg/l, MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l]

4. ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขที่ 11 หมู่ 11 ต.จตุรพักตรพิมาน อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 20230

Examined By : 
(Mr. Kawee Suthasub)
12/01/2012

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom , Phakdaeng , Rayong 21140
Request No : W5412431
Report No : 5501-0582

Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการกากอุตสาหกรรม
Sample Name : ปูนซีเมนต์
Sampling By : ETC
Sampling Time : 10:10 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 19/12/2011
Tested Date : 24/12/2011 - 29/12/2011
Reported Date : 13/01/2012

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Cadmium	mg/l	Graphite Furnace-AAS	0.0012	≤0.003
Lead	mg/l	Graphite Furnace-AAS	< 0.0001	≤0.01

Physical Appearance : 1. Sample :-

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขที่ 11 หมู่ 11 ต.จตุรพักตรพิมาน อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 20230

Examined By : 
(Mr. Kawee Suthasub)
13/01/2012

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangporm, Pluakdaeng, Rayong 21140
Sampling Source : น้ำดื่มบริเวณพื้นที่จัดการเข้าจากเตาเผาขยะเดิม
Sample Name : ปลาหมึก 2
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/07/2011 - 27/07/2011
Reported Date : 14/09/2011

Request No : W5407395
Report No : 5409-0797

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Copper	mg/l	In-house Test Method : W-IT-001	< 0.10	≤ 1
Iron	mg/l	In-house Test Method : W-IT-001	0.28	

Physical Appearance : 1. Sample : orange, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottel)]

Remark : 1. * Test marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

2. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 . B.E. 2543 (2000)

Examined By :
(Miss Pornmapa Longkamhong)
(1-003-0-4375)
14/09/2011



Approved By :
(Mr. Kawee Suthasub)
(1-003-0-2205)
14/09/2011

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangporm, Pluakdaeng, Rayong 21140
Sampling Source : น้ำดื่มบริเวณพื้นที่จัดการเข้าจากเตาเผาขยะเดิม
Sample Name : ปลาหมึก 2
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/07/2011 - 27/07/2011
Reported Date : 14/09/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	ND	≤ 0.05
Mercury	mg/l	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤ 0.001
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤ 0.02
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	Digestion, Colorimetric	ND	
Zinc	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	ND	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : orange, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottel)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 . B.E. 2543 (2000)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l, MDL of Nickel = 0.02 mg/l.

MDL of Mercury = 0.0005 mg/l, MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l, MDL of Zinc = 0.01 mg/l]

4. ND = Not Detected



นางสาวกัญญาพร นาน้อย
นางสาวกัญญาพร นาน้อย 1982

Examined By :
(Mr. Kawee Suthasub)
14/09/2011

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom , Phakdaeng , Rayong 21140
Sampling Source : น้ำดื่ม บริเวณพื้นที่จัดการด้านความปลอดภัย
Sample Name : ปลาหมึก 2
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 26/08/2011 - 31/08/2011
Request No : W5408457
Report No : 5409-0188

Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom , Phakdaeng , Rayong 21140
Sampling Source : น้ำดื่มบริเวณพื้นที่จัดการด้านความปลอดภัย
Sample Name : ปลาหมึก 2
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/07/2011 - 27/07/2011
Request No : W5407395
Report No : 5409-0797

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.10	≤1
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	ND	≤0.05
Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	-
Mercury	mg/l	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤0.001
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	Digestion, Colorimetric	ND	-
Zinc	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	ND	≤5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Cadmium #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	0.0015	≤0.003
Lead #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	0.0098	≤0.01

Physical Appearance : 1. Sample : slightly - orange , turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]
Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l , MDL of Iron = 0.06 mg/l , MDL of Nickel = 0.02 mg/l , MDL of Mercury = 0.0005 mg/l , MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l , MDL of Zinc = 0.01 mg/l]
4. ND = Not Detected

Physical Appearance : 1. Sample : orange , turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottled)]
Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี
ได้รับ อนุญาตให้ประกอบธุรกิจ 1997 ส.ก.ช.
Examined By : (Mr. Kawee Suthasub)
04/09/2011
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
Page 1 of 1

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี
ได้รับ อนุญาตให้ประกอบธุรกิจ 1997 ส.ก.ช.
Examined By : (Mr. Kawee Suthasub)
14/09/2011
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
Page 1 of 1

Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangporm , Pluakdaeng , Rayong 21140
Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการกากจากตามหาขยะเดิม
Sample Name : ป้ายหน้า 2
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 26/08/2011 - 31/08/2011
Request No : W 5408457
Report No : 5409- 0188
Sample No : W 54081572
Sampling Date : 22/08/2011
Sampling Time : 10:47 AM
Received Date : 23/08/2011
Reported Date : 04/09/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/l
Cadmium #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	< 0.0001	≤ 0.003
Lead #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	< 0.0001	≤ 0.01

Physical Appearance : 1. Sample : slightly - orange , turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]
Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidul University

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
Examined By :
(Mr. Kawee Suthasub)
04/09/2011
Page 1 of 1

Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangporm , Pluakdaeng , Rayong 21140
Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการกากจากตามหาขยะเดิม
Sample Name : ป้ายหน้า 2
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 27/09/2011 - 05/10/2011
Request No : W 5409462
Report No : 5410-0416
Sample No : W 54091632
Sampling Date : 19/09/2011
Sampling Time : 10:20 AM
Received Date : 20/09/2011
Reported Date : 10/10/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/l
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 0.10	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	ND	≤ 0.05
Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	-
Mercury	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤ 0.001
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤ 0.02
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	Digestion, Colorimetric	ND	-
Zinc	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.02	≤ 5

Physical Appearance : 1. Sample : slightly - orange , turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]
Remark : 1. /1 (Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l , MDL of Iron = 0.06 mg/l ,
MDL of Nickel = 0.02 mg/l , MDL of Mercury = 0.0005 mg/l , MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l]
4. ND = Not Detected

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
Examined By :
(Mr. Kawee Suthasub)
10/10/2011
Page 1 of 1

Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom, Phukdaeng, Rayong 21140
Sampling Source : น้ำดื่มบริเวณพื้นที่จัดการน้ำจากตามหาอะเคียม
Sample Name : ปลาหมึก 2
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 27/09/2011 - 05/10/2011

Request No : W 5409462
Report No : 5410-0416

Sample No : W 54091632
Sampling Date : 19/09/2011
Sampling Time : 10:20 AM
Received Date : 20/09/2011
Reported Date : 10/10/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Cadmium #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	0.0006	≤0.003
Lead #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	<0.0001	≤0.01

Physical Appearance : 1. Sample : slightly - orange, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University



นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล 1992 จำกัด

Examined By : 
(Mr. Kawee Suthasub)

10/10/2011

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom, Phukdaeng, Rayong 21140
Sampling Source : น้ำดื่มบริเวณพื้นที่จัดการน้ำจากตามหาอะเคียม
Sample No : W 5411488
Sampling Date : 21/11/2011
Sampling Time : 9:50 AM
Received Date : 22/11/2011
Reported Date : 19/12/2011

Request No : W 5411470
Report No : 5412-1054

Sample Name : ปลาหมึก 2
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/11/2011 - 14/12/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.10	≤1
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	ND	≤0.05
Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	-
Mercury	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤0.001
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	Digestion, Colorimetric	ND	-
Zinc	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.05	≤5

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l , MDL of Iron = 0.06 mg/l ,
MDL of Nickel = 0.02 mg/l , MDL of Mercury = 0.0005 mg/l , MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l]

4. ND = Not Detected



นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล 1992 จำกัด

Examined By : 
(Mr. Kawee Suthasub)

