
ผลการตรวจวัดปล่อยเตาเผาขยะของโครงการ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	เลขที่ใบรายงานผล	: QT2303005
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 99 หมู่ 5 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160	ประเภทตัวอย่าง	: คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
สถานีตรวจวัด	: ปล่องเตาเผาขยะ (GIZ No.2)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด	: 47 P 0672664 E, 1576751 N	วันที่ทดสอบ	: 08-15 พฤศจิกายน 2566
เก็บตัวอย่างโดย	: บริษัท เอส.พี.เจ. โซแอนติฟิค จำกัด	วันที่รายงานผล	: 15 พฤศจิกายน 2566
		วิธีการตรวจวัด	: US.EPA Method
		เวลาเก็บตัวอย่าง	: 09.30-10.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ และวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน ¹⁾
			ปริมาณออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	ปริมาณออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	
1. ความสูง (Stack Height)	m	Measuring Tape	25.00		-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	Measuring Tape	0.60		-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	C	US.EPA Method 2	31.0		-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	US.EPA Method 2	756.80		-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	C	US.EPA Method 2	426.00		-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	10.678		-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	m ³ /hr	US.EPA Method 2	10872.80		-
9. ปริมาณออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	8.23		-
10. ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	7.93		-
11. ปริมาณความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	7.92		-
12. ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	1.88 ²⁾	2.06 ³⁾	≤400
13. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	US.EPA Method 6	5.00 ²⁾	5.49 ³⁾	≤30
14. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxide of Nitrogen)	ppm	US.EPA Method 7	24.00 ²⁾	26.33 ³⁾	≤250
15. ปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen Chloride)*	mg/m ³	US.EPA Method 26	52.46 ²⁾	57.55 ³⁾	≤136

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอส.พี.เจ. โซแอนติฟิค จำกัด
*วิเคราะห์โดย บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย พ.ศ.2553
(เตาเผามูลฝอยที่มีกำลังการเผาไหม้ในการกำจัดมูลฝอยตั้งแต่ 1 ตันต่อไม่เกิน 50 ตันต่อวัน)

²⁾ ปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง

³⁾ ปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

ภาคผนวก ง-4

ผลการตรวจวัดน้ำผิวดิน



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name	: บริษัท ไทยอินดิสตรียล เอสเตท จำกัด			
Address	: เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา			
Contact	Phone	Sample Site#	E.mail	
	: 062-1878455		: whan.tie65@gmail.com	
Sample Type	Water	Sampling Method#	Grab	
Sampling Date#	: 08/09/2023	Sampling By#	: WAC	
Analysis Date	: 08-18/09/2023	Report Date	: 18/09/2023	
Parameter	Unit	Method	PWS 05461/66	Standard *

แม่น้ำเจ้าพระยาตอน โหล่นนา				
โครงการ 500 เมตร				
pH	-	In-house method: TM 001	8.3 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	10 #	ตามบรรทัด
Odour	-	Threshold	ตามบรรทัด	ตามบรรทัด
Temperature	°C	Thermometer	32 #	ตามบรรทัด
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	3	≤ 2
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017,	< 40	-
		part 5220 C		
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	< 0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017,	22	-
		part 2540 D		
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017,	148	-
		part 2540 C		
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017,	< 2	-
		part 5520 D		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017,	< 5	-
		part 4500-NorgB,NH ₃ C		
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	-
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.005 #	-
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 0.005
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.005 #	≤ 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017,	< 0.005	≤ 0.01
		part 3114 C		
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 1.0 #	-
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 ,	< 0.50	-
		part 3111 D,3030 E		
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 ,	< 0.001	≤ 0.005
		part 3113 B,3030 E		
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	≤ 0.05
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	-
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 ,	< 0.05	≤ 0.1
		part 3111 B,3030 E		
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 ,	0.74	-
		part 3111 B,3030 E		
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 ,	< 0.01	≤ 0.05
		part 3113 B,3030 E		
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 ,	< 0.05	≤ 1
		part 3111 B,3030 E		
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 ,	< 0.10	≤ 0.1
		part 3111 B,3030 E		
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 #	-
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017,	< 0.005	-
		part 3114 C		



Page 2 of 2

Customer Name	: บริษัท ไทยอินดิสตรียล เอสเตท จำกัด			
Address	: เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา			
Contact	Phone	Sample Site#	E.mail	
	: 062-1878455		: whan.tie65@gmail.com	
Sample Type	Water	Sampling Method#	Grab	
Sampling Date#	: 08/09/2023	Sampling By#	: WAC	
Analysis Date	: 08-18/09/2023	Report Date	: 18/09/2023	
Parameter	Unit	Method	PWS 05461/66	Standard *

แม่น้ำเจ้าพระยาตอน โหล่นนา				
โครงการ 500 เมตร				
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 ,	< 0.05	≤ 1
		part 3111 B,3030 E		
Flow	m ³ /sec	-	412 #	-
Total Organochloride Pesticides Group				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
p,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	(a)
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Dicofol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd2017 part5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD)= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, N, A=0.005 mg/L, as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ถ้ามีสารตกค้างเกินค่ามาตรฐานตามที่กำหนด ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้แม้ใช้วิธีการตรวจที่เข้มงวด
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

Laboratory Signature

Approved By

End Of Report :-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานวน อ. อุ้ม อ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanuan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-583 Fax : 035-800-584



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสตริเอส โอเลต จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภากร ดีทั่ว E-mail : whan.lee65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : 062-1878455 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/09/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 08/09/2023
Analysis Date : 08-18/09/2023 Report Date : 18/09/2023 Report No. : RWS 03270/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05462/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่โหลมา บริเวณกบินตลงบ้านเลน				
pH	-	In-house method: TM 001	8.4 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pl-Co Unit	platinum-cobalt	10 #	ตามบรรณชาติ
Odour	-	Threshold	ตามบรรณชาติ	ตามบรรณชาติ
Temperature	°C	Thermometer	32 #	ตามบรรณชาติ
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	4	≤ 2
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5220 C	42	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	< 0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	17	-
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	152	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	< 0.005
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.005 #	< 0.005
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.005
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.005 #	< 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.01
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 1.0 #	-
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 D, 3030 E	< 0.50	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3113 B, 3030 E	< 0.001	< 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.02 #	< 0.05
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	< 0.05
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	< 0.01
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	0.90	-
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.01	< 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	0.06	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.10	< 0.1
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 #	-
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3114 C	< 0.005	-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานวน อ. อุ้ม อ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanuan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-583 Fax : 035-800-584



TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสตริเอส โอเลต จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภากร ดีทั่ว E-mail : whan.lee65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : 062-1878455 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/09/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 08/09/2023
Analysis Date : 08-18/09/2023 Report Date : 18/09/2023 Report No. : RWS 03270/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05462/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่โหลมา บริเวณกบินตลงบ้านเลน				
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	≤ 1
Flow	m ³ /sec		412 #	-
Total Organochloride Pesticides Group				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
dis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
p,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	(a)
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' -DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Dicofol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Sample Characterization - Observation ไม่ใส่กลิ่น
Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017, part 9100, 4500-O-C
In-house method : TM 007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23*2017 part 4500-H₂B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD) = mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, As=0.05 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* สำหรับรายการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนด 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง การควบคุมการตรวจวัดในห้องปฏิบัติการ (ปรับปรุงที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์รายการนี้ได้
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
- End Of Report -

Laboratory Seal
Approved By :
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
น้ำจืดครั้งที่ 0.1/พื้นที่บึง : 1 บ.ค. 2562 หน้า 1/1
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ตีทวี Phone : 062-1878455 E.mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : บึงเสือสารกรมบ้านใหม่ (ไผ่หวะ) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/09/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 08/09/2023
Analysis Date : 08-18/09/2023 Report Date : 18/09/2023 Report No. : RWS 03271/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05463/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่าน โครงการ 500 เมตร				
pH	-	In-house method: TM 001 platinum-cobalt	8.4 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pl-Co Unit	10 #		ตามธรรมชาติ
Odour	-	Threshold		ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	Thermometer	31 #	ตามธรรมชาติ
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	3	≤ 2
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	< 0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	22	-
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	172	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₃ C	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	-
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.005 #	≤ 0.005
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.005 #	≤ 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 1.0 #	-
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3113 B,3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.02 #	≤ 0.05
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	-
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	≤ 0.1
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.84	-
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3113 B,3030 E	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.05	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	≤ 0.1
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 #	-
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005	-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ตีทวี Phone : 062-1878455 E.mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : บึงเสือสารกรมบ้านใหม่ (ไผ่หวะ) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/09/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 08/09/2023
Analysis Date : 08-18/09/2023 Report Date : 18/09/2023 Report No. : RWS 03271/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05463/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่าน โครงการ 500 เมตร				
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	≤ 1
Flow	m ³ /sec		412 #	-
Total Organochloride Pesticides Group				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
o,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
p,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Endrin Alderhyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
o,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
p,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
o,p' - DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
p,p' -DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Dicofol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS		ตรวจไม่พบ #

Sample Characterization - Observation
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd2017, part 5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD)= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, Aa=0.005 mg/L as Aa, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลวิเคราะห์ทดสอบรวมกลุ่มสารเคมีตกค้าง ชนิดที่ 8 (พ.ศ.2537) ซึ่งกำหนดมาตรฐานการนำน้ำไปผลิตน้ำดื่ม (ประพพ. 3)
(9) วิธีการตรวจพบใช้วิธีวิเคราะห์ทางสเปกโตรโฟโตเมตริก
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

Laboratory S
Approved By
()
: End Of Report :-

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name	: บริษัท ไทยอินส์เตอร์วิส เอสเตท จำกัด				
Address	: เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา				
Contact	: คุณวิภาวี ดิวัฑ	Phone	: 062-1878455	E.mail	: whan.tie65@gmail.com
Sample Type	: Water	Sample Site#	: บึงกุดปลากระหมี่บ้านหัว (ไลเก)		
Sampling Date#	: 08/09/2023	Sampling By#	: WAC	Sampling Method#	: Grab
Analysis Date	: 08-18/09/2023	Report Date	: 18/09/2023	Receive Date	: 08/09/2023
Report No.	: RWS 03268/66				

ผลการตรวจวิเคราะห์			
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	25 #
Odour	-	Threshold	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	Thermometer	ตามธรรมชาติ
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	31 #
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	6
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	42
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 0.01 #
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	< 10
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	810
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB.NH ₃ C	< 2
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	10
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.10 #
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.005 #
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005 #
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 0.005
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3113 B,3030 E	< 0.001
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.1
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.65
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3113 B,3030 E	< 0.01
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.26
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 #
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005

Customer Name	บริษัท ไทยอินส์เตอร์วิส เอสเตท จำกัด				
Address	เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา				
Contact	คุณวิภาวี ดิวัฑ	Phone	: 062-1878455	E.mail	: whan.tie65@gmail.com
Sample Type	Water	Sample Site#	: บึงลาดศาลาการบัวบานหัว (ไม่เขต)		
Sampling Date#	: 08/09/2023	Sampling By#	: WAC	Sampling Method#	: Grab
Analysis Date	: 08-18/09/2023	Report Date	: 18/09/2023	Receive Date	: 08/09/2023
				Report No.	: RWS 03268/66

ผลการตรวจวิเคราะห์			
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.06
Total Organochloride Pesticides Group			
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
o,p'- DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
p,p'- DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
o,p'- DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
p,p'- DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
p,p'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #

Sample Characterization	Observation
Remark	
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd 2017, part 5210B,4500-O C	
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd 2017, part 4500-HB	
Limit of Quantitation : LOQ (BOD-2 mg/L, COD-40 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-25 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TKN-5 mg/L as N, As=0.05 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn.)	
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025	
# การส่งตรวจวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ตามข้อ 8 (พ.ร.บ.2537) เพื่อ กำหนดค่าฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำจืด (ประเภทที่ 5)	
(a) "ในการตรวจหาพบ" ได้ตรวจวิเคราะห์พบค่าตามข้อ 8 (พ.ร.บ.2537) เพื่อ กำหนดค่าฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำจืด (ประเภทที่ 5)	
Unit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L	

Laboratory	Approved By
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory	
หน้า 2 จาก 2	



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U. Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ดิษฐ์ Phone : 062-1878455 E-mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : ถนนสายเอเชียบ้านหัว (สายพ) : Grab
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC : 07/12/2023
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023 Report No. : RWS 04506/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07499/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาตอนไหลผ่าน โครงการ 500 เมตร				
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0 – 9.0
Color	Pl-Co Unit	platinum-cobalt Threshold	13 #	ตามธรรมชาติ
Odour	-	Thermometer	31 #	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	In-house method : TM 013	3	≤ 2
BOD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	45	-
COD	mg/L	part 5220 C		-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.04 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	16	-
TSS	mg/L	part 2540 D		-
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	158	-
TDS	mg/L	part 2540 C		-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	< 2	-
Oil	mg/L as N	part 5520 D		-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	part 4500-NorgB,NH ₄ C		-
Phenol	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	-
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Direct Photometric	< 0.005 #	≤ 0.005
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Iodometric	< 0.10 #	-
Arsenic	mg/L as As	Distillation, Colorimetric	< 0.005 #	≤ 0.005
Aluminum	mg/L as Al	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	< 0.005	≤ 0.01
Barium	mg/L as Ba	part 3114 C		-
Cadmium	mg/L as Cd	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 1.0 #	-
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017 ,	< 0.50	-
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	part 3111 D,3030 E		≤ 0.005
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017 ,	< 0.001	≤ 0.005
Total Iron	mg/L as Fe	part 3113 B,3030 E		≤ 0.005
Lead	mg/L as Pb	Colorimetric	< 0.01 #	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Calculation	< 0.05 #	≤ 0.1
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017 ,	< 0.05	-
Nickel	mg/L as Ni	part 3113 B, 3030 E	0.88	≤ 0.05
Silver	mg/L as Ag	part 3111 B,3030 E	< 0.01	≤ 0.002
Selenium	mg/L as Se	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	≤ 1
		part 3111 B,3030 E	0.08	≤ 0.1
		APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017 ,	< 0.10	-
		part 3111 B,3030 E	< 0.01 #	≤ 0.005
		Direct Air-Acetylene Flame		-
		part 3111 B,3030 E		-
		APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,		-
		part 3114 C		-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U. Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ดิษฐ์ Phone : 062-1878455 E-mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : ถนนสายเอเชียบ้านหัว (สายพ) : Grab
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC : 07/12/2023
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023 Report No. : RWS 04506/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07499/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาตอนไหลผ่าน โครงการ 500 เมตร				
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017 ,	part 3111 B,3030 E	≤ 1
Flow	m ³ /sec		365 #	-
Total Organochloride Pesticides Group				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
dis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
p,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	(a)
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' -DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' -DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Dicofol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Sample Characterization Observation
ไม่ได้ตรวจพบ
Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017, part 2108.4500-O.C.
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017 part 4500-H.B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD)= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ถ้าผลการทดสอบการปนเปื้อนของโลหะหนักเกินค่า 8 (พ.ร. 2537) หรือ ค่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนดในแหล่งน้ำนั้น (เป็นรูปที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจวัดได้เพราะมีค่าสูงกว่าช่วงการวัดที่กำหนด
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

End Of Report :-

Laboratory Stamp

Approved By



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานพนา อ. ลำไย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanpham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานพนา อ. ลำไย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanpham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนเลียบเขื่อน-นครสวรรค์ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณฉวีภาวิณี ดิษฐ์ Phone : 062-1878455 E-mail : whan.tte65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : บึงชลประทานกรมชลประทาน (โศภน)
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023
PWS 07502/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07502/66	Standard *
แผนที่เจ้าพระยาจุดที่ไหลมา บรรจบกับคลองบ้านเลน				
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pl-Co Unit	platinum-cobalt	14 #	ตามธรรมชาติ
Odour	-	Threshold	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	Thermometer	30 #	ตามธรรมชาติ
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	< 2	≤ 2
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5220 C	< 40	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.06 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	16	-
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	184	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB,NH ₄ C	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	-
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.005 #	≤ 0.005
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.005 #	≤ 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 1.0 #	-
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3113 B,3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	≤ 0.05
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	-
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	≤ 0.1
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	0.95	-
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3113 B,3030 E	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	0.11	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	≤ 0.1
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 #	-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานพนา อ. ลำไย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanpham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานพนา อ. ลำไย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanpham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนเลียบเขื่อน-นครสวรรค์ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณฉวีภาวิณี ดิษฐ์ Phone : 062-1878455 E-mail : whan.tte65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : บึงชลประทานกรมชลประทาน (โศภน)
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023
PWS 07502/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07502/66	Standard *
แผนที่เจ้าพระยาจุดที่ไหลมา บรรจบกับคลองบ้านเลน				
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3114 C	< 0.005	-
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	≤ 1
Flow	m ³ /sec	-	365 #	-
Total Organochloride Pesticides Group	-	-	-	-
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
dis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
p,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	(a)
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Dicofol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 50
Sample Characterization	-	Observation	จุ่น	-

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017 part 5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD) = mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as As, Ba=0.5
mg/L, as Ba, Cd=0.001 mg/L, as Cd, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Fe=0.10 mg/L, as Fe, Pb=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Se=0.005 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn,
Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017 part 5210B,4500-O C
(a) ในรายงานผลการวิเคราะห์จะแสดงค่าที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้ (ประมาณ 3)
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

Laboratory : Approved

FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U. Thail, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U. Thail, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ดีทั่ว Phone : 062-1878455 E-mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : อิมบิอุสจากกรมบ้านหัว (ไลพ์) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 07/12/2023
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023 Report No. : RWS 04508/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07501/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาลำดับไหลผ่าน โครงการ 500 เมตร				
pH		In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt Threshold	13 #	ตามธรรมชาติ
Odour		Thermometer	30 #	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C		2	ตามธรรมชาติ
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	45	≤ 2
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5220 C	0.04 #	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	12	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	212	-
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	< 2	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 5	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	< 0.10 #	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.005 #	≤ 0.005
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.10 #	-
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.005 #	≤ 0.005
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Disillation, Colorimetric	< 0.005	≤ 0.01
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3114 C	< 1.0 #	-
Aluminium	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 0.50	-
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 D,3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3113 B,3030 E	< 0.01 #	≤ 0.05
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.05 #	≤ 0.1
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05	-
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	0.89	≤ 0.002
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	< 0.01	≤ 1
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3113 B,3030 E	< 0.0005 #	≤ 0.1
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	0.06	-
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	≤ 0.05
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	< 0.01 #	-
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 #	-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U. Thail, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U. Thail, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ดีทั่ว Phone : 062-1878455 E-mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : อิมบิอุสจากกรมบ้านหัว (ไลพ์) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 07/12/2023
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023 Report No. : RWS 04508/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07501/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาลำดับไหลผ่าน โครงการ 500 เมตร				
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3114 C	< 0.005	-
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	≤ 1
Flow	m ³ /sec		365 #	-
Total Organochloride Pesticides Group				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
dis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
o,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
p,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	(a)
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' -DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' -DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Dicofol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Sample Characterization Observation ฤทธิ์

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017 part 6210B,4500-O C
In-house method : TM 007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (EOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผู้ส่งตรวจทดสอบทราบถึงขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ 8 (พ.ศ.2537) ซึ่ง กำหนดค่าพิกฐานมาตรให้ไม่เกินค่าดังกล่าว (ประมาณ 3)
(a) ค่าการตรวจพบได้จริงจากวิธีวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

Laboratory : Approved
: End Of Report :-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ทานวน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanvan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ทานวน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanvan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดิสเตรียล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ตั้ว Phone : 082-1878455 E-mail : whan.lie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : (ในเขต) : Grab
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023
PWS 07500/66 : RWS 04507/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07500/66	Standard *
คอลัมน์เลขประจำรายการ				
น้ำทิ้งของโครงการ				
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	23 #	ตามธรรมชาติ
Odour	-	Threshold	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	Thermometer	31 #	ตามธรรมชาติ
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	3	< 4
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.04 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	-
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	748	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	9	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	-
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.005 #	< 0.005
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.005 #	< 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.01
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 1.0 #	-
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 D.3030 E	< 50	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3113 B.3030 E	< 0.001	< 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.05
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	-
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.05	< 0.1
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B.3030 E	0.83	-
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3113 B.3030 E	< 0.01	< 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B.3030 E	0.28	< 1.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.10	< 0.1
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 #	-

:- End Of Report :-

Laboratory Sign

Approved By

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
หน้าจอยักษ์ที่ 0.7 นิ้วขึ้นต้นใส่ : 1 น.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ทานวน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanvan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ทานวน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanvan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดิสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : คุณวิภาวี ตั้ว Phone : 082-1878455 E-mail : whan.lie65@gmail.com

Sample Type : Water Sample Site# : (ในเขต) : Grab

Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC

Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023

Parameter : PWS 07500/66 : RWS 04507/66

คอลัมน์เลขประจำรายการ

น้ำทิ้งของโครงการ

Selenium mg/L as Se APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C

Zinc mg/L as Zn APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E

Total Organochloride Pesticides Group

alpha-BHC Liquid-Liquid Extraction GC-MS

beta-BHC Liquid-Liquid Extraction GC-MS

delta-BHC Liquid-Liquid Extraction GC-MS

gamma-BHC Liquid-Liquid Extraction GC-MS

cis-Chlordane Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Aldrin Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Endosulfan I Liquid-Liquid Extraction GC-MS

p,p'- DDT Liquid-Liquid Extraction GC-MS

p,p'- DDT Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Dieldrin Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Endosulfan II Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Endrin Aldehyde Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Endosulfan sulfate Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Methoxychlor Liquid-Liquid Extraction GC-MS

trans-Chlordane Liquid-Liquid Extraction GC-MS

o,p'- DDE Liquid-Liquid Extraction GC-MS

p,p'- DDE Liquid-Liquid Extraction GC-MS

o,p'- DDD Liquid-Liquid Extraction GC-MS

p,p'-DDD Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Dicofol Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Mirex Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Endrin ketone Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Heptachlor Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Heptachlor-epoxide Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Total Pesticides Liquid-Liquid Extraction GC-MS

Sample Characterization

Observation

หมายเหตุ

Remark

In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 6210B.4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB

Limit of Quantitation : LOQ (BOD-2 mg/L, COD-40 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-25 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TKN-5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn.)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ผลลัพธ์ทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำทิ้ง 8 (พ.ศ.2537) (ใช้ ภาชนะพลาสติกชนิดแก้ว) (ในรูปของ)

(a) ผลลัพธ์การทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำทิ้ง (ในรูปของ)

Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L

ผลการตรวจวัดน้ำเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองนา อ. อุบล ร. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name	: บริษัท ไทยอินดีสเตรียล เอสเตท จำกัด				
Address	: เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา				
Contact	Phone	Sample Site#	Sampling Method#	E.mail	
	: 062-1878455	: Water	: Grab	: whan.tie65@gmail.com	
Sampling Date#	: 08/09/2023	Sampling By#	: WAC	Receive Date	: 08/09/2023
Analysis Date	: 08-18/09/2023	Report Date	: 18/09/2023	Report No.	: RWS 03269/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05461/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาตอน โหล่นนา โครงการ 500 เมตร				
pH	-	In-house method: TM 001 platinum-cobalt	8.3 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pt-Co Unit	Threshold	10 #	ตามบรรทัด
Odour	°C	Thermometer	32 #	ตามบรรทัด
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	3	≤ 2
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5220 C	< 40	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	< 0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	22	-
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	148	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB,NH ₃ C	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	-
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.005 #	-
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 0.005
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.005 #	≤ 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 1.0 #	-
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3113 B,3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	≤ 0.05
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	-
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	≤ 0.1
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	0.74	-
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3113 B,3030 E	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	≤ 0.1
Silver	mg/L as Ag	part 3111 B,3030 E	< 0.01 #	-
Selenium	mg/L as Se	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.005	-
part 3114 C				



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองนา อ. อุบล ร. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name	: บริษัท ไทยอินดีสเตรียล เอสเตท จำกัด				
Address	: เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา				
Contact	Phone	Sample Site#	Sampling Method#	E.mail	
	: 062-1878455	: Water	: Grab	: whan.tie65@gmail.com	
Sampling Date#	: 08/09/2023	Sampling By#	: WAC	Receive Date	: 08/09/2023
Analysis Date	: 08-18/09/2023	Report Date	: 18/09/2023	Report No.	: RWS 03269/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05461/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาตอน โหล่นนา โครงการ 500 เมตร				
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	≤ 1
Flow	m ³ /sec	-	412 #	-
Total Organochloride Pesticides Group				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p'- DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
p,p'- DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	(a)
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p'- DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'- DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'- DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
pp'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Dicofol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 50
Sample Characterization				
Observation				
พบมีตะกอน				

Remark
- In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017 part 5210B, 4500-O C
- In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD)= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, N, A=0.005 mg/L, as As, Ba=0.05 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ถ้ามีสารตกค้างเกินค่ามาตรฐานตามที่กำหนด ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ (กรณีพบตกค้าง)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้แม้ใช้วิธีการตรวจที่เข้มงวด
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

Laboratory Staff
Approved By
()



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานวน อ. อุ้ม อ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanuan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-583 Fax : 035-800-584



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสตริเอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภากร ดีทั่ว E-mail : whan.lee65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : 062-1878455 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/09/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 08/09/2023
Analysis Date : 08-18/09/2023 Report Date : 18/09/2023 Report No. : RWS 03270/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05462/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่โหลมา บริเวณกบินตลงบ้านเลน				
pH	-	In-house method: TM 001	8.4 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pl-Co Unit	platinum-cobalt	10 #	ตามบรรณชาติ
Odour	-	Threshold	ตามบรรณชาติ	ตามบรรณชาติ
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	4	≤ 2
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5220 C	42	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	< 0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	17	-
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	152	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB, NH ₃ C	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	< 0.005
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.005 #	< 0.005
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.005
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.005 #	< 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.01
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 1.0 #	-
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 D, 3030 E	< 0.50	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3113 B, 3030 E	< 0.001	< 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.02 #	< 0.05
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	< 0.05
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	< 0.01
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	0.90	-
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.01	< 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	0.06	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.10	< 0.1
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 #	-
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3114 C	< 0.005	-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานวน อ. อุ้ม อ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanuan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-583 Fax : 035-800-584



TESTING
No. 0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสตริเอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภากร ดีทั่ว E-mail : whan.lee65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : 062-1878455 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/09/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 08/09/2023
Analysis Date : 08-18/09/2023 Report Date : 18/09/2023 Report No. : RWS 03270/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05462/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่โหลมา บริเวณกบินตลงบ้านเลน				
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	≤ 1
Flow	m ³ /sec		412 #	-
Total Organochloride Pesticides Group				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
dis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
p,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	(a)
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Dicofol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Sample Characterization
- Observation
- ไม่ใส่น้ำยา
Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017, part 9100.4500-O-C
In-house method : TM 007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017, part 4500-H-8
Limit of Quantification : LOQ (BOD) = mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L, As, Pb=0.5 mg/L as Pb, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* การส่งตรวจวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนด 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง การทดสอบการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ (ปรับปรุงที่ 3)
(a) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้เนื่องจากปริมาณเกินขีดจำกัด
Limit of Quantification : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
- End of Report -

Laboratory Sign
Approved By :
()
- End of Report -
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ณ วันที่ 07/11/2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

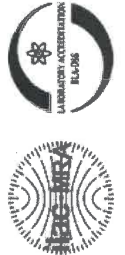
Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ตั้ว Phone : 062-1878455 E.mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : บึงเสือสารกรมบ้านหัว (โหลง) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/09/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 08/09/2023
Analysis Date : 08-18/09/2023 Report Date : 18/09/2023 Report No. : RWS 03271/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05463/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาหลังโหลง โครงการ 500 เมตร				
pH	-	In-house method: TM 001 platinum-cobalt	8.4 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pl-Co Unit	Threshold	10 #	ตามธรรมชาติ
Odour	-	Thermometer	31 #	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	In-house method : TM 013	3	≤ 2
BOD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	-
COD	mg/L	Colorimetric	< 0.01 #	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	172	-
Total Suspended Solid	mg/L	part 2540 C	< 2	-
Total Dissolved Solid	mg/L	part 5520 D	< 5	-
Oil & Grease	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	≤ 0.005
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	part 4500-NorgB,NH ₃ C	< 0.10 #	≤ 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	≤ 0.01
Phenol	mg/L	Iodometric	< 0.005 #	≤ 0.01
Sulfide	mg/L as S ²⁻	part 3114 C	< 1.0 #	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 0.50	≤ 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Aluminum	mg/L as Al	Calculation	0.02 #	≤ 0.05
Barium	mg/L as Ba	Calculation	< 0.05 #	≤ 0.1
Cadmium	mg/L as Cd	Calculation	< 0.05	≤ 0.1
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Calculation	0.84	≤ 0.005 #
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.01	≤ 1
Copper	mg/L as Cu	Calculation	< 0.01	≤ 0.1
Total Iron	mg/L as Fe	Calculation	< 0.01	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	Calculation	< 0.01	≤ 0.1
Mercury	mg/L as Hg	Calculation	< 0.01	≤ 0.1
Manganese	mg/L as Mn	Calculation	< 0.01	≤ 0.1
Nickel	mg/L as Ni	Calculation	< 0.01	≤ 0.1
Silver	mg/L as Ag	Calculation	< 0.01 #	-
Selenium	mg/L as Se	Calculation	< 0.005	-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ตั้ว Phone : 062-1878455 E.mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : บึงเสือสารกรมบ้านหัว (โหลง) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/09/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 08/09/2023
Analysis Date : 08-18/09/2023 Report Date : 18/09/2023 Report No. : RWS 03271/66