19/12/2011

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangrom, Phukdaeng, Rayong 21140
Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการน้ำจากตามหาตะกอน
Sample Name : ป้ายหน้า 2
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/11/2011 - 14/12/2011
Request No : W5411470
Report No : 5412-1054

Sample No : W 5411488
Sampling Date : 21/11/2011
Sampling Time : 9:50 AM
Received Date : 22/11/2011
Reported Date : 19/12/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Cadmium #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	<0.0001	≤0.003
Lead #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	<0.0001	≤0.01

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 Bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20, B.E. 2543 (2000)

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
นางสาว อรุณรัตน์ อธิสุข
นางสาว อรุณรัตน์ อธิสุข

Examined By : 
(Mr. Kawee Suthasub)
19/12/2011

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park
Address : 60 Moo 3 Mabyangrom, Phukdaeng, Rayong 21140
Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการน้ำจากตามหาตะกอน
Sample No : W 54121549
Sampling Date : 17/12/2011
Sampling Time : 10:05 AM
Received Date : 19/12/2011
Reported Date : 12/01/2012
Request No : W5412431
Report No : 5501-0583

Sample Name : ป้ายหน้า 2
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 24/12/2011 - 29/12/2011

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.10	≤1
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	ND	≤0.05
Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	
Mercury	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤0.001
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	ND	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	Digestion, Colorimetric	ND	
Zinc	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.06	≤5

Physical Appearance : 1. Sample :-

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 bottle)]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20, B.E. 2543 (2000)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works

3. MDL = Method Detection Limit [MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/l, MDL of Iron = 0.06 mg/l

MDL of Mercury = 0.0005 mg/l, MDL of Nickel = 0.02 mg/l, MDL of Trivalent Chromium = 0.001 mg/l]

4. ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
นางสาว อรุณรัตน์ อธิสุข
นางสาว อรุณรัตน์ อธิสุข

Examined By : 
(Mr. Kawee Suthasub)
12/01/2012

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Test Report

Customer : Siam Eastern Industrial Park Request No : W5412431

Report No : 5501-0583

Address : 60 Moo 3 Mabyangpoom , Pluakdaeng , Rayong 21140

Sampling Source : น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการกากอุตสาหกรรม Sample No : W 54121549

Sample Name : ปลาช่อน 2

Sampling Date : 17/12/2011

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/12/2011

Tested Date : 24/12/2011 - 29/12/2011

Reported Date : 13/01/2012

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Cadmium #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	0.0005	≤0.003
Lead #	mg/l	Graphite Furnace-AAS	< 0.0001	≤0.01

Physical Appearance : 1. Sample :-

2. Container : Normal [PE 0.5 L (3 bottle)]

Remark : 1./1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

2. # Tested by the office of Public Health and Environmental Technology Services Faculty of Public Health Mahidol University



นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ระดับ 3

Examined By :

(Mr. Kawee Suthasub)

13/01/2012

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 53

บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สรุปข้อมูลปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานภายในเขตประกอบการสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ลำดับ	บริษัท	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.)						รวม
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
1	บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด	6,808.00	6,758.00	5,282.00	4,965.00	3,805.00	4,483.00	32,101
2	บริษัท แอมคอลล อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	912.00	1,204.00	670.00	1,069.00	856.00	1,248.00	5,959
3	บริษัท อัทสุมิเท็ค แอนด์ ยายาชิ (ไทยแลนด์) จำกัด	65.00	74.00	21.00	91.00	61.00	80.00	392
4	บริษัท อัทสุมิเท็ค (ประเทศไทย) จำกัด	1,245.00	1,439.00	1,367.00	1,487.00	1,193.00	1,337.00	8,068
5	บริษัท โรกิ (ประเทศไทย) จำกัด	235.00	976.00	1,095.00	1,071.00	673.00	1,208.00	5,258
6	บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด	126.00	59.00	204.00	1,209.00	235.00	14.00	1,847
7	บริษัท โพลีเทคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	45,145.00	51,788.00	31,433.00	55,806.00	39,473.00	40,863.00	264,508
8	บริษัท อาร์พีที ดีไซน์ แอนด์ แมชชีน จำกัด	359.00	366.00	220.00	134.00	187.00	257.00	1,523
9	บริษัท สยามโกชิ มานูแฟคเจอริง จำกัด	12,353.00	14,198.00	11,576.00	12,585.00	8,100.00	8,188.00	67,000
10	บริษัท ซูมิโตโม อิเล็กทริก วิศว์ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,085.00	1,319.00	1,738.00	719.00	1,008.00	1,133.00	7,002
11	บริษัท นิปปอน สตีล ไฟฟ์ (ประเทศไทย) จำกัด	15,883.00	21,558.00	18,576.00	17,558.00	16,784.00	15,100.00	105,459
12	บริษัท ศูนย์บริการเหล็กสยาม จำกัด (มหาชน)	2,361.00	2,281.00	1,957.00	3,147.00	1,503.00	1,318.00	12,567
13	บริษัท สยามเอ็มทีเค จำกัด	1,037.00	3,200.00	2,841.00	2,922.00	2,478.00	2,513.00	14,991
14	บริษัท ไฮ-เล็คส์ แอคทีวอย (ประเทศไทย) จำกัด	3,986.00	5,231.00	6,486.00	2,505.00	4,154.00	4,217.00	26,579
15	บริษัท โมริโอกู เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	5,023.00	5,318.00	4,474.00	5,184.00	3,896.00	4,413.00	28,308
16	บริษัท ไอทีฟอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด	5,770.00	6,836.00	5,357.00	5,621.00	5,075.00	4,983.00	33,642
17	บริษัท ไทย ยายาชิ จำกัด	322.00	437.00	354.00	364.00	327.00	314.00	2,118
18	บริษัท ไดโด สตีล จำกัด	4,882.00	11,635.00	10,107.00	10,502.00	10,748.00	10,452.00	58,326
19	บริษัท คาทาทา อิเลคทริก (ประเทศไทย) จำกัด	1,697.00	1,958.00	1,857.00	1,990.00	1,924.00	2,096.00	11,522
20	บริษัท มิตซูบิชิ อิเลคทริก ไทย ออโต้พาร์ท จำกัด	8,043.00	9,644.00	9,243.00	8,218.00	8,424.00	7,948.00	51,520
21	บริษัท สยามโอคายา เคมีคัล จำกัด	423.00	766.00	547.00	654.00	605.00	871.00	3,866
22	บริษัท ลองวินอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	446.00	488.00	481.00	502.00	438.00	592.00	2,947
23	บริษัท วินแฟงอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	233.00	364.00	327.00	390.00	431.00	636.00	2,381
24	บริษัท ไทยชวนแฟง จำกัด	1,078.00	1,208.00	1,115.00	1,088.00	1,028.00	1,353.00	6,870
25	บริษัท มิตซูชิ ดินโซคุ แคทาลิสท์ (ไทยแลนด์) จำกัด	55.00	72.00	46.00	78.00	210.00	195.00	656
26	บริษัท กาลิเล (ประเทศไทย) จำกัด	130.00	184.00	140.00	158.00	120.00	140.00	872
27	บริษัท เอเซียเน มารู้ธิ (ประเทศไทย) จำกัด	317.00	307.00	142.00	200.00	157.00	102.00	1,225
28	บริษัท ยูเนี่ยน ออโตพาร์ทส มานูแฟคเจอริง กัด	30,267.00	39,673.00	36,024.00	35,836.00	28,526.00	32,174.00	202,500
29	บริษัท ไดโด แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	5,990.00	7,415.00	6,412.00	5,840.00	4,671.00	5,871.00	36,199
30	บริษัท อินแอ็ค (ประเทศไทย) จำกัด	1,777.00	1,829.00	1,193.00	2,039.00	853.00	1,616.00	9,307
รวม		158,053	198,585	161,285	183,932	147,943	155,715	1,005,513