Parameter	Unit	Method	PWS 05463/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาหลังโหลง โครงการ 500 เมตร				
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	≤ 1
Flow	m ³ /sec		412 #	-
Total Organochloride Pesticides Group				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
p,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	(a)
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Alderhyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' -DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Dicofol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Sample Characterization - Observation
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD)= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, as=0.005 mg/L, as Ba, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลวิเคราะห์ทดสอบรายการเกินค่ามาตรฐานค่า 8 (พ.ร.ด.2537) จึง ทดสอบรายการตามพหุวิธีมาตรฐาน (ปร.สพ. 3)
(g) รายการตรวจพบใช้ค่าวิธีวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

Laboratory S
Approved By
- End Of Report -



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U. Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดิस्टรีล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณฉวีรัตน์ : 062-1878455 E-mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : ถนนสายเอเชียบ้านหัว (สายพ) : Grab
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC : 07/12/2023
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023 Report No. : RWS 04506/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07499/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาตอนไหลผ่าน โครงการ 500 เมตร				
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0 – 9.0
Color	Pl-Co Unit	platinum-cobalt	13 #	ตามธรรมชาติ
Odour	-	Threshold	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	Thermometer	31 #	ตามธรรมชาติ
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	3	≤ 2
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5220 C	45	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.04 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	16	-
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	158	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NorgB,NH ₄ C	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	-
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.005 #	≤ 0.005
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Disillation, Colorimetric	< 0.005 #	≤ 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 1.0 #	-
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3113 B,3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	≤ 0.05
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	-
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	≤ 0.1
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	0.88	-
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	0.08	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.10	≤ 0.1
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 #	-
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3114 C	< 0.005	-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U. Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดิस्टรีล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณฉวีรัตน์ : 062-1878455 E-mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : ถนนสายเอเชียบ้านหัว (สายพ) : Grab
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC : 07/12/2023
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023 Report No. : RWS 04506/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07499/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาตอนไหลผ่าน โครงการ 500 เมตร				
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	≤ 1
Flow	m ³ /sec		365 #	-
Total Organochloride Pesticides Group				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
dis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
p,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	(a)
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' -DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' -DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Dicofol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Sample Characterization Observation
Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017, part 5210B, 4500-O.C.
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD) = mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L, N, As=0.005 mg/L, as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ถ้าผลการทดสอบการปนเปื้อนของโลหะหนักเกินค่า 8 (พ.ร. 2537) หรือ ค่ามาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและแก้ไขมลพิษ (ประมวล 3)
(a) ไม่สามารถตรวจวัดได้เพราะมีค่าสูงกว่าช่วงการวัดที่กำหนด
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

End Of Report :-

Laboratory S

Approved B



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานวน อ. สัตหีบ จ. ระยอง 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานวน อ. สัตหีบ จ. ระยอง 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนเลียบเขื่อน-นครสวรรค์ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณณัฏฐิณี ตั้ว Phone : 062-1878455 E-mail : whan.tte65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : บึงชลประทานบ้านใหม่ (โศภ) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 07/12/2023
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023 Report No. : RWS 04509/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07502/66	Standard *
แผนที่เจ้าพระยาจุดที่ไหลมา บรรจบกับคลองบ้านเลน				
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pl-Co Unit	platinum-cobalt	14 #	ตามธรรมชาติ
Odour	-	Threshold	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	Thermometer	30 #	ตามธรรมชาติ
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	< 2	≤ 2
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.06 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	16	-
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	184	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₃ C	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	-
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.005 #	≤ 0.005
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.005 #	≤ 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 1.0 #	-
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3113 B,3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	≤ 0.05
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	-
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	≤ 0.1
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.95	-
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3113 B,3030 E	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.11	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	≤ 0.1
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 #	-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานวน อ. สัตหีบ จ. ระยอง 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานวน อ. สัตหีบ จ. ระยอง 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนเลียบเขื่อน-นครสวรรค์ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณณัฏฐิณี ตั้ว Phone : 062-1878455 E-mail : whan.tte65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : บึงชลประทานบ้านใหม่ (โศภ) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC Receive Date : 07/12/2023
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023 Report No. : RWS 04509/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07502/66	Standard *
แผนที่เจ้าพระยาจุดที่ไหลมา บรรจบกับคลองบ้านเลน				
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005	-
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	≤ 1
Flow	m ³ /sec	-	365 #	-
Total Organochloride Pesticides Group	-	-	-	-
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
dis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
p,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	(a)
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' -DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Dicofol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 50
Sample Characterization	-	Observation	จุ่น	-

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd2017 part 5210B,4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD) = mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as As, Ba=0.5 mg/L, as Ba, Cd=0.001 mg/L, as Cd, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Fe=0.10 mg/L, as Fe, Pb=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Se=0.005 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd2017 part 5210B,4500-O C
(a) ในรายงานผลการวิเคราะห์จะแสดงค่าที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด (ประมาณ 3)
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

Laboratory S ()
Approved B ()
: End Of Report : -



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U. Thail, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U. Thail, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ดีทั่ว Phone : 062-1878455 E-mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : อิมบิอุสจากกรมบ้านหัว (ไลพ์พ)
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023 Receive Date : 07/12/2023
Report No. : RWS 04508/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07501/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาลำดับไหลผ่าน				
โครงการ 500 เมตร				
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt Threshold	13 #	ตามธรรมชาติ
Odour	-	Thermometer	30 #	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	In-house method : TM 013	2	ตามธรรมชาติ
BOD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	45	≤ 2
COD	mg/L	part 5220 C		-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.04 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	12	-
Total Dissolved Solid	mg/L	part 2540 D	212	-
		part 2540 C	< 2	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	< 5	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	part 5520 D		-
Formaldehyde	mg/L	part 4500-NorgB,NH ₃ C		-
Phenol	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	-
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Direct Photometric	< 0.005 #	≤ 0.005
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Iodometric	< 0.10 #	-
Arsenic	mg/L as As	Distillation, Colorimetric	< 0.005 #	≤ 0.005
Aluminum	mg/L as Al	part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Barium	mg/L as Ba	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 1.0 #	-
Cadmium	mg/L as Cd	part 3111 D,3030 E	< 0.50	-
		part 3111 D,3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	part 3113 B,3030 E		-
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric	< 0.01 #	≤ 0.05
Copper	mg/L as Cu	Calculation	< 0.05 #	-
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	< 0.05	≤ 0.1
		part 3111 B,3030 E		-
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	0.89	-
Mercury	mg/L as Hg	part 3111 B,3030 E	< 0.01	≤ 0.05
		part 3113 B,3030 E		-
Manganese	mg/L as Mn	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	≤ 0.002
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	0.06	≤ 1
		part 3111 B,3030 E		-
Silver	mg/L as Ag	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	< 0.10	≤ 0.1
		part 3111 B,3030 E		-
		Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 #	-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U. Thail, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A.U. Thail, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปลานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ดีทั่ว Phone : 062-1878455 E-mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : อิมบิอุสจากกรมบ้านหัว (ไลพ์พ)
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023 Receive Date : 07/12/2023
Report No. : RWS 04508/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07501/66	Standard *
แม่น้ำเจ้าพระยาลำดับไหลผ่าน				
โครงการ 500 เมตร				
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017,	< 0.005	-
Zinc	mg/L as Zn	part 3114 C	< 0.05	≤ 1
		part 3111 B,3030 E		-
Flow	m ³ /sec		365 #	-
Total Organochloride Pesticides Group	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
dis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
p,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	(a)
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' -DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' -DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Dicofol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Sample Characterization Observation ฤทธิ์

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017 part 6210B,4500-O C
In-house method : TM 007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23*2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (EOD) = mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผู้ส่งตรวจทดสอบทราบถึงผลของค่าส่งที่ 8 (พ.ศ.2537) ซึ่ง กำหนดค่าพิกฐานามว่าในหน่วยค่าส่ง (ปริมาณที่ 3)
(a) การตรวจหาสารไดคลอโรไดอะซีนในน้ำดื่ม
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

Laboratory Signature : Approved By :
End Of Report :-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดิสเตรียล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ตั้ว Phone : 082-1878455 E-mail : whan.lie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : (ในเขต) : Grab
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023
PWS 07500/66 : RWS 04507/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07500/66	Standard *
คอลัมน์เลขประจำรายการ				
น้ำทิ้งของโรงงาน				
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	23 #	ตามธรรมชาติ
Odour	-	Threshold	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	Thermometer	31 #	ตามธรรมชาติ
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	3	< 4
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.04 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	-
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	748	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	9	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	-
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.005 #	< 0.005
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.005 #	< 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.01
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	< 1.0 #	-
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 D.3030 E	< 50	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3113 B.3030 E	< 0.001	< 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.05
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	-
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.05	< 0.1
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B.3030 E	0.83	-
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3113 B.3030 E	< 0.01	< 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B.3030 E	0.28	< 1.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.10	< 0.1
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 #	-

Laboratory

Approved

End Of Report :-



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดิสเตรียล เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภาวี ตั้ว Phone : 082-1878455 E-mail : whan.lie65@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : (ในเขต) : Grab
Sampling Date# : 07/12/2023 Sampling By# : WAC
Analysis Date : 07-20/12/2023 Report Date : 20/12/2023
PWS 07500/66 : RWS 04507/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07500/66	Standard *
คอลัมน์เลขประจำรายการ				
น้ำทิ้งของโรงงาน				
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005	-
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.05	< 1.0
Total Organochloride Pesticides Group				
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
p,p' - DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	(a)
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' - DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
o,p' - DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p' -DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Dicofol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Observation

Remark

In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 6210B.4500-O C
In-house method : TM 007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD-2 mg/L, COD-40 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-25 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TKN-5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn.)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ใกล้เคียงค่ามาตรฐานการปนเปื้อนตามข้อกำหนด 8 (พ.ศ.2537) (ค่า ใกล้เคียงค่ามาตรฐานการปนเปื้อนตามข้อกำหนด (ในหน่วย 5)

(a) ใกล้เคียงค่ามาตรฐานการปนเปื้อนตามข้อกำหนด (ในหน่วย 5)

Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

Laboratory

Approved

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียรายโรงงาน
ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางผลการทดลองค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

ที่	โรงงาน	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH	SS (mg/l)	หมายเหตุ
1	NT Tool (Thailand) Co., Ltd.	196	491	7.49	138	
2	Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #1	20	49	6.92	72	
3	Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #2	59	148	6.99	26	
4	Resonac Materials (Thailand) Co., Ltd.	120	301	7.17	70	
5	Imasen Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. #1	295	738	6.61	104	
6	Imasen Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. #2	131	328	7.63	74	
7	PTT Exploration And Production Public Co., Ltd.	37	92	7.74	22	
8	Chiyoda Integre (Thailand) Co., Ltd.	170	425	7.61	112	
9	G - Tekt (Thailand) Co., Ltd.	249	622	7.11	136	
10	Ajinomoto Frozen foods (Thailand) Co., Ltd.	14	36	7.35	14	
11	Thai Usui Co., Ltd.	176	439	7.37	146	
12	Thai Toyo Foam Hi-Tech Co., Ltd.	870	2176	7.64	16414	
13	Thai Ahresty Die Ltd.	4	9	7.32	22	
14	R&B Food Supply Public Co., Ltd. #2	-	-	-	-	
15	Thai Flavour and Fragrance Co.,Ltd.	-	-	-	-	
16	Best Odour Co.,Ltd	117	293	7.18	30	
17	BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #3	39	97	7.66	36	
18	Thai Hong Technologies Co.,Ltd	46	123	6.74	84	
19	Yamato Electric (Thailand) Co.,Ltd	89	227	7.11	70	
20	Kyouei Precision Devices Co., Ltd. #1	51	131	7.39	56	
21	Kyouei Precision Devices Co., Ltd. #2	84	215	7.45	64	
22	Kitagawa Electronics (Thailand) Co., Ltd	77	197	7.53	38	
23	Kitagawa Electronics (Thailand) Co., Ltd #2	7	19	7.91	2	
24	Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #1	96	246	8.22	56	
25	Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #2	69	178	8.30	12	
26	Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #3	-	-	-	-	
27	MMI system technology (Thailand) Co., Ltd.	121	310	7.71	126	
28	Logistech Distribution Services Co., Ltd.	-	-	-	-	
29	KCE Technology Co., Ltd.	165	423	8.62	26	
30	Linxens (Thailand) Co., Ltd #1	86	221	8.31	56	
31	Wave Crest (Thailand) Co., Ltd.	45	116	8.43	44	
32	Linxens (Thailand) Co., Ltd #2	78	199	8.12	56	
33	Linxens (Thailand) Co., Ltd #3	6	16	8.31	8	
34	Saiburg (Thailand) Co.,Ltd.	280	719	7.84	150	
35	Fujiseiko (Thailand) Co., Ltd.	175	448	7.75	68	
36	HDK (Thailand) Co., Ltd. #1	99	241	7.83	54	
37	HDK (Thailand) Co., Ltd. #2	75	183	7.90	56	

ตารางผลการทดลองค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

ที่	โรงงาน	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH	SS (mg/l)	หมายเหตุ
38	HDK (Thailand) Co., Ltd. #3	3	8	8.02	6	
39	Yufugosei (Thailand) Co., Ltd	51	125	8.19	18	
40	MHE - demag (T) Co., Ltd.	49	120	7.52	24	
41	Kb System (Thailand) Co., Ltd. #1	160	391	7.69	44	
42	Kb System (Thailand) Co., Ltd. #2	-	-	-	-	
43	Yamakin (Thailand) Co., Ltd.	93	227	7.74	48	
44	Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd. #4	-	-	-	-	
45	Qual Pro Corporation Co., Ltd.	77	188	7.80	48	
46	Kam Yuen Precision Technologies (Thailand) Co.,	158	386	7.68	226	
47	Sugino Machine (Thailand) Co., Ltd.	81	197	7.49	46	
48	Swarovski Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	54	131	6.72	68	
49	Cleanstat (Thailand) Co., Ltd.	15	36	7.62	2	
50	Bionet - Asia Co., Ltd.	19	46	7.57	0	
51	Thai Engineering Specialists Co., Ltd.	-	-	-	-	
52	Thermoters (Thailand) Co., Ltd. #1	-	-	-	-	
53	Thermoters (Thailand) Co., Ltd. #2	-	-	-	-	
54	Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #1	46	110	8.33	40	
55	Kasai Teck-See Co., Ltd. #2	240	572	6.83	64	
56	Noble Electronics (Thailand) Co., Ltd.	134	320	7.29	110	
57	Happychef (Thailand) Co., Ltd.	493	1173	5.53	36	
58	Kasai Teck-See Co., Ltd. #1	218	520	6.71	50	
59	BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #1	92	218	6.67	28	
60	BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #2	307	730	6.59	12	
61	Mikuni (Thailand) Co., Ltd.	214	510	6.98	30	
62	Meiki Engineering (Thailand) Co., Ltd.	62	148	7.37	104	
63	R&B Food Supply Public Co., Ltd. #5	1305	3108	4.37	266	
64	Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #2	-	-	-	-	
65	Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #3	66	158	6.87	22	
66	Gulf BL Company Limited	2.3	53	7.80	<5	
67	Gulf BP Company Limited	3.4	75	8.10	18	
	Standard*	500	750	5.5 - 9.0	200	

ตารางผลการทดลองค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน สิงหาคม 2566

ที่	โรงงาน	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH	SS (mg/l)	หมายเหตุ
1	Matsuda Sangya (Thailand) Co., Ltd.#1	38	96	7.23	2	
2	Matsuda Sangya (Thailand) Co., Ltd.#2	30	75	7.75	244	
3	Asai Thai Co., Ltd.	75	188	7.71	72	
4	Ohgitani (Thailand) Co., Ltd.	20	49	7.63	4	
5	Alps Tool (Thailand) Co., Ltd.	34	86	7.41	40	
6	Kobelco Electronics Material (Thailand) Co., Ltd	77	193	7.18	90	
7	Thai Escorp Co., Ltd.	12	30	7.52	0	
8	Nakamura Kagaku (Thailand) Co., Ltd.	5	13	7.50	2	
9	McIaren Industries (Thailand) Co., Ltd.	49	122	7.14	44	
10	Daikure (Thailand) Co., Ltd.	61	153	7.24	40	
11	Miyoshi Hi-Tech Co., Ltd.	38	95	7.33	14	
12	INNO Values Precision Co., Ltd.	306	765	6.93	126	
13	Ingress Auto Venture Co., Ltd.	57	143	7.54	20	
14	Thai Toray Synthetic (Thailand) Co., Ltd	50	126	7.59	10	
15	NMB-Minebea Thai Co., Ltd.#2	-	-	-	-	
16	Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #1	18	45	7.52	42	
17	Panacom Co., Ltd.	86	221	8.12	58	
18	Amita Automotive Co., Ltd	-	-	-	-	
19	IRA Technology Co., Ltd	142	364	7.63	54	
20	Super Union Precision (Thailand) Co., Ltd.	74	189	8.61	46	
21	Leo Technica (Thailand) Co., Ltd.	7	19	8.21	12	
22	Yamato Electronics (Thailand) Co., Ltd.	375	962	7.38	748	
23	Sanwa Musen (Thailand) Co., Ltd.	-	-	-	-	
24	Stratum Reservoir (Thailand) Co., Ltd	50	127	7.50	62	
25	Safe-T-Cut Gold Co., Ltd	-	-	-	-	
26	SLC Inter Lab CO.,LTD.	41	106	7.17	8	
27	Asahikasei Plastics (Thailand) Co., Ltd.	101	259	7.50	32	
28	Foodtech Products (Thailand) Co., Ltd.	208	534	7.46	94	
29	Kobayashi Corporation (Thailand) Co., Ltd. #1	119	306	7.53	416	
30	Kobayashi Corporation (Thailand) Co., Ltd. #2	-	-	-	-	
31	Disk Precision Industries (Thailand) Co., Ltd.	594	1523	8.42	1704	
32	Ferro Performance Materials (thailand) Co., Ltd	41	106	7.69	24	
33	Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #1 (CHT90)	53	137	7.67	64	
34	Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #2 (CHT-11)	42	108	7.65	6	
35	Hana Semiconductor (Ayuthaya) Co., Ltd.	39	101	7.66	106	
36	Mitsui High-Tech (Thailand) Co., Ltd.	383	981	7.26	40	
37	Metech Recycle (Thailand) Co., Ltd.	-	-	-	-	

ตารางผลการทดลองค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน สิงหาคม 2566

ที่	โรงงาน	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH	SS (mg/l)	หมายเหตุ
38	Plasess Hi-Tech Co.,Ltd.	83	212	7.30	46	
39	Great Shank Co., Ltd.	27	70	7.36	2	
40	Cal-Comp Precision (Thailand) Co., Ltd.	47	120	7.41	72	
41	MEP Enviro Technology (Thailand) Co., Ltd	65	167	7.38	38	
42	Audrey Dot Com (Thailand) Co., Ltd. #1	82	210	7.08	60	
43	Audrey Dot Com (Thailand) Co., Ltd. #2	-	-	-	-	
44	Nippon Express Logistics (Thailand) Co., Ltd	82	211	6.98	74	
45	Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #3 (CHT-03)	-	-	-	-	
46	Thai Yamato Autopart (2018) Co. Ltd.	22	57	7.12	34	
47	Mizunho (Thailand) Co., Ltd.	27	70	7.28	20	
48	Total Environmental Solutions Co., Ltd	-	-	-	-	
49	Hakkai Precision (Thailand) Co., Ltd.	42	53	8.03	10	
50	Able Sanoh Industries (1996) Co., Ltd. #1	201	251	7.59	78	
51	Able Sanoh Industries (1996) Co., Ltd. #2	126	157	7.44	22	
52	IntriPlex (Thailand) Co., Ltd.	165	206	7.98	88	
53	Advanex (Thailand) Co., Ltd.	49	61	7.91	24	
54	Aapico Iemtech Co., Ltd.	122	153	7.65	10	
55	Nafuko Co., Ltd	218	273	7.32	26	
56	NX Shoji (Thailand) Co., Ltd.	298	372	7.14	70	
57	Fujiseiko (Thailand) Co., Ltd.	485	606	7.33	154	
58	Takahata Precision (Thailand) Co., Ltd.	142	177	7.19	34	
59	Aapico Hi-Tech Public Co., Ltd.	199	249	7.75	26	
60	Benchmark Electronics (Thailand) Public Co., Ltd	130	163	7.62	10	
61	Benchmark Electronics (Thailand) Public Co., Ltd	98	123	7.45	40	
62	TS Coating (Thailand) Co., Ltd.	349	436	7.14	10	
63	NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #1	126	157	7.51	20	
64	Gulf BL Company Limited	3.4	<40	7.70	<5	
65	Gulf BP Company Limited	5.6	66	7.60	8	
	Standard*	500	750	5.5 - 9.0	200	

ตารางผลการทดลองทำ pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน กันยายน 2566

ที่	โรงงาน	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH	SS		หมายเหตุ
					(mg/l)	(mg/l)	
1	NT Tool (Thailand) Co., Ltd.	173	216	7.65	26	26	
2	Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #1	14	18	7.24	32	32	
3	Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #2	167	209	6.97	44	44	
4	Resonac Materials (Thailand) Co., Ltd.	64	80	7.62	26	26	
5	Imasen Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. #1	641	801	6.41	84	84	
6	Imasen Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. #2	291	364	7.60	68	68	
7	PTT Exploration And Production Public	99	124	7.19	14	14	
8	Chiyoda Integre (Thailand) Co., Ltd.	222	278	7.15	46	46	
9	G - Tekt (Thailand) Co., Ltd.	285	356	7.42	70	70	
10	Ajinomoto Frozen foods (Thailand) Co., Ltd.	81	101	7.40	8	8	
11	Thai Usui Co., Ltd.	62	78	7.34	16	16	
12	Thai Toyo Foam Hr-Tech Co., Ltd.	1816	2270	9.64	5034	5034	
13	Thai Ahresty Die Ltd.	75	94	7.01	10	10	
14	R & B Food Supply Co., Ltd. #2	-	-	-	-	-	
15	Thai Flavour and Fragrance Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	
16	Best Odour Co.,Ltd	1240	1550	6.90	30	30	
17	BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #3	95	119	7.11	42	42	
18	Thai Hong Technologies Co.,Ltd	388	485	7.16	372	372	
19	Yamato Electric (Thailand) Co.,Ltd	83	214	7.05	52	52	
20	Kyouei Precision Devices Co., Ltd. #1	98	251	7.56	62	62	
21	Kyouei Precision Devices Co., Ltd. #2	81	207	7.32	56	56	
22	Kitagawa Electronics (Thailand) Co., Ltd	101	259	7.48	68	68	
23	Kitagawa Electronics (Thailand) Co., Ltd #2	21	55	7.56	28	28	
24	Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #1	147	378	7.91	96	96	
25	Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #2	198	508	8.10	50	50	
26	Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #3	-	-	-	-	-	
27	MMI system technology (Thailand) Co., Ltd.	227	581	7.80	134	134	
28	Logistech Distribution Services Co., Ltd.	21	55	7.02	38	38	
29	KCE Technology Co., Ltd.	169	433	8.91	46	46	
30	Linxens (Thailand) Co., Ltd #1	83	212	8.18	52	52	
31	Wave Crest (Thailand) Co., Ltd.	43	110	8.45	44	44	
32	Linxens (Thailand) Co., Ltd #2	80	204	8.20	38	38	
33	Linxens (Thailand) Co., Ltd #3	58	148	7.63	16	16	
34	Saiburg (Thailand) Co.,Ltd.	102	261	7.98	118	118	
35	HDK (Thailand) Co., Ltd. #1	68	178	7.94	30	30	
36	HDK (Thailand) Co., Ltd. #2	49	130	7.89	4	4	
37	HDK (Thailand) Co., Ltd. #3	11	28	7.70	6	6	

ตารางผลการทดลองทำ pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน กันยายน 2566

ที่	โรงงาน	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH	SS		หมายเหตุ
					(mg/l)	(mg/l)	
38	Yufugosei (Thailand) Co., Ltd	37	98	7.27	32	32	
39	MHE - demag (T) Co., Ltd.	93	244	7.06	68	68	
40	Kb System (Thailand) Co., Ltd. #1	-	-	-	-	-	
41	Kb System (Thailand) Co., Ltd. #2	-	-	-	-	-	
42	Yamakin (Thailand) Co., Ltd.	66	174	7.19	54	54	
43	Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd. #4	80	210	7.70	46	46	
44	Qual Pro Corporation Co., Ltd.	113	297	7.58	50	50	
45	Kam Yuen Precision Technologies (Thailand) Co.,	28	73	7.33	28	28	
46	Sugino Machine (Thailand) Co., Ltd.	48	125	7.40	44	44	
47	Swarovski Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	130	342	5.87	178	178	
48	Cleanstat (Thailand) Co., Ltd.	4	11	7.04	14	14	
49	Bionet - Asia Co., Ltd.	1	3	7.06	2	2	
50	NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #1	63	166	7.52	30	30	
51	Thai Engineering Specialists Co., Ltd.	-	-	-	-	-	
52	Thermotors (Thailand) Co., Ltd. #1	-	-	-	-	-	
53	Thermotors (Thailand) Co., Ltd. #2	-	-	-	-	-	
54	Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #1	70	185	7.62	62	62	
55	Kasai Teck-See Co., Ltd. #2	17	45	7.50	48	48	
56	Noble Electronics (Thailand) Co., Ltd.	55	144	7.35	38	38	
57	Happychef (Thailand) Co., Ltd.	314	826	5.41	104	104	
58	Kasai Teck-See Co., Ltd. #1	107	282	6.77	80	80	
59	BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #1	28	73	7.35	14	14	
60	BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #2	41	109	7.25	2	2	
61	Mikuni (Thailand) Co., Ltd.	33	86	7.12	10	10	
62	Meiki Engineering (Thailand) Co., Ltd.	32	83	7.51	10	10	
63	R&B Food Supply Public Co., Ltd. #5	196	515	7.77	364	364	
64	Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #2	72	190	8.14	56	56	
65	Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #3	23	60	7.85	12	12	
66	Fujiseiko (Thailand) Co., Ltd.	207	544	8.53	166	166	
67	Gulf BL Company Limited	2.0	46	7.70	<5	<5	
68	Gulf BP Company Limited	2.3	79	8	<5	<5	
Standard*		500	750	5.5 - 9.0	200	200	

ตารางผลการทดสอบค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน ตุลาคม 2566

ที่	โรงงาน	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH	SS (mg/l)	หมายเหตุ
1	Matsuda Sangya (Thailand) Co., Ltd.#1	60	150	7.78	54	
2	Matsuda Sangya (Thailand) Co., Ltd.#2	8	21	7.50	4	
3	Assi Thai Co., Ltd.	31	77	7.30	52	
4	Ohgitani (Thailand) Co., Ltd.	1	2	7.37	4	
5	Alps Tool (Thailand) Co., Ltd.	8	19	7.26	40	
6	Kobelco Electronics Material (Thailand) Co., Ltd.	4	10	6.90	14	
7	Thai Escorp Co., Ltd.	6	16	7.67	6	
8	Nakamura Kagaku (Thailand) Co., Ltd.	149	373	7.16	60	
9	McIaren Industries (Thailand) Co., Ltd.	57	142	7.12	60	
10	Daikure (Thailand) Co., Ltd.	-	-	-	-	
11	Miyoshi Hi-Tech Co., Ltd.	38	94	7.17	4	
12	INNO Values Precision Co., Ltd.	136	340	6.98	58	
13	Ingress Auto Venture Co., Ltd.	15	38	7.39	54	
14	Thai Toray Synthetic (Thailand) Co., Ltd	37	92	7.28	16	
15	NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #2	-	-	-	-	
16	Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #1	15	37	7.35	68	
17	Panacom Co., Ltd.	18	43	7.66	4	
18	Amita Automotive Co., Ltd	-	-	-	-	
19	IRA Technology Co., Ltd	159	379	7.09	58	
20	Super Union Precision (Thailand) Co., Ltd.	67	160	7.57	52	
21	Leo Technica (Thailand) Co., Ltd.	104	247	8.16	8	
22	Yamato Electronics (Thailand) Co., Ltd.	293	698	7.53	226	
23	Sanwa Musen (Thailand) Co., Ltd.	147	351	7.24	82	
24	Stratum Reservoir (Thailand) Co., Ltd	32	75	7.43	10	
25	Safe-T-Cut Gold Co., Ltd	-	-	-	-	
26	SLC Inter Lab CO.,LTD.	21	51	7.12	10	
27	Asahikasei Plastics (Thailand) Co., Ltd.	105	251	7.29	80	
28	Foodtech Products (Thailand) Co., Ltd.	228	543	6.79	158	
29	Kobayashi Corporation (Thailand) Co., Ltd. #1	33	79	7.01	36	
30	Kobayashi Corporation (Thailand) Co., Ltd. #2	14	34	7.12	4	
31	Disk Precision Industries (Thailand) Co., Ltd.	466	1109	7.17	290	
32	Ferro Performance Materials (thailand) Co., Ltd	5	13	7.22	14	
33	Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #1 (CHT90)	77	203	7.38	86	
34	Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #2 (CHT-11)	56	147	7.53	90	
35	Hana Semiconductor (Ayuthaya) Co., Ltd.	28	73	7.63	6	
36	Mitsui High-Tech (Thailand) Co., Ltd.	202	532	8.24	88	
37	Metech Recycle (Thailand) Co., Ltd.	-	-	-	-	