ภาคผนวกที่ 54

ข้อมูลด้านสาธารณสุข ประจำปี 2568

รายงาน 504 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) จำแนกตามอำเภอ ของจังหวัดระยอง ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

กลุ่ม	สาเหตุการป่วย	จังหวัดระยอง		อ.เมือง		อ.บ้านฉาง		อ.แกลง		อ.วังจันทร์		อ.บ้านค่าย		อ.ปลวกแดง		อ.เขาชะเมา		อ.นิคมพัฒนา	
		จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
1	โรคติดเชื้อและปรสิต	130,076	16,745.24	62,929	21,463	10,368	12,995	18,135	13,964	4,909	18,905	11,538	15,813	15,163	17,293	2,588	10,972	4,446	6,974
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	47,047	6,056.56	33,983	11,591	1,403	1,758	6,972	5,368	1,028	3,959	978	1,340	1,598	1,823	575	2,438	510	800
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	32,355	4,165.20	17,549	5,985	2,673	3,350	4,707	3,624	729	2,808	3,111	4,264	2,443	2,786	677	2,870	466	731
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	489,220	62,979.37	220,239	75,117	38,528	48,289	84,704	65,223	26,970	103,867	42,013	57,581	35,375	40,345	18,946	80,324	22,445	35,209
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	65,827	8,474.19	37,671	12,849	3,718	4,660	8,849	6,814	3,154	12,147	4,255	5,832	5,686	6,485	1,502	6,368	992	1,556
6	โรกระบบประสาท	43,130	5,552.31	21,559	7,353	2,630	3,296	6,347	4,887	2,170	8,357	5,051	6,923	3,219	3,671	862	3,655	1,292	2,027
7	โรคดาวน์ส่วนประกอบของตา	87,182	11,223.31	54,731	18,667	4,155	5,208	15,278	11,764	1,718	6,616	4,270	5,852	4,312	4,918	1,120	4,748	1,598	2,507
8	โรคหูและปมกกหู	26,524	3,414.55	12,934	4,411	1,103	1,382	5,538	4,264	638	2,457	2,857	3,916	2,048	2,336	625	2,650	781	1,225
9	โรกระบบไหลเวียนเลือด	440,494	56,706.67	192,503	65,657	34,802	43,619	84,854	65,338	25,349	97,624	37,857	51,885	29,458	33,597	15,639	66,303	20,032	31,424
10	โรกระบบหายใจ	315,654	40,635.48	129,403	44,136	27,342	34,269	41,842	32,219	13,451	51,802	33,854	46,399	47,174	53,802	8,623	36,558	13,965	21,907
11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	262,568	33,801.50	107,368	36,620	22,297	27,946	40,150	30,916	18,621	71,713	18,041	24,726	33,582	38,300	8,420	35,698	14,089	22,101
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	78,012	10,042.82	29,553	10,080	3,964	4,968	10,283	7,918	3,827	14,739	12,542	17,190	9,874	11,261	3,530	14,966	4,439	6,963
13	โรกระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	294,774	37,947.51	124,701	42,532	26,759	33,538	42,909	33,040	17,367	66,884	34,826	47,731	25,284	28,836	13,048	55,319	9,880	15,499
14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	177,874	22,898.48	84,215	28,723	14,006	17,554	27,772	21,385	16,678	64,230	20,234	27,732	9,449	10,777	2,591	10,985	2,929	4,595
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	17,795	2,290.83	10,129	3,455	355	445	3,037	2,339	439	1,691	1,405	1,926	1,933	2,205	137	581	360	565
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	3,822	492.02	2,035	694	210	263	531	409	67	258	191	262	584	666	73	309	131	205
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด และโครโมโซมผิดปกติ	3,256	419.16	2,040	696	213	267	548	422	24	92	144	197	202	230	47	199	38	60
18	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	220,892	28,436.37	84,467	28,809	18,455	23,130	30,023	23,118	9,766	37,611	29,253	40,093	27,277	31,109	8,541	36,211	13,110	20,565
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	1,423	183.19	369	126	125	157	438	337	27	104	84	115	305	348	38	161	37	58
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	39,210	5,047.67	14,077	4,801	1,512	1,895	4,317	3,324	926	3,566	2,238	3,067	10,049	11,461	704	2,985	5,387	8,450
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	89,497	11,521.33	29,380	10,021	4,562	5,718	12,748	9,816	2,957	11,388	6,097	8,356	22,906	26,124	2,867	12,155	7,980	12,518
รวม		2,866,632	369,033.75	1,271,835	433,788	219,180	274,706	449,982	346,489	150,815	580,817	270,839	371,200	287,921	328,373	91,153	386,454	124,907	195,939

รายงาน 506 : จำนวนป่วยและอัตราป่วย จำนวนตายและอัตรารตาย ด้วยโรคจากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2563 - 2567

ลำดับ	สาเหตุการระบาด	ปี พ.ศ.2563				ปี พ.ศ.2564				ปี พ.ศ.2565				ปี พ.ศ.2566				ปี พ.ศ.2567			
		ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา
	รวมทั้งจังหวัด	36,609	4,944.22	11	1.49	12,945	1,732.31	1	0.13	25,878	3,425.44	2	0.26	49,420	6,460.24	13	1.70	30,666	3,947.76	0	0
1	อหิวาตกโรค	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	อุจจาระร่วงเฉียบพลัน	14,420	1,947.49	0	0	7,601	1,017.17	0	0	11,958	1,582.87	0	0	13,297	1,738.20	0	0	8,110	1,044.03	0	0
3	อาหารเป็นพิษ	1,017	137.35	0	0	604	80.83	0	0	549	72.67	0	0	627	81.96	0	0	1,032	132.85	0	0
4	บิด (รวม)	198	26.74	0	0	85	11.37	0	0	143	18.93	0	0	28	3.66	0	0	35	4.51	0	0
	4.1 บิด ไม่ระบุ	16	2.16	0	0	3	0.40	0	0	3	0.40	0	0	19	2.48	0	0	29	3.73	0	0
	4.2 บิดมีตัว	98	13.24	0	0	72	9.64	0	0	78	10.32	0	0	3	0.39	0	0	3	0.39	0	0
	4.3 บิดไม่มีตัว	84	11.34	0	0	10	1.34	0	0	62	8.21	0	0	6	0.78	0	0	3	0.39	0	0
5	ไข้เอนเทอริก (รวม)	7	0.95	0	0	1	0.13	0	0	5	0.66	0	0	10	1.31	0	0	0	0	0	0
	5.1 ไข้เอนเทอริก	4	0.54	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	3	0.39	0	0	0	0	0	0
	5.2 ไทฟอยด์	3	0.41	0	0	1	0.13	0	0	2	0.26	0	0	5	0.65	0	0	0	0	0	0
	5.3 พาราไทฟอยด์	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.26	0	0	2	0.26	0	0	0	0	0	0
6	ตับอักเสบ (รวม)	77	10.40	0	0	32	4.28	0	0	84	11.12	0	0	157	20.52	0	0	140	18.02	0	0
	6.1 ไม่ระบุ	15	2.03	0	0	6	0.80	0	0	16	2.12	0	0	15	1.96	0	0	7	0.90	0	0
	6.2 ตับอักเสบ A	5	0.68	0	0	1	0.13	0	0	10	1.32	0	0	4	0.52	0	0	8	1.03	0	0
	6.3 ตับอักเสบ B	52	7.02	0	0	25	3.35	0	0	54	7.15	0	0	128	16.73	0	0	115	14.80	0	0
	6.4 ตับอักเสบ C	4	0.54	0	0	0	0	0	0	3	0.40	0	0	8	1.05	0	0	7	0.90	0	0
	6.5 ตับอักเสบ D	1	0.14	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0
	6.6 ตับอักเสบ E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.26	0	0	2	0.26	0	0
7	ตาแดง	276	37.28	0	0	92	12.31	0	0	254	33.62	0	0	530	69.28	0	0	228	29.35	0	0
8	ไข้หวัดใหญ่ (รวม)	2,637	356.14	0	0	35	4.68	0	0	834	110.40	0	0	14,938	1,952.71	0	0	8,019	1,032.32	0	0
	8.1 ไข้หวัดใหญ่	2,637	356.14	0	0	35	4.68	0	0	834	110.40	0	0	14,938	1,952.71	0	0	8,017	1,032.06	0	0
	8.2 ไข้หวัดนก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.26	0	0
9	หัดเยอรมัน	7	0.95	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	2	0.26	0	0	8	1.03	0	0
10	สุกใส	592	79.95	0	0	125	16.73	0	0	232	30.71	0	0	307	40.13	0	0	367	47.25	0	0
11	ไข้ไม่ทราบสาเหตุ	10,083	1,361.76	0	0	2,624	351.15	0	0	6,041	799.64	0	0	8,887	1,161.72	0	0	4,360	561.28	0	0
12	ไข้กาฬหลังแอ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	โปลิโอ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	หัด (รวม)	14	1.89	0	0	0	0	0	0	4	0.53	0	0	3	0.39	0	0	16	2.06	0	0
	14.1 หัดไม่มีโรคแทรก	14	1.89	0	0	0	0	0	0	4	0.53	0	0	3	0.39	0	0	16	2.06	0	0
	14.2 หัดมีโรคแทรก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

รายงาน 506 : จำนวนป่วยและอัตราป่วย จำนวนตายและอัตราการตาย ด้วยโรคจากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2563 - 2567

ลำดับ	สาเหตุการระบาด	ปี พ.ศ.2563				ปี พ.ศ.2564				ปี พ.ศ.2565				ปี พ.ศ.2566				ปี พ.ศ.2567			
		ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา
	รวมทั้งจังหวัด	36,609	4,944.22	11	1.49	12,945	1,732.31	1	0.13	25,878	3,425.44	2	0.26	49,420	6,460.24	13	1.70	30,666	3,947.76	0	0
15	คอติบ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	ไทรน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	บาดทะยัก (รวม)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	0	0	0	0
	17.1 บาดทะยัก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	0	0	0	0
	17.2 บาดทะยักเด็กแรกเกิด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ไข้เลือดออก (รวม)	2,530	341.69	2	0.27	166	22.21	0	0	873	115.56	1	0.13	4,747	620.53	8	1.05	1,571	202.24	0	0
	18.1 ไข้เลือดออก	718	96.97	1	0.14	53	7.09	0	0	258	34.15	0	0	1,090	142.49	2	0.26	335	43.13	0	0
	18.2 ไข้เลือดออกซ็อก	6	0.81	1	0.14	0	0	0	0	5	0.66	1	0.13	15	1.96	6	0.78	5	0.64	0	0
	18.3 ไข้เด็งกี	1,806	243.91	0	0	113	15.12	0	0	610	80.74	0	0	3,642	476.09	0	0	1,231	158.47	0	0
19	ไข้สมองอักเสบ (รวม)	4	0.54	1	0.14	1	0.13	0	0	13	1.72	0	0	3	0.39	0	0	6	0.77	0	0
	19.1 ไม่ระบุชนิด	4	0.54	1	0.14	1	0.13	0	0	13	1.72	0	0	3	0.39	0	0	6	0.77	0	0
	19.2 JE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	มาเลเรีย	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.40	0	0	2	0.26	0	0	87	11.20	0	0
21	ปอดบวม	2,387	322.38	5	0.68	869	116.29	1	0.13	2,021	267.52	0	0	3,608	471.64	2	0.26	3,485	448.64	0	0
22	วัณโรค (รวม)	39	5.27	1	0.14	9	1.20	0	0	14	1.85	0	0	37	4.84	0	0	14	1.80	0	0
	22.1 วัณโรคปอด	31	4.19	1	0.14	6	0.80	0	0	12	1.59	0	0	29	3.79	0	0	8	1.03	0	0
	22.2 วัณโรคเยื่อหุ้มสมอง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0
	22.3 วัณโรคอวัยวะอื่นๆ	8	1.08	0	0	3	0.40	0	0	2	0.26	0	0	8	1.05	0	0	5	0.64	0	0
23	โรคเรื้อน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	คุดทะราด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (รวม)	992	133.97	0	0	603	80.69	0	0	912	120.72	1	0.13	1,283	167.72	2	0.26	1,334	171.73	0	0
	25.1 ซิฟิลิส	397	53.62	0	0	340	45.50	0	0	458	60.62	1	0.13	669	87.45	2	0.26	784	100.93	0	0
	25.2 หนองใน	223	30.12	0	0	108	14.45	0	0	260	34.42	0	0	370	48.37	0	0	284	36.56	0	0
	25.3 หนองในเทียม	24	3.24	0	0	5	0.67	0	0	11	1.46	0	0	24	3.14	0	0	26	3.35	0	0
	25.4 แผลริมอ่อน	49	6.62	0	0	23	3.08	0	0	20	2.65	0	0	53	6.93	0	0	56	7.21	0	0
	25.5 กามโรคต่อมน้ำเหลือง	10	1.35	0	0	7	0.94	0	0	4	0.53	0	0	4	0.52	0	0	1	0.13	0	0
	25.6 เริ่มที่อวัยวะ	26	3.51	0	0	18	2.41	0	0	22	2.91	0	0	37	4.84	0	0	31	3.99	0	0
	25.7 หูดอวัยวะเพศและทวารหนัก	63	8.51	0	0	34	4.55	0	0	37	4.90	0	0	74	9.67	0	0	56	7.21	0	0
	25.8 กามโรคอื่นๆ	200	27.01	0	0	68	9.10	0	0	100	13.24	0	0	51	6.67	0	0	96	12.36	0	0
	25.8.1 โลม	200	27.01	0	0	68	9.10	0	0	100	13.24	0	0	51	6.67	0	0	96	12.36	0	0

รายงาน 506 : จำนวนป่วยและอัตราป่วย จำนวนตายและอัตรตาย ด้วยโรคจากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2563 - 2567