ตารางผลการทดสอบค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน ตุลาคม 2566

ที่	โรงงาน	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH	SS (mg/l)	หมายเหตุ
38	Plasess Hi-Tech Co.,Ltd.	119	312	7.63	66	
39	Great Shank Co., Ltd.	25	66	7.49	20	
40	Cal-Comp Precision (Thailand) Co., Ltd.	53	139	7.54	30	
41	MEP Enviro Technology (Thailand) Co., Ltd	77	202	7.38	94	
42	Audrey Dot Com (Thailand) Co., Ltd. #1	100	263	6.77	52	
43	Audrey Dot Com (Thailand) Co., Ltd. #2	-	-	-	-	
44	Nippon Express Logistics (Thailand) Co., Ltd	103	272	7.04	96	
45	Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #3 (CHT-03)	-	-	-	-	
46	Thai Yamato Autopart (2018) Co. Ltd.	16	41	6.97	6	
47	Mizaho (Thailand) Co., Ltd.	41	109	7.29	14	
48	Total Environmental Solutions Co., Ltd	-	-	-	-	
49	Chemtech Industry Co., Ltd.	18	48	7.05	10	
50	Hakkai Precision (Thailand) Co., Ltd.	5	13	7.29	10	
51	Able Sanoh Industries (1996) Co., Ltd. #1	52	129	7.19	6	
52	Able Sanoh Industries (1996) Co., Ltd. #2	128	320	6.99	14	
53	IntriPlex (Thailand) Co., Ltd.	61	152	7.23	32	
54	Advanex (Thailand) Co., Ltd.	10	24	7.35	26	
55	Aapico Iemtech Co., Ltd.	40	99	7.20	98	
56	Nafuko Co., Ltd	260	650	7.06	16	
57	NX Shoji (Thailand) Co., Ltd.	159	398	7.24	92	
58	Fujiseiko (Thailand) Co., Ltd.	208	519	7.30	76	
59	Takahata Precision (Thailand) Co., Ltd.	57	142	7.25	72	
60	Aapico Hi-Tech Public Co., Ltd.	80	201	7.53	60	
61	Benchmark Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.	108	271	7.24	18	
62	Benchmark Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.	62	154	7.28	26	
63	TS Coating (Thailand) Co., Ltd.	55	138	7.04	14	
64	NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #1	33	82	7.10	28	
65	Gulf BL Company Limited	2.4	88	7.50	<5	
66	Gulf BP Company Limited	<2.0	41	8.00	5	
	Standard*	500	750	5.5 - 9.0	200	

ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

ที่	โรงงาน	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH	SS (mg/l)	หมายเหตุ
1	NT Tool (Thailand) Co., Ltd.	863	>1500	7.19	222	
2	Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #1	12	32	6.93	80	
3	Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #2	63	171	6.85	28	
4	Showa Denko Materials (Thailand) Co., Ltd.	25	68	7.53	8	
5	Imasen Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. #1	285	770	6.89	188	
6	Imasen Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. #2	106	287	7.61	64	
7	PTT Exploration And Production Public Co., Ltd.	12	32	7.56	4	
8	Chiyoda Integre (Thailand) Co., Ltd.	75	204	7.45	46	
9	G - Tekt (Thailand) Co., Ltd.	125	339	7.39	64	
10	Ajinomoto Frozen foods (Thailand) Co., Ltd.	28	76	7.55	38	
11	Thai Usui Co., Ltd.	50	135	7.40	34	
12	Thai Toyo Foam Hi-Tech Co., Ltd.	65	175	7.58	50	
13	Thai Ahresty Die Ltd.	40	109	6.97	12	
14	R&B Food Supply Public Co., Ltd. #2	-	-	-	-	
15	Thai Flavour and Fragrance Co.,Ltd.	-	-	-	-	
16	Best Odour Co.,Ltd	114	308	6.86	36	
17	BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #3	80	215	6.97	28	
18	Thai Hong Technologies Co.,Ltd	70	188	7.02	116	
19	Yamato Electric (Thailand) Co.,Ltd	573	1398	6.28	694	
20	Kyouei Precision Devices Co., Ltd. #1	77	189	7.37	38	
21	Kyouei Precision Devices Co., Ltd. #2	92	224	7.53	82	
22	Kitagawa Electronics (Thailand) Co., Ltd	58	142	7.50	46	
23	Kitagawa Electronics (Thailand) Co., Ltd #2	13	31	7.67	10	
24	Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #1	143	349	7.48	124	
25	Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #2	89	216	7.78	68	
26	Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd #3	-	-	-	-	
27	MMI system technology (Thailand) Co., Ltd.	96	235	7.85	24	
28	Logistech Distribution Services Co., Ltd.	77	189	7.35	108	
29	KCE Technology Co., Ltd.	10	25	7.12	16	
30	Linxens (Thailand) Co., Ltd #1	83	203	7.46	56	
31	Wave Crest (Thailand) Co., Ltd.	55	135	7.53	52	
32	Linxens (Thailand) Co., Ltd #2	98	238	7.31	68	
33	Linxens (Thailand) Co., Ltd #3	25	62	7.43	34	
34	Saiburg (Thailand) Co.,Ltd.	139	339	7.23	68	
35	HDK (Thailand) Co., Ltd. #1	72	184	7.86	58	
36	HDK (Thailand) Co., Ltd. #2	4	11	8.00	19	
37	HDK (Thailand) Co., Ltd. #3	7	19	7.61	10	

ตารางผลการทดลองหาค่า pH , BOD , COD , SS ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

ที่	โรงงาน	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH	SS (mg/l)	หมายเหตุ
38	Yufugosei (Thailand) Co., Ltd	54	138	7.55	25	
39	MHE - demag (T) Co., Ltd.	29	75	8.14	9	
40	Kb System (Thailand) Co., Ltd. #1	-	-	-	-	
41	Kb System (Thailand) Co., Ltd. #2	-	-	-	-	
42	Yamakin (Thailand) Co., Ltd.	67	171	7.64	42	
43	Hoya Lens (Thailand) Co., Ltd. #4	124	317	7.42	64	
44	Qual Pro Corporation Co., Ltd.	71	182	7.19	38	
45	Kam Yuen Precision Technologies (Thailand) Co., Ltd	57	147	7.18	102	
46	Sugino Machine (Thailand) Co., Ltd.	71	183	7.20	24	
47	Swarovski Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	45	115	7.22	39	
48	Cleanstat (Thailand) Co., Ltd.	5	13	7.54	27	
49	Bionet - Asia Co., Ltd.	58	149	6.77	10	
50	NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #1	-	-	-	-	
51	Thai Engineering Specialists Co., Ltd.	91	240	7.76	138	
52	Thermotors (Thailand) Co., Ltd. #1	158	415	7.37	322	
53	Thermotors (Thailand) Co., Ltd. #2	-	-	-	-	
54	Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #1	80	210	7.49	43	
55	Kasai Teck-See Co., Ltd. #2	130	341	6.95	44	
56	Noble Electronics (Thailand) Co., Ltd.	69	182	7.05	61	
57	Happychef (Thailand) Co., Ltd.	410	1079	5.31	92	
58	Kasai Teck-See Co., Ltd. #1	81	213	6.76	28	
59	BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #1	76	199	6.68	33	
60	BIGL Technologies (Thailand) Co. Ltd. #2	76	199	7.17	10	
61	Mikuni (Thailand) Co., Ltd.	123	323	7.06	78	
62	Meiki Engineering (Thailand) Co., Ltd.	81	213	7.45	37	
63	R&B Food Supply Public Co., Ltd. #5	85	223	7.77	140	
64	Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #2	145	381	7.38	255	
65	Nakamura Electric (Thailand) Co., Ltd. #3	-	-	-	-	
66	Fujiseiko (Thailand) Co., Ltd.	390	1027	6.88	278	
67	Gulf BL Company Limited	3.7	81	7.50	<5	
68	Gulf BP Company Limited	3.4	57	8.20	16	
Standard*		500	750	5.5 - 9.0	200	

ตารางผลการทดลองค่า pH , BOD , COD , SS ประจําเดือน ธันวาคม 2566

ที่	โรงงาน	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH	SS (mg/l)	หมายเหตุ
1	Matsuda Sangya (Thailand) Co., Ltd.#1	68	162	7.95	49	
2	Matsuda Sangya (Thailand) Co., Ltd.#2	26	61	7.66	16	
3	Assai Thai Co., Ltd.	66	158	7.95	34	
4	Ohgitani (Thailand) Co., Ltd.	59	141	7.79	39	
5	Alps Tool (Thailand) Co., Ltd.	68	163	7.31	62	
6	Kobelco Electronics Material (Thailand) Co., Ltd.	83	197	7.19	41	
7	Thai Escorp Co., Ltd.	220	523	7.69	7	
8	Nakamura Kagaku (Thailand) Co., Ltd.	36	86	7.15	66	
9	McIaren Industries (Thailand) Co., Ltd.	329	784	7.07	303	
10	Daikure (Thailand) Co., Ltd.	-	-	-	-	
11	Miyoshi Hi-Tech Co., Ltd.	78	185	7.15	37	
12	INNO Values Precision Co., Ltd.	150	357	6.85	47	
13	Ingress Auto Venture Co., Ltd.	72	172	7.45	57	
14	Thai Toray Synthetic (Thailand) Co., Ltd	118	282	7.54	29	
15	NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #2	-	-	-	-	
16	Sankyo Kanehiro (Thailand) Co., Ltd. #1	30	72	7.42	40	
17	Panacom Co., Ltd.	33	87	7.66	8	
18	Amita Automotive Co., Ltd	-	-	-	-	
19	IRA Technology Co., Ltd	114	301	7.33	52	
20	Super Union Precision (Thailand) Co., Ltd.	99	261	8.11	1244	
21	Leo Technica (Thailand) Co., Ltd.	-	-	-	-	
22	Yamato Electronics (Thailand) Co., Ltd.	208	547	7.57	210	
23	Sanwa Musen (Thailand) Co., Ltd.	279	733	7.17	226	
24	Stratum Reservoir (Thailand) Co., Ltd	46	121	7.28	38	
25	Safe-T-Cut Gold Co., Ltd	-	-	-	-	
26	SLC Inter Lab CO.,LTD.	35	91	7.21	18	
27	Asahikasei Plastics (Thailand) Co., Ltd.	81	214	7.33	64	
28	Foodtech Products (Thailand) Co., Ltd.	72	189	7.06	46	
29	Kobayashi Corporation (Thailand) Co., Ltd. #1	36	95	7.16	6	
30	Kobayashi Corporation (Thailand) Co., Ltd. #2	162	425	7.21	254	
31	Disk Precision Industries (Thailand) Co., Ltd.	380	999	7.36	20	
32	Ferro Performance Materials (thailand) Co., Ltd	8	20	7.24	2	
33	Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #1 (CHT90)	67	159	7.23	56	
34	Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #2 (CHT-11)	33	79	7.14	4	
35	Hana Semiconductor (Ayuthaya) Co., Ltd.	31	73	7.55	6	
36	Mitsui High-Tech (Thailand) Co., Ltd.	292	696	8.23	76	
37	Metech Recycle (Thailand) Co., Ltd.	56	134	7.64	22	

ตารางผลการทดลองค่า pH , BOD , COD , SS ประจําเดือน ธันวาคม 2566

ที่	โรงงาน	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	pH	SS (mg/l)	หมายเหตุ
38	Plasess Hi-Tech Co.,Ltd.	191	454	7.16	74	
39	Great Shank Co., Ltd.	84	200	7.48	20	
40	Cal-Comp Precision (Thailand) Co., Ltd.	43	102	7.65	30	
41	MEP Enviro Technology (Thailand) Co., Ltd	89	211	7.20	40	
42	Audrey Dot Com (Thailand) Co., Ltd. #1	182	434	6.81	54	
43	Audrey Dot Com (Thailand) Co., Ltd. #2	-	-	-	-	
44	Nippon Express Logistics (Thailand) Co., Ltd	134	319	7.05	108	
45	Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd. #3 (CHT-03)	-	-	-	-	
46	Thai Yamato Autopart (2018) Co. Ltd.	58	139	7.34	2	
47	Mizaho (Thailand) Co., Ltd.	64	153	7.38	2	
48	Total Environmental Solutions Co., Ltd	46	110	7.28	2	
49	Chemtech Industry Co., Ltd.	46	109	6.56	6	
50	Hakkai Precision (Thailand) Co., Ltd.	29	71	7.57	8	
51	Able Sanoh Industries (1996) Co., Ltd. #1	27	65	7.86	10	
52	Able Sanoh Industries (1996) Co., Ltd. #2	248	604	7.17	114	
53	IntriPlex (Thailand) Co., Ltd.	54	131	7.54	44	
54	Advanex (Thailand) Co., Ltd.	6	15	7.53	2	
55	Aapico Iemtech Co., Ltd.	64	157	7.36	32	
56	Nafuko Co., Ltd	66	160	6.93	32	
57	NX Shoji (Thailand) Co., Ltd.	204	498	7.19	172	
58	Fujiseiko (Thailand) Co., Ltd.	237	579	7.40	154	
59	Takahata Precision (Thailand) Co., Ltd.	39	95	7.36	22	
60	Aapico Hi-Tech Public Co., Ltd.	103	252	7.79	46	
61	Benchmark Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. #	95	232	7.22	34	
62	Benchmark Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. #	-	-	-	-	
63	TS Coating (Thailand) Co., Ltd.	78	191	7.00	18	
64	NMB-Minebea Thai Co., Ltd. #1	71	174	7.32	32	
65	Gulf BL Company Limited	66.9	100	7.40	20	
66	Gulf BP Company Limited	3.1	140	8.50	5	
	Standard*	500	750	5.5 - 9.0	200	

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า
ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160

P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: G8L

Lot ID: 2370646
Date Received : Jul 05, 2023
Date Reported : Jul 13, 2023
Report Number : 2588958-2

Page 1 of 2

Sample Number	2370646-1						
Sample Date	Jul 05, 2023 9:22 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	แหล่งน้ำในเขตเทศบาล 2 หมู่ 3 (แถวบ้านวัดใหม่พัฒนา)						
Date Analysis Commenced	Jul 06, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analysis	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
	Calcium	mmol/L	0.002	0.004	8.55	No Standard	In-house method: STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.52	No Standard	In-house method: STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR				4.19	No Standard	In-house method: STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	14.0	No Standard	In-house method: STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	0.002	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency: EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency: EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	0.005	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency: EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Dibromochloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency: EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	0.007	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency: EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, Industrial estate and Industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- " \leq " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

ทะเบียนเลขที่ 7-204-A-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A15 Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reworded or altered in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. AN ALS Limited Company.

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Bain Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBL

Lot ID: 2370646
Date Received : Jul 05, 2023
Date Reported : Jul 13, 2023
Report Number : 2688968-2

Page 2 of 2

Sample Number	2370646-1						
Sampled Date	Jul 05, 2023 9:22 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ใกล้ท่าเรือฝั่ง 2 หน้า 3 (ฝั่งท่าเรือด้านข้างท่าเรือ)						
Date Analysis Commenced	Jul 06, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles and three plastic bottles; sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	6.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Prapote Wannachoochai

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. The results are not valid for any other sample(s) without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

LIFE SCIENCES

1479-21 ENHE

S:\Report\AL_GBL\ 60896



Page 1 of 2

ภาคผนวก ง7 - 3



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009
Lot ID: 2374353
Date Received : Aug 11, 2023
Date Reported : Aug 21, 2023
Report Number : 2697982-2

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBL

Page 1 of 2

Sample Number	2374353-1
Sampled Date	Aug 11, 2023 2:10 PM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากอาคาร 2 หน้า 3 (ห้อง/อาคารที่ก่อสร้างใหม่)
Date Analysis Commenced	Aug 12, 2023
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium *	mmol/L	0.002	0.004	9.18	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium *	mmol/L	0.002	0.004	2.59	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR *				4.69	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium *	mmol/L	0.002	0.004	16.1	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organic Compounds							
Bromodichloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Bromoform *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Chloroform *	mg/L	0.0002	0.0005	0.006	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Dibromochloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Total Trichloromethane *	mg/L	0.0002	0.001	0.006	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Water Testing							

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate shall be reproduced in any form without the prior written permission of ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. We strongly recommend that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1449-2/1 BNL

S:\Report\AL (2).pdf (3.39M)

BL 08



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009
Lot ID: 2374353
Date Received : Aug 11, 2023
Date Reported : Aug 21, 2023
Report Number : 2697982-2

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBL

Page 2 of 2

Sample Number	2374353-1
Sampled Date	Aug 11, 2023 2:10 PM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากอาคาร 2 หน้า 3 (ห้อง/อาคารที่ก่อสร้างใหม่)
Date Analysis Commenced	Aug 12, 2023
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.6	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling by : Aikapon Yaso

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked " * " is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate shall be reproduced in any form without the prior written permission of ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. We strongly recommend that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1449-2/1 BNL

S:\Report\AL (2).pdf (3.39M)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBL

TESTING
No.0009
Lot ID: 2374353
Date Received : Aug 11, 2023
Date Reported : Aug 21, 2023
Report Number : 2697982-1

Page 1 of 1

Sample Number	2374353-1						
Sample Date	Aug 11, 2023 2:10 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บึงน้ำไหลในฟุต 2 ฟัง 3 (ด้านหน้าท่าเรือท่าเรือ)						
Date Analysis Commenced	Aug 12, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three plastic bottles and two BOD bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O-G	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2584	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By : Atitipon Yaso วาสนา 204-3-7108

Remark :
LOD : Limit of Detection
- < : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
* Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
* The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Approved by

204-3-4720

204-3-6111

The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Klongkiet Phatthanakan, Klongkiet Phatthanakan, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1409-2U BML

51Report_LAB_01.rpt (8.98KB)



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

104 หมู่ 5 ต. บางพลี อ. บางพลี จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
104 Moo 5, T. Bang Phli, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 036-226-383 / 036-800-693 Fax : 036-800-694



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล เอสเตท จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหมี่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : คุณวิภา ด้วง : Phone : 082-1878455 E-mail : whan.tied5@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : 1000 ml (1 Liter) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 04/08/2023 Sampling By : RATTAPOL (R-180-a-0015) Receive Date : 04/08/2023

Analysis Date : 04-10/08/2023 Report Date : 10/08/2023 Report No. : R-05213/68

Parameter	Unit	Method	Standard
-----------	------	--------	----------

รับทราบผล Sample (Cooling Down)

COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 520 C	< 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 5

Sample Characterization	Observation	Unit
-------------------------	-------------	------

Remark : Limit of Quantitation : LOD (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L)
* If it is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจใดๆได้ กรุณาตรวจสอบผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมก่อนดำเนินการใดๆ

Laboratory Staff : [Signature]
Approved By : [Signature]

ว-190-๑-0003

ว-190-๑-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งสุดท้าย : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBL

TESTING
No.0009
Lot ID: 2390351
Date Received : Sep 06, 2023
Date Reported : Sep 14, 2023
Report Number : 2735282-1



Page 1 of 1

Sample Number	2390351-1						
Sampled Date	Sep 06, 2023 8:50 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บริเวณน้ำเสียพื้นที่ 2 และ 3 (ด้านหลังอาคารโรงโม่)						
Date Analysis Commenced	Sep 07, 2023						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, two BOD bottles and two vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CI (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2232	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Prapote Wannachoochai รหัสประจำตัว 7-204-4-7109

- Remark :
- LOD : Limit of Detection
- < : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * : Item(s) not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Approved by

รหัสประจำตัว 7-204-4-4720

รหัสประจำตัว 7-204-4-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: +66 0 2760 3000 | FAX: +66 0 2760 3197
S:\Reports\AL_GBL\2735282-1

BL 09



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBL

Lot ID: 2390351
Date Received : Sep 06, 2023
Date Reported : Sep 14, 2023
Report Number : 2735282-2

Page 1 of 2

Sample Number	2390351-1						
Sampled Date	Sep 06, 2023 8:50 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บริเวณน้ำเสียพื้นที่ 2 และ 3 (ด้านหน้าอาคาร)						
Date Analysis Commenced	Sep 07, 2023						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, two BOD bottles and two vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium	mmol/L	0.002	0.004	7.84	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.25	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR	-	-	-	5.06	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	16.1	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organic Compounds							
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	0.002	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	0.0004127	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	0.01	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Dibromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	0.002	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	0.02	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: +66 0 2760 3000 | FAX: +66 0 2760 3197
S:\Reports\AL_GBL\2735282-2



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBL

Lot ID: 2390351
Date Received : Sep 06, 2023
Date Reported : Sep 14, 2023
Report Number : 2735282-2

Page 2 of 2

Sample Number 2390351-1
Sample Date Sep 06, 2023 8:50 AM
Sample Description Wastewater
Location บ่อพักน้ำพลาสม่าเฟส 2 บ่อ 3 (ถังบำบัดน้ำทิ้งโรงงานฟักไข่)
Date Analysis Commenced Sep 07, 2023
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, two BOD bottles and two vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	6.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Prapote Waimachoochai

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed samples as indicated in this report. No part of this report or certification may be reproduced in any form without the prior written permission of ALS. ALS does not accept any liability strongly recommended that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Signature

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO. LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

14079-2U ENQ

S:\Report\AL_01.mxl (52994)



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

164 หมู่ 5 อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 10510
164 Moo 5, T. Bang Phli, A. Muang, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-258-333 , 035-800-553 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล แอสเตค จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : คุณฉวีภากร คำว่า Phone : 082-1878455 E-mail : whan.tie65@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : บึงสาธารณะบ้านหัว (Lanem)

Sampling Date# : 08/09/2023 Sampling By# : RATTAPOL (T-190-0015) Receive Date : 08/09/2023

Analysis Date : 08-13/09/2023 Report Date : 13/09/2023 Report No. : R 06080/68

Parameter	Unit	Method	Standard *
-----------	------	--------	------------

น้ำหนัก 1 กรัม ต้ม 3 นาที (Cooling blowdown)

COD	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23-2017, part 8220 C	46 < 120
-----	------	--	----------

Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	23.18 < 3000
-----------------------	------	--	--------------

Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2 < 5
--------------	------	--	---------

Sample Characterization	Observation	Unit
-------------------------	-------------	------

Remark : Unit of Quantitation : LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* บริษัทให้บริการตรวจวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลเพื่อใช้ในการตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในการตรวจสอบและประเมินผลตามกฎหมายได้

Laboratory Site

Approved By

Chemist

General Manager

~190-0-0013

~190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
วันที่ออกรายงาน : 13/09/2023 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210701597
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBL

TESTING
No.0009

Lot ID: 23107003
Date Received : Oct 04, 2023
Date Reported : Oct 11, 2023
Report Number : 2773802-1

Page 1 of 1

Sample Number	Sampled Date	Sample Description	Location	Date Analysis Commenced	Condition of Sample	Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
23107003-1	Oct 04, 2023 9:45 AM	Wastewater	น้ำทิ้งจากอาคาร 2 ชั้น 3 (ตึกสำนักงานพัฒนา)	Oct 05, 2023	Contained in two BOD bottles, three plastic bottles and two vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)	Water Testing BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
						pH at 25 degree C *		-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
						Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-C (F)	Bangkok
						Temperature *	Degree C	-	-	31.6	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
						Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2368	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
						Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aitipon Yaso วชิรณัฐพงศ์ 7-204-3-7108

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- < : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Section Head
วชิรณัฐพงศ์ 7-204-3-4720

Approved by

Senior Manager
วชิรณัฐพงศ์ 7-204-3-6111

The above results are valid only for the analyzed (tested sample) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phattananakan 40, Phattananakan Rd., Kluang Phattananakan, Khet Suat Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: 466 0 2760 3000 | FAX: 466 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1409-3/1 BNL

5:Report_ML_GLP (10-6949)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210701597
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBL

Lot ID: 23107003
Date Received : Oct 04, 2023
Date Reported : Oct 12, 2023
Report Number : 2773802-2

Page 1 of 2

Sample Number	Sampled Date	Sample Description	Location	Date Analysis Commenced	Condition of Sample	Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
23107003-1	Oct 04, 2023 9:45 AM	Wastewater	น้ำทิ้งจากอาคาร 2 ชั้น 3 (ตึกสำนักงานพัฒนา)	Oct 05, 2023	Contained in two BOD bottles, three plastic bottles and two vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)	Metals Testing Calcium	mmol/L	0.002	0.004	7.56	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
						Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.43	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
						SAR	-	-	-	4.03	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
						Sodium	mmol/L	0.002	0.004	12.7	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organic Compounds													
						Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
						Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
						Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	0.008	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
						Dibromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
						Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	0.008	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok

Water Testing

Approved by

The above results are valid only for the analyzed (tested sample) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phattananakan 40, Phattananakan Rd., Kluang Phattananakan, Khet Suat Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: 466 0 2760 3000 | FAX: 466 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1409-3/1 BNL

5:Report_ML_GLP (10-6949)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210701597
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBL

Lot ID: 23107003
Date Received : Oct 04, 2023
Date Reported : Oct 12, 2023
Report Number : 2773802-2

Page 2 of 2

Sample Number	23107003-1						
Sampled Date	Oct 04, 2023 9:45 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ใกล้ท่าเรือคลอง 2 และ 3 (ท่าเรือท่าเรือท่าเรือ)						
Date Analysis Commenced	Oct 05, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, three plastic bottles and two vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	5.2	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Q (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Atitpon Yaso

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Unit of Quantitation) / LOR (Unit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without the written permission of ALS. We warrant that the results of the analysis strongly recommend that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Signature

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO. LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1409-2U BMD

S:\reports\Lab_01_102024



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.หนองข. อ.เมือง จ.ขอนแก่น 43110
194 Moo 5, T.Nongkhon, A.Mueang, J.Khonkaen 43110, Thailand
Tel : 055-228-583, 055-800-593 Fax : 055-800-594



TESTING
No.0068

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินเตอร์เทรด เอสเตท จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอบางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา

Contact : คุณจิราพร ศักดิ์ Phone : 062-1878455 E.mail : whn.lee6@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : 1000 กรัม (1 Liter) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 03/10/2023 Sampling By# : KRISANA (T-190-a-0029) Receive Date : 03/10/2023

Analysis Date : 03/10/2023 Report Date : 10/10/2023 Report No. : R.06861/68

Parameter	Unit	Method	Standard *
-----------	------	--------	------------

บริษัท ไทย อินเตอร์เทรด เอสเตท จำกัด

COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 C	88 < 120
-----	------	--	----------

Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	2364 < 3000
-----------------------	------	--	-------------

Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2 < 5
--------------	------	--	---------

Sample Characterization	Observation	Unit
-------------------------	-------------	------

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L.)

* If it is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลจริงจะปรากฏในรายงานผลการวิเคราะห์ และผลการประเมินผล

Laboratory S

Approved By

T-190-a-0003

T-190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOI LAB 7.8.1/1 รายงานการทดสอบ

วันที่ออกผล : 03/10/2023 วันที่รับส่ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ben Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210701597
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBL

TESTING
No.0009
Lot ID: 23122999
Date Received : Nov 01, 2023
Date Reported : Nov 08, 2023
Report Number: 2813786-1



Page 1 of 1

Sample Number	Sampled Date	Sample Description	Location	Date Analysis Commenced	Condition of Sample	Analyte	Unit	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
23122999-1	Nov 01, 2023 9:33 AM	Wastewater	น้ำพัก/น้ำดื่มในตู้ 2 ชั้น 3 (ด้าน/ทางเข้าห้องปฏิบัติการ)	Nov 02, 2023	Contained in two DO bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)	Water Testing	mg/L	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210-B, part 4500 - O-G	Bangkok
						pH at 25 degree C *		-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
						Residual Free Chlorine *	mg/L	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Bangkok
						Temperature *	Degree C	-	33.1	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550-B	Bangkok
						Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	5	2400	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540-C	Bangkok
						Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540-D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Prepot Wannachoochai วิสัณฐ์ 2304-3-7109

- Remark :
- LOD : Limit of Detection
 - * < : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Unit of Reporting)
 - * Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
 - * The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Section Head
วิมลนุช 2304-3-4720

Approved by

วิมลนุช 2304-3-6111

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
S:\Report\JAL_B.mrc (7-609)

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

BL 11



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ben Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210701597
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBL

TESTING
No.0009
Lot ID: 23122999
Date Received : Nov 01, 2023
Date Reported : Nov 09, 2023
Report Number: 2813786-2



Page 1 of 2

Sample Number	23122999-1	Sampled Date	Nov 01, 2023 9:33 AM	Sample Description	Wastewater	Location	เมทริกซ์น้ำดื่ม 2 ขวด 3 (ห้องปฏิบัติการ/ห้องพัก)	Date Analysis Commenced	Nov 02, 2023	Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)	
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location					
Metals Testing	Calcium *	mmol/L	0.002	0.004	7.64	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7					
	Magnesium *	mmol/L	0.002	0.004	2.69	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7					
SAR *	mmol/L	0.002	0.004	3.58	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7						
Sodium *	mmol/L	0.002	0.004	11.5	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7						
Volatile Organics Compounds												
Bromodichloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok					
Bromoform *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok					
Chloroform *	mg/L	0.0002	0.0005	0.007	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok					
Dibromochloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok					
Total Trichloromethane *	mg/L	0.0002	0.001	0.007	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok					

Water Testing

Approved by

วิมลนุช 2304-3-6111

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company. This report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
S:\Report\JAL_B.mrc (2-1394)

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ban Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210701597
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBL

TESTING
No.0009
Lot ID: 23122999
Date Received : Nov 01, 2023
Date Reported : Nov 06, 2023
Report Number : 2813786-2

Page 2 of 2

Sample Number 23122999-1
Sampled Date Nov 01, 2023 9:33 AM
Sample Description Wastewater
Location บึงน้ำในสวน 2 และ 3 (ฝั่งทางเข้าโรงงานเคมี)
Date Analysis Commenced Nov 02, 2023
Condition of Sample Contained in two DO bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By : Prapote Wannathoochai

Remark :
- LOD : Unit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Unit of Quantitation) / LOR (Unit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. All rights reserved. This report is not reproduced except in full.

Approved by

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

34079-21 0903

S:\Report_ML_C\prf 2.13394

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล โมสโต จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเคเบิล-นครสวรรค์ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณฉวีพร ลิ้มวาท : 082-1878455 E-mail : whan.ile65@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** ตามชุดเครื่องรวมหัวน้ำ (1 Liter) **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 08/11/2023 **Sampling By# :** Rungsakorn (-190-0002) **Receive Date :** 08/11/2023
Analysis Date : 08-14/11/2023 **Report Date :** 14/11/2023 **Report No. :** R.07582/86

Parameter	Unit	Method	WC 08499/88	Standard *
*ใช้วิธีหาค่าตามวิธี (Cooling blowdown)				
COD	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 C	81	< 120
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	1410	< 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 5

Sample Characterization	-	Observation	ไม่
-------------------------	---	-------------	-----

Remark : * Limit of Quantitation : LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L)
 * If the results are outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลลัพธ์การวิเคราะห์ที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการจะไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการรับรองได้ กรุณาตรวจสอบข้อมูลก่อนนำมาใช้

Laboratory Site


Approved By




Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ben Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBL

TESTING
No.0009
Lot ID: 23131990
Date Received : Dec 06, 2023
Date Reported : Dec 13, 2023
Report Number : 2833397-1

Page 1 of 1

Sample Number	23131990-1
Sampled Date	Dec 06, 2023 10:55 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำผิวน้ำบริเวณที่ 2 หน้า 3 (ด้าน/ทางเข้าโรงงานหลัก)
Date Analysis Commenced	Dec 07, 2023
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CI (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	31.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	5	2448	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aitipon Yaso วิมลสินทรัพย์ 2-204-9-5117

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Approved by

วิมลสินทรัพย์ 2-204-9-5117

วิมลสินทรัพย์ 2-204-9-5111

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Jorany recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1409-22/ BML

5/Report_UA_GBL (0.009)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ben Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBL

Lot ID: 23131990
Date Received : Dec 06, 2023
Date Reported : Dec 14, 2023
Report Number : 2833397-2

Page 1 of 2

Sample Number	23131990-1
Sampled Date	Dec 06, 2023 10:55 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำผิวน้ำบริเวณที่ 2 หน้า 3 (ด้าน/ทางเข้าโรงงานหลัก)
Date Analysis Commenced	Dec 07, 2023
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium	mmol/L	0.002	0.004	7.71	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.67	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR	-	-	0.10	4.13	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	13.3	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	0.003	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Dibromochloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	0.003	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) Jorany recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1409-22/ BML

5/Report_UA_GBL (0.022M)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BL Co., Ltd.
777 Moo 1, Ben Lane, Bang Pa In, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBL
Lot ID: 23131990
Date Received : Dec 06, 2023
Date Reported : Dec 14, 2023
Report Number : 28333597-2

Page 2 of 2

Sample Number 23131990-1
Sample Date Dec 06, 2023 10:55 AM
Sample Description Wastewater
Location บึงน้ำในเขต 2 และ 3 (พื้นที่ทางน้ำในเขต 2 และ 3)
Date Analysis Commenced Dec 07, 2023
Condition of Sample Contained in two DO bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	5.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Aitipon Yaso
Remark :
- LOD : Limit of Detection
- LOR : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. This report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1409-2U 19ML

5) Maporn_Alt_01.pdf (10/27/24)



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต. พืชพรรณ อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12110
104 Moo 5, T. Phichitpan, A. U-Thai, Ayutthaya 12110, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-900-693 Fax : 035-900-694



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล เอสเตท จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหมี่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : คุณวราวุธ ตัว Phone : 082-1878455 E-mail : wanan.jess@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site : อู่จอดจรวดกรมท่า (ใต้หอค)

Sampling Date : 07/12/2023 Sampling By : RATTAPOL (จ-190-9-0016) Receive Date : 07/12/2023

Analysis Date : 07-15/12/2023 Report Date : 15/12/2023 Report No. : R 08252/86

Parameter	Unit	Method	Standard *
-----------	------	--------	------------

COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25/0017, part 5220 C	100 < 120
-----	------	--	--------------

Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25/0017, part 2540 C	1316 < 3000
-----------------------	------	--	----------------

Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 25/0017, part 5520 D	< 2 < 5
--------------	------	--	------------

Sample Characterization - Observation ใส

Remark : Limit of Quantitation : LOD (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ กรุณาตรวจสอบผลการวิเคราะห์เพิ่มเติม

Laboratory By

Approved By

Chemist

จ-190-9-0003

จ-190-9-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FOI.LAB 7.8.1/1 รายงานการตรวจ

วันที่ออกรายงาน : 15 ธ.ค. 2562 หน้า 1/1

โรงงานฟาร์มไก่



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpaib, Ayutthaya Thailand 13160
Lot ID: 2371051
Date Received : Jul 05, 2023
Date Reported : Jul 13, 2023
Project Name : Monitoring EIA
Report Number: 2689857-1
Project Location: GBP

Page 1 of 1

Sample Number	2371051-1						
Sampled Date	Jul 05, 2023 10:15 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บึงน้ำในเขต 2 หน้า 3 (บึงน้ำในเขตโรงงานไก่)						
Date Analysis Commenced	Jul 06, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	8.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.4	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2724	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	14	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Prapote Wannachoochai วันที่ตรวจ 2560-4-7109

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- LOR : Lower than LOD (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analysis marked * is not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Section Head

วันที่ตรวจ 2560-4-4720

Approved by

วันที่ตรวจ 2560-4-6111

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1274-4J ENGL

S:\Reports\UN_GLP\1 (6899)

BP 07



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpaib, Ayutthaya Thailand 13160
Lot ID: 2371051
Date Received : Jul 05, 2023
Date Reported : Jul 13, 2023
Project Name : Monitoring EIA
Report Number: 2689857-2
Project Location: GBP

Page 1 of 2

Sample Number	2371051-1							
Sampled Date	Jul 05, 2023 10:15 AM							
Sample Description	Wastewater							
Location	บึงน้ำไหลในเขต 2 หน้า 3 (ข้างศูนย์กำจัดมูลฝอย)							
Date Analysis Commenced	Jul 06, 2023							
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Metals Testing	Calcium	mmol/L	0.002	0.004	8.77	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
	Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.64	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR		-	-	3.84	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok	
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	13.0	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok	
Volatile Organics Compounds								
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok	
Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok	
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok	
Dibromochloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok	
Total Trichloromethane	mg/L	0.0002	0.001	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok	
Water Testing								

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

วันที่ตรวจ

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1274-4J ENGL

S:\Reports\UN_GLP\1 (6899)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
P/O : 888 Moo.1, Ban Pho, Bangpailin, Ayutthaya Thailand 13160
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP
Lot ID: 2371051
Date Received : Jul 05, 2023
Date Reported : Jul 13, 2023
Report Number : 2689857-2

Page 2 of 2

Sample Number	2371051-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
---------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Prapob Wannadhoobol
Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analysed/affected sample(s) as indicated in the report. The results are not to be used for any other purpose without the written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-01 ENA

S:\Report_ALS\pr (6.8994)


ANALYSIS REPORT


Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินส์สไตล โฮมเทค จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านน้ำ อำเภอบางเลน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณกนกพร ด้วง Phone : 062-1878455 E.mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงผลิตอาหารหมูน้ำ (ไก่หม) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/07/2023 Sampling By# : KRISANA (-190-q-0029) Recieve Date : 07/07/2023
Analysis Date : 07-13/07/2023 Report Date : 13/07/2023 Report No. : R 04555/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
COD	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 C	75 < 120
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	2858 < 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2 < 5

Sample Characterization	-	Observation	เงื่อนไขตรวจ
Remark : Unit of Quantitation : LOQ (COD=40 mg/L, TDS=60 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L.) * It is outside the scope of ISO/IEC 17025 * ผลลัพธ์การตรวจวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์นอกเหนือ จาก การตรวจวิเคราะห์ตามรายการที่แจ้งจากโรงงานผู้ตรวจวิเคราะห์ กรุณาตรวจสอบ และระบุรายการที่ตรวจวิเคราะห์ - End Of Report -			

Laboratory Sign

 (Name)

Approved By

 (Name)

1-190-q-0003
 1-190-q-0001

BP 06



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpailin, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

Lot ID: 2376182
Date Received : Aug 09, 2023
Date Reported : Aug 18, 2023
Report Number : 2749666-2

Page 1 of 2

Sample Number	2376182-1
Sampled Date	Aug 09, 2023 9:25 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำผิวน้ำบริเวณ 2 หน้า 3 (ทางเข้าด้านหน้าโรงงาน)
Date Analysis Commenced	Aug 10, 2023
Condition of Sample	Contained in two vials, two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium	mmol/L	0.002	0.004	8.52	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.24	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR				4.12	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	13.5	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Bromofom	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Dibromochloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Water Testing							

The above results are valid only for the analyzed/sample(s) as indicated in the report. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the report is not reproduced except in full, without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand). We strongly recommend that this report is not reproduced except in full.

Approved by



Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

2374-4U ENGL

2374-4U ENGL (23.09.23)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpailin, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 2376182
Date Received : Aug 09, 2023
Date Reported : Aug 18, 2023
Report Number : 2749666-1

Page 1 of 1

Sample Number	2376182-1
Sampled Date	Aug 09, 2023 9:25 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำผิวน้ำบริเวณ 2 หน้า 3 (ทางเข้าด้านหน้าโรงงาน)
Date Analysis Commenced	Aug 10, 2023
Condition of Sample	Contained in two vials, two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
pH at 25 degree C *		-		8.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	25.28	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Atitipon Yaso vatitunant 7-204-7-7108

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- < : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Approved by



วันที่อนุมัติ 7-204-6-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

2374-4U ENGL

2374-4U ENGL (23.09.23)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GSP
Lot ID: 2376182
Date Received : Aug 09, 2023
Date Reported : Aug 18, 2023
Report Number : 2749666-2

Page 2 of 2

Sample Number	2376182-1						
Sampled Date	Aug 09, 2023 9:25 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ปากน้ำโพสามฟุต 2 ฟุต 3 (ข้างกำแพงด้านข้างโรงบำบัด)						
Date Analysis Commenced	Aug 10, 2023						
Condition of Sample	Contained in two vials, two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	7.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Atitipon Yaso
Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certification can be reproduced in form or content without the written permission of ALS. ALS strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS United Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1274-4U ENAIL

S:\Report\AL-CL-INT (22JUN)

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2


Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เซลเทค จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหมี่ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวิภา ด้วง **Phone :** 082-1878455 **E-mail :** whan.tie85@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** 3 ลิตร (3 Liter)
Sampling Date# : 04/08/2023 **Sampling By# :** RATTAPOL (-180-4-0016)
Analysis Date : 04-10/08/2023 **Report Date :** 10/08/2023 **Receive Date :** 04/08/2023
Report No. : R 05213/68


Parameter	Unit	Method	WC 0658068 วิธีทดสอบ (Cooling slowdown)	Standard *
COD	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 29 th 2017, part 5520 C	66	< 120
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 29 th 2017, part 5520 C	2538	< 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 29 th 2017, part 5520 D	< 2	< 5

Sample Characterization	Observation	Find
-------------------------	-------------	------

Remark : Limit of Quantitation : LOD (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามผลการทดสอบ

- End Of Report -

Laboratory Status


Approved By


General Manager
 7-190-0-0001

7-190-0-0003

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการอ้างอิงการตัดสินใจใดๆได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ

FOI.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
 วันที่ออก : 10/08/2023

BP09



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpailin, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802119
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 2391821
Date Received : Sep 06, 2023
Date Reported : Sep 18, 2023
Report Number : 2738622-2

Page 1 of 1

Sample Number	2391821-1
Sample Date	Sep 06, 2023 9:58 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากโรงงาน 2 ฟา 3 (ฝั่ง/ทางน้ำทิ้งในท่อ)
Date Analysis Commenced	Sep 07, 2023
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, two BOD bottles and two vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium	mmol/L	0.002	0.004	8.63	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.37	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR				4.11	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	13.6	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L		0.1	8.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Prapote Wannachoochai
Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/assayed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. recommends that the report is not reproduced except in full.

Approved by

Signature

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Kluayung Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

23274-4/ ENGL

S:\labdata\AL_GLP (62594)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpailin, Ayutthaya Thailand 13160
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 2391821
Date Received : Sep 06, 2023
Date Reported : Sep 14, 2023
Report Number : 2738622-1

Page 1 of 1

Sample Number	2391821-1
Sample Date	Sep 06, 2023 9:58 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งจากโรงงาน 2 ฟา 3 (ฝั่ง/ทางน้ำทิ้งในท่อ)
Date Analysis Commenced	Sep 07, 2023
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, two BOD bottles and two vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L		2.0	2.5	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C *				8.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L		0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C			31.4	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L		5	2548	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L		5	8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Prapote Wannachoochai
Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Approved by

Signature

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Kluayung Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

23274-4/ ENGL

S:\labdata\AL_GLP (62594)

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรม เอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านน้ำ อำเภอนางเย็น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Contact : คุณวราห์ จันทว : 092-1878455 E-mail : whan.lie55@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : ใบส่งตรวจกรมปศุสัตว์ (ใบขอ) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 09/09/2023 Sampling By# : RATTAPOL (ท-190-จ-0019) Receive Date : 09/09/2023
Analysis Date : 09-13/09/2023 Report Date : 13/09/2023 Report No. : R 06069/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
COD	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 C	< 120
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	< 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 5
Sample Characterization	-	Observation	ไม่มีตะกอน

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลทั้งหมดจะตรวจวิเคราะห์ตามวิธีการที่ระบุไว้เท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ กรุณาใช้ข้อมูลนี้เพื่อการตัดสินใจทางเทคนิคเท่านั้น และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

* End Of Report *

Laboratory Signature :  Approved By : 

7-190-จ-0013

7-190-ท-0001



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802119
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 23107291
Date Received : Oct 04, 2023
Date Reported : Oct 11, 2023
Report Number : 2774647-1

Page 1 of 1

Sample Number	23107291-1					
Sampled Date	Oct 04, 2023 9:05 AM					
Sample Description	Wastewater					
Location	บ่อกักเก็บน้ำเสียหลัง 2 หน้า 3 (ด้านหน้าทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง)					
Date Analysis Commenced	Oct 05, 2023					
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O-G
pH at 25 degree C *		-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-C (F)
Temperature *	Degree C	-	-	30.6	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2252	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Altipon Yaso รหัสพนักงาน 7-204-9-7108

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- LOR : Lower than LOQ (Unit of Quantification) / LOR (Unit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Approved by

Section Head
รหัสพนักงาน 7-204-9-4720

Senior Manager
รหัสพนักงาน 7-204-9-6111

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Kluayng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: +66 0 2760 3000 | FAX: +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-4U ENGL

S:\Report_Lab\2023\05040



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802119
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 23107291
Date Received : Oct 04, 2023
Date Reported : Oct 11, 2023
Report Number : 2774647-2

Page 1 of 2

Sample Number	23107291-1						
Sampled Date	Oct 04, 2023 9:05 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งจากอาคาร 2 หน้า 3 (ด้านหน้าพื้นที่ขุดดิน)						
Date Analysis Commenced	Oct 05, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium	mmol/L	0.002	0.004	7.93	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.46	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR				3.54	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	11.4	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organic Compounds							
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Dibromochloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Total Trichloromethane	mg/L	0.0002	0.001	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Kluayng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: +66 0 2760 3000 | FAX: +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-4U ENGL

S:\Report_Lab\2023\05040



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpailin, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802119
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 23107291
Date Received : Oct 04, 2023
Date Reported : Oct 11, 2023
Report Number : 2774647-2

Page 2 of 2

Sample Number	23107291-1						
Sampled Date	Oct 04, 2023 9:05 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	เขตกู้ข้าวไร่ 2 และ 3 (ห่างจากทางเข้าพื้นที่)						
Date Analysis Commenced	Oct 05, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	6.9	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Atitipon Yaso

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in the report. The results are not to be used for any other purpose without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO. LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\JL_04_04 (80294)

12374-VJ BHAL

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสทรีเอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครราชสีมา ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
Contact : คุณภาวิณี ตั้วว Phone : 0622-1878455 E-mail : whan.tie65@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 1000 ml (1000 ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 03/10/2023 Sampling By# : KRISSANA (P-180-a-0028) Receive Date : 03/10/2023
Analysis Date : 03-10/10/2023 Report Date : 10/10/2023 Report No. : R. 06661/68

Parameter	Unit	Method	Standard *
COD	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 G	41 < 120
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 G	2206 < 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2 < 5

Sample Characterization - **Observation** **สังเกต**
Remark : Limit of Quantitation : LOD COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลผลการวิเคราะห์การตรวจวัดเป็นข้อมูลเบื้องต้น ซึ่งหากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาแนบเอกสารแนบมา และแนบเอกสารแนบมา

- End Of Report -

Laboratory Staff (N) **Approved By**
 (Signature) (Signature)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802119
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 23124767
Date Received : Nov 01, 2023
Date Reported : Nov 08, 2023
Report Number : 2817037-1

Page 1 of 1

Sample Number	23124767-1
Sampled Date	Nov 01, 2023 10:22 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณน้ำเสียพื้นที่ 2 หน้า 3 (ด้าน/ทางเข้าพื้นที่บำบัดน้ำเสีย)
Date Analysis Commenced	Nov 02, 2023
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	8.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - Cl (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2372	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Prapote Wannachoochai วันที่ 204-4-7109

- Remark :
- LOD : Limit of Detection
 - LOR : Lower than LOQ (Unit of Reporting)
 - Analysis marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
 - The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Approved by

วันที่ 204-4-7220

วันที่ 204-4-6111

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Kwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-4U BML

S.Vapornu_ALS.pdf (4.579K)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpain, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802119
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 23124767
Date Received : Nov 01, 2023
Date Reported : Nov 08, 2023
Report Number : 2817037-2

Page 1 of 2

Sample Number	23124767-1
Sampled Date	Nov 01, 2023 10:22 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณน้ำเสียพื้นที่ 2 หน้า 3 (ด้าน/ทางเข้าพื้นที่บำบัดน้ำเสีย)
Date Analysis Commenced	Nov 02, 2023
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing						
Calcium *	mmol/L	0.002	0.004	7.88	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7
Magnesium *	mmol/L	0.002	0.004	2.75	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7
SAR *		-	-	3.55	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7
Sodium *	mmol/L	0.002	0.004	11.6	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7
Volatile Organics Compounds						
Bromodichloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D
Bromoform *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D
Chloroform *	mg/L	0.0002	0.0005	0.001	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D
Dibromodichloromethane *	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D
Total Trichloromethane *	mg/L	0.0002	0.001	0.001	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D
Water Testing						

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory.

Approved by

Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Kwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-4U BML

S.Vapornu_ALS.pdf (2.149K)



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpailin, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802119
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

TESTING
No.0009
Lot ID: 23124767
Date Received : Nov 01, 2023
Date Reported : Nov 09, 2023
Report Number : 2817037-2

Page 2 of 2

Sample Number 23124767-1
Sampled Date Nov 01, 2023 10:22 AM
Sample Description Wastewater
Location บึงน้ำในเขต 2 ฟัง 3 (ทุ่ง/ทุ่งน้ำจืด/ทุ่งน้ำเค็ม)
Date Analysis Commenced Nov 02, 2023
Condition of Sample Contained in two DO bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	7.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Propot Wamathochothal

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * Is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. ALS is not responsible for the accuracy of the results if the sample is not properly labeled, stored, or handled. The laboratory strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LAB THAI TOY GROUP (THAILAND) CO. LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

ALS SOLUTIONS RIGHT PARTNER

13274-4/ ENGL

S:\Report\Lab_Colour\ 214990



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo-1, Ban Pho, Bangpailin, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802119
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: CBP

Lot ID: 23135576
Date Received : Dec 06, 2023
Date Reported : Dec 14, 2023
Report Number : 2841844-2

Page 1 of 2

Sample Number	23135575-1						
Sample Date	Dec 06, 2023 1:30 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	เทศบาลนครภูเก็ต 2 วัด 3 (ตลาดนัดท่าเรือหน้าวัด)						
Date Analysis Commenced	Dec 07, 2023						
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium	mmol/L	0.002	0.004	8.21	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.94	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR			0.10	3.90	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	13.0	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	0.0008	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Dibromochloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	0.0007915	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, Industrial estate and Industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and Industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, BE.2560 (2017).

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked "I" is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The Laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Key Personnel

Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ล-6111

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report be not reprinted in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences
www.asglobal.com

— 100 —



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo-1, Ban Pho, Bangpailin, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802119
Project Name : Monitoring EIA
Project Location: CBP

Lot ID: 23135576
Date Received : Dec 06, 2014
Date Reported : Dec 14, 2014
Report Number : 2841844-2

Page 1 of 2

Sample Number	23135575-1						
Sample Date	Dec 06, 2023 1:30 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	เทศบาลนครภูเก็ต 2 วัด 3 (ตลาดนัดท่าเรือหน้าวัด)						
Date Analysis Commenced	Dec 07, 2023						
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Calcium	mmol/L	0.002	0.004	8.21	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Magnesium	mmol/L	0.002	0.004	2.94	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
SAR			0.10	3.90	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Sodium	mmol/L	0.002	0.004	13.0	No Standard	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7	Bangkok
Volatile Organics Compounds							
Bromodichloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Bromoform	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Chloroform	mg/L	0.0002	0.0005	0.0008	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Dibromochloromethane	mg/L	0.0002	0.0005	Not Detected	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok
Total Trihalomethane	mg/L	0.0002	0.001	0.0007915	No Standard	In-house method based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D	Bangkok

Approved by

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this document is not reproduced without its full consent.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHO
ALSI LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. AN ALS LIMITED COMPANY

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

02174-49/ ENADL

3:56:00 PM All GL not < 4:01 PM



Analysis / Test Report

Client : Gulf BP Co., Ltd.
888 Moo.1, Ban Pho, Bangpailin, Ayutthaya Thailand 13160
P/O : 4210802119
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GBP

Lot ID: 23135576
Date Received : Dec 06, 2023
Date Reported : Dec 14, 2023
Report Number : 2841844-2

Page 2 of 2

Sample Number 23135576-1
Sample Date Dec 06, 2023 1:30 PM
Sample Description Wastewater
Location บึงน้ำวัดอัมพวัน 2 ท้อง 3 (บึงน้ำทางด้านข้างโรงงานไฟฟ้า)
Date Analysis Commenced Dec 07, 2023
Condition of Sample Contained in two DO bottles, two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	6.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Alitipon Yaso
Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. All rights reserved. The report is not reproduced except in full.

Approved by

Account Head

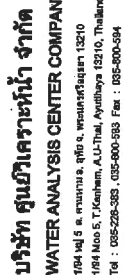
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALSI MONITORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12174-4U/ENL

5/Report/AL_G-TH (403196)



TESTING
No. 0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไทยอินทรีย์เคมีย จำกัด
Address : เลขที่ ๘๘ หมู่ ๕ ถนนพหลโยธิน-นครสวรรค์ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง
Contact : คุณวิภากร คำภีร์
Phone : 062-1878455 E-mail : wahn.lie65@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** ๑ ลิตร/การวิเคราะห์ (Litre)
Sampling Date# : 07/12/2023 **Sampling By# :** PATTAPOL T-188-a-001
Analysis Date : 07/15/2023 **Report Date :** 13/12/2023
Report No. : R 09252/86

Parameter	Unit	Method	WC 10390/68 with field 58-4-68 (Cooling Standard)	Standard *
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 C	140	< 120
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	2462	< 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	6	< 5

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L.)