ลำดับ	สาเหตุการระบาด	ปี พ.ศ.2563				ปี พ.ศ.2564				ปี พ.ศ.2565				ปี พ.ศ.2566				ปี พ.ศ.2567			
		ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา
	รวมทั้งจังหวัด	36,609	4,944.22	11	1.49	12,945	1,732.31	1	0.13	25,878	3,425.44	2	0.26	49,420	6,460.24	13	1.70	30,666	3,947.76	0	0
	25.8.2 หูด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	0	0	0	0
26	พิษสุนัขบ้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.13	1	0.13	0	0	0	0
27	เลปโตสไปโรซิส	8	1.08	0	0	1	0.13	0	0	21	2.78	0	0	4	0.52	0	0	11	1.42	0	0
28	สครับไทฟัส	10	1.35	0	0	1	0.13	0	0	1	0.13	0	0	8	1.05	0	0	1	0.13	0	0
29	แอนแทรกซ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	ทริคิโนซิส	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	โรคจากการประกอบอาชีพ (รวม)	1	0.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31.1 ถูกพิษสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31.2 พิษจากสารตะกั่ว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31.3 พิษจากโลหะหนัก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31.3 พิษจากสารปิโตรเลียม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31.4 พิษจากแก๊ส สาร ไอระเหย	1	0.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	คางทูม	14	1.89	0	0	4	0.54	0	0	7	0.93	0	0	7	0.92	0	0	17	2.19	0	0
33	เยื่อหุ้มสมองอักเสบ	5	0.68	1	0.14	2	0.27	0	0	3	0.40	0	0	7	0.92	0	0	15	1.93	0	0
34	เยื่อหุ้มสมองอักเสบจากเชื้อพยาธิ	1	0.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	งูพิษกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	พิษจากยา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	เห็ดพิษ	2	0.27	0	0	8	1.07	0	0	2	0.26	0	0	3	0.39	0	0	2	0.26	0	0
38	แผลปากหนู	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	ฆ่าตัวตาย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	บิตอวัยวะอื่น	0	0	0	0	1	0.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	โรนินซินโดรม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	แคปิลลาเรีย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	โรคปอดจากการประกอบอาชีพ	2	0.27	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	กล้ามเนื้ออักเสบ ปวดเปื่อยเฉียบพลัน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.39	0	0
45	โรคจากปัจจัยทางกายภาพ	2	0.27	0	0	0	0	0	0	2	0.26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	พิษมวนที่อวัยวะภายใน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	มือ เท้า ปาก เปื่อย	401	54.16	0	0	47	6.29	0	0	1,846	244.35	0	0	842	110.07	0	0	1,673	215.37	0	0
48	เมลิออยโดซิส	21	2.84	1	0.14	9	1.20	0	0	31	4.10	0	0	28	3.66	0	0	114	14.68	0	0

รายงาน 506 : จำนวนป่วยและอัตราป่วย จำนวนตายและอัตรตาย ด้วยโรคจากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2563 - 2567

ลำดับ	สาเหตุการระบาด	ปี พ.ศ.2563				ปี พ.ศ.2564				ปี พ.ศ.2565				ปี พ.ศ.2566				ปี พ.ศ.2567			
		ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา	ป่วย	อัตรา	ตาย	อัตรา
	รวมทั้งจังหวัด	36,609	4,944.22	11	1.49	12,945	1,732.31	1	0.13	25,878	3,425.44	2	0.26	49,420	6,460.24	13	1.70	30,666	3,947.76	0	0
49	พิษจากการรับประทานมันสำปะหลัง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	ไข้ดำแดง	7	0.95	0	0	0	0	0	0	6	0.79	0	0	4	0.52	0	0	6	0.77	0	0
51	พยาธิใบไม้ในตับ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0
52	โรคเท้าช้าง	1	0.14	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	งูสวัด	1	0.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	อาการหลังรับวัคซีน	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Streptococcus suis	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.40	0	0	2	0.26	0	0	4	0.51	0	0
56	Brucellosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Chikungunya fever	853	115.20	0	0	24	3.21	0	0	12	1.59	0	0	17	2.22	0	0	2	0.26	0	0
58	Botulism	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Trichomoniasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Zika virus infection	0	0	0	0	1	0.13	0	0	0	0	0	0	30	3.92	0	0	5	0.64	0	0
61	Enterovirus Fever	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Coronavirus disease 2019									13,121	1,736.81	0	0	14,035	1,834.67	2	0.26	10,275	1,322.74	0	0
63	Congenital Rubella Syndrome									0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.13	0	0
64	ฝีดาษวานร													8	1.05	0	0	14	1.80	1	0.13

ภาคผนวกที่ 55

หนังสือแจ้งเดือน/หนังสือปรับภณินำถึงโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



THE NOTICE

Additional service charge for wastewater treatment due to effluent exceeding SEP's standards

19-Jan-26

Refer to: The warning letter dated DEC 19,2025

AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. Wastewater lab analysis in JAN 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	83.30	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	263.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.04	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	7.50	Not more than 10 mg/L
pH	=	8.00	5.5-9.0
Temp	=	26.00	Not more than 45° C
TDS	=	772.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	**170	Not more than 100 mg/L
SS	=	37.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 00.0 means that nearly to SEP's Standard.

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn,
samutprakarn 10270 Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES PUBLIC COMPANY LIMITED

As referred document and lab analysis above,AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. has to pay the additional service charge for wastewater treatment due to effluent exceeding SEP's standards. SEP's Announcement No. 1/2001 Clause 5.2 (update on September 2018) concludes that

:AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. Wastewater fee in JAN 2026	=	6,519.19	Baht
: Over SEP's Standard over 1.0 time	=	3	Times (1 parameters)
: Total Penalty Charge	=	19,557.57	Baht
: Vat 7 %	=	1,369.03	Baht
: Grand Total Penalty Charge	=	20,926.60	Baht

Remarks : Please pay to SEN within 30 days after receiving this notice.
: if AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. pays overdue, SEN. Will plus the interest 2%

(Mr.Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date.....

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn,
samutprakarn 10270 Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

JAN 19,2026

DAIDO SITTIPOLO COMPANY LIMITED. Wastewater lab analysis in JAN 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	78.00	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	264.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.03	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	**14.6	Not more than 10 mg/L
pH	=	7.50	5.5-9.0
Temp	=	29.00	Not more than 45° C
TDS	=	1,768.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	36.00	Not more than 100 mg/L
SS	=	36.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that DAIDO SITTIPOLO COMPANY LIMITED. Quality of wastewater is over SEP's Standard. So,DAIDO SITTIPOLO COMPANY LIMITED. needs to improve DAIDO SITTIPOLO COMPANY LIMITED. Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last

If DAIDO SITTIPOLO COMPANY LIMITED. Wastewater lab analysis FEB 2026 is going to show that over SEP's Standard. DAIDO SITTIPOLO COMPANY LIMITED. will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001
(Revised 3 in year 2006).

(Mr.Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date.....

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

JAN 19,2026

INOAC (THAILAND) CO., LTD. Wastewater lab analysis in JAN 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	99.60	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	258.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.03	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	5.90	Not more than 10 mg/L
pH	=	7.80	5.5-9.0
Temp	=	27.00	Not more than 45° C
TDS	=	716.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	**118	Not more than 100 mg/L
SS	=	30.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that INOAC (THAILAND) CO., LTD. Quality of wastewater is over SEP's Standard. So, INOAC (THAILAND) CO., LTD. needs to improve INOAC (THAILAND) CO., LTD. Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If INOAC (THAILAND) CO., LTD. Wastewater lab analysis FEB 2026 is going to show that over SEP's Standard. INOAC (THAILAND) CO., LTD. will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No.

1/2001

(Revised 3 in year 2006).

(Mr. Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporm, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



THE NOTICE

Additional service charge for wastewater treatment due to effluent exceeding SEP's standards

19-Jan-26

Refer to: The warning letter dated DEC 19,2025

SIAM MTK CO.,LTD. Wastewater lab analysis in JAN 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	48.40	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	181.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.03	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	6.40	Not more than 10 mg/L
pH	=	8.10	5.5-9.0
Temp	=	27.00	Not more than 45° C
TDS	=	640.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	**113	Not more than 100 mg/L
SS	=	11.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 00.0 means that nearly to SEP's Standard.