- * It is outside the scope of ISOMET 17025
- * Final results may vary from 10% to 15% due to standard deviation

-End of Report-

End Of Report :-

Laboratory Staff

Approved By _____

7-190-a-0003

7-190-9-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 วันที่ออกรายงาน : 1 ธ.ค. 2562 หน้า 1/1
 EQ-LAB 7.8.1/1 ตรวจตามมาตรฐาน ISO

ภาคผนวก ง-8

ผลการตรวจวัดเสียง



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

RA 0609/66

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถ.สายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
Contact : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone :** 06-2187-8455 **E-mail :** whan.tie65@gmail.com
Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Sample Type : Ambient Air **Location :** บ้านคลองบางหงส์ (N1) (GPS 47 P 0671033, 1574491)
Measuring by : Manop Salamsor **Received Date :** November 15, 2023
Measuring Date : November 08 - 11, 2023 **Report Date :** November 22, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 33 °C Relative humidity 69 - 83 %

Page 1 of 1

Noise

Time	A0417/66 : Nov 08 - 09, 2023			A0418/66 : Nov 09 - 10, 2023			A0419/66 : Nov 10 - 11, 2023		
	Leq	Lmax	L90 [#]	Leq	Lmax	L90 [#]	Leq	Lmax	L90 [#]
09:00 AM - 10:00 AM	55.4	77.6	47.8	58.1	80.2	53.4	58.5	79.5	48.9
10:00 AM - 11:00 AM	58.9	77.8	51.1	58.4	79.6	53.5	57.8	79.3	48.1
11:00 AM - 12:00 PM	58.1	77.7	50.4	58.3	79.6	53.6	58.4	81.4	47.8
12:00 PM - 01:00 PM	56.6	74.6	48.6	58.1	81.3	49.4	60.7	83.7	50.0
01:00 PM - 02:00 PM	55.4	80.8	47.3	55.5	79.0	47.4	61.9	81.4	47.7
02:00 PM - 03:00 PM	54.8	76.1	47.7	61.6	81.5	49.5	58.3	85.0	47.0
03:00 PM - 04:00 PM	55.1	78.6	47.6	60.4	89.7	49.5	58.5	76.6	48.7
04:00 PM - 05:00 PM	59.9	83.6	49.5	57.1	80.2	48.6	56.2	77.1	49.5
05:00 PM - 06:00 PM	59.5	78.8	48.6	57.0	86.4	47.9	57.7	83.6	49.6
06:00 PM - 07:00 PM	56.3	76.7	49.8	55.2	77.5	47.1	58.6	77.8	49.0
07:00 PM - 08:00 PM	55.4	75.9	51.0	51.5	76.4	47.5	55.6	76.9	47.8
08:00 PM - 09:00 PM	55.0	76.8	50.9	52.0	72.0	48.8	53.5	76.2	46.9
09:00 PM - 10:00 PM	52.4	68.5	50.2	49.9	68.4	47.5	52.2	75.4	46.5
10:00 PM - 11:00 PM	51.3	66.9	49.1	49.0	75.1	47.1	49.4	72.5	46.2
11:00 PM - 12:00 AM	50.6	74.8	48.3	50.0	90.1	47.4	51.0	76.5	45.3
12:00 AM - 01:00 AM	49.9	75.3	48.4	50.1	78.4	47.2	49.3	80.3	46.5
01:00 AM - 02:00 AM	48.9	67.3	47.2	48.8	72.1	47.1	52.3	81.3	47.7
02:00 AM - 03:00 AM	49.7	68.8	46.6	55.0	84.6	48.2	56.5	86.0	47.5
03:00 AM - 04:00 AM	51.9	73.3	48.0	57.2	83.6	49.2	54.2	82.4	48.7
04:00 AM - 05:00 AM	56.2	77.2	48.9	55.9	80.4	49.1	56.0	79.9	49.2
05:00 AM - 06:00 AM	59.3	79.7	49.2	58.0	78.8	50.7	55.0	78.8	49.5
06:00 AM - 07:00 AM	58.8	88.8	49.4	56.3	78.4	48.2	58.4	78.5	50.5
07:00 AM - 08:00 AM	57.2	80.4	48.0	55.5	79.6	47.2	57.1	80.0	48.6
08:00 AM - 09:00 AM	57.7	76.2	53.1	59.4	75.8	47.0	57.4	88.9	47.5
Leq Average (dB(A))	56.3	-	-	56.7	-	-	57.1	-	-
Lmax (dB(A))	-	88.8	-	-	90.1	-	-	88.9	-
L90 (dB(A))	-	-	47.4	-	-	47.1	-	-	46.5
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน มอก.17025

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด Sound Level Meter S/N 00396803

:- End of Report :-



Technical Management



General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

RA 0614/66

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสทรีเอสเตท จำกัด
Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถ.สายเอเชีย - นครสวรรค์ ต.บ้านหว้า อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
Contact : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone :** 06-2187-8455 **E-mail :** whan.tie65@gmail.com
Project Name : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
Sample Type : Ambient Air **Location :** วัดบ้านพาสน์ (N2) (GPS 47 P 0670828, 1577004)
Measuring by : Manop Salamsor **Received Date :** November 15, 2023
Measuring Date : November 08 - 11, 2023 **Report Date :** November 22, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 34 °C Relative humidity 70 - 83 %

Page 1 of 1

Noise

Time	A0424/66 : Nov 08 - 09, 2023			A0425/66 : Nov 09 - 10, 2023			A0426/66 : Nov 10 - 11, 2023		
	Leq	Lmax	L90 [#]	Leq	Lmax	L90 [#]	Leq	Lmax	L90 [#]
11:00 AM - 12:00 PM	66.7	85.7	56.6	61.8	75.9	52.3	71.5	94.0	60.0
12:00 PM - 01:00 PM	61.8	80.5	46.6	64.2	87.7	50.9	59.4	83.6	50.6
01:00 PM - 02:00 PM	60.4	78.0	44.2	58.0	75.0	48.3	67.3	89.6	51.7
02:00 PM - 03:00 PM	51.9	72.2	43.6	66.1	90.5	52.3	61.8	87.0	47.8
03:00 PM - 04:00 PM	54.2	76.4	41.8	57.0	80.6	45.8	57.7	86.7	44.7
04:00 PM - 05:00 PM	73.1	86.0	45.5	56.1	75.2	50.1	53.4	77.3	44.9
05:00 PM - 06:00 PM	68.5	85.2	48.4	62.6	79.6	48.2	54.7	73.9	46.5
06:00 PM - 07:00 PM	61.9	80.1	47.7	70.6	88.4	53.4	66.3	82.0	49.7
07:00 PM - 08:00 PM	53.2	70.1	46.5	69.8	86.1	57.0	58.3	87.0	47.0
08:00 PM - 09:00 PM	63.2	74.0	49.6	67.4	84.0	53.9	69.4	80.5	49.0
09:00 PM - 10:00 PM	69.7	83.6	65.2	73.1	89.0	60.2	68.6	89.3	49.1
10:00 PM - 11:00 PM	72.2	78.7	71.1	72.2	89.3	66.4	61.1	70.3	60.1
11:00 PM - 12:00 AM	69.9	73.2	68.9	70.5	80.5	63.3	59.8	66.0	56.1
12:00 AM - 01:00 AM	68.6	71.7	68.4	68.5	75.7	65.8	56.6	73.9	44.3
01:00 AM - 02:00 AM	67.6	73.3	65.5	68.1	70.0	67.7	53.0	65.4	42.2
02:00 AM - 03:00 AM	68.6	75.3	65.9	63.7	69.6	56.9	47.4	62.1	42.5
03:00 AM - 04:00 AM	63.4	82.8	43.3	62.1	75.5	50.5	66.5	70.7	56.1
04:00 AM - 05:00 AM	70.0	84.1	57.8	64.1	69.4	49.6	67.6	69.4	67.3
05:00 AM - 06:00 AM	72.7	86.8	68.5	67.6	71.5	66.2	69.8	84.0	64.8
06:00 AM - 07:00 AM	70.1	87.5	49.9	65.8	69.3	61.3	66.0	82.3	56.4
07:00 AM - 08:00 AM	63.0	75.8	47.6	66.0	83.4	51.4	55.8	70.6	47.6
08:00 AM - 09:00 AM	59.9	82.6	46.6	67.8	84.4	57.1	51.6	79.6	46.7
09:00 AM - 10:00 AM	65.3	82.3	47.1	57.2	81.9	50.5	63.7	82.0	47.9
10:00 AM - 11:00 AM	66.6	80.3	49.7	69.2	89.9	54.5	74.2	92.4	52.6
Leq Average (dB(A))	67.9	-	-	67.5	-	-	66.2	-	-
Lmax (dB(A))	-	87.5	-	-	90.5	-	-	94.0	-
L90 (dB(A))	-	-	43.8	-	-	48.7	-	-	44.4
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

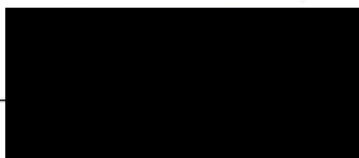
Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน มอก.17025

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด Sound Level Meter S/N 00396923

:- End of Report :-



Technical Management



General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรม

Analysis / Test Report

Report to: บริษัท ไทยอินดัสทรีล เอสเตท จำกัด
Project Name: โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โมเทค) ครั้งที่ 14
Location: บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย (ทางหลวง
หมายเลข 32) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Attn: พุทธิพงศ์ วรสุมนัด
Phone:084-6210-352
Email: puttiv06@gmail.com

Date Received: 8 กันยายน 2566
Date Report: 9 ตุลาคม 2566
Report Number: PP2566-09-001

Sampling By: ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า

Reference Number: AERM-PP2565-09-001

Sampling Date: 8 กันยายน 2566

Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ

Condition of Sample: ขวดพลาสติก ขนาด 100 มล.

Date of Analysis: 15 กันยายน 2566

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) บริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)			ความหนาแน่นรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AARL – PP Score
	S1	S2	S3			
Division Cyanophyta (2.3%)						
Oscillatoria sp.	60	90	-	150	2.3	Eutrophic status
Division Chlorophyta (20.5%)						
Closterium sp.	15	60	75	150	2.3	Meso-eutrophic status
Coelastrum sp.	-	-	60	60	0.9	Meso-eutrophic status
Cosmarium sp.	45	30	-	75	1.1	Meso-eutrophic status
Eudorina sp.	165	195	135	495	7.5	Meso-eutrophic status
Pediastrum sp.	180	90	75	345	5.3	Meso-eutrophic status
Scenedesmus sp.	60	-	15	75	1.1	Meso-eutrophic status
Volvox sp.	45	30	75	150	2.3	Meso-eutrophic status
Division Bacillariophyta (24.0%)						
Aulacoseira sp.	255	315	210	780	11.9	Meso-eutrophic status
Bacillaria sp.	90	60	30	180	2.7	Mesotrophic status
Coscinodiscus sp.	-	45	30	75	1.1	Meso-eutrophic status
Fragilaria sp.	-	90	45	135	2.1	Mesotrophic status
Navicula sp.	60	-	15	75	1.1	Mesotrophic status
Nitzschia sp.	105	90	30	225	3.4	Mesotrophic status
Surirella sp.	60	-	45	105	1.6	Meso-eutrophic status

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรม

Analysis / Test Report

Report to: บริษัท ไทยอินดัสทรีล เอสเตท จำกัด
Project Name: โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โมเทค) ครั้งที่ 14
Location: บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย (ทางหลวง
หมายเลข 32) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Attn: พุทธิพงศ์ วรสุมนัด
Phone:084-6210-352
Email: puttiv06@gmail.com

Date Received: 8 กันยายน 2566
Date Report: 9 ตุลาคม 2566
Report Number: PP2566-09-001

Sampling By: ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า

Reference Number: AERM-PP2565-09-001

Sampling Date: 8 กันยายน 2566

Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ

Condition of Sample: ขวดพลาสติก ขนาด 100 มล.

Date of Analysis: 15 กันยายน 2566

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) บริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน (ต่อ)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)			ความหนาแน่นรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AARL – PP Score
	S1	S2	S3			
Division Euglenophyta (53.2%)						
Euglena sp.1	510	780	1,140	2,430	37.0	Eutrophic status
Euglena sp.2	165	90	255	510	7.8	Eutrophic status
Euglena sp.3	120	45	60	225	3.4	Eutrophic status
Phacus sp.	90	135	105	330	5.0	Eutrophic status
ปริมาณรวมทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	2,025	2,145	2,400	6,570		
ปริมาณรวมเฉลี่ย (เซลล์/ลิตร)	107	113	126	115.3		
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	16	15	17	16		
ค่าดัชนีความหลากหลาย (H')	2.45	2.19	1.99	2.21		

หมายเหตุ NUI = Not usable as water quality indicator, * WO status ประเมินตาม เกณฑ์ AARL-PP score (ทวี และคณะ, 2550)

โดยที่ คะแนน 1.0-2.0 สะอาดปราศ (oligotrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี (clean)

คะแนน 2.1-3.5 สะอาดพอใช้-ปานกลาง (oligo-mesotrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี-ปานกลาง (clean-moderate)

คะแนน 3.6-5.5 สะอาดปานกลาง (mesotrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (moderate)

คะแนน 5.6-7.5 สะอาดปานกลาง-สูง (meso-eutrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง-ไม่ดี (moderate-polluted)

คะแนน 7.6-9.0 สะอาดทรุด (eutrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ไม่ดี (polluted)

คะแนน 9.1-10.0 สะอาดทรุดมาก (hypereutrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เลวร้ายมาก (very polluted)

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรม

Analysis / Test Report			
Report to: บริษัท ไทยอินดัสทรีล เอสเตท จำกัด	Date Received: 8 กันยายน 2566		
Project Name: โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว่า (โมเทค) ครั้งที่ 14	Date Report: 9 ตุลาคม 2566		
Location: บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย (ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	Report Number: ZP2566-09-002		
Attn: พุทธิพงศ์ วรสุมนัด	Sampling By: ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า		
Phone:084-6210-352			
Email: putti.v06@gmail.com	page 3 of 5		

Reference Number: AERM-ZP2566-09-002
Sampling Date: 8 กันยายน 2566
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
Condition of Sample: ขวดพลาสติกขนาด 100 มล.
Date of Analysis: 24 กันยายน 2566

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) บริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)		ความหนาแน่นรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	S1	S2	S3	
Phylum Arthropoda (22.9%)				
Copepod Cyclopoida	30	-	45	5.2
Nauplius larva	135	90	30	17.7
Phylum Rotifera (77.1%)				
Anuraeopsis sp.	105	-	45	10.4
Brachionus sp. 1	150	120	105	37.5
Brachionus sp. 2	-	60	75	13.5
Brachionus sp. 3	45	-	45	9.0
Filinia sp.	-	75	60	13.5
Lecane sp.	60	45	-	10.5
Polyarthra sp.	30	-	15	4.5
Trichocerca sp.	-	30	45	7.5
ปริมาณรวมทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	555	420	465	1,440
ปริมาณรวมเฉลี่ย (เซลล์/ลิตร)	56	42	47	48.0
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	7	6	9	7
ค่าดัชนีความหลากหลาย (H')	0.84	0.65	2.09	1.19

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรม

Analysis / Test Report			
Report to: บริษัท ไทยอินดัสทรีล เอสเตท จำกัด	Date Received: 8 กันยายน 2566		
Project Name: โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว่า (โมเทค) ครั้งที่ 14	Date Report: 9 ตุลาคม 2566		
Location: บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย (ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	Report Number: FF2566-09-003		
Attn: พุทธิพงศ์ วรสุมนัด	Sampling By: ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า		
Phone:084-6210-352			
Email: putti.v06@gmail.com	page 4 of 5		

Reference Number: AERM-FF2566-09-003
Sampling Date: 8 กันยายน 2566
Sample Description: ปลาจากคลองธรรมชาติ
Condition of Sample: บรรจุในกล่องโฟมที่ฉนวนแห้ง
Date of Analysis: 9 กันยายน 2566

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ ปลา (fish) บริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)			รายละเอียด (Description)				
อันดับ (Order)	วงศ์ (Family)	ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific name)	ชื่อไทย (Common name)	ชนิด (Species)	จำนวนตัว (ตัว)	ความยาวเฉลี่ย (ซม.)	น้ำหนัก รวม (กรัม)
Perciformes (78)	Cichlidae (292)	<i>Oreochromis niloticus</i>	Nile Tilapia	ไนล์ (ลูกปลา)	10	4.3 - 5.6	16.7
จำนวนรวมทั้งหมด (ตัว)					10		16.7
น้ำหนักทั้งหมด (กรัม/ตัว)					16.7		
ชนิดที่พบ/สถานที่ (ชนิด)					1		
ดัชนีความหลากหลาย (H')					*ND		
ความหนาแน่นของปลา (ตัว/ตรม.)					0.55		
ผลผลิตต่อพื้นที่ (กิโลกรัม/ไร่)					1.48		

หมายเหตุ: จำนวนชนิดปลาตามวิธีการของกรมประมงและจัดลำดับจากอนุกรมวิธานตาม Nelson (2006) เป็นตัวอย่างด้วยเครื่องมือประเมินภาพแทน จำนวน 3 ครั้ง, ND = non-detected สำหรับจับปลาเพียงชนิดเดียวไม่สามารถนับจำนวนค่าดัชนีความหลากหลายได้

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากร
Laboratory of Aquatic Ecology and Resources Management (AERM)

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Analysis / Test Report

Report to: บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
Project Name: โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (เขตฯ) ครั้งที่ 14
Location: บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย (ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Attn: พุทธิพงษ์ วรสุมนัด
Phone: 084-6210-352
Email: puttiv06@gmail.com

Date Received: 8 กันยายน 2566
Date Report: 9 ตุลาคม 2566
Report Number: AP2566-09-004
Sampling By: ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า

Reference Number: AERM-AP2566-09-004
Sampling Date: 8 กันยายน 2566
Sample Description: พืชที่ขึ้นบริเวณลำคลอง
Condition of Sample: บรรจุในกล่องโฟมที่มีน้ำแข็ง
Date of Analysis: 8 กันยายน 2566

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ พืชน้ำ (Aquatic plant) บริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน					
ชื่อวงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ความหนาแน่น (เปอร์เซ็นต์)	มวลชีวภาพ (กรัม/ตร.ม.)
Convolvulaceae	ผักนึ่ง	Water spinach	<i>Ipomoea aquatica</i>	24.7	865
Poaceae	หญ้าขน	Para Grass	<i>Bracharia mutica</i>	37.0	1,245
Pontederiaceae	ผักตบชวา	Water hyacinth	<i>Eichornia crassipes</i>	38.3	26,123
หมายเหตุ: เก็บตัวอย่างพืชน้ำด้วยการตัดกรอบ ขนาด 1 ตารางเมตร จำนวน 3 ครั้ง และนำตัวอย่างพืชไปชั่งน้ำหนัก (กรัม)					

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน พื้นที่สีเขียว



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ทุ่งใหญ่ จ. กรุงเทพมหานคร 13210
194 Moo 5, T. Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 8

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสทรีเอส โอเอสดี จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : คุณวิภาวี ดีทวี Phone : 062-1878455 E.mail : whan.tie65@gmail.com

Sample Type : Soil Sample Site : บึงสาหร่ายธรรมชาติ (หนอง)

Sampling Date : 08/09/2023 Sampling By : WAC

Analysis Date : 08-25/09/2023 Report Date : 25/09/2023 Report No. : R 06076/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	Electrometric	4.8 (25°C)
Conductivity	µmhos/cm	Conductivity Meter	2340
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	0.98
Aluminum	mg/Kg as Al	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame	4991
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame	34
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 0.2
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 0.2
Chromium (Trivalent)	mg/Kg as Cr ³⁺	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric/Calculation	15
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	16

Sample Characterization

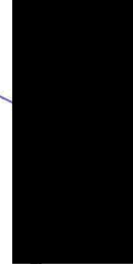
Observation

ดินตะกอนเหนียว

Remark : อ้างอิงประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดวิธีการตรวจคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภท 2 มาตราฐานคุณภาพดินที่ใช้ประเมินผลการจัดการ ขยะอันตราย และกากอันตราย) โดยมีจุดประสงค์เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากมลพิษจากขยะอันตราย และกากอันตรายที่มีลักษณะเป็นของแข็ง (S1) ที่ดินถมทับถม (47P 672223, 157679)

Laboratory S

Approved B



๖-190-๖-0009

๖-190-๖-0001



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ทุ่งใหญ่ จ. กรุงเทพมหานคร 13210
194 Moo 5, T. Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 8

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสทรีเอส โอเอสดี จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : คุณวิภาวี ดีทวี Phone : 062-1878455 E.mail : whan.tie65@gmail.com

Sample Type : Soil Sample Site : บึงสาหร่ายธรรมชาติ (หนอง)

Sampling Date : 08/09/2023 Sampling By : WAC

Analysis Date : 08-25/09/2023 Report Date : 25/09/2023 Report No. : R 06076/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
Total Iron	mg/Kg as Fe	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	20499
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	18
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AAS	0.08
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	89
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	5.62
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 5
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AAS	0.18
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	39
Sodium Adsorption Ration	mmol/Kg	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame	2.95

Sample Characterization

Observation

ดินตะกอนเหนียว

Remark : อ้างอิงประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดวิธีการตรวจคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภท 2 มาตราฐานคุณภาพดินที่ใช้ประเมินผลการจัดการ ขยะอันตราย และกากอันตราย) โดยมีจุดประสงค์เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากมลพิษจากขยะอันตราย และกากอันตรายที่มีลักษณะเป็นของแข็ง (S1) ที่ดินถมทับถม (47P 672223, 157679)

Laboratory Sta

Approved By



๖-190-๖-0009

๖-190-๖-0001



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. หนอง อ. อุ้ม น. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel. 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 8

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสตเรียล เอสเตท จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : คุณวิภาวี ตัว : 062-1878455 E.mail : whan.tie65@gmail.com

Sample Type : Soil Sample Site : โรงอุตสาหกรรมบ้านหัว (ไทรทอง)

Sampling Date : 08/09/2023 Sampling By : WAC

Analysis Date : 08-25/09/2023 Report Date : 25/09/2023 Report No. : R 06076/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	Electrometric	5.4 (25°C)
Conductivity	µmhos/cm	Conductivity Meter	6013
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	1.77
Aluminum	mg/Kg as Al	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame	5678
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame	43
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 0.2
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	0.60
Chromium (Trivalent)	mg/Kg as Cr ³⁺	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric/Calculation	7.41
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	49

Sample Characterization

ดินตะกอนเทา

Remark : อ้างอิงประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภท 2 มรดกอุตสาหกรรมที่ไม่ได้ระบุชนิดในการกำหนด เกษตรกรรม และกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงเกษตรกรและผู้บริโภคเกี่ยวกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อม)
S2 ตึกะบันตังกร (47P 671125, 1575826)

Laboratory Staff

Approved By

ว-190-จ-0009

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. หนอง อ. อุ้ม น. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel. 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 8

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสตเรียล เอสเตท จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหัว อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : คุณวิภาวี ตัว : 062-1878455 E.mail : whan.tie65@gmail.com

Sample Type : Soil Sample Site : โรงอุตสาหกรรมบ้านหัว (ไทรทอง)

Sampling Date : 08/09/2023 Sampling By : WAC

Analysis Date : 08-25/09/2023 Report Date : 25/09/2023 Report No. : R 06076/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
Total Iron	mg/Kg as Fe	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	23052
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	99
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AAS	0.18
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	250
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	23
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 5
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AAS	0.20
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	94
Sodium Adsorption Ratio	mmol/Kg	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame	1.19

Sample Characterization

ดินตะกอนเทา

Remark : อ้างอิงประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภท 2 มรดกอุตสาหกรรมที่ไม่ได้ระบุชนิดในการกำหนด เกษตรกรรม และกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงเกษตรกรและผู้บริโภคเกี่ยวกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อม)
S2 ตึกะบันตังกร (47P 671125, 1575826)

Laboratory Staff

Approved By

ว-190-จ-0009

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. หนอง อ. ทุ่ง อ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Nong, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel. 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 5 of 8

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสทรีล เอสเตท จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : คุณวิภาวี ตัว : 062-1878455 E.mail : whan.lie65@gmail.com

Sample Type : Soil Sample Site : โรงอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไลเทค)

Sampling Date : 08/09/2023 Sampling By : WAC

Analysis Date : 08-25/09/2023 Report Date : 25/09/2023 Report No. : R 06076/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	Electrometric	4.4 (25°C)
Conductivity	µmhos/cm	Conductivity Meter	1312
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	0.98
Aluminum	mg/Kg as Al	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame	5738
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame	47
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 0.2
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	0.60
Chromium (Trivalent)	mg/Kg as Cr ³⁺	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric/Calculation	5.16
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	19

Sample Characterization

ดินตะกอนเทา

Remark : อ้างอิงประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดวิธีการสุ่มเก็บน้ำผิวน้ำ พ.ศ. 2564 (ประเภท 2 มาตรฐานเฉพาะพื้นน้ำใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อน เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บน้ำประปาและน้ำดื่ม) รวมถึงกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (S3 มีผลบังคับใช้วันที่ 47P 6/3/40, 15/5/66)

Laboratory Staff

Approved By

จ-190-จ-0009

จ-190-จ-0001



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. หนอง อ. ทุ่ง อ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Nong, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel. 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 6 of 8

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสทรีล เอสเตท จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : คุณวิภาวี ตัว : 062-1878455 E.mail : whan.lie65@gmail.com

Sample Type : Soil Sample Site : โรงอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไลเทค)

Sampling Date : 08/09/2023 Sampling By : WAC

Analysis Date : 08-25/09/2023 Report Date : 25/09/2023 Report No. : R 06076/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
Total Iron	mg/Kg as Fe	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	13792
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	19
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AAS	0.06
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	85
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	6.96
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 5
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AAS	0.19
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	29
Sodium Adsorption Ratio	mmol/Kg	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame	2.30

Sample Characterization

ดินตะกอนเทา

Remark : อ้างอิงประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดวิธีการสุ่มเก็บน้ำผิวน้ำ พ.ศ. 2564 (ประเภท 2 มาตรฐานเฉพาะพื้นน้ำใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อน เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บน้ำประปาและน้ำดื่ม) รวมถึงกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (S3 มีผลบังคับใช้วันที่ 47P 6/3/40, 15/5/66)

Laboratory Staff

Approved By

จ-190-จ-0009

จ-190-จ-0001

สถิติอุบัติเหตุ ผลตรวจสิ่งแวดล้อมโรงงาน และ ผลตรวจ
สุขภาพพนักงาน



ที่ ตช ๐๐๑๖.๙๖/๙๒

สถานีตำรวจภูธรบางปะอิน
ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๖๐

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๒

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตามหนังสือบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๒ นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค โดยบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จะดำเนินการจัดทำรายงาน ผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) ประจำปี ๒๕๖๖

สถานีตำรวจภูธรบางปะอิน ขอรายงานข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตั้งแต่เดือนมกราคม – ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๒ จำนวน ๓๒ ครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรบางปะอิน

สถานีตำรวจภูธรบางปะอิน

โทร.๐๓๕-๒๔๖-๙๔๖

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย)

ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน มกราคม 2566

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ	ทางถนนรถจักรยาน	จำนวน	6 ครั้ง
เหตุ ไฟไหม้หญ้า	จำนวน	6	ครั้ง
เหตุ ลักทรัพย์	จำนวน	1	ครั้ง

4-ม.ค	20:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์จักรยานกันถนนคนชานหน้าประตู 1
5-ม.ค	01:10 น	เหตุ ไฟไหม้ที่ถังพักคนขับรถ ลานจอดรถก้านแดง
7-ม.ค	08:00 น	เหตุ รับแจ้งเบาะแสรถบรรทุก4ล้อหาย ที่จอดรถหอยสุมาย R-7
8-ม.ค	15:40 น	เหตุ ไฟไหม้หญ้าริมคูน้ำ ด้านหลังตรงข้าม บ. ไทเร - ม. เอ็มที่ตุล
11-ม.ค	21:45 น	เหตุ ไฟไหม้หญ้าริมคูน้ำ ด้านหลังตรงข้าม บ. ไทเร - ม. เอ็มที่ตุล
12-ม.ค	13:00 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะจักรยานกันทางออก ประตู 2
13-ม.ค	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถบรรทุกปั่นจักรยานกันด้านหลังตรงข้าม ประตู 2 ขาออก ถนน R- 3
14-ม.ค	21:40 น	เหตุ ไฟไหม้หญ้าริมคูน้ำ ด้านหลังตรงข้ามประตู บ. อายโนะโมะโตะ
20-ม.ค	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์จักรยานกัน ประตู 2 ขาออก ถนน R- 3
21-ม.ค	08:10 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์จักรยานกัน หน้า บ. ทาคาฮาดะ ถนน R-7
21-ม.ค	22:10 น	เหตุ ไฟไหม้หญ้าถนนสายเอเชียช่องทางออกพิเศษ ประตู 1
26-ม.ค	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถจักรยานกันด้านหน้าถนน R- 3
30-ม.ค	06:40 น	เหตุ ไฟไหม้หญ้าริมคูน้ำตรงข้ามลานจอดรถหลังประตู 2

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... รายงาน

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS



13 ก.พ 66

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย)

ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ	ทางถนนรถจักรยาน	จำนวน	9 ครั้ง
------	-----------------	-------	---------

1-ก.พ	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์จักรยานกันแยกหลังป้อม 2 ถนน R-3
5-ก.พ	21:10 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์จักรยานกัน สนามแยกหลังป้อม 1 ถนน R-7
6-ก.พ	19:20 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์จักรยานกันทางออกป้อม 1 ถนน R-2
7-ก.พ	12:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถจักรยานกันท้ายรถพ่วงหัวลาก ทางออกป้อม 1
9-ก.พ	17:20 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์จักรยานกันแยกหลังป้อม 2 ถนน R-4
16-ก.พ	18:10 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะจักรยานกันแยกหลังป้อม 1 ถนน R-2
18-ก.พ	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถจักรยานกันแยกหลังป้อม 2 ถนน R-3
21-ก.พ	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถจักรยานกันแยกหลังป้อม 2 ถนน R-7
28-ก.พ	17:25 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์จักรยานกันแยกหลังป้อม 2 ถนน R-4

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... งาน

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

เพื่อป้องกัน EIA

7 ก.ค 66

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย)

ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน มีนาคม 2566

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเสียชน จำนวนรายงาน 7 ครั้ง

2-มี.ค	07:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเด้งชนรถกระบะ สามแยกแอมริโกท ถนน R-
7-มี.ค	07:25 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเด้งชนกันทางออกบ่อ 2 ถนน R-3
24-มี.ค	11:40 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเด้งชนรถบรรทุกทางออกบ่อ 2 ถนน R-3
24-มี.ค	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเด้งชนรถกระบะเด้งชนกันทางออกบ่อ 2 ถนน R-4
24-มี.ค	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเด้งชนกันทางเข้าออก ถนน R-4
27-มี.ค	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเด้งชนรถกระบะเด้งชนกันทางเข้าออก บ่อ 1
30-มี.ค	07:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเด้งชนรถกระบะเด้งชนกันทางเข้า ถนน R-4

จึงเรียนเพื่อทราบ

ลงชื่อ.....