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ร.ด.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn,
samutprakarn 10270 Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



As referred document and lab analysis above, SIAM MTK CO.,LTD. has to pay
the additional service charge for wastewater treatment due to effluent exceeding SEP's standards. SEP's Announcement
No. 1/2001 Clause 5.2 (update on September 2018) concludes that

: SIAM MTK CO.,LTD. Wastewater fee in JAN 2026	=	10,881.48	Baht
: Over SEP's Standard over 1.0 time	=	3	Times (1 parameters)
: Total Penalty Charge	=	32,644.44	Baht
: Vat 7 %	=	2,285.11	Baht
: Grand Total Penalty Charge	=	34,929.55	Baht

Remarks : Please pay to SEN within 30 days after receiving this notice.
: if SIAM MTK CO.,LTD. pays overdue, SEN. Will plus the interest 2%

(Mr.Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:.....

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn,
samutprakarn 10270 Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

JAN 19,2026

POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) Wastewater lab analysis in JAN 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	99.30	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	**760	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.03	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	3.00	Not more than 10 mg/L
pH	=	8.60	5.5-9.0
Temp	=	29.00	Not more than 45° C
TDS	=	1,856.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	18.00	Not more than 100 mg/L
SS	=	154.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) Quality of wastewater is over SEP's Standard. So POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) needs to improve POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) Wastewater lab analysis FEB 2026 is going to show that over SEP's Standard. POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001(Revised 3 in year 2006).


(Mr. Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

JAN 19,2026

RESONAC AUTOMOTIVE PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD. (Factory2) Wastewater lab analysis in JAN 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	41.60	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	193.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.03	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	3.00	Not more than 10 mg/L
pH	=	8.00	5.5-9.0
Temp	=	30.00	Not more than 45° C
TDS	=	884.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	**132	Not more than 100 mg/L
SS	=	25.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that RESONAC AUTOMOTIVE PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD. (Factory2) Quality of wastewater is over SEP's Standard. So, RESONAC AUTOMOTIVE PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD. (Factory2) needs to improve RESONAC AUTOMOTIVE PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD. (Factory2). Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If RESONAC AUTOMOTIVE PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD. (Factory2) Wastewater lab analysis FEB 2026 is going to show that over SEP's Standard. RESONAC AUTOMOTIVE PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD. (Factory2) will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001(Revised 3 in year 2006).

(Mr.Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:.....

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

JAN 19,2026

SIAM GOSHI MANUFACTURING CO., LTD. (Factory 2) Wastewater lab analysis in JAN 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	40.90	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	168.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.03	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	3.00	Not more than 10 mg/L
pH	=	8.00	5.5-9.0
Temp	=	28.00	Not more than 45° C
TDS	=	744.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	**107	Not more than 100 mg/L
SS	=	49.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that SIAM GOSHI MANUFACTURING CO., LTD. (Factory 2) Quality of wastewater is over SEP's Standard.
So,SIAM GOSHI MANUFACTURING CO., LTD. (Factory 2) needs to improve SIAM GOSHI MANUFACTURING CO., LTD.
(Factory 2) Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If SIAM GOSHI MANUFACTURING CO., LTD. (Factory 2) Wastewater lab analysis FEB 2026 is going to show that over SEP's Standard. SIAM GOSHI MANUFACTURING CO., LTD. (Factory 2) will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001(Revised 3 in year 2006).

(Mr.Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:.....

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบข่าพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

JAN 19,2026

Thai Yashiro (Thailand) Co.,Ltd. Wastewater lab analysis in JAN 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	87.20	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	164.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.03	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	3.00	Not more than 10 mg/L
pH	=	7.90	5.5-9.0
Temp	=	29.00	Not more than 45° C
TDS	=	644.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	**136	Not more than 100 mg/L
SS	=	23.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that Thai Yashiro (Thailand) Co.,Ltd. Quality of wastewater is over SEP's Standard. So,Thai Yashiro (Thailand) Co.,Ltd. needs to improve Thai Yashiro (Thailand) Co.,Ltd. Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If Thai Yashiro (Thailand) Co.,Ltd. Wastewater lab analysis FEB 2026 is going to show that over SEP's Standard. Thai Yashiro (Thailand) Co.,Ltd. will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001(Revised 3 in year 2006).

Remark: **If Thai Yashiro (Thailand) Co.,Ltd. over SEP's Standard in Wastewater lab analysis FEB 2026 will have to pay the penalty charge because over SEP's Standard 3 months.

(Mr.Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date.....

Head Office :

120/88 หมู่ 6 เทศบาลตำบลบางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มายางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



THE NOTICE

Additional service charge for wastewater treatment due to effluent exceeding SEP's standards

18-Feb-26

Refer to: The warning letter dated FEB 18,2026

INOAC (THAILAND) CO., LTD. Wastewater lab analysis in FEB 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	111.00	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	354.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.36	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	6.90	Not more than 10 mg/L
pH	=	8.00	5.5-9.0
Temp	=	31.00	Not more than 45 ^o C
TDS	=	652.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	**118	Not more than 100 mg/L
SS	=	163.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 00.0 means that nearly to SEP's Standard.

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn,
samutprakarn 10270 Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangpom, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



As referred document and lab analysis above, INOAC (THAILAND) CO., LTD. has to pay the additional service charge for wastewater treatment due to effluent exceeding SEP's standards. SEP's Announcement No. 1/2001 Clause 5.2 (update on September 2018) concludes that

: INOAC (THAILAND) CO., LTD. Wastewater fee in F =		10,871.60	Baht
: Over SEP's Standard over 1.0 time	=	3	Times (1 parameters)
: Total Penalty Charge	=	32,614.80	Baht
: Vat 7 %	=	2,283.04	Baht
: Grand Total Penalty Charge	=	34,897.84	Baht

Remarks : Please pay to SEN within 30 days after receiving this notice.
: if INOAC (THAILAND) CO., LTD. pays overdue, SEN. Will plus the interest 2%

(Mr. Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn,
samutprakarn 10270 Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

FEB 18, 2026

POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 3) Wastewater lab analysis in FEB 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	207.00	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	**853.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.35	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	3.00	Not more than 10 mg/L
pH	=	8.20	5.5-9.0
Temp	=	32.00	Not more than 45° C
TDS	=	2,036.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	7.00	Not more than 100 mg/L
SS	=	84.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 3) Quality of wastewater is over SEP's Standard. So POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 3) needs to improve POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 3) Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 3) Wastewater lab analysis MAR 2026 is going to show that over SEP's Standard. POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 3) will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001(Revised 3 in year 2006).

(Mr. Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

FEB 18, 2026

ROKI (THAILAND) Co., Ltd. Wastewater lab analysis in FEB 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	157.00	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	459.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.03	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	**14.6	Not more than 10 mg/L
pH	=	7.20	5.5-9.0
Temp	=	29.00	Not more than 45° C
TDS	=	672.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	76.00	Not more than 100 mg/L
SS	=	27.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.09	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that ROKI (THAILAND) Co., Ltd. Quality of wastewater is over SEP's Standard. So ROKI (THAILAND) Co., Ltd. needs to improve ROKI (THAILAND) Co., Ltd. Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If ROKI (THAILAND) Co., Ltd. Wastewater lab analysis MAR 2026 is going to show that over SEP's Standard. ROKI (THAILAND) Co., Ltd. will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001(Revised 3 in year 2006).

(Mr. Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporm, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

MAR 19,2026

AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. Wastewater lab analysis in MAR 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	141	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	306	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.05	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.001	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	3.4	Not more than 10 mg/L
pH	=	7.8	5.5-9.0
Temp	=	30	Not more than 45° C
TDS	=	784	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	**165	Not more than 100 mg/L
SS	=	68	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. Quality of wastewater is over SEP's Standard. So AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. needs to improve AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. Wastewater lab analysis APR 2026 is going to show that over SEP's Standard.AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001(Revised 3 in year 2006).

(Mr.Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date.....

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

MAR 19,2026

LOENG WIN INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD. Wastewater lab analysis in MAR 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	32.00	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	131.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.03	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	3.00	Not more than 10 mg/L
pH	=	8.00	5.5-9.0
Temp	=	30.00	Not more than 45° C
TDS	=	660.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	**104	Not more than 100 mg/L
SS	=	13.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that LOENG WIN INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD. Quality of wastewater is over SEP's Standard. So LOENG WIN INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD. needs to improve LOENG WIN INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD. Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If LOENG WIN INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD. Wastewater lab analysis APR 2026 is going to show that over SEP's Standard. LOENG WIN INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD. will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001(Revised 3 in year 2006).



(Mr.Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakam, samutprakam 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

APR 19, 2026

INOAC (THAILAND) CO., LTD. Wastewater lab analysis in APRIL 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	53.8	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	178	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.03	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.001	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	6.2	Not more than 10 mg/L
pH	=	8.2	5.5-9.0
Temp	=	35	Not more than 45° C
TDS	=	620	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	**117	Not more than 100 mg/L
SS	=	28	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that INOAC (THAILAND) CO., LTD. Quality of wastewater is over SEP's Standard. So, INOAC (THAILAND) CO., LTD. needs to improve INOAC (THAILAND) CO., LTD. Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If INOAC (THAILAND) CO., LTD. Wastewater lab analysis MAY 2026 is going to show that over SEP's Standard. INOAC (THAILAND) CO., LTD. will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001(Revised in year 2018).

(Mr. Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

MAY 19,2026

INOAC (THAILAND) CO., LTD. Wastewater lab analysis in MAY 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	40.60	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	195.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.03	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	4.40	Not more than 10 mg/L
pH	=	8.30	5.5-9.0
Temp	=	38.00	Not more than 45° C
TDS	=	684.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	**185	Not more than 100 mg/L
SS	=	42.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that INOAC (THAILAND) CO., LTD. Quality of wastewater is over SEP's Standard. So, INOAC (THAILAND) CO., LTD. needs to improve INOAC (THAILAND) CO., LTD. Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If INOAC (THAILAND) CO., LTD. Wastewater lab analysis JUN 2026 is going to show that over SEP's Standard. INOAC (THAILAND) CO., LTD. will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001(Revised in year 2018).

Remark: **If INOAC (THAILAND) CO., LTD. over SEP's Standard in Wastewater lab analysis **JUN 2026** will have to pay the penalty charge because over SEP's Standard 3 months.

(Mr.Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

MAY 19, 2026

POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) Wastewater lab analysis in MAY 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	62.00	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	636.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.04	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	3.00	Not more than 10 mg/L
pH	=	8.50	5.5-9.0
Temp	=	36.00	Not more than 45° C
TDS	=	1,602.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	66.00	Not more than 100 mg/L
SS	=	**601	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) Quality of wastewater is over SEP's Standard. So POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) needs to improve POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) Wastewater lab analysis JUN 2026 is going to show that over SEP's Standard. POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001 (Revised 3 in year 2006).



(Mr. Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

MAY 19,2026

ROKI (THAILAND) Co., Ltd. Wastewater lab analysis in MAY 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	144.00	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	289.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.03	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.05	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	**16.1	Not more than 10 mg/L
pH	=	7.10	5.5-9.0
Temp	=	30.00	Not more than 45° C
TDS	=	556.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	73.00	Not more than 100 mg/L
SS	=	68.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that ROKI (THAILAND) Co., Ltd. Quality of wastewater is over SEP's Standard. So ROKI (THAILAND) Co., Ltd. needs to improve ROKI (THAILAND) Co., Ltd. Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If ROKI (THAILAND) Co., Ltd. Wastewater lab analysis JUN 2026 is going to show that over SEP's Standard. ROKI (THAILAND) Co., Ltd. will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001(Revised 3 in year 2006).

(Mr.Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date.....

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



WARNING LETTER

Jun 22, 2026

AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. Wastewater lab analysis in Jun 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	109.00	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	345.00	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.04	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.005	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	7.10	Not more than 10 mg/L
pH	=	7.90	5.5-9.0
Temp	=	31.00	Not more than 45 ⁰ C
TDS	=	624.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	**172	Not more than 100 mg/L
SS	=	70.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 0.00 means that nearly to SEP's Standard.

Concluded that AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. Quality of wastewater is over SEP's Standard. So, AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. needs to improve AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. Wastewater as ETC's recommendation which ETC and SEP have ever recommended the last.

If AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. Wastewater lab analysis JULY 2026 is going to show that over SEP's Standard. AMCOL INTERNATIONAL (THAILAND) LTD. will have to pay the penalty charge as the ratio which is one part of SEP's Announcement No. 1/2001(Revised in year 2018).

(Mr. Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn, samutprakarn 10270
Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



THE NOTICE

Additional service charge for wastewater treatment due to effluent exceeding SEP's standards

22-Jun-26

Refer to: The warning letter dated JUN 22,2026

POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) Wastewater lab analysis in JUN 2026 shows that

		<u>RESULTS</u>	<u>SEP's STANDARD</u>
BOD	=	*864	Not more than 500 mg/L
Cadmium	=	0.03	Not more than 0.03 mg/L
COD	=	*4476	Not more than 750 mg/L
Copper	=	0.05	Not more than 2.0 mg/L
Cr ⁺⁶	=	0.005	Not more than 0.25 mg/L
Lead	=	0.03	Not more than 0.2 mg/L
Mercury	=	0.00	Not more than 0.005 mg/L
OGF	=	3.00	Not more than 10 mg/L
pH	=	*4.9	5.5-9.0
Temp	=	33.00	Not more than 45° C
TDS	=	784.00	Not more than 3,000 mg/L
TKN	=	15.00	Not more than 100 mg/L
SS	=	94.00	Not more than 200 mg/L
Cr ⁺³	=	0.03	Not more than 0.75 mg/L

Remark : **means that over SEP's Standard and 00.0 means that nearly to SEP's Standard.

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn,
samutprakarn 10270 Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090



บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
SIAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES PUBLIC COMPANY LIMITED

As referred document and lab analysis above, POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) has to pay

the additional service charge for wastewater treatment due to effluent exceeding SEP's standards. SEP's Announcement No. 1/2001 Clause 5.2 (update on September 2018) concludes that

: POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED.	=	90,002.50	Baht
(Factory 1) Wastewater fee in JUN 2026			
: Over SEP's Standard over 1.0 time	=	3	Times (1 parameters)
: Total Penalty Charge	=	270,007.50	Baht
: Vat 7 %	=	18,900.53	Baht
: Grand Total Penalty Charge	=	288,908.03	Baht

Remarks : Please pay to SEN within 30 days after receiving this notice.
: if POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED. (Factory 1) pays overdue, SEN.
Will plus the interest 2%

(Mr. Wikid Sabua)

Asst. Manager of Safety Health and Environment

Accepted by:

Date:

Head Office :

120/88 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ ต.บางเมือง อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
120/88 Moo 6 Theparak Rd., Bangmuang, Muang samutprakarn,
samutprakarn 10270 Tel : 02-385-1226, 02-385-1094 Fax : 02-385-1093

Site Office :

60 หมู่ 3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
60 Moo 3 Mabyangporn, Pluakdang, Rayong 21140
Tel : 038-015095 Fax : 038-015090

ภาคผนวกที่ 56

เอกสารแจ้งหยุดประกอบกิจการเตาเผาขยะชั่วคราว



๐/10
แบบ ข.2

ทะเบียนโรงงานเลขที่
ข 3-101-2/41 รย

หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม
ตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