รายงาน

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

ในนามของ EIA

7 ม.ค. 66

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย)

ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน เมษายน 2566

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเสียชน จำนวนรายงาน 4 ครั้ง
เหตุ ไฟไหม้หญ้า จำนวน 3 ครั้ง
เหตุ เสียชีวิต จำนวน 1 ครั้ง

3-เม.ย	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเด้งชนรถกระบะ สามแยกหลังบ่อ 2 ถนน R-4
5-เม.ย	07:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเด้งชนรถกระบะ สามแยกค้ำไคร้ ถนน R-4
6-7-เม.ย	14:30 น	เหตุ ไฟไหม้หญ้าพื้นที่ว่างด้านหลังติด บ. ไทเร - บ. ดีแม่
10-เม.ย	14:40 น	เหตุ ไฟไหม้หญ้าริมคูน้ำ ถนนด้านทิศเหนือ ตรงข้ามลานจอดรถบ่อ 2
11-เม.ย	00:40 น	เหตุ ไฟไหม้หญ้าริมถนนคูขนานหน้าโรงปูน (ประตู่ sme-ประตู 1)
12-เม.ย	15:00 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเด้งชนรถกระบะ หน้าลานจอดรถเตาเผา ถนน R-18
13-เม.ย	06:10 น	เหตุ พนักงานขับรถกระบะเด้งชนรถกระบะ เสาชีวิต 1 ราย ลานจอดรถหลังบ่อ 2
19-เม.ย	17:10 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเด้งชนรถกระบะ สามแยกหลังบ่อ 2 ถนน R-4

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

รายงาน

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย)

ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

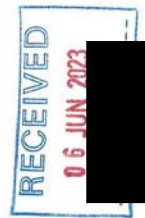
เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 5 ครั้ง

8- พ.ค	10:40 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์เฉี่ยวชนกัน ทางออกประตู 2 ถนน R-3
8- พ.ค	21:40 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์เสียหลักล้มเอง สามแยกหลังปั้ม 2
9- พ.ค	07:20 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์เฉี่ยวชนกัน สามแยกกรมชล ถนน R-1
17- พ.ค	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งเฉี่ยวชนท้ายรถตู้สามแยกหลังปั้ม 2 ถนน R-3
31- พ.ค	15:15 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนท้ายรถกระบะ ทางออกปั้ม 2 ถนน R-3

จึงเรียนมาเพื่อทราบ
ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ...
[Redacted Signature]

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS



นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย)

ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน มิถุนายน 2566

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวน 6 ครั้ง
เหตุ ไฟไหม้หญ้า จำนวน 2 ครั้ง
เหตุ ไฟฟ้าช็อต จำนวน 1 ครั้ง

2-มิ.ย	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งเฉี่ยวชนท้ายรถกระบะ แยกมิดิน ถนน R-4
6-มิ.ย	17:40 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์เฉี่ยวชนกันสามแยกหลังประตู 1 ถนน R-7
6-มิ.ย	17:50 น	เหตุ อุบัติเหตุรถบรรทุกสี่ล้อชนรถเก๋ง สามแยกมิดิน ถนน R-4
9-มิ.ย	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์เฉี่ยวชนรถเก๋งทางออก ประตู 1 ถนน R-1
18-มิ.ย	18:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถบรรทุกสี่ล้อชนรถเก๋งไฟส่องทางคู่ชนวน หน้า ประตู sme
22-มิ.ย	15:30 น	เหตุ ไฟไหม้หญ้าไฟส่องทางริมคันน้ำตรงข้าม บ. NT TOOL
22-มิ.ย	17:10 น	เหตุ ไฟไหม้หญ้าไฟส่องทางริมถนนเส้นทางรถไฟ ด้านหลัง ไทยเอสเครอบ
22-มิ.ย	21:40 น	เหตุ ไฟฟ้าช็อต ที่หม้อแปลง พื้นที่ศูนย์เทคโนโลยี
28-มิ.ย	08:10 น	เหตุ รถเก๋งล้อหลังจอดขวางถนนทางเข้า ประตู 1 ถนน R- 1

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ...
[Redacted Signature]

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

10 มิ.ย. 66 EIA

10 มิ.ย. 66

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านหว่า)

ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

เรียน คุณสมนึก
แสนสมบุญสุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเสียชน
จำนวนรายงาน 4 ครั้ง

[illegible]

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..

เจ้าหน้าที่ศูนย์เผยแพร่ความรู้ความปลอดภัย HPS

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย)

ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

พระยาธิบดีแห่งกรุงศรีอยุธยา

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจําเดือน สิงหาคม 2566

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ	ทางถนนร่นเสียวน	จำนวนรายงาน	ครั้ง
เหตุ ไฟไหม้หญ้า		จำนวน	3 ครั้ง
เหตุ ท่อน้ำแตกรั่ว		จำนวน	1 ครั้ง
			4 ครั้ง

7-ส.ค	06:50 น	เขต อุบัติเหตุรถบัสเฉี่ยวชนท้ายรถกระบะถนน R-2 ทางเข้า
9-ส.ค	18:45 น	เขต อุบัติเหตุ รถมอไซค์เฉี่ยวชนสุนัขหมาดเริ่ม ถนน R-16
14-ส.ค	06:20 น	เขต อุบัติเหตุรถมอเดอรืไซค์เสียหลักสั่นล้ม ทางเข้าประตู sme
26-ส.ค	22:45 น	เขต "ไฟ"ไหม้ถังน้ำมันที่วางสิ่งในคันใคร ใกล้บริษัทไทย
27-ส.ค	08:00 น	เขต "ไฟ"ไหม้ถังน้ำมันที่วางสิ่งในคันใคร ใกล้บริษัทไทย ไฟลัดติด ลมแรง
28-ส.ค	08:30 น	เขต เชนรถน้ำมันประปารั่ว บริเวณหน้าบริษัทไทยหงษ์ ถนน R-19
31-ส.ค	07:10 น	เขต อุบัติเหตุรถบัสเฉี่ยวชนรถมอเดอรืไซค์ สามแยกควีเมืองกาญ R-4
31-ส.ค	08:00 น	เขต "ไฟ"ไหม้ถังน้ำมัน(ผานา)กลางทุ่ง ครันเข้าโรงงาน

CSG
A

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ΕΣΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

50062

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย)

ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน กันยายน 2566

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 9 ครั้ง
เหตุ ท่อน้ำแตกรั่ว จำนวน 1 ครั้ง

1-ก.ย	01:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเสียหลักตกไหล่ทางตมบ้านตรงข้าม ประดู 2
3-ก.ย	13:30 น	เหตุ อุบัติเหตุ มอเตอร์ไซด์เสียหลักล้มเอง หน้า บ. ทาเคฮาตะ ถนน R-7
7-ก.ย	08:10 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนสุนัขขลานจอดรถ ถนน R-9
8-ก.ย	09:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนท้ายรถหัวลากฟ่ง ทางออกประดู 2
9-ก.ย	08:00 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนรถเก๋ง หน้า บ. ชัยโยธะ ถนน R-18
9-ก.ย	09:00 น	เหตุ ท่อน้ำรั่ว จุดที่วิ่งมอเตอร์ไซด์ ประดู 2
10-ก.ย	14:00 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเสียหลักตกร่องน้ำ หน้า บ. ต้มก ถนน R-4
22-ก.ย	07:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนท้ายรถตู้ ทางออกประดู 2
29-ก.ย	07:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนรถเก๋ง ทางเข้าประดู 2
29-ก.ย	19:20 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนรถมอเตอร์ไซด์ ตรงข้ามลานจอดรถบัส R-9

3 กย

10 กย 66 EIA

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ...

ผู้รายงาน

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

5 ตค 66

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านห้วย)

ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน ตุลาคม 2566

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 5 ครั้ง

6-ต.ค	09:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะตก 6 ล้ออยู่หลังชนกำแพง บ. ไชยเมิร์ก ถนน R-21
12-ต.ค	17:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนท้ายรถเก๋ง หน้า ทางออกประดู 2 ถนน R-3
14-ต.ค	06:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนรถกระบะ แยกบนร่มมาร์ท ถนน R-7
20-ต.ค	08:55 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนรถมอเตอร์ไซด์วิน ทางเข้าบ่อ 2 ถนน R-3
26-ต.ค	0811:10 น	เหตุ อุบัติเหตุรถกระบะเฉี่ยวชนรถมอเตอร์ไซด์ สามแยกแคนนอน ถนน R-5

3 ตค

10 กย 66 EIA

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ผู้รายงาน

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

6 พค 66

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านหว่า)

ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 5 ครั้ง

1-พ.ย	17:10 น	เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งเฉี่ยวชนท้าย ทางออกของพิเศษ ประตูด 1
9-พ.ย	06:50 น	เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งเฉี่ยวชนรถมอเตอร์ไซด์ หน้าป้อมตำรวจ ถนน R-4
16-พ.ย	08:00 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์เฉี่ยวชนกันทางออก ประตูด 2 ถนน R-3
19-พ.ย	08:30 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์เฉี่ยวชนท้ายรถกระบะทางออก ประตูด 2 ถนน
27-พ.ย	17:40 น	เหตุ อุบัติเหตุรถเก๋งเฉี่ยวชนรถกระบะทางเข้าป้อม 1 ถนนสุขุมวิท

ภาคผนวก ง 11 - 7

จ. พ
จ. พว

ถึงเรียนมาเพื่อทราบ
ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

รายงาน

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

12 ต.ค. 66

นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค (บ้านหว่า)

ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย

รายงานเหตุการณ์

เรื่อง สรุปรายงานเหตุการณ์ประจำเดือน ธันวาคม 2566

เรียน คุณสมนึก แสนสมบูรณ์สุข

ผู้จัดการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เหตุ ทางถนนรถเฉี่ยวชน จำนวนรายงาน 2 ครั้ง
เหตุ ไฟไหม้หญ้า จำนวน 2 ครั้ง
เหตุ ลักทรัพย์ จำนวน 1 ครั้ง

1-ธ.ค	17:25 น	เหตุ อุบัติเหตุรถเฉี่ยวชนรถกระบะ บริเวณทางเข้าประตูด 1
4-ธ.ค	22:20 น	เหตุ ไฟไหม้หญ้าบริเวณถนน ด้านหลังตรงข้าม บ . ไทเร
11-ธ.ค	08:00 น	เหตุ ลักทรัพย์เศษเหล็กโกดังร้างไฮเทคบ้านพาสน์
27-ธ.ค	08:10 น	เหตุ อุบัติเหตุรถมอเตอร์ไซด์เสียหลักตกร่องน้ำ แยกคาร์เตอร์ ถนน R-4
27-ธ.ค	18:40 น	เหตุ ไฟไหม้หญ้าด้านหน้าริมถนนสุขุมวิท ระหว่างประตูด 1 ประตูด 2

จ. พ
จ. พว

ถึงเรียนมาเพื่อทราบ
ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

รายงาน

2 ม.ค. 67

เจ้าหน้าที่ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย HPS

ลำดับ	ชื่อบริษัท/ โรงงาน	อุบัติเหตุ									
		จำนวน	บาดเจ็บ	เสียชีวิต	การกระทำที่ไม่	สภาพการณ์ที่	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
		อุบัติเหตุ	(คน)	(คน)	ปลอดภัย (ครั้ง)	ไม่ปลอดภัย					
1	บริษัท ไคคูระ (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	0	5	0	3	2	0	0	0
2	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	บริษัท จี-เทคคิวโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	9	9	0	6	3	9	0	0	0	0
6	บริษัท แอวานเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	1	0	2	0	1	1	0	0	0
7	บริษัท เวฟเคสท์ (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	0	1	2	3	0	0	0	0
8	บริษัท แสบปีเพฟ (ประเทศไทย) จำกัด	17	17	0	12	5	13	3	1	0	0
9	บริษัท โกลเบล ภูเก็ต อีเลคทรอนิกส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0
10	บริษัท ควอล-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	บริษัท คัม หยูน พรินซ์ตัน เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	บริษัท คาไซเทคชี จำกัด (โรงงาน 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	บริษัท คาไซเทคชี จำกัด (โรงงาน 12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	บริษัท ซิโยคะ อินทเกร (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
16	บริษัท โกลเมครนส์ แมททีเรียลส์ แอนด์ลิ่ง (ประเทศ) จำกัด	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0
17	บริษัท มัดชีคะ ชั่งเกียว (ประเทศไทย) จำกัด	9	0	0	8	1	9	0	0	0	0
18	บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	บริษัท มิโยชิ โฮ-เทค จำกัด	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
21	บริษัท ฮานา เซมิกอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	4	4	0	4	0	2	1	1	0	0
22	บริษัท แคนนอน โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	11	11	0	4	7	7	2	2	0	0
24	บริษัท อาเรสดีแมฟไทย จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	บริษัท อาซาฮิไทย จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ลำดับ	ชื่อบริษัท/ โรงงาน	อุบัติเหตุ									
		จำนวน	บาดเจ็บ	เสียชีวิต	การกระทำที่ไม่	สภาพการณ์ที่	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
		อุบัติเหตุ	(คน)	(คน)	ปลอดภัย (ครั้ง)	ไม่ปลอดภัย					
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	บริษัท เมอติ เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	บริษัท มิดซูโฮ โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	17	17	0	13	4	3	8	6	0	0
30	บริษัท เบนซ์มาร์ค อีเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	6	4	0	4	2	4	2	0	0	0
31	บริษัท คิสส์ พรินซ์ตัน	8	8	0	8	0	5	3	0	0	0
รวม		96	82	0	72	24	61	23	11	0	1

หมายเหตุ : จำนวนโรงงานที่ส่งข้อมูล 31 โรงงาน

Level 1: ไม่หยุดงาน,

Level2: หยุดงานไม่เกิน 3 วัน,

Level 3: หยุดงานเกิน 3 วัน,

Level4: ทุพพลภาพ

Level5: เสียชีวิต

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	ตรวจร่างกาย			พนักงาน(%)	
		ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
1	บริษัท โคดระ (ประเทศไทย) จำกัด	70	70	57	13	81.43 18.57
2	บริษัท บีโอซีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 1	371	371	371	0	100.00 0.00
3	บริษัท บีโอซีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 2	219	219	219	0	100.00 0.00
4	บริษัท บีโอซีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 3	222	222	222	0	100.00 0.00
5	บริษัท จี-เทคดูโอะ (ประเทศไทย) จำกัด	398	394	340	54	86.29 13.71
6	บริษัท แอวนเนตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	- -
7	บริษัท เวฟเดสท์ (ประเทศไทย) จำกัด	126	126	124	2	98.41 1.59
8	บริษัท แอปป์เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด	315	315	265	50	84.13 15.87
9	บริษัท โทเบล ให้อิเลทอนิกส์ แมททีเรียลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	62	62	33	29	53.23 46.77
10	บริษัท คอลด-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	114	114	105	9	92.11 7.89
11	บริษัท คัม หนูน พรีจิชั่น เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	48	48	48	0	100.00 0.00
1	บริษัท คาไซเทคส์ จำกัด (โรงงาน 1)	100	100	98	0	98.00 0.00
13	บริษัท คาไซเทคส์ จำกัด (โรงงาน 12)	135	135	131	4	97.04 2.96
15	บริษัท ซีโอะเอ อินเทก (ประเทศไทย) จำกัด	405	405	319	86	78.77 21.23
16	บริษัท โคนเครนส์ แมททีเรียลส์ แอนด์ลิง (ประเทศไทย) จำกัด	81	81	73	8	90.12 9.88
17	บริษัท มัตซึดะ ซังกิว (ประเทศไทย) จำกัด	98	98	98	0	100.00 0.00
18	บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด	632	632	467	165	73.89 26.11
19	บริษัท มิชูโฮ (ไทยแลนด์) จำกัด	56	56	56	0	100.00 0.00
20	บริษัท มิโฮชิ ไอ-เทค จำกัด	102	102	72	30	70.59 29.41
21	บริษัท ซานา เซมิคอนดักเตอร์ (อุซุมยา) จำกัด	3135	3135	944	2191	30.11 69.89
22	บริษัท เคนนอน ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	2377	2377	1926	451	81.03 18.97
24	บริษัท อารตส์แมฟฟ์ไทย จำกัด	51	51	51	0	100.00 0.00
25	บริษัท อาซาฮิไทย จำกัด	18	18	14	4	77.78 22.22
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	8	8	8	0	100.00 0.00
27	บริษัท เมลิก เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	35	35	23	12	65.71 34.29
28	บริษัท มิตซูโฮ ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	111	111	108	3	97.30 2.70
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	1497	1491	1239	252	83.10 16.90
30	บริษัท เบนซ์มาร์เก็ต อิเลกทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1803	1790	1790	0	100.00 0.00
31	บริษัท ดิกส์ พรีจิชั่น	183	183	150	33	81.97 18.03
รวม		12772.00	12749.00	9351.00	3396.00	73.35 36.32

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เอกสาร			พนักงาน(%)	
		ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
1	บริษัท โคดระ (ประเทศไทย) จำกัด	70	70	68	2	97.14 2.86
2	บริษัท บีโอซีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 1	371	371	371	0	100.00 0.00
3	บริษัท บีโอซีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 2	219	218	218	0	100.00 0.00
4	บริษัท บีโอซีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 3	222	220	220	0	100.00 0.00
5	บริษัท จี-เทคดูโอะ (ประเทศไทย) จำกัด	398	397	395	2	99.50 0.50
6	บริษัท แอวนเนตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	- -
7	บริษัท เวฟเดสท์ (ประเทศไทย) จำกัด	126	123	120	3	97.56 2.44
8	บริษัท แอปป์เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด	315	313	310	3	99.04 0.96
9	บริษัท โทเบล ให้อิเลทอนิกส์ แมททีเรียลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	- -
10	บริษัท คอลด-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	114	114	114	0	100 0
11	บริษัท คัม หนูน พรีจิชั่น เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	- -
1	บริษัท คาไซเทคส์ จำกัด (โรงงาน 1)	100	96	91	5	94.79 5.21
13	บริษัท คาไซเทคส์ จำกัด (โรงงาน 12)	135	135	131	4	97.04 2.96
15	บริษัท ซีโอะเอ อินเทก (ประเทศไทย) จำกัด	405	401	394	7	98.25 1.75
16	บริษัท โคนเครนส์ แมททีเรียลส์ แอนด์ลิง (ประเทศไทย) จำกัด	81	81	78	3	96.30 3.70
17	บริษัท มัตซึดะ ซังกิว (ประเทศไทย) จำกัด	98	98	98	0	100.00 0.00
18	บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด	632	631	586	45	92.87 7.13
19	บริษัท มิชูโฮ (ไทยแลนด์) จำกัด	56	56	56	0	100.00 0.00
20	บริษัท มิโฮชิ ไอ-เทค จำกัด	102	101	100	1	99.01 0.99
21	บริษัท ซานา เซมิคอนดักเตอร์ (อุซุมยา) จำกัด	3135	3111	3014	97	96.88 3.12
22	บริษัท เคนนอน ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	2377	2360	2296	64	97.29 2.71
24	บริษัท อารตส์แมฟฟ์ไทย จำกัด	51	51	48	3	94.12 5.88
25	บริษัท อาซาฮิไทย จำกัด	18	18	18	0	100.00 0.00
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	8	8	8	0	100.00 0.00
27	บริษัท เมลิก เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	35	35	34	1	97.14 2.86
28	บริษัท มิตซูโฮ ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	111	108	108	0	100.00 0.00
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	1497	1485	1458	27	98.18 1.82
30	บริษัท เบนซ์มาร์เก็ต อิเลกทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1803	1786	1702	84	95.30 4.70
31	บริษัท ดิกส์ พรีจิชั่น	183	182	175	7	96.15 3.85
รวม		12662.00	12569.00	12211.00	358.00	97.15 2.93

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	ความสมบูรณ์เลือด				พนักงาน(%)	
		ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	บริษัท โคดระ (ประเทศไทย) จำกัด	70	70	57	13	81.43	18.57
2	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 1	371	370	370	0	100.00	0.00
3	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 2	219	219	219	0	100.00	0.00
4	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 3	222	221	221	0	100.00	0.00
5	บริษัท จี-เทคคิวโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	398	398	341	57	85.68	14.32
6	บริษัท แอวนเนตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
7	บริษัท เวฟเดสท์ (ประเทศไทย) จำกัด	315	315	215	100	68.25	31.75
8	บริษัท แอปป์เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
9	บริษัท โทเบล ให้อิเลทอีนิกส์ แมททีเรียลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	62	62	36	26	58.06	41.94
10	บริษัท คอลา-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	114	114	71	43	62.28	37.72
11	บริษัท คัม มูน พรีซิชั่น เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	48	48	37	11	77.08	22.92
1	บริษัท คาไซเทคส์ จำกัด (โรงงาน 1)	100	98	96	2	97.96	2.04
13	บริษัท คาไซเทคส์ จำกัด (โรงงาน 12)	135	135	128	7	94.81	5.19
15	บริษัท จีโตะ อินเทก (ประเทศไทย) จำกัด	405	405	304	101	75.06	24.94
16	บริษัท โคนครีนส์ แมททีเรียลส์ แอนด์ลิง (ประเทศไทย) จำกัด	81	81	35	46	43.21	56.79
17	บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด	98	98	98	0	100.00	0.00
18	บริษัท มิคุมิ (ประเทศไทย) จำกัด	632	632	618	14	97.78	2.22
19	บริษัท มิชูโฮ (ไทยแลนด์) จำกัด	56	56	56	0	100.00	0.00
20	บริษัท มิโฮชิ ไอ-เทค จำกัด	102	102	92	10	90.20	9.80
21	บริษัท ซานา เซมิคอนดักเตอร์ (อุซุมยา) จำกัด	3135	3131	2087	1044	66.66	33.34
22	บริษัท เคนนอน ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	2377	2377	1298	1079	54.61	45.39
24	บริษัท อารสตีแมฟฟ์ไทย จำกัด	51	51	20	31	39.22	60.78
25	บริษัท อาซาฮิไทย จำกัด	18	18	17	1	94.44	5.56
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	8	8	7	1	87.50	12.50
27	บริษัท เมลิก เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	35	35	32	3	91.43	8.57
28	บริษัท มิดซูชิ ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	111	111	78	33	70.27	29.73
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	1497	1495	1470	25	98.33	1.67
30	บริษัท เบนซ์มาร์ท อิเลททอีนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1803	1803	1772	31	98.28	1.72
31	บริษัท ดัสก์ พรีซิชั่น	183	182	112	70	61.54	38.46
รวม		12646.00	12635.00	9887.00	2748.00	78.25	27.79

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	ความสมบูรณ์ปีศาจ				พนักงาน(%)	
		ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	บริษัท โคดระ (ประเทศไทย) จำกัด	70	70	70	0	100.00	0.00
2	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 1	371	371	371	0	100.00	0.00
3	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 2	219	217	217	0	100.00	0.00
4	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 3	222	220	220	0	100.00	0.00
5	บริษัท จี-เทคคิวโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	398	398	396	2	99.50	0.50
6	บริษัท แอวนเนตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
7	บริษัท เวฟเดสท์ (ประเทศไทย) จำกัด	315	315	311	4	98.73	1.27
8	บริษัท แอปป์เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
9	บริษัท โทเบล ให้อิเลทอีนิกส์ แมททีเรียลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	62	62	57	5	91.94	8.06
10	บริษัท คอลา-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	114	114	114	0	100.00	0.00
11	บริษัท คัม มูน พรีซิชั่น เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	48	48	46	2	95.83	4.17
1	บริษัท คาไซเทคส์ จำกัด (โรงงาน 1)	100	98	84	14	85.71	14.29
13	บริษัท คาไซเทคส์ จำกัด (โรงงาน 12)	135	135	108	27	80.00	20.00
15	บริษัท จีโตะ อินเทก (ประเทศไทย) จำกัด	405	405	295	110	72.84	27.16
16	บริษัท โคนครีนส์ แมททีเรียลส์ แอนด์ลิง (ประเทศไทย) จำกัด	81	81	69	12	85.19	14.81
17	บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด	98	98	90	8	91.84	8.16
18	บริษัท มิคุมิ (ประเทศไทย) จำกัด	632	621	616	5	99.19	0.81
19	บริษัท มิชูโฮ (ไทยแลนด์) จำกัด	56	56	56	0	100.00	0.00
20	บริษัท มิโฮชิ ไอ-เทค จำกัด	102	102	82	20	80.39	19.61
21	บริษัท ซานา เซมิคอนดักเตอร์ (อุซุมยา) จำกัด	3135	3129	1744	1385	55.74	44.26
22	บริษัท เคนนอน ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	2377	2377	1733	644	72.91	27.09
24	บริษัท อารสตีแมฟฟ์ไทย จำกัด	51	51	37	14	72.55	27.45
25	บริษัท อาซาฮิไทย จำกัด	18	18	18	0	100.00	0.00
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	8	8	8	0	100.00	0.00
27	บริษัท เมลิก เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	35	35	30	5	85.71	14.29
28	บริษัท มิดซูชิ ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	111	111	109	2	98.20	1.80
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	1497	1497	1481	16	98.93	1.07
30	บริษัท เบนซ์มาร์ท อิเลททอีนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
31	บริษัท ดัสก์ พรีซิชั่น	183	182	182	0	100.00	0.00
รวม		10843.00	10819.00	8544.00	2275.00	78.97	26.63

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	ระดับน้ำตาลในเลือด			พนักงาน(%)	
		ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
1	บริษัท โคดระ (ประเทศไทย) จำกัด	70	70	60	10	85.71 14.29
2	บริษัท บีโอซีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 1	371	239	239	0	100.00 0.00
3	บริษัท บีโอซีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 2	219	124	124	0	100.00 0.00
4	บริษัท บีโอซีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 3	222	105	105	0	100.00 0.00
5	บริษัท จี-เทคคิวโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	398	346	310	36	89.60 10.40
6	บริษัท แอวนเนตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	- -
7	บริษัท เวฟเดสท์ (ประเทศไทย) จำกัด	315	117	93	24	79.49 20.51
8	บริษัท แอปป์เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	- -
9	บริษัท โคมบลี ให้อิเลททอนิกส์ แมททีเรียลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	62	62	57	5	91.94 8.06
10	บริษัท คอลา-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	114	114	100	14	87.72 12.28
11	บริษัท คัม มูน พรินซ์ชั่น เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	48	20	17	3	85.00 15.00
1	บริษัท คาไซเทคส์ จำกัด (โรงงาน 1)	100	73	68	5	93.15 6.85
13	บริษัท คาไซเทคส์ จำกัด (โรงงาน 12)	135	99	92	7	92.93 7.07
15	บริษัท ซีโตะ อินเทก (ประเทศไทย) จำกัด	405	405	328	77	80.99 19.01
16	บริษัท โคมครนส์ แมททีเรียลส์ แอนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด	81	81	58	23	71.60 28.40
17	บริษัท มัตซึดะ ซังกิว (ประเทศไทย) จำกัด	98	98	98	0	100.00 0.00
18	บริษัท มิคุมิ (ประเทศไทย) จำกัด	632	498	498	0	100.00 0.00
19	บริษัท มิชูโฮ (ไทยแลนด์) จำกัด	56	22	22	0	100.00 0.00
20	บริษัท มิโฮชิ ไอ-เทค จำกัด	102	102	90	12	88.24 11.76
21	บริษัท ซานา เซมิคอนดักเตอร์ (อุซเบก) จำกัด	3135	1936	1610	326	83.16 16.84
22	บริษัท เคนนอน ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	2377	1271	1087	184	85.52 14.48
24	บริษัท อารตส์แมฟฟ์ไทย จำกัด	51	51	36	15	70.59 29.41
25	บริษัท อาซาฮิไทย จำกัด	18	18	10	8	55.56 44.44
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	8	8	8	0	100.00 0.00
27	บริษัท เมอิก เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	35	35	29	6	82.86 17.14
28	บริษัท มิตซูโฮ ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	111	74	63	11	85.14 14.86
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	-	-	-	-	- -
30	บริษัท เบมซ์มาร์ท อิเลททอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1803	88	75	13	85.23 14.77
31	บริษัท ดิกส์ พรินซ์ชั่น	183	182	147	35	80.77 19.23
รวม		11149.00	6238.00	5424.00	814.00	86.95 15.01