ที่ ร 111 / 2550

กระทรวงอุตสาหกรรม

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นท์เทคโนโลยี จำกัด สัญชาติ ไทย
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 999/2 ศรีเจริญวิลล่า ครอบคลุม - ถนน เพชรเกษม
หมู่ที่ 6 ตำบล/แขวง เพชรเกษม อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด สมุทรปราการ
ชื่อโรงงาน บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นท์เทคโนโลยี จำกัด
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101
ประกอบกิจการ เคาเฝ้าขยะรวม
กำลังเครื่องจักร 629.39 แรงม้า จำนวนคนงาน 20 คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 60 ครอบคลุม - ถนน -
หมู่ที่ 3 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง มายางพร
อำเภอ/เขต ปลวกแดง จังหวัด ระยอง
ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ชื่อ สยามเอ็นไวรอนเม้นท์เทคโนโลยี จำกัด
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดเขตท้องที่ภายใน ค.มายางพร และ
ค.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง เป็นเขตประกอบการฯ ตั้งวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2537

☐ เป็นโรงงานจำพวกที่ 2 ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องมีใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน จำพวกที่ 2 (ร.ง.2)
ตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยเริ่มประกอบกิจการโรงงานในวันที่ เดือน พ.ศ.
☒ เป็นโรงงานจำพวกที่ 3 ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ตามมาตรา 12
แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยจะเริ่มประกอบกิจการโรงงาน ในวันที่ 29 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2541
ตามใบแจ้ง ลงวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2541

- 4 ม.ก. 2551

ออกให้ไว้ ณ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลงชื่อ

นายสุวิทย์ สันฐานชัย
ผู้อำนวยการจังหวัดระยอง

พนักงานเจ้าหน้าที่

-2-

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1.	29 ต.ค. 51	16 ต.ค. 51	629.39	5400	-	859	31	(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)
2	29 ต.ค. 52							(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)
3	29 ต.ค. 53							(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)
4	29 ต.ค. 54	- 4 ต.ค. 54	629.39	5400	-	8777	07	(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)
5	29 ต.ค. 55	28 ต.ค. 55						(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)
6	29 ต.ค. 56	14 ต.ค. 56	629.39	5400	-	10379	27	(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)
7	29 ต.ค. 57	11 ต.ค. 57	629.39	5400	-	10389	4	(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)
8	29 ต.ค. 58	13 ต.ค. 58						(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)
9	29 ต.ค. 59	30 ต.ค. 59						(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)
10	29 ต.ค. 60	- 2 ต.ค. 60	629.39	5400	-	17081	14	(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)
11	29 ต.ค. 61	26 ต.ค. 61						(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)
12	29 ต.ค. 62	- 8 ต.ค. 62						(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)
13	29 ต.ค. 63	- 9 ก.ย. 63						(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)
14	29 ต.ค. 64	24 ต.ค. 64	629.39					(นางศิริพรรับ ตั้งกลาง)

หมายเหตุ หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ผลสมบูรณ์เมื่อมีการชำระค่าธรรมเนียมรายปีครบถ้วน

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี[illegible]

หมายเหตุ หนังสือรับรองฉบับนี้ให้มีผลสมบูรณ์เมื่อมีการชำระค่าธรรมเนียมรายปีครบถ้วน

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ลำดับที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	พนักงานเจ้าหน้าที่
1.	หนังสือรับรองฉบับนี้ออกให้แทนฉบับเดิม และได้มีการบันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปีในเอกสารหน้า 2 ต่อเนื่องจากบันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปีฉบับเดิม	 (นายอนันต์ ทุ่งทอง) วิศวกร
2.	แจ้งหยุดประกอบกิจการโรงงานชั่วคราว ตามมาตรา 33 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ตามหนังสือบริษัทฯ เลขรับที่ 7408 ลงวันที่ 4 กันยายน 2561	 (นางสาวกวีณา สุวรรณโณ) วิศวกรปฏิบัติการ
3.	เปลี่ยนแปลงที่ตั้งสำนักงานใหญ่ จากเดิมเป็น เลขที่ 120/88 หมู่ที่ 6 ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ และเปลี่ยนแปลงที่ตั้งโรงงาน จากเดิมเป็น เลขที่ 60/77 หมู่ที่ 3 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ตามคำขอทั่วไป เลขรับที่ 4384 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2562	 (นายอนันต์ โพธิ์ล้ำ) หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
4.	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่ จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-101-2/41รย เป็น ทะเบียนโรงงานเลขที่ 91060000225411 เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงกระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่	 (นายอนันต์ โพธิ์ล้ำ) หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

คำเตือน

- (1) จะต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีต่อไปทุกปี เมื่อถึงวันครบกำหนด (วันเริ่มประกอบกิจการโรงงาน) ในปีถัดไป ถ้ามิได้เสียค่าธรรมเนียมรายปีภายในเวลาที่กำหนดให้เสียเงินเพิ่มอีกร้อยละห้าต่อเดือน
- (2) ในกรณีผู้ประกอบการโรงงานยังไม่ยินยอมเสียค่าธรรมเนียมรายปี พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้หยุดประกอบกิจการโรงงาน ไว้จนกว่าจะได้เสียค่าธรรมเนียมและเงินเพิ่มครบจำนวน
- (3) ผู้ประกอบการกิจการโรงงานยังมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 8 ประกาศของรัฐมนตรีที่ออกตามกฎกระทรวงดังกล่าว ประกาศของรัฐมนตรีที่ออกตามมาตรา 32(1) และบทบัญญัติอื่นที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการประกอบกิจการโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เช่น
 - 3.1 น้ำทิ้งของโรงงานที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม คุณลักษณะน้ำทิ้ง จะต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกำหนด หากเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือปนเปื้อนสารเคมีหรือโลหะหนัก จะต้องมิและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานเสียก่อน ทั้งนี้ หากระบบน้ำเสียรวมของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไม่สามารถให้บริการได้ จะต้องมิและใช้ระบบบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานเองที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงาน ให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตลอดเวลาทำงาน
 - 3.2 กรณีการประกอบกิจการมีมลพิษทางอากาศ จะต้องมิและใช้ระบบขจัดฝุ่นละอองและ/หรือเขม่าควัน และ/หรือละอองสี และ/หรือไอสารเคมี และ/หรือกลิ่น และ/หรือฟุ้งไอละอวล ที่เกิดขึ้นจากกรรมวิธีการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
 - 3.3 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- (4) กรณีโรงงานมีการเพิ่มจำนวน เปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรทำให้มีกำลังรวมเพิ่มขึ้นตั้งแต่ร้อยละห้าสิบขึ้นไป ในกรณีเครื่องจักรเดิมมีกำลังรวมไม่เกินหนึ่งร้อยแรงม้า หรือกำลังเทียบเท่าไม่เกินหนึ่งร้อยแรงม้า หรือเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าสิบแรงม้าขึ้นไป ในกรณีเครื่องจักรเดิมมีกำลังรวมเกินกว่าหนึ่งร้อยแรงม้าหรือกำลังเทียบเท่าเกินกว่าหนึ่งร้อยแรงม้า หรือการเพิ่มหรือแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป ถือว่าเป็นการขยายโรงงานจะต้องดำเนินการแจ้งเริ่มประกอบกิจการตามมาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
- (5) กรณีมีความประสงค์เลิกประกอบกิจการโรงงาน ให้แจ้งเป็นหนังสือภายในสิบห้าวันนับแต่วันเลิกประกอบกิจการโรงงาน



ฉบับผู้ประกอบการ