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	ระดับคอเลสเตอรอล				พนักงาน(%)	
		ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	บริษัท โคดระ (ประเทศไทย) จำกัด	70	70	44	26	62.86 37.14	
2	บริษัท บีโอซีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 1	371	239	239	0	100.00 0.00	
3	บริษัท บีโอซีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 2	219	124	124	0	100.00 0.00	
4	บริษัท บีโอซีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 3	222	105	105	0	100.00 0.00	
5	บริษัท จี-เทคคิวโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	398	398	357	41	89.70 10.30	
6	บริษัท แอวนเนตส์ (ประเทศไทย) จำกัด					#DIV/0! #DIV/0!	
7	บริษัท เวฟเดสท์ (ประเทศไทย) จำกัด	315	315	180	135	57.14 42.86	
8	บริษัท แอปป์เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	- -	
9	บริษัท โคมบลี ให้อิเลททอนิกส์ แมททีเรียลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	62	62	50	12	80.65 19.35	
10	บริษัท คอลา-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	114	114	52	62	45.61 54.39	
11	บริษัท คัม มูน พรินซ์ชั่น เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	48	20	10	10	50.00 50.00	
1	บริษัท คาไซเทคส์ จำกัด (โรงงาน 1)	100	73	67	6	91.78 8.22	
13	บริษัท คาไซเทคส์ จำกัด (โรงงาน 12)	135	99	92	7	92.93 7.07	
15	บริษัท ซีโตะ อินเทก (ประเทศไทย) จำกัด	405	250	97	153	38.80 61.20	
16	บริษัท โคมครนส์ แมททีเรียลส์ แอนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด	81	81	30	51	37.04 62.96	
17	บริษัท มัตซึดะ ซังกิว (ประเทศไทย) จำกัด	98	98	98	0	100.00 0.00	
18	บริษัท มิคุมิ (ประเทศไทย) จำกัด	632	498	137	361	27.51 72.49	
19	บริษัท มิชูโฮ (ไทยแลนด์) จำกัด	52	28	28	0	100.00 0.00	
20	บริษัท มิโฮชิ ไอ-เทค จำกัด	102	102	56	46	54.90 45.10	
21	บริษัท ซานา เซมิคอนดักเตอร์ (อุซเบก) จำกัด	3135	1936	801	1135	41.37 58.63	
22	บริษัท เคนนอน ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	2377	1271	530	741	41.70 58.30	
24	บริษัท อารตส์แมฟฟ์ไทย จำกัด	51	51	16	35	31.37 68.63	
25	บริษัท อาซาฮิไทย จำกัด	18	18	7	11	38.89 61.11	
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	8	8	3	5	37.50 62.50	
27	บริษัท เมอิก เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	35	35	19	16	54.29 45.71	
28	บริษัท มิตซูโฮ ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	111	74	21	53	28.38 71.62	
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	1497	510	275	16	53.92 3.14	
30	บริษัท เบมซ์มาร์ท อิเลททอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1803	88	23	65	26.14 73.86	
31	บริษัท ดิกส์ พรินซ์ชั่น	183	182	48	134	26.37 73.63	
รวม		12642.00	6849.00	3509.00	3121.00	51.23 88.94	

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	การทำงานของSGOT				พนักงาน(%)	
		ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	บริษัท โคดระ (ประเทศไทย) จำกัด	70	52	48	4	92.31	7.69
2	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 1	371	370	370	0	100.00	0.00
3	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 2	219	219	219	0	100.00	0.00
4	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 3	222	221	221	0	100.00	0.00
5	บริษัท จี-เทคดูโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
6	บริษัท เอวานเนคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
7	บริษัท เวฟเดสท์ (ประเทศไทย) จำกัด	315	117	94	23	80.34	19.66
8	บริษัท แอปป์เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
9	บริษัท โทเบล ให้อิเลทอนิกส์ แมททีเรียลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	62	62	54	8	87.10	12.90
10	บริษัท คออล-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	114	114	107	7	93.86	6.14
11	บริษัท คัม มูน พรีซิชั่น เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	48	48	48	0	100.00	0.00
1	บริษัท คาไซเทคซี จำกัด (โรงงาน 1)	100	73	73	0	100.00	0.00
13	บริษัท คาไซเทคซี จำกัด (โรงงาน 12)	135	99	91	8	91.92	8.08
15	บริษัท ซีโตะ อินเทก (ประเทศไทย) จำกัด	405	405	381	24	94.07	5.93
16	บริษัท โคนเครนส์ แมททีเรียลส์ แอนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด	81	81	64	17	79.01	20.99
17	บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด	98	98	98	0	100.00	0.00
18	บริษัท มิคุมิ (ประเทศไทย) จำกัด	632	498	472	26	94.78	5.22
19	บริษัท มิชูโฮ (ไทยแลนด์) จำกัด	52	28	24	4	85.71	14.29
20	บริษัท มิโฮชิ โฮ-เทค จำกัด	102	102	98	4	96.08	3.92
21	บริษัท ซานา เซมิคอนดักเตอร์ (อุซุมยา) จำกัด	3135	1936	1741	195	89.93	10.07
22	บริษัท เคนนอน โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	2377	2377	2316	61	97.43	2.57
24	บริษัท อารตส์แมฟฟ์ไทย จำกัด	51	51	40	11	78.43	21.57
25	บริษัท อาซาฮิไทย จำกัด	18	18	16	2	88.89	11.11
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	8	8	8	0	100.00	0.00
27	บริษัท เมลิก เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	35	35	30	5	85.71	14.29
28	บริษัท มิตซูโฮ โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	111	12	12	0	100.00	0.00
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	1497	521	477	44	91.55	8.45
30	บริษัท เบมซ์มาร์ก อิเลกทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1803	1803	1754	49	97.28	2.72
31	บริษัท ดิกส์ พรีซิชั่น	183	182	145	37	79.67	20.33
รวม		12244.00	9530.00	9001.00	529.00	94.45	5.88

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	การทำงานของBUN				พนักงาน(%)	
		ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	บริษัท โคดระ (ประเทศไทย) จำกัด	70	52	52	0	100.00	0.00
2	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 1	371	239	239	0	100.00	0.00
3	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 2	219	124	124	0	100.00	0.00
4	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 3	222	105	105	0	100.00	0.00
5	บริษัท จี-เทคดูโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
6	บริษัท เอวานเนคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
7	บริษัท เวฟเดสท์ (ประเทศไทย) จำกัด	315	117	115	2	98.29	1.71
8	บริษัท แอปป์เซฟ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
9	บริษัท โทเบล ให้อิเลทอนิกส์ แมททีเรียลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	62	62	62	0	100	0
10	บริษัท คออล-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	114	114	114	0	100	0
11	บริษัท คัม มูน พรีซิชั่น เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
1	บริษัท คาไซเทคซี จำกัด (โรงงาน 1)	100	73	73	0	100.00	0.00
13	บริษัท คาไซเทคซี จำกัด (โรงงาน 12)	135	99	99	0	100.00	0.00
15	บริษัท ซีโตะ อินเทก (ประเทศไทย) จำกัด	405	405	399	6	98.52	1.48
16	บริษัท โคนเครนส์ แมททีเรียลส์ แอนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด	81	81	81	0	100.00	0.00
17	บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด	98	98	97	1	98.98	1.02
18	บริษัท มิคุมิ (ประเทศไทย) จำกัด	632	498	498	0	100.00	0.00
19	บริษัท มิชูโฮ (ไทยแลนด์) จำกัด	52	28	28	0	100.00	0.00
20	บริษัท มิโฮชิ โฮ-เทค จำกัด	102	102	102	0	100.00	0.00
21	บริษัท ซานา เซมิคอนดักเตอร์ (อุซุมยา) จำกัด	3135	17	17	0	100.00	0.00
22	บริษัท เคนนอน โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	2377	2377	2275	102	95.71	4.29
24	บริษัท อารตส์แมฟฟ์ไทย จำกัด	51	51	48	3	94.12	5.88
25	บริษัท อาซาฮิไทย จำกัด	18	18	17	1	94.44	5.56
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	8	8	8	0	100.00	0.00
27	บริษัท เมลิก เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	35	35	35	0	100.00	0.00
28	บริษัท มิตซูโฮ โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	111	12	12	0	100.00	0.00
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	1497	821	821	0	100.00	0.00
30	บริษัท เบมซ์มาร์ก อิเลกทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
31	บริษัท ดิกส์ พรีซิชั่น	183	182	181	1	99.45	0.55
รวม		10393.00	5718.00	5602.00	116.00	97.97	2.07

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	สารเคมีในเลือด			พนักงาน(%)	
		ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	คิดปกติ
1	บริษัท โคกูระ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
2	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 1	-	-	-	-	-
3	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 2	-	-	-	-	-
4	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 3	-	-	-	-	-
5	บริษัท จี-เทคยูโดะ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
6	บริษัท เอวานเนคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	26	5	5	0	100.00
7	บริษัท เวฟเดสท์ (ประเทศไทย) จำกัด	315	16	16	0	100.00
8	บริษัท แฮปปีเซฟ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
9	บริษัท โทเบล ให้อิเลทอนิกส์ แมททีเรียลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	62	5	4	1	80.00
10	บริษัท คออล-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	114	114	114	0	100.00
11	บริษัท คัม มูน พรินซ์ชั่น เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
1	บริษัท คาไซเทคซี จำกัด (โรงงาน 1)	100	73	72	1	98.63
13	บริษัท คาไซเทคซี จำกัด (โรงงาน 12)	-	-	-	-	-
15	บริษัท ซึโตะ อินทิกว (ประเทศไทย) จำกัด	405	37	37	0	100.00
16	บริษัท โคนเครนส์ แมททีเรียลส์ แอนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด	81	10	10	0	100.00
17	บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด	98	79	79	0	100.00
18	บริษัท มิคุมิ (ประเทศไทย) จำกัด	632	288	288	0	100.00
19	บริษัท มิชูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด	52	10	10	0	100.00
20	บริษัท มิโฮะ โฮ-เทค จำกัด	102	21	21	0	100.00
21	บริษัท ซานา เซมิคอนดัคเตอร์ (อุซุมยา) จำกัด	3515	1070	1070	0	100.00
22	บริษัท แคนนอน ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
24	บริษัท อารเตสแมฟีนไทย จำกัด	51	26	26	0	100.00
25	บริษัท อาซาฮิไทย จำกัด	18	18	18	0	100.00
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	8	8	8	0	100.00
27	บริษัท เมอริ เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	35	35	35	0	100.00
28	บริษัท มิตซูโฮะ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	1497	24	24	0	100.00
30	บริษัท แบมซัมวาร์ อิเลททอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1803	551	551	0	100.00
31	บริษัท ดิกส์ พรินซ์ชั่น	-	-	-	-	-
รวม		8914.00	2390.00	2388.00	2.00	99.92
						0.08

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	สารเคมีในปัสสาวะ				พนักงาน(%)	
		ทั้งหมด	ที่ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	บริษัท โคกูระ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
2	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 1	371	84	84	0	100.00	0.00
3	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 2	219	94	94	0	100.00	0.00
4	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยีประเทศไทย จำกัด BTH 3	222	8	8	0	100.00	0.00
5	บริษัท จี-เทคยูโดะ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
6	บริษัท เอวานเนคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	0.00	0.00
7	บริษัท เวฟเดสท์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
8	บริษัท แฮปปีเซฟ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
9	บริษัท โทเบล ให้อิเลททอนิกส์ แมททีเรียลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	62	22	22	0	100	0
10	บริษัท คออล-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	114	114	114	0	100	0
11	บริษัท คัม มูน พรินซ์ชั่น เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-
1	บริษัท คาไซเทคซี จำกัด (โรงงาน 1)	100	51	50	1	98.04	1.96
13	บริษัท คาไซเทคซี จำกัด (โรงงาน 12)	135	90	90	0	100.00	0.00
15	บริษัท ซึโตะ อินทิกว (ประเทศไทย) จำกัด	405	148	148	0	100.00	0.00
16	บริษัท โคนเครนส์ แมททีเรียลส์ แอนด์ลิง (ประเทศ) จำกัด	81	81	81	0	100.00	0.00
17	บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด	89	79	79	0	100.00	0.00
18	บริษัท มิคุมิ (ประเทศไทย) จำกัด	632	87	87	0	100.00	0.00
19	บริษัท มิชูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด	52	22	22	0	100.00	0.00
20	บริษัท มิโฮะ โฮ-เทค จำกัด	102	21	21	0	100.00	0.00
21	บริษัท ซานา เซมิคอนดัคเตอร์ (อุซุมยา) จำกัด	3515	1070	1071	0	100.09	0.00
22	บริษัท แคนนอน ไอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	2377	522	522	0	100.00	0.00
24	บริษัท อารเตสแมฟีนไทย จำกัด	51	26	26	0	100.00	0.00
25	บริษัท อาซาฮิไทย จำกัด	18	18	18	0	100.00	0.00
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	8	8	8	0	100.00	0.00
27	บริษัท เมอริ เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	35	35	35	0	100.00	0.00
28	บริษัท มิตซูโฮะ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	111	6	6	0	100.00	0.00
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	1497	553	553	0	100.00	0.00
30	บริษัท แบมซัมวาร์ อิเลททอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1803	551	551	0	100.00	0.00
31	บริษัท ดิกส์ พรินซ์ชั่น	-	-	-	-	-	-
รวม		11999.00	3690.00	3690.00	1.00	100.00	0.03

ลำดับ	ชื่อบริษัท/ โรงงาน	คุณภาพอากาศในที่ทำงาน			ร้อยละ	
		ทั้งหมด (จุด)	ผ่าน (จุด)	ไม่ผ่าน (จุด)	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	บริษัท ไคดูระ (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	0	100.00	0.00
2	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 1	13	13	0	100.00	0.00
3	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 2	8	8	0	100.00	0.00
4	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 3	31	31	0	100.00	0.00
5	บริษัท จี-เทคยู โดะ (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	0	100.00	0.00
6	บริษัท แอวานเนคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	4	4	0	100.00	0.00
7	บริษัท เวฟเลคท์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
8	บริษัท แอสปีเรฟ (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	0	100.00	0.00
9	บริษัท โกลเบลโก้ อิลลทราทอนิกส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	8	8	0	100.00	0.00
10	บริษัท คาลา-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	18	18	0	100.00	0.00
11	บริษัท กัน หยูน พร็อพเพอร์ตี้ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
1	บริษัท กาไซเทคซี จำกัด (โรงงาน 1)	2	2	0	100.00	0.00
13	บริษัท กาไซเทคซี จำกัด (โรงงาน 12)	4	4	0	100.00	0.00
15	บริษัท จูโยดะ อินทีเกร (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	0	100.00	0.00
16	บริษัท โกลนครนส์ แมททีเรียลส์ เซนดิงส์ (ประเทศ) จำกัด	5	5	0	100.00	0.00
17	บริษัท มัตซิดะ ชังทิว (ประเทศไทย) จำกัด	20	20	0	100.00	0.00
18	บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด	165	165	0	100.00	0.00
19	บริษัท มิสึโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-
20	บริษัท มิตซูโฮะ โฮ-เทค จำกัด	8	8	0	100.00	0.00
21	บริษัท ฮานา เซมิคอนดัคเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	49	49	0	100.00	0.00
22	บริษัท แคนนอน โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	96	96	0	100.00	0.00
24	บริษัท อารสดีแมฟฟ้าไทย จำกัด	31	31	0	100.00	0.00
25	บริษัท อาซาฮีไทย จำกัด	0	0	0	100.00	0.00
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
27	บริษัท เมอิลี เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	2	2	0	100.00	0.00
28	บริษัท มิตซูโฮะ โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	0	100.00	0.00
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	57	57	0	100.00	0.00
30	บริษัท เบนซันเวิร์ค อิลลทราทอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	98	98	0	100.00	0.00
31	บริษัท ดิสก์ พร็อพเพอร์ตี้	-	-	-	-	-
รวม		633	633	0	100.00	0.00

ลำดับ	ชื่อบริษัท/ โรงงาน	ความรื้อน			ร้อยละ	
		ทั้งหมด (จุด)	ผ่าน (จุด)	ไม่ผ่าน (จุด)	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	บริษัท ไคดูระ (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	0	100.00	0.00
2	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 1	0	0	0	0.00	0.00
3	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 2	0	0	0	0.00	0.00
4	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 3	0	0	0	0.00	0.00
5	บริษัท จี-เทคยู โดะ (ประเทศไทย) จำกัด	4	4	0	100.00	0.00
6	บริษัท แอวานเนคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	6	6	0	100.00	0.00
7	บริษัท เวฟเลคท์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	0	100.00	0.00
8	บริษัท แอสปีเรฟ (ประเทศไทย) จำกัด	4	2	2	50.00	50.00
9	บริษัท โกลเบลโก้ อิลลทราทอนิกส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	0	0	0	0.00	0.00
10	บริษัท คาลา-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	0	100.00	0.00
11	บริษัท กัน หยูน พร็อพเพอร์ตี้ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
1	บริษัท กาไซเทคซี จำกัด (โรงงาน 1)	1	1	0	100.00	0.00
13	บริษัท กาไซเทคซี จำกัด (โรงงาน 12)	3	3	0	100.00	0.00
15	บริษัท จูโยดะ อินทีเกร (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
16	บริษัท โกลนครนส์ แมททีเรียลส์ เซนดิงส์ (ประเทศ) จำกัด	3	3	0	100.00	0.00
17	บริษัท มัตซิดะ ชังทิว (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	0	100.00	0.00
18	บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด	9	8	1	88.89	11.11
19	บริษัท มิสึโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-
20	บริษัท มิตซูโฮะ โฮ-เทค จำกัด	3	3	0	100.00	0.00
21	บริษัท ฮานา เซมิคอนดัคเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	12	12	0	100.00	0.00
22	บริษัท แคนนอน โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	9	9	0	100.00	0.00
24	บริษัท อารสดีแมฟฟ้าไทย จำกัด	-	-	-	-	-
25	บริษัท อาซาฮีไทย จำกัด	3	3	0	100.00	0.00
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
27	บริษัท เมอิลี เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	5	5	0	100.00	0.00
28	บริษัท มิตซูโฮะ โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	17	11	6	64.71	54.55
30	บริษัท เบนซันเวิร์ค อิลลทราทอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
31	บริษัท ดิสก์ พร็อพเพอร์ตี้	6	5	1	83.33	20.00
รวม		96	86	10	89.58	11.63

ลำดับ	ชื่อบริษัท/ โรงงาน	เสียง (L-max)			ร้อยละ	
		ทั้งหมด (จุด)	ค่า (จุด)	ไม่ผ่าน (จุด)	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	บริษัท ไคดูระ (ประเทศไทย) จำกัด	4	4	0	100.00	0.00
2	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 1	3	3	0	100.00	0.00
3	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 2	5	5	0	100.00	0.00
4	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 3	13	13	0	100.00	0.00
5	บริษัท จี-เทคยู โดะ (ประเทศไทย) จำกัด	15	15	0	100.00	0.00
6	บริษัท แอวานเนคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	6	6	0	100.00	0.00
7	บริษัท เวฟสตรัท (ประเทศไทย) จำกัด	7	7	0	100.00	0.00
8	บริษัท แอสปีเรฟ (ประเทศไทย) จำกัด	6	6	0	100.00	0.00
9	บริษัท โทเบลโก้ อิลลทอโนมิกส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	3	3	0	100.00	0.00
10	บริษัท คาลา-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	0	100.00	0.00
11	บริษัท กัน หยูน พร็อพเพอร์ตี้ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
1	บริษัท กาไซเทคชี จำกัด (โรงงาน 1)	2	2	0	100.00	0.00
13	บริษัท กาไซเทคชี จำกัด (โรงงาน 12)	3	3	0	100.00	0.00
15	บริษัท จูโยดะ อินทีเกร (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	0	100.00	0.00
16	บริษัท โคน์เครนส์ แมททีเรียลส์ เซนดลิง (ประเทศ) จำกัด	4	4	0	100.00	0.00
17	บริษัท มัตซึดะ ชังกิว (ประเทศไทย) จำกัด	6	6	0	100.00	0.00
18	บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด	20	20	0	100.00	0.00
19	บริษัท มิสึโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด	2	2	0	100.00	0.00
20	บริษัท มิตซูโฮะ โฮ-เทค จำกัด	3	3	0	100.00	0.00
21	บริษัท ฮานา เซมิกอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	19	19	0	100.00	0.00
22	บริษัท เคนนอน โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	39	39	0	100.00	0.00
24	บริษัท อารสดีแมฟฟ้าไทย จำกัด	16	16	0	100.00	0.00
25	บริษัท อาซาฮีไทย จำกัด	2	2	0	100.00	0.00
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
27	บริษัท เมอิลี เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-
28	บริษัท มิดซูโฮะ โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	12	1	11	8.33	91.67
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	29	29	0	100.00	0.00
30	บริษัท เบนซ์แมร์ก อิลลทอโนมิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	6	6	0	100.00	0.00
31	บริษัท ดิสก์ พร็อพเพอร์ตี้	6	6	0	100.00	0.00
รวม		239	228	11	95.40	4.82

ลำดับ	ชื่อบริษัท/ โรงงาน	ความเข้มแสง			ร้อยละ	
		ทั้งหมด (จุด)	ค่า (จุด)	ไม่ผ่าน (จุด)	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	บริษัท ไคดูระ (ประเทศไทย) จำกัด	32	32	0	100.00	0.00
2	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 1	87	87	0	100.00	0.00
3	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 2	74	74	0	100.00	0.00
4	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด BTH 3	87	87	0	100.00	0.00
5	บริษัท จี-เทคยู โดะ (ประเทศไทย) จำกัด	387	387	0	100.00	0.00
6	บริษัท แอวานเนคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	273	268	5	98.17	1.83
7	บริษัท เวฟสตรัท (ประเทศไทย) จำกัด	57	57	0	100.00	0.00
8	บริษัท แอสปีเรฟ (ประเทศไทย) จำกัด	15	12	3	80.00	20.00
9	บริษัท โทเบลโก้ อิลลทอโนมิกส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	36	36	0	100.00	0.00
10	บริษัท คาลา-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	127	127	0	100.00	0.00
11	บริษัท กัน หยูน พร็อพเพอร์ตี้ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	95	90	5	94.74	5.26
1	บริษัท กาไซเทคชี จำกัด (โรงงาน 1)	15	15	0	100.00	0.00
13	บริษัท กาไซเทคชี จำกัด (โรงงาน 12)	14	14	0	100.00	0.00
15	บริษัท จูโยดะ อินทีเกร (ประเทศไทย) จำกัด	100	96	4	96.00	4.00
16	บริษัท โคน์เครนส์ แมททีเรียลส์ เซนดลิง (ประเทศ) จำกัด	39	39	0	100.00	0.00
17	บริษัท มัตซึดะ ชังกิว (ประเทศไทย) จำกัด	36	36	0	100.00	0.00
18	บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด	152	147	5	96.71	3.29
19	บริษัท มิสึโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด	61	61	0	100.00	0.00
20	บริษัท มิตซูโฮะ โฮ-เทค จำกัด	97	97	0	100.00	0.00
21	บริษัท ฮานา เซมิกอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	150	150	0	100.00	0.00
22	บริษัท เคนนอน โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	2503	2503	0	100.00	0.00
24	บริษัท อารสดีแมฟฟ้าไทย จำกัด	100	100	0	100.00	0.00
25	บริษัท อาซาฮีไทย จำกัด	21	21	0	100.00	0.00
26	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-
27	บริษัท เมอิลี เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด	18	18	0	100.00	0.00
28	บริษัท มิดซูโฮะ โฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	74	74	0	100.00	0.00
29	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด	354	350	4	98.87	1.14
30	บริษัท เบนซ์แมร์ก อิลลทอโนมิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	165	165	0	100.00	0.00
31	บริษัท ดิสก์ พร็อพเพอร์ตี้	12	12	0	100.00	0.00
รวม		5181	5155	26	99.50	0.50

สถิติการใช้ไฟฟ้า รายเดือนประจำปี 2566



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๗.๔/บปอ. ๒๗๒๔/๒๕๖๗

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางปะอิน
เลขที่ ๑๔๔ หมู่ ๒ ถนนอุดมสรยุทธ์
ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๖๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ข้อมูลปริมาณการจ่ายไฟฟ้าให้กับนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน กรรมการบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตามหนังสือบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ที่ TIE/S/๐๐๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมนั้น

ดังนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางปะอิน จึงขอส่งข้อมูลปริมาณการจ่ายไฟฟ้าให้กับนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ตั้งแต่เดือน มกราคม - ธันวาคม ๒๕๖๖ ดังต่อไปนี้

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (หน่วย)
มกราคม	๙๒,๖๒๑,๕๗๘
กุมภาพันธ์	๘๓,๙๗๘,๙๒๒
มีนาคม	๑๐๒,๕๕๔,๘๕๙
เมษายน	๙๗,๘๙๓,๖๒๖
พฤษภาคม	๑๐๗,๕๕๔,๗๐๐
มิถุนายน	๙๗,๘๔๕,๔๗๒
กรกฎาคม	๑๐๓,๓๕๑,๗๓๗
สิงหาคม	๑๐๖,๓๔๙,๕๗๗
กันยายน	๑๐๓,๗๕๕,๙๓๗
ตุลาคม	๑๐๒,๐๔๑,๗๘๘
พฤศจิกายน	๙๒,๘๕๐,๒๔๗
ธันวาคม	๙๔,๔๐๒,๐๐๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เพื่อประกอบข้อมูล EZA

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางปะอิน

โทรศัพท์ ๐๓๕-๗๔๗๘๙๕

โทรสาร ๐๓๕-๗๔๗๘๙๒

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางปะอิน

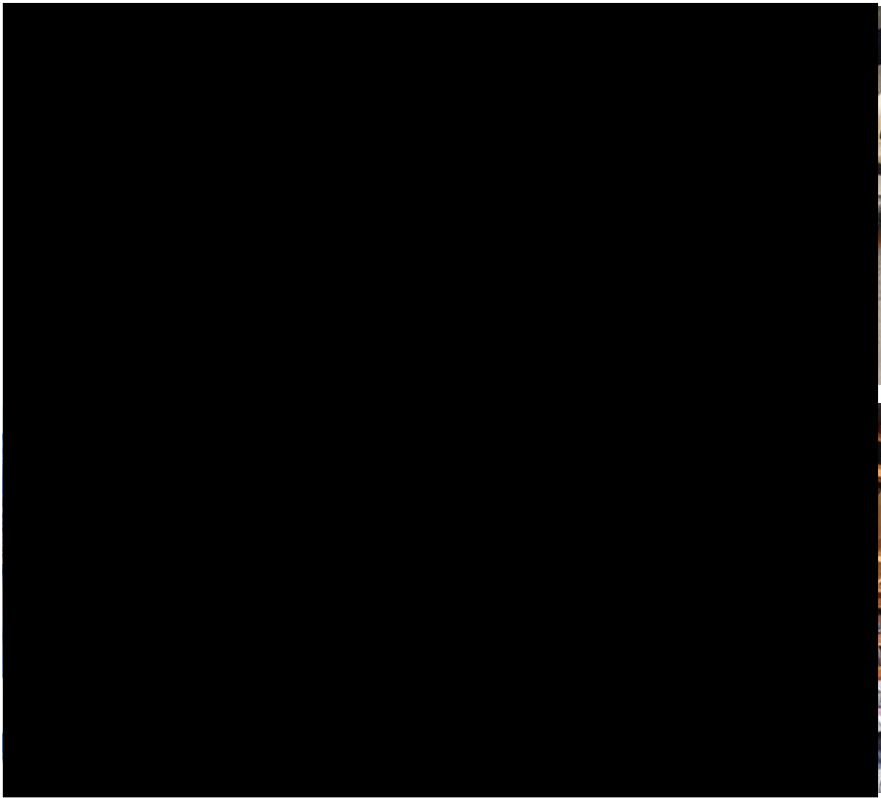


สรุปผลการสำรวจทัศนคติ

ลงพื้นที่ทำแบบสอบถามชุมชน และผู้นำชุมชน การศึกษาทัศนคติ
“โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ของ บริษัท ไทยอินดัสตเรียล เอสเตท จำกัด”
ประจำปี 2566 วันที่ 15 - 17 พฤศจิกายน 2566



ลงพื้นที่ทำแบบสอบถามชุมชน และผู้นำชุมชน การศึกษาทัศนคติ
“โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ของ บริษัท ไทยอินดัสตเรียล เอสเตท จำกัด”
ประจำปี 2566 วันที่ 15 - 17 พฤศจิกายน 2566



สรุปผลการสำรวจ

- 1) ระดับผู้ชุมนุม และหน่วยงานราชการ

จากการสำรวจความคิดเห็นและหน่วยงานราชการตอบพื้นที่โครงการฯ ทั้งสิ้นจำนวน 8 ตัวอย่าง พบว่าผู้ชุมนุม และหน่วยงานราชการโดยรอบพื้นที่ ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (โพนทอง) ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนเอเชีย-นครสวรรค์ กม.55-60 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำหรับผลิตภัณฑ์ของโครงการนั้น มีผลิตภัณฑ์ผลไม้ ตัวอย่างเช่น การช่วยประชาชนบริเวณโดยรอบมีงานทำ มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น และมีโครงการฝึกอาชีพให้ชุมชน ซึ่งในรอบปี 2566 ยังไม่มีข้อร้องเรียนใดๆมาแจ้งโครงการฯ

- 2) ระดับชุมชน

- 2.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือนโดยรอบพื้นที่ของโครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 406 ราย พบว่า เป็นเพศชาย 135 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.25 และเป็นเพศหญิง 271 ราย คิดเป็นร้อยละ 66.75 โดยส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุมากกว่า 50 ปีคิดเป็นร้อยละ 65.76 รองลงมาคืออายุระหว่าง 41 ถึง 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 20.44 ส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 33.74 รองลงมาคือจบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า/ปวช. คิดเป็นร้อยละ 23.89 สำหรับสถานภาพในครอบครัวพบว่า มีสถานะเป็นหัวหน้าครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 62.32 และสมาชิกครัวเรือนส่วนใหญ่มีจำนวน 4 ถึง 6 คน คิดเป็นร้อยละ 48.28 รองลงมาคือมีจำนวนสมาชิกน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน คิดเป็นร้อยละ 40.15

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 84.73 รองลงมาคือย้ายมาจากจังหวัดอื่น เช่น นครสวรรค์ ปทุมธานี เพชรบูรณ์ ปราจีนบุรี นครราชสีมา เลย นครปฐม คิดเป็นร้อยละ 11.82 และย้ายมาจากพื้นที่อื่นในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เช่น วังน้อย บางบาล คิดเป็นร้อยละ 3.45 ส่วนใหญ่เข้ามาอยู่ในพื้นที่มากกว่า 11 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 85.48 รองลงมาคืออยู่ในพื้นที่ในช่วงระหว่าง 6 ถึง 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 9.68 โดยมีสาเหตุของการย้ายคือ เพื่อตามติดครอบครัว 77.42 รองลงมาเพื่อประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 19.35 ซึ่งลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่เป็นบ้านของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 91.63 รองลงมาเป็บ้านเช่า และบ้านบิดา มารดา คิดเป็นร้อยละ 4.93 และ 3.45 ตามลำดับ

- 2.2) ข้อมูลด้านสุขภาพ ภาวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์พบว่า แหล่งน้ำไม่ครัวเรือนสำหรับการบริโภคส่วนใหญ่มาจากการซื้อน้ำบรรจุขวดและถัง และตู้คน้ำอัตโนมัติ คิดเป็นร้อยละ 89.41 รองลงมาคือมีการใช้น้ำประปาเพื่อบริโภค คิดเป็นร้อยละ 9.11 และอื่นๆ เช่น การกรอกสำหรับบริโภค เป็นต้น คิดเป็นร้อยละ 1.48 แหล่งน้ำในครัวเรือนสำหรับอุปโภคส่วนใหญ่น้ำประปา คิดเป็นร้อยละ 62.81 รองลงมาใช้น้ำบาดาล หรือน้ำบ่อน้ำ คิดเป็นร้อยละ 36.95 สำหรับการจัดการขยะของครัวเรือนส่วนใหญ่มีปริมาณจากเทศบาลหรือองค์กรบริหารส่วนตำบลมาจัดเก็บขยะคิดเป็นร้อยละ 99.01

- 2.3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

จากการสัมภาษณ์พบว่าในช่วงปี 2566 มีผู้ให้สัมภาษณ์ และสมาชิกในครอบครัวที่ไม่มีอาการเจ็บป่วยคิดเป็นร้อยละ 62.07 และส่วนใหญ่มีอาการเจ็บป่วย คิดเป็นร้อยละ 37.93 โดยเป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจหรือไข้หวัด คิดเป็นร้อยละ 49.35 รองลงมาคือโรคอื่นๆที่ไม่มีอยู่ในตัวเล็ก เช่น เมาหวาน ความดัน ไขมัน เป็นต้น คิดเป็นร้อยละ 35.06 สำหรับวิธีการรักษาหากเกิดอาการเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลหรือสถานบริการของรัฐ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คิดเป็นร้อยละ 85.23รองลงมาคือยามาพบตนเอง คิดเป็นร้อยละ 9.09

- 2.4) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ - สังคม

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 32.95 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขายหรือประกอบธุรกิจส่วนตัว และพนักงานบริษัทหรือโรงงาน คิดเป็นร้อยละ 30.16 และ 20.88 ตามลำดับ สำหรับสภาพทางการเงินของครัวเรือนส่วนใหญ่พอใช้ เหลือเก็บ คิดเป็นร้อยละ 55.42 รองลงมาคือพอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ คิดเป็นร้อยละ 32.02 และสุดท้ายคือไม่พอใช้ คิดเป็นร้อยละ 12.56

- 2.5) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับปัจจุบัน

- 2.5.1 ปัญหาด้านกลิ่น

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านกลิ่น คิดเป็นร้อยละ 97.04 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านกลิ่น คิดเป็นร้อยละ 2.96 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู และได้รับผลกระทบในระดับน้อย ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมในชุมชน การจราจร และโรงงานในนิคมฯ คิดเป็นร้อยละ 75.00, 16.67 และ 8.33 ตามลำดับ

- 2.5.2 ปัญหาด้านเขม่าหรือควัน

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเขม่าหรือควัน คิดเป็นร้อยละ 96.55 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเขม่าหรือควัน คิดเป็นร้อยละ 3.45 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 92.86 ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 7.14 และได้รับผลกระทบในระดับน้อย ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจรและกิจกรรมในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 71.43 และ 28.57 ตามลำดับ

- 2.5.3 ปัญหาด้านฝุ่นละออง

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 96.55 มีผู้ที่ให้สัมภาษณ์ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 3.45 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 78.57 และผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 21.43 โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 71.43 รองลงมาได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 28.57 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจาก การจราจรและอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 50.00

	<p>2.5.4 ปัญหาด้านน้ำเสีย</p> <p>มิให้ผู้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านน้ำเสีย คิดเป็นร้อยละ 96.06 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านน้ำเสีย คิดเป็นร้อยละ 3.94 โดยได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 75.00 และผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 25.00 โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 56.25 รองลงมาคือได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 43.75 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมในชุมชน โรงงานในนิคมฯ และอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 62.50, 18.75 และ 18.75 ตามลำดับ</p> <p>2.5.5 ปัญหาด้านเสียง</p> <p>มิให้ผู้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเสียง คิดเป็นร้อยละ 98.03 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเสียง คิดเป็นร้อยละ 1.97 โดยได้รับผลกระทบในบางฤดู และได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 50.00 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจร โรงงานในนิคมฯ และ กิจกรรมในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 62.50, 25.00 และ 12.50 ตามลำดับ</p> <p>2.5.6 ปัญหาด้านการจราจรหรือแรงสั่นสะเทือน</p> <p>มิให้ผู้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านการจราจรหรือแรงสั่นสะเทือน คิดเป็นร้อยละ 95.57 ตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 55.56 และได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 44.44 และ โดยได้รับผลกระทบในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบในระดับปานกลางและระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 22.22 และ 27.78 ตามลำดับ ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจร, โรงงานในนิคมฯ และอื่นๆ เช่น การก่อสร้างของโครงการทางด่วน คิดเป็นร้อยละ 44.44 , 11.11 และ 44.44 ตามลำดับ</p> <p>2.5.7 ปัญหาด้านอื่นๆ</p> <p>ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 0.00</p> <p>2.6) ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และทัศนคติที่มีต่อโครงการ</p> <p>จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบหรือรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เนื่องจากอาศัยอยู่ใกล้บริเวณนิคมฯ คิดเป็นร้อยละ 72.68 รองลงมาทราบจากผู้ใหญ่บ้าน กำนัน คิดเป็นร้อยละ 11.46</p> <p>จากการสัมภาษณ์ถึงผลดี และผลเสียที่มีโครงการตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับผลดี และผลเสียของโครงการ โดยระบุ ช่วยโยกคนในชุมชนมีงานทำมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 46.73 และช่วยให้สภาพเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 44.73 และในช่วงปี 2566 ที่ผ่านมาก็ให้สัมภาษณ์หรือชุมชนไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนกับการดำเนินการของโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 9.236 ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอนะเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 11.53 โดยส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการฯคิดเป็นร้อยละ 88.42 ดังนี้</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริม / สนับสนุนกิจกรรมการสร้างจิตสำนึก ในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 42.54) - ส่งเสริม / สนับสนุน / พัฒนาอาชีพในท้องถิ่น เช่น การผลิตสินค้าภายในท้องถิ่น OTOP (คิดเป็นร้อยละ 30.62) - จัดให้มีการจ้างงานในชุมชนให้มากขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 19.48) - ควบคุมดูแลระบบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการของหน่วยงานราชการ และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 4.57) - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการให้มากขึ้น เช่น นำเสนอการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คิดเป็นร้อยละ 1.99) - สร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับโครงการให้มากขึ้น เช่น การพบปะระหว่างตัวแทนโรงงานกับชุมชนเพื่อรับฟัง และให้ข้อมูลข่าวสาร (คิดเป็นร้อยละ 0.20) <p>จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยากทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ เรื่องการรับสมัครงาน คิดเป็นร้อยละ 80.49 รองลงมาอยากทราบเกี่ยวกับมาตรการในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมหรือการควบคุมมลพิษ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 10.76 และ 8.74 ตามลำดับ สำหรับการประชาสัมพันธ์หรือและการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ให้ชุมชนได้รับทราบ ผู้ให้สัมภาษณ์อยากทราบโดยผ่านหอระฆังหรือเสียงตามสาย และติดป้ายหน่วยงานท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 59.02 รองลงมาอยากทราบโดยผ่านหอระฆังหรือเสียงตามสาย และติดป้ายประกาศ คิดเป็นร้อยละ 27.65 และ 8.82 ตามลำดับ</p>	

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนต่อการดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไอเทค)
ของบริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประเด็นที่สำรวจ	อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา									รวมทั้งหมด	
	ตำบลคลังชัน	ตำบลตลาด เกรียบ	ตำบลบ้าน แป้ง	ตำบล บ้านพลับ	ตำบล คลองจิก	ตำบลบ้าน เลน	ตำบลวัด ยม	ตำบลบ้าน หว้า	ตำบล บ้านโพ	จำนวน	ร้อยละ
	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100
1. ข้อมูลทั่วไป											
1.1 เพศ											
ชาย	5	4	8	3	32	42	11	14	16	135	33.25
หญิง	4	25	16	2	57	90	17	34	26	271	66.75
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
1.2 อายุ											
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี	0	1	0	0	1	3	0	0	0	5	1.23
21-30 ปี	0	3	2	1	4	7	2	1	1	21	5.17
31-40 ปี	0	1	3	1	3	10	6	2	4	30	7.39
41-50 ปี	3	4	5	0	22	27	2	10	10	83	20.44
มากกว่า 50 ปี	6	20	14	3	59	85	18	35	27	267	65.76
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
1.3 สถานะในครอบครัว											
หัวหน้าครอบครัว	6	14	15	3	53	72	19	37	34	253	62.32
ผู้อาศัย	3	15	9	2	36	60	9	11	8	153	37.68
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
1.4 ระดับการศึกษา											
ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	1	0	0	6	0	0	2	1	10	2.46
ระดับประถมศึกษา	2	12	8	2	29	41	6	24	13	137	33.74

ม.ต้น	3	7	7	0	10	32	12	13	11	95	23.40
ม.ปลาย	3	5	4	2	30	35	8	8	2	97	23.89
ปวช.หรืออนุปริญญาตรี	0	3	4	1	5	11	0	0	7	31	7.64
ระดับปริญญาตรี	1	1	1	0	8	12	2	1	8	34	8.37
สูงกว่าระดับปริญญาตรี	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0.49
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
1.5 ภูมิลำเนา											
อยู่ในพื้นที่นี้ตั้งแต่กำเนิด	9	24	23	5	75	105	21	43	39	344	84.73
ย้ายมาจากพื้นที่อื่นใน จ.พระนครศรีอยุธยา	0	0	0	0	2	10	0	1	1	14	3.45
ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	0	5	1	0	12	17	7	4	2	48	11.82
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
1.6 ระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ที่นี่											
น้อยกว่า 1 ปี	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	3.23
1-5 ปี	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1.61
6-10 ปี	0	0	0	0	2	4	0	0	0	6	9.68
11 ปีขึ้นไป	0	5	1	0	11	21	7	5	3	53	85.48
รวม	0	5	1	0	14	27	7	5	3	62	100.00
1.7 สาเหตุสำคัญที่ย้ายมาอยู่ที่นี่											
ติดตามครอบครัว	0	5	0	0	12	20	3	5	3	48	77.42
เพื่อประกอบอาชีพ	0	0	1	0	2	6	3	0	0	12	19.35
ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงาน	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1.61
เพื่อหาที่อยู่ใหม่	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1.61
รวม	0	5	1	0	14	27	7	5	3	62	100.00
1.8 จำนวนสมาชิกในครอบครัวความที่อยู่จริง											
ไม่เกิน 3 คน	4	11	12	1	31	54	15	12	23	163	40.15

4-6 คน	5	13	10	4	52	61	8	28	15	196	48.28
มากกว่า 6 คนขึ้นไป	0	5	2	0	6	17	5	8	4	47	11.58
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
1.9 ชนิดที่อยู่อาศัย											
เป็นของตนเอง	8	28	23	3	83	118	24	47	38	372	91.63
บ้านเช่า	1	0	1	0	5	12	1	0	0	20	4.93
บ้านบิดา-มารดา	0	1	0	2	1	2	3	1	4	14	3.45
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน											
2.1 แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน											
น้ำประปา	1	0	2	0	1	28	1	2	2	37	9.11
น้ำฝน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้กดน้ำอัตโนมัติ	8	29	22	5	85	101	27	46	40	363	89.41
อื่นๆ	0	0	0	0	3	3	0	0	0	6	1.48
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
2.2 แหล่งน้ำใช้ของครัวเรือน											
น้ำประปา	0	2	16	0	56	130	0	43	8	255	62.81
น้ำบาดาล/น้ำบ่อน	9	27	8	5	33	2	28	5	33	150	36.95
น้ำฝน	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.25
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
2.3 วิธีการกำจัดขยะของครอบครัวท่าน											
เผา	0	0	0	0	1	1	0	0	2	4	0.99
ฝังกลบ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
หน่วยงานท้องถิ่น	9	29	24	5	88	131	28	48	40	402	99.01

อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข											
3.1 ในระยะเวลา 1 ปี ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
ไม่มี	8	13	21	3	67	78	15	27	20	252	62.07
มี	1	16	3	2	22	54	13	21	22	154	37.93
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
ระบบทางเดินหายใจ/ไข้หวัด	1	9	0	2	15	22	5	12	10	76	49.35
โรคที่เกี่ยวกับหู/ตา/จมูก	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	2.60
โรคภูมิแพ้	0	0	0	0	2	6	1	2	1	12	7.79
โรกระบบทางเดินอาหาร	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.65
กลุ่มโรค NCDs	0	7	2	0	5	23	7	4	6	54	35.06
อื่นๆ	0	0	1	0	0	3	0	3	0	7	4.55
รวม	1	16	3	2	22	54	13	21	22	154	100.00
3.2 วิธีการรักษาหากเกิดอาการเจ็บป่วย(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
ซื้อยามาทานเอง	0	4	2	1	1	13	0	5	14	40	9.09
โรงพยาบาล/สถานให้บริการของรัฐ/รพสต.	9	28	24	5	80	122	28	47	32	375	85.23
ปล่อยให้หายเอง	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.23
โรงพยาบาล/สถานให้บริการของเอกชน	0	0	0	1	8	5	1	1	8	24	5.45
รวม	9	32	26	7	89	140	29	53	55	440	100.00
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม											
4.1 ท่านและสมาชิกในครอบครัวประกอบอาชีพได้บ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
ข้าราชการ/พนง.รัฐวิสาหกิจ	4	4	1	0	7	17	5	0	9	47	10.90

พนง.บริษัท/โรงงาน	2	6	5	2	17	31	5	6	16	90	20.88
ค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว	2	9	8	0	28	46	9	12	16	130	30.16
รับจ้างทั่วไป	0	14	9	5	27	35	11	30	11	142	32.95
เกษตรกร	1	0	0	0	3	0	0	3	0	7	1.62
อื่นๆ	0	0	1	0	4	7	1	0	2	15	3.48
รวม	9	33	24	7	86	136	31	51	54	431	100.00
4.2 ภาวะทางการเงินของครัวเรือน											
พอใช้ เหลือเก็บ	7	9	15	1	59	78	15	18	23	225	55.42
พอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ	1	11	9	3	17	46	13	13	17	130	32.02
ไม่พอใช้	1	9	0	1	13	8	0	17	2	51	12.56
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
5.ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ปี 2565)											
5.1 ปัญหาด้านกลิ่น											
ไม่มี	9	29	24	5	89	126	28	48	36	394	97.04
มี	0	0	0	0	0	6	0	0	6	12	2.96
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
(1)ระยะเวลา											
บางฤดู	0	0	0	0	0	6	0	0	6	12	100.00
ตลอดปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	0	0	0	0	0	6	0	0	6	12	100.00
(2)ระดับผลกระทบ											
มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
น้อย	0	0	0	0	0	6	0	0	6	12	100.00

รวม	0	0	0	0	0	6	0	0	6	12	100.00
(3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	4	0	0	5	9	75.00
โรงงานในนิคม	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8.33
การจราจร	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	16.67
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	0	0	0	0	0	6	0	0	6	12	100.00
5.2 ปัญหาขมก/ควัน											
ไม่มี	9	29	24	5	89	129	28	45	34	392	96.55
มี	0	0	0	0	0	3	0	3	8	14	3.45
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
(1)ระยะเวลา											
บางฤดู	0	0	0	0	0	3	0	2	8	13	92.86
ตลอดปี	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7.14
รวม	0	0	0	0	0	3	0	3	8	14	100.00
(2)ระดับผลกระทบ											
มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
น้อย	0	0	0	0	0	3	0	3	8	14	100.00
รวม	0	0	0	0	0	3	0	3	8	14	100.00
(3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	3	0	0	1	4	28.57
โรงงานในนิคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
การจราจร	0	0	0	0	0	0	0	3	7	10	71.43
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

รวม	0	0	0	0	0	3	0	3	8	14	100.00
5.3 ปัญหาฝุ่นละออง											
ไม่มี	9	29	24	5	89	129	28	45	34	392	96.55
มี	0	0	0	0	0	3	0	3	8	14	3.45
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
(1)ระยะเวลา											
บางฤดู	0	0	0	0	0	3	0	3	5	11	78.57
ตลอดปี	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	21.43
รวม	0	0	0	0	0	3	0	3	8	14	100.00
(2)ระดับผลกระทบ											
มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ปานกลาง	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	28.57
น้อย	0	0	0	0	0	2	0	3	5	10	71.43
รวม	0	0	0	0	0	3	0	3	8	14	100.00
(3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
โรงงานในนิคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
การจราจร	0	0	0	0	0	3	0	2	2	7	50.00
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	50.00
รวม	0	0	0	0	0	3	0	3	8	14	100.00
5.4 ปัญหาน้ำเสีย											
ไม่มี	9	29	24	5	86	128	28	43	38	390	96.06
มี	0	0	0	0	3	4	0	5	4	16	3.94
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
(1)ระยะเวลา											

บางฤดู	0	0	0	0	0	3	0	5	4	12	75.00
ตลอดปี	0	0	0	0	3	1	0	0	0	4	25.00
รวม	0	0	0	0	3	4	0	5	4	16	100.00
(2)ระดับผลกระทบ											
มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ปานกลาง	0	0	0	0	3	2	0	0	4	9	56.25
น้อย	0	0	0	0	0	2	0	5	0	7	43.75
รวม	0	0	0	0	3	4	0	5	4	16	100.00
(3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	1	0	5	4	10	62.50
โรงงานในนิคม	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	18.75
การจราจร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
อื่นๆ	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	18.75
รวม	0	0	0	0	3	4	0	5	4	16	100.00
5.5 ปัญหาด้านเสียง											
ไม่มี	9	29	24	5	88	132	28	48	35	398	98.03
มี	0	0	0	0	1	0	0	0	7	8	1.97
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
(1)ระยะเวลา											
บางฤดู	0	0	0	0	1	0	0	0	7	8	100.00
ตลอดปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	0	0	0	0	1	0	0	0	7	8	100.00
(2)ระดับผลกระทบ											
มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ปานกลาง	0	0	0	0	1	0	0	0	3	4	50.00

น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	50.00
รวม	0	0	0	0	1	0	0	0	7	8	100.00
(3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	12.50
โรงงานในนิคม	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	25.00
การจรรยา	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	62.50
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	0	0	0	0	1	0	0	0	7	8	100.00
5.6 ปัญหาการจรรยา/แรงงานสะท้อน											
ไม่มี	9	29	24	5	87	131	27	45	31	388	95.57
มี	0	0	0	0	2	1	1	3	11	18	4.43
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
(1)ระยะเวลา											
บางฤดู	0	0	0	0	2	1	1	1	3	8	44.44
ตลอดปี	0	0	0	0	0	0	0	2	8	10	55.56
รวม	0	0	0	0	2	1	1	3	11	18	100.00
(2)ระดับผลกระทบ											
มาก	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	50.00
ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	22.22
น้อย	0	0	0	0	2	1	0	0	2	5	27.78
รวม	0	0	0	0	2	1	1	3	11	18	100.00
(3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
โรงงานในนิคม	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	11.11
การจรรยา	0	0	0	0	2	1	1	3	1	8	44.44

อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	44.44
รวม	0	0	0	0	2	1	1	3	11	18	100.00
5.7 ปัญหาอื่นๆ											
ไม่มี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
มี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
(1)ระยะเวลา											
บางฤดู	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ตลอดปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
(2)ระดับผลกระทบ											
มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
(3)แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
โรงงานในนิคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
การจรรยา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
6. ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ของ บริษัทไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ปี2565											
6.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการฯ หรือไม่											
ไม่ทราบ	0	3	0	1	0	6	2	0	0	12	2.96

ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	9	26	24	4	89	126	26	48	42	394	97.04
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
อบค./เทศบาล/หน่วยงานราชการ	0	1	1	0	2	12	0	7	7	30	7.32
ผู้ใหญบ้าน/กำนัน	1	8	5	0	4	6	5	3	15	47	11.46
เพื่อนบ้าน/คนในชุมชน	0	1	1	0	3	15	3	7	1	31	7.56
เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ/พนักงาน	0	1	0	0	2	1	0	0	0	4	0.98
วารสารสื่อสิ่งพิมพ์/เสียงตามสาย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ทราบด้วยตัวเอง	8	14	17	5	72	104	18	36	24	298	72.68
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	9	25	24	5	83	138	26	53	47	410	100.00
6.2 การดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมาก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อ ท่านและชุมชนด้านใดบ้าง ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
ไม่ก่อให้เกิดผลดี	0	2	1	0	13	6	0	1	0	23	4.18
ช่วยให้สภาพเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	1	16	18	5	36	84	16	38	32	246	44.73
ช่วยให้คนในชุมชนมีงานทำมากขึ้น	8	11	20	3	52	82	15	38	28	257	46.73
ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการดีขึ้น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ให้การช่วยเหลือสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	2	4	0	1	2	9	1.64
ไม่แน่ชัด/ไม่ทราบ	0	0	0	0	1	8	0	6	0	15	2.73
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	9	29	39	8	104	184	31	84	62	550	100.00
ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
ไม่มีผล	8	25	23	5	85	126	21	42	29	364	88.35
ปัญหาด้านฝุ่นละออง	1	2	1	0	0	1	1	1	3	10	2.43
ปัญหาด้านเขม่าควัน	0	1	0	0	0	2	0	0	4	7	1.70

ปัญหาด้านเสียงรบกวน	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.24
ปัญหาความสั่นสะเทือน	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.24
ปัญหาน้ำเสีย	0	0	0	0	3	3	0	1	2	9	2.18
ปัญหาสภาพการจราจร/ถนนชำรุด	0	1	0	0	0	0	5	2	5	13	3.16
ปัญหาอุบัติเหตุจากการคมนาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	1.21
ไม่แน่ชัด/ไม่ทราบ	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.49
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	48	412	100.00
6.3 ความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับโครงการฯ และการมีส่วนร่วม หรือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การสนับสนุน ทุนการศึกษา สร้างสาธารณประโยชน์ เป็นอย่างไร											
ดี	9	25	21	2	82	72	22	20	30	283	69.70
ปานกลาง	0	4	3	3	6	33	6	22	12	89	21.92
น้อย	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.74
ไม่ทราบ/ไม่แน่ชัด	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	1.23
ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับโครงการ	0	0	0	0	1	19	0	6	0	26	6.40
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
6.4 ในช่วงปี 2565 ท่านหรือชุมชนเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการ ดำเนินการของโครงการ หรือไม่											
ไม่ทราบ/ไม่แน่ชัด	0	0	0	0	2	17	0	9	1	29	7.14
ไม่เคยมี	9	29	23	5	87	115	28	39	40	375	92.36
เคยมี	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0.49
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00

6.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ หรือไม่ อย่างไร	0	5	3	1	2	19	4	4	9	47	11.58
มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	9	24	21	4	87	113	24	44	33	359	88.42
รวม	9	29	24	5	89	132	28	48	42	406	100.00
ควบคุมดูแลระบบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการของหน่วยงานราชการและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	0	1	1	0	8	6	1	1	5	23	4.57
ส่งเสริม/สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับคนในชุมชน	1	10	14	0	58	72	10	34	15	214	42.54
ส่งเสริม/สนับสนุน/พัฒนาอาชีพในท้องถิ่น เช่น การผลิตสินค้าภายในท้องถิ่น OTOP	4	10	15	1	29	48	10	26	11	154	30.62
จัดให้มีการจ้างแรงงานในชุมชนให้มากขึ้น	4	3	4	3	15	40	4	14	11	98	19.48
ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ โครงการเพิ่มมากขึ้น เช่น นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	0	0	0	0	0	7	1	0	2	10	1.99
ส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมการสร้างจิตสำนึก ในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0.60
สร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับโครงการเพิ่มมากขึ้น เช่น การพบปะระหว่างตัวแทนโรงงานกับชุมชน เพื่อรับฟัง และให้ข้อมูลข่าวสาร	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.20
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	9	24	34	4	110	175	26	77	44	503	100.00
6.6 ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ประเภทใดที่ท่านหรือชุมชนอยากทราบข้อมูลมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
การรับสมัครงาน	9	28	22	5	73	117	25	41	39	359	80.49
มาตรการในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมหรือการควบคุมมลพิษ	0	1	2	0	15	18	3	7	2	48	10.76
ขั้นตอนการดำเนินการผลิตของโครงการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	0	0	0	0	2	24	0	8	5	39	8.74
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	9	29	24	5	90	159	28	56	46	446	100.00
6.7 ท่านคิดว่ารูปแบบการประชาสัมพันธ์และการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ควรใช้รูปแบบใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่น	9	20	22	9	71	89	22	31	28	301	59.02
หอกระจายข่าว/เสียงตามสาย	0	7	4	0	20	69	6	18	17	141	27.65
จัดประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์	0	1	0	0	0	8	0	5	3	17	3.33
ติดป้ายประกาศ	0	1	0	0	3	30	3	5	3	45	8.82
เข้าเยี่ยมชมโครงการ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.20
ส่งตัวแทนของโรงงานเข้ามาประชาสัมพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0.98
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.00
รวม	9	29	26	9	94	196	31	59	58	510	100.00

ผลการทดสอบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ
ตะกอนประปา



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : คุณวิภาวี ดีทั่ว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com

Sample Type : Sludge **Sample Site** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method** : Grab

Sampling Date : 08/09/2023 **Sampling By** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 08/09/2023

Analysis Date : 08-27/09/2023 **Report Date** : 27/09/2023 **Report No.** : R 06077/66

Parameter	Unit	Method	S 00036/66 ตะกอนดินระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion , Direct Air-Acetylene Flame	< 0.2	≤ 100
Total Chromium	mg/Kg as Cr	Digestion , Direct Air-Acetylene Flame	205	≤ 2500
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion , Direct Air-Acetylene Flame	122	≤ 1000
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AAS	0.19	≤ 20
Sample Characterization	-	Observation	ดินตะกอนเทา	

Remark : อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

Chemist

ว-190-จ-0009

Approved By

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhnam, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนสายเอเชีย-นครสวรรค์ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : คุณวิภาวี ดีหัว **Phone** : 062-1878455 **E.mail** : whan.tie65@gmail.com

Samplly Type : Sludge **Sample Site** : นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) **Sampling Method** : Grab

Sampling Date : 08/09/2023 **Sampling By** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 08/09/2023

Analysis Date : 08-27/09/2023 **Report Date** : 27/09/2023 **Report No.** : R 06078/66

Parameter	Unit	Method	S 00037/66 ตะกอนดินประปา	Standard *
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion , Direct Air-Acetylene Flame	< 0.2	≤ 100
Total Chromium	mg/Kg as Cr	Digestion , Direct Air-Acetylene Flame	21	≤ 2500
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion , Direct Air-Acetylene Flame	18	≤ 1000
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AAS	0.02	≤ 20
Sample Characterization	-	Observation	ดินตะกอนเทา	

Remark : * อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

Chemist

ว-190-จ-0009

Approved By

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory