

ภาคผนวก ค

สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑๒) นางสาวปวีณา แดนขนบ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๙
๑๓) นางสาวนันทิดา พรหมกวยถ้ำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๐
๑๔) นางสาวกรรณิกา ทองด้วง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๑
๑๕) นางสาวกมลชนก ปูนคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๒
๑๖) นายณัฐชัย จุเส่ง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๓
๑๗) นางสาวปาริฉัตร ทองใบ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๔
๑๘) นางสาวสุภัทสร สันโคข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๕
๑๙) นายชัยวัฒน์ จันละคร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๖
๒๐) นางสาวสุพัตรา วรดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๗
๒๑) นางสาวกัญญา สิงห์แก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๘
๒๒) นางสาวชญาณี เมินกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๙
๒๓) นางสาวญาณินดา แซ่มเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๐
๒๔) นายธนากร เชื้อมาก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๑
๒๕) นางสาวรชยา ปรีดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๒
๒๖) นางสาวธนากร และกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๓
๒๗) นางสาวอารีนา มะติเยาะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๔

๔. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๔๓๓๕ 1

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิง
วิธีวิเคราะห์สารมลพิษ บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน ๑๙ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์
สารมลพิษ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาววิจิตา ฝ่ายสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๓
๒) นายนันทพล สุขวี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๕

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

นางสาวสริน ไชยเชษฐ์พิพัฒกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๓
-----------------------------	----------------------------

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๗ ราย

๑) นางสาวนันทิชา กลิ่นหนู	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๘
๒) นายนันทวัฒน์ ทั้นประโยชน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๙
๓) นางสาวปิทยา ชูเชิดเชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๐
๔) นางสาวลลิตาวัลย์ โพธิ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๑
๕) นายอาทิตย์ ตาภา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๒
๖) นางสาวบุญยาพร บุญถนอมศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๓
๗) นางสาวพัชรารรณ จันธิบุตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๔
๘) นางสาวนฤกร ไถ่บ้านกวย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๕
๙) นางสาวนรินทร์ รินทรราช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๖
๑๐) นางสาวพัชรินทร์ แพรกทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๗
๑๑) นายธิตติศักดิ์ ภูผิวขาว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๘

๑๒) นางสาวปวีณา...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[3]
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
30	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method ^[3] 2) Extraction, Direct Air Acetylene Flame Method ^[3]
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3] 2) Soxhlet Extraction Method ^[3]
37	pH	Electrometric Method ^[3]

38 Phenols...

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท ยูนิเทค แอนนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๓๕ ลงวันที่ ๐๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
5	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
6	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
7	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[3] 3) Open Reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method ^[3] 2) Flow Injection Analysis Method ^[3]
16	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]

39

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Barium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

19 Bromodichloromethane...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	Sulfide	1) Iodometric Method ^[3] 2) Methylene Blue Method ^[3]
41	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi Micro-Kjeldahl Method ^[3]
44	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[3]
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

3/10/21

5 Antimony...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method ^[3] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ^[3]
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

3 มก/ล

48 1,1-Dichloroethane...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Caesium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	o-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

3 มก/ล

34 Chromium (III)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
72	Hexachloro 1,3 butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
74	α-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
75	β-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

76 γ-HCH...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
51	cis 1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
54	1,2 Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
59	2,4 Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
63	Di n Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

65 Endrin...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
92	Nickel	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3] 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 PCB 1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
98	pH	Electrometric Method ^[5]
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ-HCH	1) Liquid-Liquid Lxtraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Lxtraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,21]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,12]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,12]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
109	TPH (C ₅ - C ₈)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[10,20] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[10,23]
110	TPH (C ₉ - C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[17,20]
111	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[17,20]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,7,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,21)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,7,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,21)
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,7,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,21)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,7,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,21)
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,7,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,21)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,7,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,21)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,7,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,21)

วิภา

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12)
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,7,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,21)
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(1,4,13,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(1,4,12,15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(5,6,13,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(5,6,12,15)
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1,15) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(6,15)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12)

วิภา

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,6-Nonachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,7,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,22)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12)
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,7,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,21)
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,1) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12) 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁶⁾
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,7,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,21)
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12)
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste 3. Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A**, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge and Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A**, 2000. *พิมพ์*

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,7,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(8,24)
28	pH	Electrometric Method ^(25,26)
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,19) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12)
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12)
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12)
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,7,21) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(8,21)
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,10,23) 2) Waste Extraction, Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,23) 3) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,1,23) 4) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9,23)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,12) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,12)

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

Signa

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2014.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 1998.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473**, 2007.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A**, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D**, 2018.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.

Signa

25. United States...



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๗๒๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวพริตตา เจริญชัยสมบัติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๐ |
| ๒) นายสงกรานต์ มาลัยทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๗ |
| ๓) นางสาวธรรณ คุณานุพันธ์ชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๒ |
| ๔) นางสาวธรรณ ลากพรม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๐ |
| ๕) นางสาวสุตารัตน์ จันทระประทัด | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๕ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววิฑิตา ฝ่ายสิงห์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๓ |
| ๒) นางสาวณัฏฐ์สิน สุจริต | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๔ |
| ๓) นางสาวเพ็ญพิชชา รอดทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๕ |
| ๔) นางสาวณัฏฐา แสงสว่าง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๖ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๕๑๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๖ ราย ได้แก่

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวพรพิมล ประชาพันธุ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๒ |
| ๒) นายวิรัชกร บุญญาธิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๓ |
| ๓) นางสาวณัฐชา แถวภาพ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๔ |
| ๔) นายนันทพล สุขี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๕ |
| ๕) นายสิทธิพล พร้อมพอลีนบุญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๖ |
| ๖) นางสาวมนัสพร การงานดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๗ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th




"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabon@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๐๒ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นายวิชณุ สุวรรณราช	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๖
๒) นายพิพัฒน์ ดันธนกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๗

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย

๑) นางสาวอรุณา ประสานศรี	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๒
๒) นายนพดล เนียมนิยม	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๓
๓) นายศุภกร สวนศรี	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๔
๔) นายคมพล คิลานนท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๕
๕) นายโชคชัย พุ่มไสว	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๖
๖) นายนวชัย กลับบ้านเกาะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๗
๗) นายธีรวัฒน์ ธรรมสุวรรณ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๘
๘) นายนันทพงศ์ ชะขุนทด	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๙
๙) นางสาวณัฏฐกฤตา พลนิกรกิจ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๐
๑๐) นางสาวชไมพร ทองบุรณ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๑
๑๑) นางสาวพรชิตา ขจรเนติยุทธ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๒

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D, 2018.

สรุป

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๐๒ ๘

ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๖ รายการ

ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Benzene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
2	Carbon tetrachloride	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
3	1,2-Dichloroethane	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
4	1,1-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
5	cis-1,2-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
6	trans-1,2-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
7	Ethylbenzene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
8	Methylene chloride	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
9	Styrene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
10	Tetrachloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
11	Toluene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
12	Trichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
13	m-Xylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
14	o-Xylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
15	p-Xylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)
16	Xylene (Total)	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(1,2)

สรุป

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ที่ยหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการฯ ราชธานี อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๕๕๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุธรรมา แก้วชื่อนอก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นายกานต์พงศ์ บุญพวง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๐๒๙ |
| ๓) นายกฤตพล พงศ์สถาพร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๐๔๕ |
| ๔) นางสาวธัญญลักษณ์ ธนโชติกาญจนกร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๐๗ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายกานต์พงศ์ บุญพวง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๔๑ |
| ๒) นางสาวสุธรรมา แก้วชื่อนอก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๔๒ |

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายชินวัฒน์ หอยสังข์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๒๐ |
| ๒) นายประพันธ์ แก้วภาค | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๒๑ |
| ๓) นายกิตติบัต มุสิเกตุ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๒๒ |
| ๔) นายคุณานนท์ ฤทธากานานนท์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๒๓ |
| ๕) นายชาญณรงค์ อ่ำลอย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๒๔ |
| ๖) นางสาวจิตราภัส ศรีวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๒๕ |
| ๗) นายสุจิตต์ โปชนะเงิน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๒๖ |
| ๘) นายเจษฎา ช่วยตริก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๒๗ |
| ๙) นายรัชต เหมะจุลิน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๒๘ |
| ๑๐) นายสุรศักดิ์ ชุมเอือด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๒๙ |
| ๑๑) นายสุรโชค หล้าโท | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๓๐ |
| ๑๒) นายชัย บัวสวด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-จ-๐๑๓๑ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจันทา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๑ ๗ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๑ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๘ ราย

๑) นายปรีดา ไชยภูมิสกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๓
๒) นายปิยะณัฐ ศรีภูโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๔
๓) นายธีรเมธ สุขศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๑
๔) นางสาวศิริวรรณ ขอนพา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๐
๕) นายศักดิ์สิทธิ์ เกิดขิง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๓
๖) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๐
๗) นางสาวกมลวรรณ เจริญจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๑
๘) นางสาวจันทร์จิรา ประกอบทรัพย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๘

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย

๑) นางสาวนาตาชา แหวนในเมือง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๙
๒) นางสาวพิมลวรรณ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๐
๓) นายบันทวัฒน์ วงศ์คำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๑
๔) นายประพันธ์ยุทธ เฝือกนาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๒
๕) นางสาวศมิษฐา ลำชิด	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๓
๖) นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๔
๗) นางสาวเบญญา มอมุงคุณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๕
๘) นายอมรพล อมรลักษณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๖
๙) นางสาวศรีเพชร ทองขาว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๗
๑๐) นางสาวณิชากร ศุภชาติไกรสร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๘
๑๑) นางสาววิมลวรรณ คำตัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๙



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓
ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้าย
หนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗๘ ๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางมานิดา แยมโย ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๕

๒) นางสาวนภสรณ คงข้า ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวศิริพร อภิการัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๔

๒) นางสาวพรนัชชา กลิ่นอุณ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๔

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวอัญญลักษณ์ ธนโชติกาญจนาร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๗

๒) นางสาวจันทร์จิรา ประกอบทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๘

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



- ๓๖) นายศุภณัฐ คุณธนาภรณ์
๓๗) นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่
๓๘) นางสาวนันทิศา ขำนิล
๓๙) นางสาวพรนิกา ธีระจินดาชล
๔๐) นายนาเคนทร์ พันธุ์วิชาติกุล

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๐



(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนากิจการ
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕
ที่ ออก ๐๓๐๑(๑)/ ๑๘๗ ๙ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวกฤตวรรณ ภัทรธีรกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นายณรงค์ ฉิมพาลี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวนันทิศา บุญไสย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) นางมานิดา แยมโย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๖ |
| ๗) นายณพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๗ |
| ๘) นางสาวฉวีวรรณ บุญลา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๘ |
| ๙) นายสุวิทย์ จอดนอก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวโชติภา สมบรรณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นางสาวปวีณา จรัสโชติพิณิต | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นายศิลา บรรจงใจรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นายปฏิกรณ์ คณะนา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวสาวิตรี วิริง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวนพวรรณ อูรารักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๐ |
| ๒๑) นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๑ |
| ๒๒) นายเอกรัตน์ ปณะคามินทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๒ |
| ๒๓) นางสาวนิศารัตน์ ศรีสกุลสิทธิโชค | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๓ |
| ๒๔) นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๔ |
| ๒๕) นางสาวสุวรรณ คงทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๕ |
| ๒๖) นางสาววรรกร พัดสองชั้น | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๖ |
| ๒๗) นายวิริยุทธ โมกแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๗ |
| ๒๘) นายวัชรพงษ์ เทพดนตรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๘ |
| ๒๙) นายอนุศาสน์ สวยดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๙ |
| ๓๐) นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๐ |
| ๓๑) นางสาวอริกา รงค์สวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๑ |
| ๓๒) นางสาวนภสวรรณ คงข้า | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๒ |
| ๓๓) นายสุทธธีระ อรุณจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๓ |
| ๓๔) นางสาวทัศนีย์ อ่อนคำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๔ |
| ๓๕) นางสาวพริ้มพรรณ สมบูรณ์ธรรม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๕ |


(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนากิจการ
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๖) นายศุภณัฐ...

๓๖) นายณภสินธุ์ ธนธรรมรัตน์
๓๗) นายกันนิกร ระโส
๓๘) นายจักรพันธ์ ภูมิรินทร์
๓๙) นายปริญญา กลมเกลียว
๔๐) นายธีรวัจน์ มาตรโพธิ์ศรี
๔๑) นายธีรเมธ สุขศรี
๔๒) นายบุญญฤทธิ์ ก้อนสิน
๔๓) นายพรชวุฒิ โฉมสกุล
๔๔) นายอชิระ แสงจันทร์
๔๕) นายณัฐพงศ์ เมืองชัย
๔๖) นายธนัท เลิศประเสริฐ
๔๗) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์
๔๘) นายยุทธพงษ์ อิศระสุข
๔๙) นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา
๕๐) นางสาวศิริวรรณ ขอนพา
๕๑) นายสมพงษ์ สกุลไทย
๕๒) นายสุริยัน นิธิเขตขวงค์
๕๓) นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
๕๔) นายเอกวุฒิ เสนอใจ
๕๕) นายสุสันต์ บุญเลี้ยง
๕๖) นายธนเดช ทวานเสนาะ
๕๗) นายพิพัฒน์ ต้นธนกุล
๕๘) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว
๕๙) นายภูวดล มงคลสูง
๖๐) นายอุทัย แก้วรากมูข
๖๑) นางสาวนารินทร์ สานนท์
๖๒) นายศุภกร รินวงศ์
๖๓) นายศักดิ์สิทธิ์ เกิดขัง
๖๔) นางสาวศิริพร อภิการ์ตัน
๖๕) นางสาวจินตสุภา เปลียนศรี
๖๖) นางสาวเนตรนภา กมลบุรณ์
๖๗) นางสาวอารียา ทารมย์
๖๘) นายจิรวินน์ สุขเกษม
๖๙) นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ
๗๐) นายจุมพล สวนเพชร
๗๑) นางสาวพัชรภรณ์ แสงฟ้า
๗๒) นายรัตนชัย เหล่ามา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๒


(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๗๓) นายอิทธิพงษ์...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕

ที่ ออก ๐๓๐๑(๑)/ ๑๘๗ ๙ ลงวันที่ ๐ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย

๑) นายสุสันต์ พันสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๑
๒) นางสุธรรมา แก้วขื่อนอก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๒
๓) นายพีรณัฐ เจริญผล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาววิไลลักษณ์ เกื้อสง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๔
๕) นายสมชาติ อุทุมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวปรมาภรณ์ ทองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวกัลยา สมพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๗
๘) นายอรรถพร เทพทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวอมรรัตน์ พุทธาลี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาววรรณิ สายบุญเรือน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวอักษรินทร์ บุญคง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวพรพิมล แวนทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๕
๑๖) นายวิษณุ สุวรรณราช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๖
๑๗) นายอภิวิทย์ ท่วงที	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๗
๑๘) นายนานิตย์ ปานโชติ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายทศพร ธนะพิรุฬห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวกัลยาณี โยธา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวเกวลี สุขศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวชมชนัญ อภิพัทธ์ปภา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๒
๒๓) นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวสุภาวดี อินยาศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๔
๒๕) นายพงศ์เทพ เหล่าขจร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๕
๒๖) นายขวัญชัย พันทุกข์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๖
๒๗) นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวเมธิกา เสือคำจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๘
๒๙) นายกานต์พงศ์ บุญพวง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวพุดิศา เจริญชัยสมบัติ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๐
๓๑) นายนพรัตน์ จงโค	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๑
๓๒) นายพีระพัฒน์ บุญญิตติศิลป์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๒
๓๓) นายปริดา ไชยภูมิสกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๓
๓๔) นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๔
๓๕) นายปิยะณัฐ ศรีภูโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๕


(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๖) นายณภสินธุ์...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗ ๕ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 3) Open Reflux, Titrimetric Method ^[4]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method ^[4] 2) Flow Injection Analysis Method ^[4]

๗๓) นายอิทธิพงษ์ ศรีวิเศษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๓
๗๔) นางสาวกรรณิการ์ สาลีทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๔
๗๕) นายฐาปกรณ์ พิมพ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๕
๗๖) นายพรชัย คุ้มม่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๖
๗๗) นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๗
๗๘) นายธีรพงษ์ ศรีคำแหง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๘
๗๙) นางสาวณัฐชา พรหมศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๙
๘๐) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๐
๘๑) นางสาวกมลวรรณ เจริญจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๑
๘๒) นายพนรัตน์ จันทะคุณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๒
๘๓) นายปิยวัฒน์ ใหมชู	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๓
๘๔) นางสาวพรนัชชา กลิ่นอุณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๔
๘๕) นายนภสิทธิ์ ศรีพิมพ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๕
๘๖) นางสาวลลิตา จันทรสขุ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๖
๘๗) นายสงกรานต์ มัลลย์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๗
๘๘) นางสาวสาธิตา แซ่เตียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๘
๘๙) นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนัม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๙
๙๐) นายวรพงษ์ นนทจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๐
๙๑) นางสาวชนากา มากะมาตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๑
๙๒) นางสาวธนธรณ์ คุณานุพันธ์ชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๒
๙๓) นายวีระยุทธ สาระภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๓
๙๔) นางสาวธิดา วีระพันธุ์วัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๔
๙๕) นายกฤตพล พงศ์สถาพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๕
๙๖) นายณัฐชัย พรหมอารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๖
๙๗) นายชนินทร์ พานแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๗
๙๘) นายปรัชชาพล โสภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๘
๙๙) นายวัชรินทร์ แสนงาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๙
๑๐๐) นางสาวอนภรณ์ ลาพรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๐
๑๐๑) นายอาทิตย์ อุดมผล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๑
๑๐๒) นายปวรร บุนนาค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๒
๑๐๓) นายอิทธิเดช ใจบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๓
๑๐๔) นายคณิติน พงษ์อิศรานพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๔
๑๐๕) นางสาวสุภารัตน์ จันทร์ประทีด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๕
๑๐๖) นายเสกฐวุฒิ เอมกลิ่นบัว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๖


(นางจินตา เดชะรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการโรงงานอุตสาหกรรม

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
37	pH	Electrometric Method ^[4]
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
40	Sulfide	1) Iodometric Method ^[4] 2) Methylene Blue Method ^[4]
41	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[4]
44	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] 31กค

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[4]
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
30	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method ^[4] 2) Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 31กค

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Barium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] <i>สีชมพู</i>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method ^[4] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ^[4]
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] <i>สีชมพู</i>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
76	γ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 25 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
5	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
6	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ - C ₈)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,21] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[11,25]
110	TPH (C ₈ - C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
111	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]

3) Digestion,...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[11]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Xylene	1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูล...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] <i>อีก</i>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Chromium (III)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[2,6,14,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[2,6,13,16] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,16]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[2,16] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,16]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] <i>อีก</i>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	- 2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,9,28] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,20] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
	- 2,3,3',4',6'- Pentachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,5,5',6'- Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,3',4,4',5'- Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4,4',5',6'- Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4',5,5',6'- Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,3',4,4',5,5',6'- Nonachlorobiphenyl	
	Pentachlorophenol	
28	pH	Electrometric Method ^[31,32]
29	Selenium	

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19]
		1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
26	Polychlorinated Biphenyls	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
	- Aroclor 1016	
	- Aroclor 1221	
	- Aroclor 1232	
	- Aroclor 1242	
	- Aroclor 1248	
	- Aroclor 1254	
	- Aroclor 1260	
	- 2-Chlorobiphenyl	
	- 2,3-Dichlorobiphenyl	
	- 2,2',5-Trichlorobiphenyl	
	- 2,4',5-Trichlorobiphenyl	
	- 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	
	- 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	
	- 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4,5'- Pentachlorobiphenyl	

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,12,25] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,16]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,16]
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[28,29,30]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[27]
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
74	α -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
75	β -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
76	γ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	- 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,22] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[12,21] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 Polychlorinated Biphenyls - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.

7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste 3. Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.

11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge and Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.

12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A**, 2000.

13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2014.

14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.

15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992. *รักพล*

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้มข้นที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง. *รักพล*

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide : Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014**, 2014.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004. *small*

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 1998.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473**, 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A**, 2007.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polynuclear Aromatic Hydrocarbons. SW-846 Method 8100**, 1980.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D**, 2018.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996. *small*

ภาคผนวก ง

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศ

โครงการทำเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : สถานีตรวจสอบสินค้า 2
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เสือสอน
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตนาพร ท้าสะอาด
วันรับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047118
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0007 - T24AK771-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			สถานีตรวจสอบสินค้า 2		
			*	**	***
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.059	0.068	0.054
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.036	0.040	0.041
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	30.8	34.6	31.6
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

ปิยกร เลิศกมลกุล

(นางสาวบุษกร เลิศกมลกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

● ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
● ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : สถานีตรวจสอบสินค้า 1
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เสือสอน
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตนาพร ท้าสะอาด
วันรับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047120
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0010 - T24AK771-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			สถานีตรวจสอบสินค้า 1		
			*	**	***
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.182	0.135	0.124
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.074	0.073	0.070
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	20.2	19.1	13.9
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:30 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 10:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

ปิยกร เลิศกมลกุล

(นางสาวบุษกร เลิศกมลกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

● ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
● ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย ทลท.
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนสูง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตนาพร ทำสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047116
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0004 - T24AK771-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย ทลท.		
			* T24AK771-0004	** T24AK771-0005	*** T24AK771-0006
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.053	0.074	0.040
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.031	0.037	0.027
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	4.10	118	4.90
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

ปิยกร เลิศกมลผล

(นางสาวบุษกร เลิศกมลผล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : ปากทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง (หน้าโรงงาน KRC)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายรพจน์ วงษ์ชา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตนาพร ทำสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047247
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0001 - T24AK882-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ปากทางเข้าท่าเรือแหลมฉบัง (หน้าโรงงาน KRC)		
			* T24AK882-0001	** T24AK882-0002	*** T24AK882-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.182	0.199	0.214
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.085	0.086	0.097
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	19.5	28.7	24.4
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

ปิยกร เลิศกมลผล

(นางสาวบุษกร เลิศกมลผล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนเทพวิทย
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพรพจน์ วงษ์ขำ เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047248
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตนาพร ห้าสะอาด เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0004 - T24AK882-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนเทพวิทย		
			*	**	***
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.043	0.081	0.038
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.032	0.047	0.027
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	3.20	7.80	12.2
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

บุษกร เลิศกุลผา

(นางสาวบุษกร เลิศกุลผา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : โรงเรียนเทพวิทย
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เสือทอง เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047114
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตนาพร ห้าสะอาด เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0001 - T24AK771-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา		
			*	**	***
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.122	0.141	0.096
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.044	0.052	0.033
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	18.8	22.5	10.5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเป็นเวลา 09:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

บุษกร เลิศกุลผา

(นางสาวบุษกร เลิศกุลผา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ซึบตัวอย่าง : ท่าเทียบเรือ B4
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซึบตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ซึบตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ซึบตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตน์รินทร์ ทำสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047193
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0004 - T24AK871-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ท่าเทียบเรือ B4		
			*	**	***
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.291	0.280	0.289
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.088	0.083	0.102
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	312	36.5	18.0
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ซึบตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:30 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ซึบตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ซึบตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

ปิยกร เลิศกมลกุล

(นางสาวบุษกร เลิศกมลกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ซึบตัวอย่าง : ท่าเทียบเรือ A4
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซึบตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ซึบตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ซึบตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตน์รินทร์ ทำสะอาด
วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047192
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0001 - T24AK871-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ท่าเทียบเรือ A4		
			*	**	***
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.073	0.055	0.062
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.030	0.023	0.033
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	12.6	7.50	16.2
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ซึบตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ซึบตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ซึบตัวอย่างเมื่อวันที่ 09:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

ปิยกร เลิศกมลกุล

(นางสาวบุษกร เลิศกมลกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : ท่าเทียบเรือ B1
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 22-29 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เสือน้อย เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047200
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตวันพร ทาสะอาด เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0010 - T24AK871-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ท่าเทียบเรือ B1		
			* T24AK871-0010	** T24AK871-0011	*** T24AK871-0012
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.290	0.143	0.089
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.045	0.039	0.036
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	22.7	13.2	15.0
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

ปิยกร เลิศกมล

(นางสาวบุษกร เลิศกมล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : ท่าเทียบเรือ A1
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 22-29 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เสือน้อย เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047194
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตวันพร ทาสะอาด เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0007 - T24AK871-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ท่าเทียบเรือ A1		
			* T24AK871-0007	** T24AK871-0008	*** T24AK871-0009
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.063	0.045	0.048
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.024	0.018	0.038
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	14.5	11.0	15.6
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ

TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

ปิยกร เลิศกมล

(นางสาวบุษกร เลิศกมล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : ชุมชนบ้านทุ่งกรด
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ชา เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047250
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจดจรินทร์ ทำสะอาด เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0010 - T24AK882-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ชุมชนบ้านทุ่งกรด		
			* T24AK882-0010	** T24AK882-0011	*** T24AK882-0012
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.057	0.053	0.040
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.038	0.043	0.023
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	20.9	32.9	16.7
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

ปิยกร เลิศกานดา

(นางสาวบุษกร เลิศกานดา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : ชุมชนบ้านนาใหม่
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง : นายวรพจน์ วงษ์ชา เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047249
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจดจรินทร์ ทำสะอาด เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0007 - T24AK882-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ชุมชนบ้านนาใหม่		
			* T24AK882-0007	** T24AK882-0008	*** T24AK882-0009
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.132	0.154	0.231
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.072	0.100	0.065
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	10.2	17.5	25.1
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

ปิยกร เลิศกานดา

(นางสาวบุษกร เลิศกานดา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : สถานีตรวจสอบสินค้า 1
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047127
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0010 - T24AK771-0012

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	สถานีตรวจสอบสินค้า 1					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0010		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0011		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0012	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	1.8	SE	2.2	W	2.2	W
08:00-09:00 น.	1.6	SE	2.3	W	2.5	SSE
09:00-10:00 น.	1.4	ESE	2.3	WNW	2.4	SSE
10:00-11:00 น.	1.2	SSE	2.1	S	2.2	SSE
11:00-12:00 น.	1.1	SE	2.4	S	2.2	SE
12:00-13:00 น.	0.8	SE	1.8	SSE	2.2	SE
13:00-14:00 น.	0.8	SE	2.1	WSW	1.6	SSW
14:00-15:00 น.	0.7	ESE	1.8	WSW	1.5	SSW
15:00-16:00 น.	0.7	SSE	1.6	W	1.3	SW
16:00-17:00 น.	0.9	SSE	1.7	WSW	1.0	S
17:00-18:00 น.	0.8	SW	1.7	W	0.9	SSW
18:00-19:00 น.	0.8	SSW	2.4	SSW	1.1	S
19:00-20:00 น.	0.7	WSW	2.3	SSE	1.1	S
20:00-21:00 น.	0.9	WNW	2.4	SE	1.5	SSE
21:00-22:00 น.	1.1	WNW	2.6	SE	2.0	S
22:00-23:00 น.	1.1	SW	3.1	SSE	1.4	SSW
23:00-00:00 น.	0.9	SW	2.5	SE	1.6	SSW
00:00-01:00 น.	1.1	WSW	2.2	SSE	2.3	SW
01:00-02:00 น.	0.7	WSW	2.7	SSE	1.8	S
02:00-03:00 น.	0.8	WNW	1.9	SW	2.1	SSE
03:00-04:00 น.	1.7	NW	2.1	SW	2.1	SE
04:00-05:00 น.	1.9	W	2.3	WNW	2.1	S
05:00-06:00 น.	2.3	WNW	1.9	W	1.9	SSE
06:00-07:00 น.	2.4	W	2.5	S	2.2	SSE



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการรับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

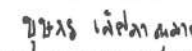
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : ชุมชนบ้านทุ่ง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตรินทร์ ท่าสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047201
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0013 - T24AK871-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ชุมชนบ้านทุ่ง		
			* T24AK871-0013	** T24AK871-0014	*** T24AK871-0015
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.041	0.034	0.036
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.028	0.023	0.026
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	115	118	112
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP, PM10 : รายงานที่สภาวะจริงจะเกินตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567



(นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการรับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048547
สถานที่ตรวจวัด	: ปากทางเข้า ทลจ.	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK882-0001 - T24AK882-0003
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายพรพจน์ วงษ์ขำ		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	ปากทางเข้า ทลจ.					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0001		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0002		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0003	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
08:00-09:00 น.	0.7	SSE	1.3	S	1.4	SW
09:00-10:00 น.	0.8	SSE	1.7	SSW	1.3	SSW
10:00-11:00 น.	1.1	SSE	1.7	S	1.2	SSW
11:00-12:00 น.	0.8	SE	1.7	W	1.2	W
12:00-13:00 น.	1.0	SSE	2.0	WNW	1.7	SW
13:00-14:00 น.	1.1	SE	1.6	W	1.6	W
14:00-15:00 น.	1.2	SSE	1.3	SSW	1.9	W
15:00-16:00 น.	0.9	SSW	1.4	SSW	1.6	WSW
16:00-17:00 น.	0.9	WSW	2.0	WSW	2.1	SW
17:00-18:00 น.	1.2	WSW	1.7	WSW	1.5	WSW
18:00-19:00 น.	1.1	WNW	2.1	WSW	1.9	W
19:00-20:00 น.	1.6	WSW	1.8	SW	1.4	WSW
20:00-21:00 น.	1.4	NW	1.6	S	2.0	WSW
21:00-22:00 น.	1.7	WNW	1.8	SSW	1.9	SW
22:00-23:00 น.	1.8	WSW	1.8	S	2.1	W
23:00-00:00 น.	1.9	WNW	2.0	S	2.3	SSW
00:00-01:00 น.	1.4	WSW	1.5	SW	1.7	S
01:00-02:00 น.	1.5	WSW	1.5	SW	2.0	SW
02:00-03:00 น.	1.5	SSW	2.2	SSW	1.6	SSW
03:00-04:00 น.	1.6	SW	1.4	SSW	1.0	SSW
04:00-05:00 น.	2.1	SW	1.9	SW	1.1	S
05:00-06:00 น.	1.8	SSW	1.6	SSE	1.0	SSW
06:00-07:00 น.	1.8	S	1.8	SSE	0.9	SSE
07:00-08:00 น.	1.6	SSW	1.7	S	0.7	SSE



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047126
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีตรวจสอบสินค้า 2	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK771-0007 - T24AK771-0009
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	สถานีตรวจสอบสินค้า 2					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0007		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0008		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0009	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	1.5	SE	1.5	S	2.3	WNW
08:00-09:00 น.	1.5	SSE	1.6	SW	2.3	NW
09:00-10:00 น.	2.3	SE	1.8	S	2.3	WSW
10:00-11:00 น.	1.5	S	1.8	W	1.8	NW
11:00-12:00 น.	1.5	SSE	2.1	WSW	1.8	W
12:00-13:00 น.	1.2	SSE	2.2	W	2.2	SW
13:00-14:00 น.	1.3	SSE	1.6	SSW	1.8	WSW
14:00-15:00 น.	1.1	SSW	1.5	WSW	2.0	SW
15:00-16:00 น.	0.9	S	2.2	SW	2.7	SW
16:00-17:00 น.	0.9	SW	1.5	WSW	2.9	SW
17:00-18:00 น.	1.1	WSW	2.4	WSW	3.0	SSW
18:00-19:00 น.	0.8	SSW	2.2	SW	3.0	SSW
19:00-20:00 น.	0.9	WSW	3.2	SW	2.3	SSW
20:00-21:00 น.	0.7	SW	3.1	S	3.1	SSW
21:00-22:00 น.	0.7	SE	2.7	SSW	2.3	SSW
22:00-23:00 น.	1.0	SSE	3.7	SSW	3.4	SW
23:00-00:00 น.	1.0	SSE	3.6	S	2.6	SSW
00:00-01:00 น.	0.8	S	2.8	W	3.0	SSW
01:00-02:00 น.	0.8	S	2.5	SW	2.4	S
02:00-03:00 น.	1.0	S	2.9	WNW	2.9	S
03:00-04:00 น.	0.9	SSW	3.2	W	1.9	SSW
04:00-05:00 น.	1.1	SSE	3.2	NNW	1.3	S
05:00-06:00 น.	0.9	SSW	3.0	NNW	1.2	S
06:00-07:00 น.	1.2	SSW	2.6	NNW	0.9	SSW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047124
สถานที่ตรวจวัด	: โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK771-0001 - T24AK771-0003
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายวิชาญย์ เลื่อนลอย		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0001		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0002		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0003	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	1.3	S	1.1	S	1.8	W
08:00-09:00 น.	1.7	SSE	1.0	SSE	1.5	SW
09:00-10:00 น.	2.0	SSE	0.9	SSE	2.2	SSW
10:00-11:00 น.	1.9	SSE	1.0	SSW	1.7	S
11:00-12:00 น.	1.8	SSE	1.6	S	2.0	WSW
12:00-13:00 น.	2.0	S	1.7	SSW	1.7	SSW
13:00-14:00 น.	1.4	S	1.8	SSE	1.4	WSW
14:00-15:00 น.	2.0	SSW	1.8	SE	2.1	WSW
15:00-16:00 น.	1.8	WSW	2.4	SSE	2.0	SW
16:00-17:00 น.	1.6	WNW	2.4	SE	1.5	W
17:00-18:00 น.	1.4	NW	2.0	SE	1.8	WNW
18:00-19:00 น.	1.7	NW	2.2	ESE	1.8	W
19:00-20:00 น.	1.8	W	1.7	SE	2.2	WNW
20:00-21:00 น.	1.8	NW	2.0	SSE	2.2	W
21:00-22:00 น.	1.6	WNW	1.6	SSE	1.6	NW
22:00-23:00 น.	2.1	W	1.7	SE	1.7	WSW
23:00-00:00 น.	2.6	W	1.6	SW	2.2	SSW
00:00-01:00 น.	2.7	SW	1.6	SW	1.8	SW
01:00-02:00 น.	2.4	WNW	1.1	SW	1.9	S
02:00-03:00 น.	2.2	S	1.0	SW	1.7	S
03:00-04:00 น.	1.6	S	0.8	WNW	1.6	SSW
04:00-05:00 น.	1.2	SSW	1.0	WSW	1.6	SSW
05:00-06:00 น.	1.0	SSW	1.1	WNW	1.6	SSW
06:00-07:00 น.	1.0	SE	1.4	WSW	2.2	S



(นายศิวา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047125
สถานที่ตรวจวัด	: ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย ทลจ.	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK771-0004 - T24AK771-0006
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายวิชาญย์ เลื่อนลอย		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย ทลจ.					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0004		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0005		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0006	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	1.9	SSW	2.4	SSW	2.3	SSE
08:00-09:00 น.	1.3	SW	2.5	SSW	1.8	SSE
09:00-10:00 น.	1.4	SSW	2.3	SW	2.1	SSE
10:00-11:00 น.	0.8	SSW	2.7	SW	2.1	S
11:00-12:00 น.	0.9	ESE	1.9	SW	2.7	S
12:00-13:00 น.	1.3	SE	1.7	SSW	2.9	SSE
13:00-14:00 น.	1.4	SE	1.7	S	2.9	SSE
14:00-15:00 น.	1.4	W	1.8	SSE	2.1	NNW
15:00-16:00 น.	2.0	W	1.1	SSW	2.9	WSW
16:00-17:00 น.	1.9	WNW	1.1	S	2.6	NW
17:00-18:00 น.	2.0	WSW	1.3	WNW	2.9	SW
18:00-19:00 น.	2.6	WNW	1.3	N	2.5	SSW
19:00-20:00 น.	2.3	W	2.0	WNW	1.7	SW
20:00-21:00 น.	2.6	NW	1.9	N	1.9	SW
21:00-22:00 น.	2.3	WSW	1.9	N	2.0	SSW
22:00-23:00 น.	2.5	SW	2.6	WNW	1.6	SW
23:00-00:00 น.	1.3	WSW	2.7	N	2.3	S
00:00-01:00 น.	1.2	WSW	2.9	WNW	2.0	SSW
01:00-02:00 น.	1.2	S	2.7	W	2.1	SSW
02:00-03:00 น.	1.4	SE	2.2	W	2.3	SSW
03:00-04:00 น.	1.7	SE	2.4	SSW	2.0	SW
04:00-05:00 น.	2.0	SSE	1.6	S	2.9	W
05:00-06:00 น.	2.3	SSE	2.2	S	2.9	WSW
06:00-07:00 น.	2.7	S	1.6	SSE	2.4	WSW



(นายศิวา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048503
สถานที่ตรวจวัด	: ท่าเทียบเรือ A4	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK871-0001 - T24AK871-0003
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายวิชาญณ์ เลื่อนลอย		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	ท่าเทียบเรือ A4					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0001		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0002		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0003	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	1.5	SW	2.8	SW	2.0	WSW
08:00-09:00 น.	1.9	SW	3.2	SSW	0.8	WSW
09:00-10:00 น.	0.6	WNW	2.4	SSW	0.7	WSW
10:00-11:00 น.	0.5	WNW	0.5	NW	1.4	WSW
11:00-12:00 น.	0.6	WSW	0.6	W	1.6	SW
12:00-13:00 น.	0.7	W	0.8	WSW	0.6	WNW
13:00-14:00 น.	0.5	W	2.2	SW	1.9	SSW
14:00-15:00 น.	0.7	NW	0.5	W	1.8	SSW
15:00-16:00 น.	1.5	WSW	2.3	SW	1.5	SSW
16:00-17:00 น.	0.5	WNW	0.6	WSW	2.1	SSW
17:00-18:00 น.	0.6	NNW	2.0	SW	2.5	S
18:00-19:00 น.	0.7	NW	2.7	WSW	3.4	SSW
19:00-20:00 น.	0.7	NNW	2.5	SW	3.3	SW
20:00-21:00 น.	0.6	NW	0.6	W	2.5	SSW
21:00-22:00 น.	2.1	SW	0.6	WSW	2.5	WSW
22:00-23:00 น.	0.6	W	3.2	SSW	2.3	WSW
23:00-00:00 น.	2.4	SSW	0.7	WNW	1.5	SSW
00:00-01:00 น.	1.7	SSE	0.6	NNW	0.6	WSW
01:00-02:00 น.	2.4	S	0.6	NW	2.1	WSW
02:00-03:00 น.	2.4	SE	0.5	NW	2.0	SW
03:00-04:00 น.	3.1	SSE	0.5	WNW	0.6	WSW
04:00-05:00 น.	2.2	SSE	0.8	W	0.7	W
05:00-06:00 น.	3.6	SSW	0.6	W	0.7	WSW
06:00-07:00 น.	3.3	S	0.7	WNW	2.9	SSW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048550
สถานที่ตรวจวัด	: โรงเรียนทนาพรวิทยา	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK882-0004 - T24AK882-0006
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายวรพจน์ วงษ์ชา		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	โรงเรียนทนาพรวิทยา					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0004		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0005		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0006	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
08:00-09:00 น.	0.7	SSE	0.7	SW	1.9	S
09:00-10:00 น.	0.8	SSE	0.9	SW	1.8	SSE
10:00-11:00 น.	0.9	S	0.9	SW	1.5	SSE
11:00-12:00 น.	0.9	S	1.1	WSW	1.1	SSE
12:00-13:00 น.	1.2	SW	0.9	W	1.0	SE
13:00-14:00 น.	1.2	WSW	1.0	W	0.8	S
14:00-15:00 น.	1.2	SW	0.8	W	1.2	SE
15:00-16:00 น.	1.2	SW	0.7	W	0.9	SE
16:00-17:00 น.	1.0	WSW	1.0	WNW	1.0	SSE
17:00-18:00 น.	1.2	SSW	0.8	SW	1.0	WSW
18:00-19:00 น.	1.6	SW	0.9	WNW	1.0	W
19:00-20:00 น.	1.9	WNW	0.9	SW	0.8	W
20:00-21:00 น.	1.3	WNW	1.2	SSE	0.7	SW
21:00-22:00 น.	1.5	NW	1.0	SSE	1.0	SW
22:00-23:00 น.	1.7	WNW	1.0	SE	0.9	WSW
23:00-00:00 น.	1.4	W	0.9	SSE	0.9	S
00:00-01:00 น.	1.4	SW	0.9	SSE	0.8	S
01:00-02:00 น.	1.3	S	1.1	SSE	0.7	SSW
02:00-03:00 น.	1.0	S	1.0	SSW	1.1	SW
03:00-04:00 น.	0.8	S	0.9	S	0.8	SW
04:00-05:00 น.	0.9	S	1.1	SSW	0.9	SW
05:00-06:00 น.	1.1	S	0.8	SSE	0.9	WSW
06:00-07:00 น.	0.6	SSE	1.2	S	0.9	SW
07:00-08:00 น.	1.1	S	1.5	S	1.1	WSW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048505
สถานที่ตรวจวัด	: ท่าเทียบเรือ A1	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK871-0007 - T24AK871-0009
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เสือน้อย		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	ท่าเทียบเรือ A1					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0007		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0008		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0009	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	2.2	SSE	2.1	SSE	1.8	SSW
08:00-09:00 น.	1.7	WSW	1.7	SSE	1.8	S
09:00-10:00 น.	2.1	SW	2.3	SW	1.7	SSW
10:00-11:00 น.	1.4	SW	2.0	WSW	1.9	S
11:00-12:00 น.	2.1	SW	0.6	NW	1.5	S
12:00-13:00 น.	0.7	W	0.6	WSW	2.0	SSW
13:00-14:00 น.	1.4	WSW	0.7	WNW	0.6	NW
14:00-15:00 น.	1.9	SE	0.6	W	0.8	WNW
15:00-16:00 น.	1.5	SSW	0.6	W	0.5	W
16:00-17:00 น.	1.5	SSE	0.6	W	0.7	WNW
17:00-18:00 น.	1.8	SSE	3.2	SSW	0.5	NW
18:00-19:00 น.	1.7	SE	2.3	SW	0.8	NW
19:00-20:00 น.	1.6	SE	2.3	S	0.6	WNW
20:00-21:00 น.	2.0	SE	3.3	SSE	0.6	WNW
21:00-22:00 น.	1.8	SE	2.3	SSE	3.5	WSW
22:00-23:00 น.	2.3	SE	2.8	SSE	3.5	SW
23:00-00:00 น.	1.7	SSE	2.8	SSE	2.6	SSW
00:00-01:00 น.	2.0	SSW	3.1	SE	2.4	SSW
01:00-02:00 น.	2.5	SE	2.0	SE	3.8	WSW
02:00-03:00 น.	1.8	SSW	2.3	SSE	2.4	SW
03:00-04:00 น.	1.7	SSW	1.9	SSE	3.0	SSW
04:00-05:00 น.	1.9	SSE	2.2	SSE	3.3	WSW
05:00-06:00 น.	2.5	S	2.0	SSE	3.1	SW
06:00-07:00 น.	1.7	SW	2.3	S	3.2	SW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- นำมาคิดค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ในรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048504
สถานที่ตรวจวัด	: ท่าเทียบเรือ B4	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK871-0004 - T24AK871-0006
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เสือน้อย		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	ท่าเทียบเรือ B4					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0004		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0005		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0006	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	2.8	WSW	0.5	NW	0.6	WSW
08:00-09:00 น.	3.2	WSW	0.6	WNW	2.7	SW
09:00-10:00 น.	0.7	W	0.7	W	2.4	SE
10:00-11:00 น.	0.6	W	3.0	SW	2.9	S
11:00-12:00 น.	0.6	WNW	2.9	SW	2.3	S
12:00-13:00 น.	0.8	WSW	0.5	WSW	2.6	SE
13:00-14:00 น.	3.2	SW	2.8	SSW	2.2	SSW
14:00-15:00 น.	3.3	S	3.6	WSW	2.1	SSW
15:00-16:00 น.	3.0	SW	3.1	SW	2.6	SSW
16:00-17:00 น.	2.8	SSW	3.4	SW	1.6	SSW
17:00-18:00 น.	2.6	SSE	0.8	WSW	1.7	SW
18:00-19:00 น.	3.1	SSE	0.6	W	2.3	SW
19:00-20:00 น.	2.8	SSE	0.8	WSW	0.7	W
20:00-21:00 น.	1.6	SE	2.5	SSW	2.8	SSW
21:00-22:00 น.	2.2	SW	3.0	WSW	2.6	WSW
22:00-23:00 น.	2.1	SSE	2.3	SW	2.3	SSW
23:00-00:00 น.	1.7	SW	2.7	SSW	3.4	ESE
00:00-01:00 น.	1.7	SSW	2.8	SW	2.7	S
01:00-02:00 น.	1.6	SSW	1.9	SW	3.2	SE
02:00-03:00 น.	0.8	WNW	0.7	W	2.9	ESE
03:00-04:00 น.	0.7	WNW	0.7	W	2.4	SSE
04:00-05:00 น.	1.5	N	0.6	WSW	3.2	ESE
05:00-06:00 น.	0.6	NNW	0.6	WNW	2.3	SSE
06:00-07:00 น.	0.7	WNW	2.9	SW	3.5	S



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- นำมาคิดค่าใบรายงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านนาใหม่
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายวราพงษ์ วงษ์ข้า
วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048551
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0007 - T24AK882-0009

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	ชุมชนบ้านนาใหม่					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0007		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0008		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0009	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
08:00-09:00 น.	1.0	SW	1.0	W	1.6	NW
09:00-10:00 น.	1.1	WSW	1.0	WSW	0.9	W
10:00-11:00 น.	0.8	SW	0.7	SSW	1.2	WSW
11:00-12:00 น.	0.9	WSW	0.9	SSW	0.8	WSW
12:00-13:00 น.	0.9	SSW	1.1	S	1.2	WNW
13:00-14:00 น.	1.1	SW	0.9	SSW	1.1	WSW
14:00-15:00 น.	0.7	WSW	0.8	SE	1.1	WSW
15:00-16:00 น.	0.8	W	0.8	SSE	1.4	W
16:00-17:00 น.	0.9	W	1.3	SE	1.0	WSW
17:00-18:00 น.	0.9	WSW	0.8	SE	1.2	SSE
18:00-19:00 น.	1.3	SSW	0.8	SSE	0.9	S
19:00-20:00 น.	0.8	WSW	1.3	SSE	0.9	SSE
20:00-21:00 น.	0.9	S	1.3	SW	0.8	SW
21:00-22:00 น.	1.2	SSE	0.8	SW	0.8	SW
22:00-23:00 น.	0.8	S	0.8	SW	0.9	WSW
23:00-00:00 น.	0.8	SSE	1.2	SSW	1.2	SW
00:00-01:00 น.	1.3	SW	1.1	W	1.0	WSW
01:00-02:00 น.	1.7	SSE	0.8	WSW	1.5	SSW
02:00-03:00 น.	1.9	W	1.0	W	1.8	WSW
03:00-04:00 น.	2.1	WSW	0.9	WNW	1.5	W
04:00-05:00 น.	1.3	WNW	1.3	WNW	2.3	W
05:00-06:00 น.	1.3	W	1.5	W	2.1	W
06:00-07:00 น.	1.3	W	1.9	NW	1.7	WNW
07:00-08:00 น.	0.9	W	1.6	WNW	1.8	W



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ B1
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เดือนล่อง
วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048506
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0010 - T24AK871-0012

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	ท่าเทียบเรือ B1					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0010		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0011		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0012	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	1.7	WSW	2.9	SSE	0.7	NW
08:00-09:00 น.	0.6	WNW	2.3	SSW	3.1	SSW
09:00-10:00 น.	0.7	WNW	2.4	SSE	2.8	SW
10:00-11:00 น.	0.6	W	1.9	S	2.4	SSW
11:00-12:00 น.	0.7	W	1.5	SSE	2.1	S
12:00-13:00 น.	3.2	WSW	2.3	SW	1.7	SW
13:00-14:00 น.	2.1	SSW	2.3	SSW	2.1	WSW
14:00-15:00 น.	2.0	WSW	2.3	SSW	2.4	SW
15:00-16:00 น.	1.9	SW	1.8	S	0.8	W
16:00-17:00 น.	1.9	SW	2.0	S	0.7	W
17:00-18:00 น.	1.6	WSW	2.2	S	2.1	SW
18:00-19:00 น.	1.9	SW	2.2	SSE	2.0	SSW
19:00-20:00 น.	1.8	SW	1.6	SSW	1.8	SSW
20:00-21:00 น.	2.3	SW	1.9	SSW	1.8	SW
21:00-22:00 น.	2.0	SW	1.7	SSW	1.6	SSW
22:00-23:00 น.	1.8	SW	1.8	SSE	2.2	S
23:00-00:00 น.	2.0	SSW	2.3	S	1.8	S
00:00-01:00 น.	1.9	SW	1.9	SSE	2.3	S
01:00-02:00 น.	2.3	SW	2.3	S	2.0	SE
02:00-03:00 น.	0.6	WNW	2.1	SSW	3.1	SE
03:00-04:00 น.	0.6	WSW	2.5	SSW	2.2	S
04:00-05:00 น.	2.9	WSW	2.1	SW	2.4	WSW
05:00-06:00 น.	2.9	SSW	0.6	WNW	2.1	SW
06:00-07:00 น.	3.5	S	2.8	WSW	1.6	SW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่ง
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
 ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048507
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0013 - T24AK871-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	ชุมชนบ้านทุ่ง					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0013		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0014		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0015	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	0.8	WNW	0.8	NNW	1.6	S
08:00-09:00 น.	0.5	NW	0.7	W	1.8	SSW
09:00-10:00 น.	0.5	NW	0.8	WNW	2.4	SSW
10:00-11:00 น.	0.7	W	0.7	WNW	2.2	SSW
11:00-12:00 น.	0.7	W	0.5	WSW	0.8	W
12:00-13:00 น.	0.7	WNW	2.1	SW	2.3	WSW
13:00-14:00 น.	0.6	NW	2.5	SSW	1.6	ESE
14:00-15:00 น.	0.7	W	2.5	SSE	1.7	ESE
15:00-16:00 น.	3.1	SW	2.1	ESE	1.7	E
16:00-17:00 น.	2.7	SW	2.0	ESE	2.3	ESE
17:00-18:00 น.	3.8	SSW	1.6	SE	2.0	ESE
18:00-19:00 น.	2.9	SW	1.6	SE	2.1	E
19:00-20:00 น.	2.6	SW	2.1	SSE	2.8	ESE
20:00-21:00 น.	0.8	W	1.8	SW	2.7	ESE
21:00-22:00 น.	0.7	NNW	0.8	W	3.4	ESE
22:00-23:00 น.	0.6	WNW	1.8	SE	3.3	ESE
23:00-00:00 น.	0.6	NW	0.8	W	3.6	SE
00:00-01:00 น.	0.7	NNW	2.6	SW	2.4	E
01:00-02:00 น.	0.7	WNW	2.8	WSW	2.7	ESE
02:00-03:00 น.	0.8	W	3.2	SSW	3.2	SSE
03:00-04:00 น.	0.7	WNW	2.3	S	2.6	S
04:00-05:00 น.	0.5	WNW	2.7	SSE	2.2	SSE
05:00-06:00 น.	0.7	NW	1.9	SE	2.0	SSE
06:00-07:00 น.	0.7	W	2.0	SSE	2.1	S

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่งกรด
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
 ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ชา

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048552
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0010 - T24AK882-0012

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	ชุมชนบ้านทุ่งกรด					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0010		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0011		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0012	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
08:00-09:00 น.	1.2	SSW	0.7	N	0.8	SSW
09:00-10:00 น.	1.2	S	0.7	NNW	0.8	SW
10:00-11:00 น.	1.8	SW	0.9	WNW	0.7	S
11:00-12:00 น.	1.6	SSW	0.7	SSW	0.9	S
12:00-13:00 น.	1.8	S	1.1	SSW	0.8	SSW
13:00-14:00 น.	1.5	SSE	0.9	SSW	0.9	S
14:00-15:00 น.	1.2	S	0.9	S	0.6	S
15:00-16:00 น.	0.7	SSW	0.9	SW	0.7	SSW
16:00-17:00 น.	1.0	SSW	1.2	W	0.7	S
17:00-18:00 น.	0.8	S	0.8	W	0.7	WSW
18:00-19:00 น.	0.8	S	0.9	SW	1.1	W
19:00-20:00 น.	0.8	WSW	0.8	SW	0.9	NW
20:00-21:00 น.	1.1	S	1.0	SSW	1.0	WNW
21:00-22:00 น.	1.0	WSW	0.9	SSW	1.2	WNW
22:00-23:00 น.	1.0	WSW	1.1	S	0.8	SW
23:00-00:00 น.	1.1	SW	1.0	SW	0.9	WSW
00:00-01:00 น.	1.0	SW	0.9	SW	0.8	W
01:00-02:00 น.	1.1	WSW	1.1	S	1.2	WSW
02:00-03:00 น.	1.2	SSW	1.1	SSW	1.2	WNW
03:00-04:00 น.	1.0	WSW	0.7	SSW	1.2	W
04:00-05:00 น.	1.1	W	1.0	SSW	1.2	W
05:00-06:00 น.	0.9	WSW	0.7	S	0.9	NW
06:00-07:00 น.	0.9	NW	0.9	SSW	0.9	W
07:00-08:00 น.	0.8	NW	1.1	SW	0.8	W

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ชันที่ 1		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีตรวจสอบสินค้า 2		
ประเภทการตรวจวัด	: อาภาศโนบรรณอากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047111
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เสือน้อย	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK771-0007 - T24AK771-0009

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)		
	ก๊าซซีลเพื่อเรือโดยปกติ		
	สถานีตรวจสอบสินค้า 2		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0007	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0008	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0009
07:00-08:00 น.	0.0032	0.0024	0.0016
08:00-09:00 น.	0.0025	0.0020	0.0017
09:00-10:00 น.	0.0022	0.0020	0.0016
10:00-11:00 น.	0.0024	0.0019	0.0016
11:00-12:00 น.	0.0027	0.0019	0.0016
12:00-13:00 น.	0.0028	0.0019	0.0018
13:00-14:00 น.	0.0029	0.0022	0.0023
14:00-15:00 น.	0.0034	0.0024	0.0025
15:00-16:00 น.	0.0037	0.0026	0.0026
16:00-17:00 น.	0.0041	0.0028	0.0027
17:00-18:00 น.	0.0039	0.0028	0.0032
18:00-19:00 น.	0.0038	0.0028	0.0034
19:00-20:00 น.	0.0035	0.0027	0.0033
20:00-21:00 น.	0.0031	0.0025	0.0031
21:00-22:00 น.	0.0029	0.0022	0.0029
22:00-23:00 น.	0.0027	0.0020	0.0031
23:00-00:00 น.	0.0028	0.0020	0.0030
00:00-01:00 น.	0.0029	0.0020	0.0030
01:00-02:00 น.	0.0029	0.0020	0.0028
02:00-03:00 น.	0.0029	0.0020	0.0026
03:00-04:00 น.	0.0032	0.0021	0.0026
04:00-05:00 น.	0.0035	0.0023	0.0024
05:00-06:00 น.	0.0035	0.0021	0.0025
06:00-07:00 น.	0.0029	0.0019	0.0022
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0031	0.0022	0.0025



(นายชัชวาลย์ เสือน้อย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ต้องแนบมาพร้อมเอกสาร



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ชันที่ 1		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีตรวจสอบสินค้า 1		
ประเภทการตรวจวัด	: อาภาศโนบรรณอากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047112
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เสือน้อย	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK771-0010 - T24AK771-0012

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)		
	ก๊าซซีลเพื่อเรือโดยปกติ		
	สถานีตรวจสอบสินค้า 1		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0010	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0011	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0012
07:00-08:00 น.	0.0026	0.0021	0.0019
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0014	0.0016
09:00-10:00 น.	0.0019	0.0011	0.0015
10:00-11:00 น.	0.0017	0.0008	0.0014
11:00-12:00 น.	0.0016	0.0009	0.0016
12:00-13:00 น.	0.0018	0.0013	0.0019
13:00-14:00 น.	0.0022	0.0018	0.0024
14:00-15:00 น.	0.0026	0.0022	0.0028
15:00-16:00 น.	0.0027	0.0027	0.0031
16:00-17:00 น.	0.0026	0.0032	0.0033
17:00-18:00 น.	0.0023	0.0037	0.0030
18:00-19:00 น.	0.0021	0.0039	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0021	0.0037	0.0024
20:00-21:00 น.	0.0020	0.0033	0.0023
21:00-22:00 น.	0.0019	0.0029	0.0022
22:00-23:00 น.	0.0018	0.0027	0.0021
23:00-00:00 น.	0.0018	0.0028	0.0021
00:00-01:00 น.	0.0017	0.0027	0.0021
01:00-02:00 น.	0.0018	0.0030	0.0021
02:00-03:00 น.	0.0018	0.0033	0.0024
03:00-04:00 น.	0.0022	0.0034	0.0027
04:00-05:00 น.	0.0026	0.0032	0.0030
05:00-06:00 น.	0.0029	0.0027	0.0031
06:00-07:00 น.	0.0026	0.0023	0.0031
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0021	0.0025	0.0024



(นายชัชวาลย์ เสือน้อย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ต้องแนบมาพร้อมเอกสาร



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย ทลจ.		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047110
ผู้ตรวจวัด	: นายวิชาญ เลื่อนลอย	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK771-0004 - T24AK771-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเพื่อรีดออกไซด์		
	ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย ทลจ.		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0004	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0005	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0006
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0025	0.0017
08:00-09:00 น.	0.0021	0.0021	0.0013
09:00-10:00 น.	0.0019	0.0019	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0016	0.0018	0.0011
11:00-12:00 น.	0.0016	0.0018	0.0013
12:00-13:00 น.	0.0021	0.0020	0.0018
13:00-14:00 น.	0.0026	0.0023	0.0023
14:00-15:00 น.	0.0031	0.0024	0.0027
15:00-16:00 น.	0.0034	0.0027	0.0030
16:00-17:00 น.	0.0037	0.0031	0.0033
17:00-18:00 น.	0.0036	0.0034	0.0036
18:00-19:00 น.	0.0034	0.0037	0.0037
19:00-20:00 น.	0.0028	0.0037	0.0035
20:00-21:00 น.	0.0027	0.0040	0.0030
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0039	0.0025
22:00-23:00 น.	0.0017	0.0043	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0013	0.0039	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0012	0.0037	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0014	0.0032	0.0021
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0031	0.0022
03:00-04:00 น.	0.0029	0.0029	0.0029
04:00-05:00 น.	0.0034	0.0030	0.0033
05:00-06:00 น.	0.0035	0.0028	0.0038
06:00-07:00 น.	0.0030	0.0024	0.0032
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0029	0.0025



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ปากทางเข้า ทลจ.		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048533
ผู้ตรวจวัด	: นายวรพจน์ วงษ์ขำ	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK882-0001 - T24AK882-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเพื่อรีดออกไซด์		
	ปากทางเข้า ทลจ.		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0001	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0002	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0003
08:00-09:00 น.	0.0036	0.0049	0.0053
09:00-10:00 น.	0.0027	0.0039	0.0045
10:00-11:00 น.	0.0021	0.0038	0.0040
11:00-12:00 น.	0.0019	0.0036	0.0035
12:00-13:00 น.	0.0021	0.0039	0.0038
13:00-14:00 น.	0.0029	0.0043	0.0044
14:00-15:00 น.	0.0035	0.0050	0.0049
15:00-16:00 น.	0.0043	0.0051	0.0050
16:00-17:00 น.	0.0052	0.0054	0.0050
17:00-18:00 น.	0.0063	0.0051	0.0051
18:00-19:00 น.	0.0068	0.0049	0.0056
19:00-20:00 น.	0.0066	0.0044	0.0056
20:00-21:00 น.	0.0062	0.0042	0.0049
21:00-22:00 น.	0.0060	0.0042	0.0038
22:00-23:00 น.	0.0055	0.0039	0.0030
23:00-00:00 น.	0.0053	0.0035	0.0025
00:00-01:00 น.	0.0049	0.0034	0.0022
01:00-02:00 น.	0.0048	0.0033	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0047	0.0036	0.0023
03:00-04:00 น.	0.0053	0.0045	0.0034
04:00-05:00 น.	0.0058	0.0055	0.0041
05:00-06:00 น.	0.0056	0.0060	0.0047
06:00-07:00 น.	0.0057	0.0060	0.0045
07:00-08:00 น.	0.0051	0.0055	0.0044
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0047	0.0045	0.0041



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการทำเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1		
ชื่อลูกค้า	การทำเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	โรงเรียนเทพวิทยวิทยา		
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	17-20 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	*	วันที่ออกรายงานผล	6 มิถุนายน 2567
วิธีตรวจวัด	UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	2024-U048535
ผู้ตรวจวัด	นายพรพจน์ วงษ์ขำ	เลขที่งาน	2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	T24AK882-0004 - T24AK882-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเพื่อไรไดออกไซด์		
	โรงเรียนเทพวิทยวิทยา		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0004	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0005	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0006
08:00-09:00 น.	0.0038	0.0059	0.0052
09:00-10:00 น.	0.0037	0.0051	0.0041
10:00-11:00 น.	0.0033	0.0044	0.0033
11:00-12:00 น.	0.0032	0.0047	0.0034
12:00-13:00 น.	0.0030	0.0047	0.0039
13:00-14:00 น.	0.0033	0.0047	0.0048
14:00-15:00 น.	0.0037	0.0046	0.0055
15:00-16:00 น.	0.0042	0.0050	0.0062
16:00-17:00 น.	0.0046	0.0057	0.0065
17:00-18:00 น.	0.0051	0.0063	0.0067
18:00-19:00 น.	0.0051	0.0064	0.0065
19:00-20:00 น.	0.0052	0.0055	0.0063
20:00-21:00 น.	0.0053	0.0047	0.0053
21:00-22:00 น.	0.0052	0.0041	0.0043
22:00-23:00 น.	0.0054	0.0038	0.0034
23:00-00:00 น.	0.0055	0.0036	0.0031
00:00-01:00 น.	0.0057	0.0030	0.0031
01:00-02:00 น.	0.0065	0.0027	0.0030
02:00-03:00 น.	0.0068	0.0029	0.0032
03:00-04:00 น.	0.0068	0.0036	0.0033
04:00-05:00 น.	0.0070	0.0044	0.0037
05:00-06:00 น.	0.0069	0.0048	0.0042
06:00-07:00 น.	0.0073	0.0054	0.0045
07:00-08:00 น.	0.0068	0.0056	0.0042
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0047	0.0045



(นายศิวา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการทำเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1		
ชื่อลูกค้า	การทำเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา		
ประเภทการตรวจวัด	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	17-20 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	*	วันที่ออกรายงานผล	31 พฤษภาคม 2567
วิธีตรวจวัด	UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	2024-U047109
ผู้ตรวจวัด	นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย	เลขที่งาน	2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	T24AK771-0001 - T24AK771-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเพื่อไรไดออกไซด์		
	โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0001	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0002	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0003
07:00-08:00 น.	0.0026	0.0023	0.0022
08:00-09:00 น.	0.0022	0.0020	0.0017
09:00-10:00 น.	0.0022	0.0018	0.0014
10:00-11:00 น.	0.0022	0.0015	0.0015
11:00-12:00 น.	0.0024	0.0015	0.0016
12:00-13:00 น.	0.0026	0.0018	0.0021
13:00-14:00 น.	0.0027	0.0019	0.0026
14:00-15:00 น.	0.0029	0.0020	0.0032
15:00-16:00 น.	0.0030	0.0019	0.0035
16:00-17:00 น.	0.0029	0.0021	0.0036
17:00-18:00 น.	0.0027	0.0023	0.0030
18:00-19:00 น.	0.0024	0.0024	0.0032
19:00-20:00 น.	0.0027	0.0024	0.0032
20:00-21:00 น.	0.0030	0.0023	0.0031
21:00-22:00 น.	0.0029	0.0025	0.0037
22:00-23:00 น.	0.0028	0.0027	0.0035
23:00-00:00 น.	0.0029	0.0029	0.0033
00:00-01:00 น.	0.0029	0.0031	0.0034
01:00-02:00 น.	0.0031	0.0028	0.0037
02:00-03:00 น.	0.0029	0.0027	0.0034
03:00-04:00 น.	0.0032	0.0028	0.0032
04:00-05:00 น.	0.0030	0.0032	0.0028
05:00-06:00 น.	0.0029	0.0032	0.0025
06:00-07:00 น.	0.0024	0.0028	0.0021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0024	0.0028



(นายศิวา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ B4
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
 ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย
 วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048493
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0004 - T24AK871-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์		
	ท่าเทียบเรือ B4		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0004	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0005	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0006
07:00-08:00 น.	0.0047	0.0057	0.0061
08:00-09:00 น.	0.0038	0.0038	0.0051
09:00-10:00 น.	0.0033	0.0046	0.0048
10:00-11:00 น.	0.0033	0.0040	0.0054
11:00-12:00 น.	0.0037	0.0037	0.0039
12:00-13:00 น.	0.0038	0.0030	0.0042
13:00-14:00 น.	0.0030	0.0038	0.0041
14:00-15:00 น.	0.0034	0.0039	0.0045
15:00-16:00 น.	0.0051	0.0049	0.0047
16:00-17:00 น.	0.0040	0.0048	0.0053
17:00-18:00 น.	0.0047	0.0045	0.0061
18:00-19:00 น.	0.0052	0.0056	0.0058
19:00-20:00 น.	0.0049	0.0055	0.0057
20:00-21:00 น.	0.0056	0.0048	0.0050
21:00-22:00 น.	0.0063	0.0072	0.0063
22:00-23:00 น.	0.0050	0.0060	0.0044
23:00-00:00 น.	0.0057	0.0067	0.0044
00:00-01:00 น.	0.0040	0.0051	0.0038
01:00-02:00 น.	0.0051	0.0063	0.0051
02:00-03:00 น.	0.0040	0.0050	0.0042
03:00-04:00 น.	0.0055	0.0066	0.0036
04:00-05:00 น.	0.0044	0.0070	0.0056
05:00-06:00 น.	0.0059	0.0060	0.0057
06:00-07:00 น.	0.0059	0.0049	0.0062
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0046	0.0051	0.0050


 (นายศิวา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลมีรับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ A4
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
 ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย
 วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048492
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0001 - T24AK871-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์		
	ท่าเทียบเรือ A4		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0001	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0002	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0003
07:00-08:00 น.	0.0044	0.0040	0.0042
08:00-09:00 น.	0.0041	0.0041	0.0036
09:00-10:00 น.	0.0024	0.0031	0.0033
10:00-11:00 น.	0.0027	0.0030	0.0032
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0021	0.0032
12:00-13:00 น.	0.0032	0.0030	0.0030
13:00-14:00 น.	0.0033	0.0029	0.0033
14:00-15:00 น.	0.0036	0.0033	0.0044
15:00-16:00 น.	0.0031	0.0032	0.0035
16:00-17:00 น.	0.0043	0.0031	0.0032
17:00-18:00 น.	0.0040	0.0043	0.0040
18:00-19:00 น.	0.0045	0.0045	0.0036
19:00-20:00 น.	0.0036	0.0041	0.0043
20:00-21:00 น.	0.0034	0.0039	0.0039
21:00-22:00 น.	0.0043	0.0048	0.0041
22:00-23:00 น.	0.0045	0.0042	0.0046
23:00-00:00 น.	0.0044	0.0039	0.0045
00:00-01:00 น.	0.0043	0.0045	0.0043
01:00-02:00 น.	0.0042	0.0042	0.0044
02:00-03:00 น.	0.0041	0.0040	0.0060
03:00-04:00 น.	0.0049	0.0034	0.0048
04:00-05:00 น.	0.0043	0.0040	0.0040
05:00-06:00 น.	0.0038	0.0046	0.0037
06:00-07:00 น.	0.0048	0.0041	0.0041
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0039	0.0038	0.0040


 (นายศิวา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลมีรับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ B1
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
 ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย
 วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048495
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0010 - T24AK871-0012

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์		
	ท่าเทียบเรือ B1		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0010	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0011	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0012
07:00-08:00 น.	0.0047	0.0067	0.0062
08:00-09:00 น.	0.0058	0.0051	0.0046
09:00-10:00 น.	0.0041	0.0049	0.0039
10:00-11:00 น.	0.0050	0.0044	0.0046
11:00-12:00 น.	0.0033	0.0040	0.0045
12:00-13:00 น.	0.0040	0.0052	0.0054
13:00-14:00 น.	0.0045	0.0042	0.0054
14:00-15:00 น.	0.0056	0.0059	0.0068
15:00-16:00 น.	0.0062	0.0052	0.0066
16:00-17:00 น.	0.0056	0.0052	0.0079
17:00-18:00 น.	0.0081	0.0075	0.0071
18:00-19:00 น.	0.0072	0.0063	0.0077
19:00-20:00 น.	0.0076	0.0074	0.0074
20:00-21:00 น.	0.0070	0.0071	0.0054
21:00-22:00 น.	0.0072	0.0071	0.0049
22:00-23:00 น.	0.0083	0.0057	0.0063
23:00-00:00 น.	0.0080	0.0055	0.0069
00:00-01:00 น.	0.0060	0.0057	0.0062
01:00-02:00 น.	0.0069	0.0055	0.0047
02:00-03:00 น.	0.0047	0.0049	0.0047
03:00-04:00 น.	0.0049	0.0045	0.0045
04:00-05:00 น.	0.0066	0.0065	0.0051
05:00-06:00 น.	0.0057	0.0048	0.0052
06:00-07:00 น.	0.0065	0.0059	0.0061
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0060	0.0056	0.0058


 (นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการรับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ A1
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
 ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย
 วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048494
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0007 - T24AK871-0009

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์		
	ท่าเทียบเรือ A1		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0007	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0008	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0009
07:00-08:00 น.	0.0048	0.0051	0.0051
08:00-09:00 น.	0.0049	0.0045	0.0047
09:00-10:00 น.	0.0034	0.0041	0.0037
10:00-11:00 น.	0.0032	0.0042	0.0036
11:00-12:00 น.	0.0036	0.0033	0.0035
12:00-13:00 น.	0.0029	0.0031	0.0031
13:00-14:00 น.	0.0039	0.0033	0.0038
14:00-15:00 น.	0.0029	0.0029	0.0030
15:00-16:00 น.	0.0038	0.0038	0.0043
16:00-17:00 น.	0.0040	0.0045	0.0035
17:00-18:00 น.	0.0049	0.0046	0.0047
18:00-19:00 น.	0.0050	0.0048	0.0051
19:00-20:00 น.	0.0051	0.0050	0.0053
20:00-21:00 น.	0.0043	0.0043	0.0046
21:00-22:00 น.	0.0039	0.0045	0.0046
22:00-23:00 น.	0.0038	0.0047	0.0049
23:00-00:00 น.	0.0035	0.0044	0.0043
00:00-01:00 น.	0.0043	0.0044	0.0036
01:00-02:00 น.	0.0042	0.0041	0.0039
02:00-03:00 น.	0.0039	0.0034	0.0033
03:00-04:00 น.	0.0041	0.0037	0.0038
04:00-05:00 น.	0.0038	0.0037	0.0040
05:00-06:00 น.	0.0038	0.0035	0.0039
06:00-07:00 น.	0.0041	0.0041	0.0049
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0040	0.0041	0.0041


 (นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการรับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ชุมชนบ้านนาใหม่		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048537
ผู้ตรวจวัด	: นายพรพจน์ วงษ์ข้า	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK882-0010 - T24AK882-0012

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0010	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0011	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0012
08:00-09:00 น.	0.0032	0.0040	0.0050
09:00-10:00 น.	0.0030	0.0034	0.0043
10:00-11:00 น.	0.0025	0.0030	0.0040
11:00-12:00 น.	0.0026	0.0028	0.0040
12:00-13:00 น.	0.0028	0.0033	0.0041
13:00-14:00 น.	0.0031	0.0034	0.0042
14:00-15:00 น.	0.0035	0.0037	0.0043
15:00-16:00 น.	0.0038	0.0042	0.0046
16:00-17:00 น.	0.0043	0.0049	0.0046
17:00-18:00 น.	0.0042	0.0053	0.0049
18:00-19:00 น.	0.0046	0.0052	0.0046
19:00-20:00 น.	0.0047	0.0049	0.0049
20:00-21:00 น.	0.0049	0.0046	0.0047
21:00-22:00 น.	0.0045	0.0041	0.0047
22:00-23:00 น.	0.0041	0.0037	0.0049
23:00-00:00 น.	0.0037	0.0036	0.0052
00:00-01:00 น.	0.0041	0.0034	0.0054
01:00-02:00 น.	0.0044	0.0036	0.0050
02:00-03:00 น.	0.0050	0.0038	0.0045
03:00-04:00 น.	0.0052	0.0042	0.0043
04:00-05:00 น.	0.0054	0.0045	0.0044
05:00-06:00 น.	0.0057	0.0050	0.0048
06:00-07:00 น.	0.0052	0.0055	0.0047
07:00-08:00 น.	0.0048	0.0056	0.0047
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0041	0.0042	0.0046



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ชุมชนบ้านนาใหม่		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048536
ผู้ตรวจวัด	: นายพรพจน์ วงษ์ข้า	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK882-0007 - T24AK882-0009

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0007	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0008	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0009
08:00-09:00 น.	0.0043	0.0032	0.0039
09:00-10:00 น.	0.0040	0.0025	0.0035
10:00-11:00 น.	0.0036	0.0020	0.0031
11:00-12:00 น.	0.0036	0.0022	0.0032
12:00-13:00 น.	0.0038	0.0026	0.0033
13:00-14:00 น.	0.0045	0.0030	0.0035
14:00-15:00 น.	0.0054	0.0041	0.0037
15:00-16:00 น.	0.0061	0.0046	0.0045
16:00-17:00 น.	0.0068	0.0052	0.0047
17:00-18:00 น.	0.0066	0.0054	0.0049
18:00-19:00 น.	0.0065	0.0061	0.0051
19:00-20:00 น.	0.0063	0.0065	0.0057
20:00-21:00 น.	0.0064	0.0062	0.0055
21:00-22:00 น.	0.0062	0.0055	0.0049
22:00-23:00 น.	0.0050	0.0048	0.0036
23:00-00:00 น.	0.0041	0.0043	0.0028
00:00-01:00 น.	0.0034	0.0045	0.0024
01:00-02:00 น.	0.0031	0.0042	0.0023
02:00-03:00 น.	0.0035	0.0040	0.0030
03:00-04:00 น.	0.0035	0.0037	0.0035
04:00-05:00 น.	0.0041	0.0045	0.0042
05:00-06:00 น.	0.0045	0.0052	0.0046
06:00-07:00 น.	0.0047	0.0052	0.0045
07:00-08:00 น.	0.0043	0.0046	0.0042
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0048	0.0043	0.0039



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : สถานีตรวจสอบสินค้า 1
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เสืออ่อง

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047108
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0010 - T24AK771-0012

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	สถานีตรวจสอบสินค้า 1		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0010	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0011	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0012
07:00-08:00 น.	0.0262	0.0281	0.0274
08:00-09:00 น.	0.0227	0.0246	0.0259
09:00-10:00 น.	0.0184	0.0197	0.0184
10:00-11:00 น.	0.0147	0.0158	0.0146
11:00-12:00 น.	0.0141	0.0137	0.0128
12:00-13:00 น.	0.0146	0.0140	0.0130
13:00-14:00 น.	0.0155	0.0150	0.0132
14:00-15:00 น.	0.0172	0.0189	0.0153
15:00-16:00 น.	0.0196	0.0228	0.0190
16:00-17:00 น.	0.0233	0.0260	0.0221
17:00-18:00 น.	0.0242	0.0254	0.0236
18:00-19:00 น.	0.0245	0.0261	0.0233
19:00-20:00 น.	0.0237	0.0251	0.0226
20:00-21:00 น.	0.0235	0.0246	0.0213
21:00-22:00 น.	0.0220	0.0222	0.0207
22:00-23:00 น.	0.0203	0.0211	0.0197
23:00-00:00 น.	0.0179	0.0204	0.0183
00:00-01:00 น.	0.0172	0.0215	0.0179
01:00-02:00 น.	0.0174	0.0210	0.0185
02:00-03:00 น.	0.0194	0.0211	0.0196
03:00-04:00 น.	0.0201	0.0201	0.0217
04:00-05:00 น.	0.0235	0.0220	0.0227
05:00-06:00 น.	0.0266	0.0230	0.0244
06:00-07:00 น.	0.0291	0.0273	0.0245



(นายชัชวาลย์ บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่ง
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เสืออ่อง

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048496
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0013 - T24AK871-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	ชุมชนบ้านทุ่ง		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0013	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0014	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0015
07:00-08:00 น.	0.0021	0.0015	0.0015
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0017	0.0017
09:00-10:00 น.	0.0015	0.0014	0.0019
10:00-11:00 น.	0.0014	0.0013	0.0019
11:00-12:00 น.	0.0016	0.0014	0.0015
12:00-13:00 น.	0.0014	0.0019	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0018	0.0018	0.0018
14:00-15:00 น.	0.0018	0.0021	0.0018
15:00-16:00 น.	0.0021	0.0017	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0024	0.0019	0.0019
17:00-18:00 น.	0.0029	0.0020	0.0017
18:00-19:00 น.	0.0031	0.0021	0.0021
19:00-20:00 น.	0.0029	0.0019	0.0023
20:00-21:00 น.	0.0026	0.0018	0.0021
21:00-22:00 น.	0.0026	0.0021	0.0024
22:00-23:00 น.	0.0022	0.0020	0.0022
23:00-00:00 น.	0.0018	0.0016	0.0019
00:00-01:00 น.	0.0022	0.0016	0.0023
01:00-02:00 น.	0.0017	0.0017	0.0022
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0022	0.0022
03:00-04:00 น.	0.0018	0.0016	0.0021
04:00-05:00 น.	0.0022	0.0019	0.0021
05:00-06:00 น.	0.0016	0.0019	0.0017
06:00-07:00 น.	0.0023	0.0023	0.0021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0021	0.0018	0.0020



(นายชัชวาลย์ บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048523
สถานที่ตรวจวัด	: ปากทางเข้า ทลจ.	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK882-0001 - T24AK882-0003
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายวรพจน์ วงษ์ขำ		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	ปากทางเข้า ทลจ.		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0001	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0002	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0003
08:00-09:00 น.	0.0134	0.0139	0.0159
09:00-10:00 น.	0.0114	0.0115	0.0131
10:00-11:00 น.	0.0098	0.0092	0.0110
11:00-12:00 น.	0.0094	0.0085	0.0099
12:00-13:00 น.	0.0095	0.0090	0.0097
13:00-14:00 น.	0.0098	0.0104	0.0097
14:00-15:00 น.	0.0105	0.0126	0.0107
15:00-16:00 น.	0.0114	0.0148	0.0120
16:00-17:00 น.	0.0124	0.0164	0.0136
17:00-18:00 น.	0.0132	0.0171	0.0147
18:00-19:00 น.	0.0141	0.0170	0.0153
19:00-20:00 น.	0.0150	0.0171	0.0154
20:00-21:00 น.	0.0164	0.0174	0.0154
21:00-22:00 น.	0.0174	0.0181	0.0151
22:00-23:00 น.	0.0181	0.0184	0.0149
23:00-00:00 น.	0.0183	0.0185	0.0147
00:00-01:00 น.	0.0184	0.0182	0.0149
01:00-02:00 น.	0.0187	0.0183	0.0150
02:00-03:00 น.	0.0188	0.0178	0.0154
03:00-04:00 น.	0.0185	0.0174	0.0158
04:00-05:00 น.	0.0176	0.0168	0.0170
05:00-06:00 น.	0.0172	0.0176	0.0177
06:00-07:00 น.	0.0167	0.0183	0.0184
07:00-08:00 น.	0.0162	0.0181	0.0176



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047107
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีตรวจสอมสินค้า 2	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK771-0007 - T24AK771-0009
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เสือนลิ่ง		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	สถานีตรวจสอมสินค้า 2		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0007	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0008	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0009
07:00-08:00 น.	0.0211	0.0220	0.0226
08:00-09:00 น.	0.0168	0.0187	0.0160
09:00-10:00 น.	0.0157	0.0168	0.0139
10:00-11:00 น.	0.0145	0.0157	0.0145
11:00-12:00 น.	0.0142	0.0155	0.0148
12:00-13:00 น.	0.0155	0.0169	0.0176
13:00-14:00 น.	0.0171	0.0184	0.0190
14:00-15:00 น.	0.0193	0.0202	0.0233
15:00-16:00 น.	0.0202	0.0217	0.0234
16:00-17:00 น.	0.0213	0.0236	0.0240
17:00-18:00 น.	0.0213	0.0241	0.0231
18:00-19:00 น.	0.0219	0.0232	0.0237
19:00-20:00 น.	0.0212	0.0232	0.0233
20:00-21:00 น.	0.0195	0.0213	0.0230
21:00-22:00 น.	0.0180	0.0205	0.0226
22:00-23:00 น.	0.0168	0.0184	0.0216
23:00-00:00 น.	0.0166	0.0200	0.0210
00:00-01:00 น.	0.0179	0.0217	0.0199
01:00-02:00 น.	0.0183	0.0237	0.0203
02:00-03:00 น.	0.0202	0.0239	0.0190
03:00-04:00 น.	0.0211	0.0233	0.0195
04:00-05:00 น.	0.0248	0.0224	0.0222
05:00-06:00 น.	0.0268	0.0252	0.0270
06:00-07:00 น.	0.0257	0.0245	0.0260



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
* ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047105
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0001 - T24AK771-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซในโครเจนไดออกไซด์		
	โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0001	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0002	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0003
07:00-08:00 น.	0.0269	0.0287	0.0256
08:00-09:00 น.	0.0223	0.0241	0.0217
09:00-10:00 น.	0.0154	0.0206	0.0184
10:00-11:00 น.	0.0121	0.0168	0.0138
11:00-12:00 น.	0.0121	0.0157	0.0114
12:00-13:00 น.	0.0132	0.0149	0.0111
13:00-14:00 น.	0.0142	0.0161	0.0128
14:00-15:00 น.	0.0153	0.0176	0.0150
15:00-16:00 น.	0.0183	0.0219	0.0197
16:00-17:00 น.	0.0213	0.0228	0.0216
17:00-18:00 น.	0.0216	0.0234	0.0242
18:00-19:00 น.	0.0223	0.0226	0.0252
19:00-20:00 น.	0.0236	0.0237	0.0259
20:00-21:00 น.	0.0263	0.0246	0.0260
21:00-22:00 น.	0.0253	0.0251	0.0232
22:00-23:00 น.	0.0255	0.0246	0.0213
23:00-00:00 น.	0.0242	0.0259	0.0190
00:00-01:00 น.	0.0261	0.0261	0.0187
01:00-02:00 น.	0.0256	0.0258	0.0204
02:00-03:00 น.	0.0265	0.0237	0.0212
03:00-04:00 น.	0.0271	0.0229	0.0234
04:00-05:00 น.	0.0270	0.0225	0.0236
05:00-06:00 น.	0.0293	0.0252	0.0264
06:00-07:00 น.	0.0282	0.0245	0.0265



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- * ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- * ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย ทลจ.
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047106
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0004 - T24AK771-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซในโครเจนไดออกไซด์		
	ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย ทลจ.		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0004	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0005	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0006
07:00-08:00 น.	0.0233	0.0230	0.0286
08:00-09:00 น.	0.0199	0.0202	0.0250
09:00-10:00 น.	0.0168	0.0147	0.0191
10:00-11:00 น.	0.0155	0.0144	0.0149
11:00-12:00 น.	0.0164	0.0139	0.0135
12:00-13:00 น.	0.0171	0.0151	0.0141
13:00-14:00 น.	0.0191	0.0173	0.0155
14:00-15:00 น.	0.0190	0.0189	0.0163
15:00-16:00 น.	0.0199	0.0210	0.0204
16:00-17:00 น.	0.0209	0.0226	0.0224
17:00-18:00 น.	0.0214	0.0233	0.0236
18:00-19:00 น.	0.0224	0.0249	0.0222
19:00-20:00 น.	0.0217	0.0249	0.0236
20:00-21:00 น.	0.0206	0.0251	0.0238
21:00-22:00 น.	0.0183	0.0237	0.0249
22:00-23:00 น.	0.0168	0.0216	0.0244
23:00-00:00 น.	0.0150	0.0204	0.0258
00:00-01:00 น.	0.0141	0.0193	0.0264
01:00-02:00 น.	0.0135	0.0193	0.0257
02:00-03:00 น.	0.0139	0.0204	0.0250
03:00-04:00 น.	0.0141	0.0213	0.0226
04:00-05:00 น.	0.0182	0.0247	0.0242
05:00-06:00 น.	0.0218	0.0277	0.0253
06:00-07:00 น.	0.0267	0.0301	0.0290



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- * ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- * ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ A4
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : * วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048487
 ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0001 - T24AK871-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)		
	ภายในโครงการเคอโกลไฮด์		
	ท่าเทียบเรือ A4		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0001	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0002	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0003
07:00-08:00 น.	0.0300	0.0219	0.0201
08:00-09:00 น.	0.0236	0.0213	0.0168
09:00-10:00 น.	0.0134	0.0196	0.0143
10:00-11:00 น.	0.0088	0.0247	0.0133
11:00-12:00 น.	0.0044	0.0231	0.0099
12:00-13:00 น.	0.0065	0.0206	0.0082
13:00-14:00 น.	0.0072	0.0233	0.0115
14:00-15:00 น.	0.0140	0.0283	0.0187
15:00-16:00 น.	0.0185	0.0350	0.0277
16:00-17:00 น.	0.0250	0.0362	0.0321
17:00-18:00 น.	0.0248	0.0374	0.0375
18:00-19:00 น.	0.0244	0.0366	0.0384
19:00-20:00 น.	0.0234	0.0384	0.0420
20:00-21:00 น.	0.0242	0.0385	0.0431
21:00-22:00 น.	0.0233	0.0417	0.0470
22:00-23:00 น.	0.0215	0.0406	0.0499
23:00-00:00 น.	0.0226	0.0414	0.0530
00:00-01:00 น.	0.0246	0.0427	0.0546
01:00-02:00 น.	0.0292	0.0398	0.0555
02:00-03:00 น.	0.0267	0.0418	0.0540
03:00-04:00 น.	0.0245	0.0368	0.0493
04:00-05:00 น.	0.0199	0.0391	0.0333
05:00-06:00 น.	0.0224	0.0312	0.0284
06:00-07:00 น.	0.0250	0.0270	0.0211



(นายชัชวาลย์ บวรจโรจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 * ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนทหารพราน
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : * วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048527
 ผู้ตรวจวัด : นายพรพจน์ วงษ์ษา เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0004 - T24AK882-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)		
	ภายในโครงการเคอโกลไฮด์		
	โรงเรียนทหารพราน		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0004	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0005	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0006
08:00-09:00 น.	0.0166	0.0134	0.0126
09:00-10:00 น.	0.0145	0.0117	0.0116
10:00-11:00 น.	0.0128	0.0105	0.0109
11:00-12:00 น.	0.0115	0.0104	0.0109
12:00-13:00 น.	0.0115	0.0106	0.0115
13:00-14:00 น.	0.0121	0.0107	0.0126
14:00-15:00 น.	0.0137	0.0114	0.0139
15:00-16:00 น.	0.0156	0.0121	0.0150
16:00-17:00 น.	0.0177	0.0131	0.0160
17:00-18:00 น.	0.0190	0.0136	0.0166
18:00-19:00 น.	0.0193	0.0139	0.0166
19:00-20:00 น.	0.0186	0.0142	0.0158
20:00-21:00 น.	0.0175	0.0143	0.0141
21:00-22:00 น.	0.0157	0.0145	0.0122
22:00-23:00 น.	0.0134	0.0143	0.0108
23:00-00:00 น.	0.0110	0.0138	0.0099
00:00-01:00 น.	0.0096	0.0129	0.0097
01:00-02:00 น.	0.0092	0.0121	0.0094
02:00-03:00 น.	0.0100	0.0114	0.0096
03:00-04:00 น.	0.0112	0.0115	0.0106
04:00-05:00 น.	0.0128	0.0122	0.0129
05:00-06:00 น.	0.0149	0.0136	0.0159
06:00-07:00 น.	0.0157	0.0142	0.0176
07:00-08:00 น.	0.0156	0.0139	0.0177



(นายชัชวาลย์ บวรจโรจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 * ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048489
สถานที่ตรวจวัด	: ท่าเทียบเรือ A1	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK871-0007 - T24AK871-0009
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ภายในโตรเจนไดออกไซด์		
	หาเทียบเรือ A1		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0007	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0008	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0009
07:00-08:00 น.	0.0292	0.0238	0.0304
08:00-09:00 น.	0.0248	0.0229	0.0256
09:00-10:00 น.	0.0228	0.0171	0.0217
10:00-11:00 น.	0.0183	0.0133	0.0185
11:00-12:00 น.	0.0185	0.0140	0.0197
12:00-13:00 น.	0.0199	0.0113	0.0180
13:00-14:00 น.	0.0230	0.0130	0.0208
14:00-15:00 น.	0.0256	0.0126	0.0221
15:00-16:00 น.	0.0277	0.0174	0.0246
16:00-17:00 น.	0.0277	0.0179	0.0251
17:00-18:00 น.	0.0256	0.0193	0.0258
18:00-19:00 น.	0.0240	0.0194	0.0265
19:00-20:00 น.	0.0235	0.0199	0.0242
20:00-21:00 น.	0.0213	0.0217	0.0221
21:00-22:00 น.	0.0224	0.0211	0.0176
22:00-23:00 น.	0.0215	0.0210	0.0158
23:00-00:00 น.	0.0246	0.0185	0.0131
00:00-01:00 น.	0.0247	0.0233	0.0144
01:00-02:00 น.	0.0250	0.0271	0.0155
02:00-03:00 น.	0.0247	0.0317	0.0161
03:00-04:00 น.	0.0252	0.0303	0.0160
04:00-05:00 น.	0.0254	0.0312	0.0227
05:00-06:00 น.	0.0226	0.0318	0.0280
06:00-07:00 น.	0.0238	0.0331	0.0312



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048488
สถานที่ตรวจวัด	: ท่าเทียบเรือ B4	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK871-0004 - T24AK871-0006
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ภายในโตรเจนไดออกไซด์		
	หาเทียบเรือ B4		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0004	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0005	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0006
07:00-08:00 น.	0.0279	0.0278	0.0290
08:00-09:00 น.	0.0242	0.0253	0.0265
09:00-10:00 น.	0.0199	0.0220	0.0222
10:00-11:00 น.	0.0197	0.0203	0.0190
11:00-12:00 น.	0.0207	0.0200	0.0198
12:00-13:00 น.	0.0216	0.0193	0.0209
13:00-14:00 น.	0.0220	0.0209	0.0254
14:00-15:00 น.	0.0236	0.0205	0.0280
15:00-16:00 น.	0.0267	0.0225	0.0300
16:00-17:00 น.	0.0300	0.0244	0.0295
17:00-18:00 น.	0.0293	0.0267	0.0291
18:00-19:00 น.	0.0296	0.0278	0.0296
19:00-20:00 น.	0.0280	0.0275	0.0309
20:00-21:00 น.	0.0283	0.0260	0.0316
21:00-22:00 น.	0.0278	0.0256	0.0332
22:00-23:00 น.	0.0277	0.0262	0.0321
23:00-00:00 น.	0.0259	0.0280	0.0305
00:00-01:00 น.	0.0244	0.0294	0.0285
01:00-02:00 น.	0.0231	0.0288	0.0272
02:00-03:00 น.	0.0234	0.0300	0.0272
03:00-04:00 น.	0.0225	0.0311	0.0264
04:00-05:00 น.	0.0236	0.0311	0.0266
05:00-06:00 น.	0.0264	0.0297	0.0272
06:00-07:00 น.	0.0293	0.0292	0.0287



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านนาใหม่
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
 ผู้ตรวจวัด : นายรพีพร วงษ์ชา

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048529
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0007 - T24AK882-0009

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ภายในโครงเอนโดออกไซด์		
	ชุมชนบ้านนาใหม่		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0007	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0008	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0009
08:00-09:00 น.	0.0151	0.0171	0.0132
09:00-10:00 น.	0.0123	0.0150	0.0111
10:00-11:00 น.	0.0104	0.0134	0.0094
11:00-12:00 น.	0.0103	0.0128	0.0090
12:00-13:00 น.	0.0114	0.0126	0.0090
13:00-14:00 น.	0.0125	0.0130	0.0096
14:00-15:00 น.	0.0138	0.0138	0.0110
15:00-16:00 น.	0.0148	0.0148	0.0133
16:00-17:00 น.	0.0163	0.0155	0.0158
17:00-18:00 น.	0.0176	0.0158	0.0176
18:00-19:00 น.	0.0192	0.0161	0.0184
19:00-20:00 น.	0.0199	0.0167	0.0180
20:00-21:00 น.	0.0202	0.0174	0.0166
21:00-22:00 น.	0.0194	0.0180	0.0142
22:00-23:00 น.	0.0184	0.0182	0.0124
23:00-00:00 น.	0.0170	0.0183	0.0108
00:00-01:00 น.	0.0158	0.0180	0.0100
01:00-02:00 น.	0.0151	0.0179	0.0092
02:00-03:00 น.	0.0150	0.0175	0.0091
03:00-04:00 น.	0.0153	0.0177	0.0103
04:00-05:00 น.	0.0163	0.0172	0.0130
05:00-06:00 น.	0.0176	0.0174	0.0162
06:00-07:00 น.	0.0188	0.0166	0.0179
07:00-08:00 น.	0.0186	0.0157	0.0176



(นายรพีพร วงษ์ชา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ B1
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
 ผู้ตรวจวัด : นายวิชาญ เลื่อนลอย

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048490
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0010 - T24AK871-0012

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ภายในโครงเอนโดออกไซด์		
	ท่าเทียบเรือ B1		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0010	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0011	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0012
07:00-08:00 น.	0.0324	0.0327	0.0315
08:00-09:00 น.	0.0300	0.0314	0.0296
09:00-10:00 น.	0.0245	0.0289	0.0259
10:00-11:00 น.	0.0230	0.0263	0.0234
11:00-12:00 น.	0.0233	0.0255	0.0235
12:00-13:00 น.	0.0256	0.0244	0.0230
13:00-14:00 น.	0.0270	0.0263	0.0255
14:00-15:00 น.	0.0295	0.0290	0.0239
15:00-16:00 น.	0.0309	0.0336	0.0259
16:00-17:00 น.	0.0322	0.0357	0.0268
17:00-18:00 น.	0.0324	0.0356	0.0284
18:00-19:00 น.	0.0324	0.0344	0.0290
19:00-20:00 น.	0.0310	0.0341	0.0310
20:00-21:00 น.	0.0298	0.0300	0.0316
21:00-22:00 น.	0.0291	0.0276	0.0341
22:00-23:00 น.	0.0302	0.0262	0.0331
23:00-00:00 น.	0.0288	0.0273	0.0341
00:00-01:00 น.	0.0297	0.0288	0.0325
01:00-02:00 น.	0.0306	0.0282	0.0314
02:00-03:00 น.	0.0321	0.0286	0.0301
03:00-04:00 น.	0.0329	0.0271	0.0298
04:00-05:00 น.	0.0322	0.0281	0.0301
05:00-06:00 น.	0.0334	0.0298	0.0316
06:00-07:00 น.	0.0334	0.0325	0.0329



(นายวิชาญ เลื่อนลอย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ชุมชนบ้านทุ่ง		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048491
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK871-0013 - T24AK871-0015

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	ชุมชนบ้านทุ่ง		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0013	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0014	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0015
07:00-08:00 น.	0.0260	0.0245	0.0250
08:00-09:00 น.	0.0220	0.0195	0.0223
09:00-10:00 น.	0.0138	0.0139	0.0185
10:00-11:00 น.	0.0116	0.0110	0.0188
11:00-12:00 น.	0.0091	0.0105	0.0190
12:00-13:00 น.	0.0105	0.0100	0.0208
13:00-14:00 น.	0.0116	0.0120	0.0226
14:00-15:00 น.	0.0155	0.0141	0.0247
15:00-16:00 น.	0.0200	0.0190	0.0269
16:00-17:00 น.	0.0233	0.0224	0.0289
17:00-18:00 น.	0.0227	0.0244	0.0281
18:00-19:00 น.	0.0222	0.0241	0.0280
19:00-20:00 น.	0.0227	0.0242	0.0273
20:00-21:00 น.	0.0236	0.0268	0.0291
21:00-22:00 น.	0.0217	0.0300	0.0291
22:00-23:00 น.	0.0186	0.0319	0.0267
23:00-00:00 น.	0.0151	0.0315	0.0229
00:00-01:00 น.	0.0123	0.0313	0.0200
01:00-02:00 น.	0.0128	0.0296	0.0184
02:00-03:00 น.	0.0123	0.0290	0.0182
03:00-04:00 น.	0.0136	0.0264	0.0203
04:00-05:00 น.	0.0155	0.0262	0.0248
05:00-06:00 น.	0.0210	0.0268	0.0297
06:00-07:00 น.	0.0259	0.0278	0.0301



(นายศิลา บุรรงไกรษ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ชุมชนบ้านทุ่ง		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
วิธีตรวจวัด	: CHEMILUMINESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048530
ผู้ตรวจวัด	: นายพรพจน์ วงษ์ชา	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK882-0010 - T24AK882-0012

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	ชุมชนบ้านทุ่ง		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0010	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0011	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0012
08:00-09:00 น.	0.0146	0.0150	0.0134
09:00-10:00 น.	0.0121	0.0137	0.0109
10:00-11:00 น.	0.0100	0.0127	0.0089
11:00-12:00 น.	0.0093	0.0122	0.0087
12:00-13:00 น.	0.0096	0.0122	0.0094
13:00-14:00 น.	0.0107	0.0131	0.0108
14:00-15:00 น.	0.0119	0.0151	0.0124
15:00-16:00 น.	0.0133	0.0171	0.0145
16:00-17:00 น.	0.0143	0.0184	0.0162
17:00-18:00 น.	0.0147	0.0186	0.0174
18:00-19:00 น.	0.0148	0.0185	0.0174
19:00-20:00 น.	0.0148	0.0180	0.0169
20:00-21:00 น.	0.0149	0.0170	0.0156
21:00-22:00 น.	0.0151	0.0151	0.0144
22:00-23:00 น.	0.0151	0.0131	0.0132
23:00-00:00 น.	0.0149	0.0111	0.0126
00:00-01:00 น.	0.0145	0.0103	0.0122
01:00-02:00 น.	0.0141	0.0101	0.0121
02:00-03:00 น.	0.0136	0.0109	0.0121
03:00-04:00 น.	0.0133	0.0118	0.0126
04:00-05:00 น.	0.0137	0.0131	0.0138
05:00-06:00 น.	0.0150	0.0148	0.0161
06:00-07:00 น.	0.0161	0.0158	0.0174
07:00-08:00 น.	0.0161	0.0157	0.0175



(นายศิลา บุรรงไกรษ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีตรวจสอบสินค้า 1
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0011	07:00-08:00 น.	1.97
	08:00-09:00 น.	1.79
	09:00-10:00 น.	1.67
	10:00-11:00 น.	1.64
	11:00-12:00 น.	1.68
	12:00-13:00 น.	1.72
	13:00-14:00 น.	1.93
	14:00-15:00 น.	2.18
	15:00-16:00 น.	2.55
	16:00-17:00 น.	2.68
	17:00-18:00 น.	2.73
	18:00-19:00 น.	2.55
	19:00-20:00 น.	2.41
	20:00-21:00 น.	2.19
	21:00-22:00 น.	2.08
	22:00-23:00 น.	2.03
	23:00-00:00 น.	2.04
	00:00-01:00 น.	2.01
	01:00-02:00 น.	1.94
	02:00-03:00 น.	1.92
	03:00-04:00 น.	2.01
	04:00-05:00 น.	2.18
	05:00-06:00 น.	2.24
	06:00-07:00 น.	2.18
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.10

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047123
สถานที่ตรวจวัด	: สถานีตรวจสอบสินค้า 1	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK771-0010 - T24AK771-0012
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: FLAME IONIZATION DETECTOR		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เสือนล่อง		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีตรวจสอบสินค้า 1
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0010	07:00-08:00 น.	1.95
	08:00-09:00 น.	1.78
	09:00-10:00 น.	1.67
	10:00-11:00 น.	1.70
	11:00-12:00 น.	1.78
	12:00-13:00 น.	1.89
	13:00-14:00 น.	2.11
	14:00-15:00 น.	2.39
	15:00-16:00 น.	2.65
	16:00-17:00 น.	2.71
	17:00-18:00 น.	2.74
	18:00-19:00 น.	2.80
	19:00-20:00 น.	2.92
	20:00-21:00 น.	2.91
	21:00-22:00 น.	2.85
	22:00-23:00 น.	2.76
	23:00-00:00 น.	2.65
	00:00-01:00 น.	2.42
	01:00-02:00 น.	2.17
	02:00-03:00 น.	2.04
	03:00-04:00 น.	2.08
	04:00-05:00 น.	2.22
	05:00-06:00 น.	2.25
	06:00-07:00 น.	2.19
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.32



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : สถานีตรวจสอบสินค้า 2
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTOR
 ผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ สุขเกษม

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047119
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0007 - T24AK771-0009

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีตรวจสอบสินค้า 2
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0007	07:00-08:00 น.	2.40
	08:00-09:00 น.	2.32
	09:00-10:00 น.	2.26
	10:00-11:00 น.	2.23
	11:00-12:00 น.	2.27
	12:00-13:00 น.	2.39
	13:00-14:00 น.	2.60
	14:00-15:00 น.	2.77
	15:00-16:00 น.	2.92
	16:00-17:00 น.	2.89
	17:00-18:00 น.	2.85
	18:00-19:00 น.	2.77
	19:00-20:00 น.	2.79
	20:00-21:00 น.	2.82
	21:00-22:00 น.	2.87
	22:00-23:00 น.	2.87
	23:00-00:00 น.	2.88
	00:00-01:00 น.	2.84
	01:00-02:00 น.	2.87
	02:00-03:00 น.	2.80
	03:00-04:00 น.	2.66
	04:00-05:00 น.	2.51
	05:00-06:00 น.	2.39
	06:00-07:00 น.	2.26
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.63

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		สถานีตรวจสอบสินค้า 1
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0012	07:00-08:00 น.	1.99
	08:00-09:00 น.	1.83
	09:00-10:00 น.	1.74
	10:00-11:00 น.	1.69
	11:00-12:00 น.	1.75
	12:00-13:00 น.	1.77
	13:00-14:00 น.	2.02
	14:00-15:00 น.	2.31
	15:00-16:00 น.	2.73
	16:00-17:00 น.	2.88
	17:00-18:00 น.	2.89
	18:00-19:00 น.	2.82
	19:00-20:00 น.	2.82
	20:00-21:00 น.	2.72
	21:00-22:00 น.	2.45
	22:00-23:00 น.	2.14
	23:00-00:00 น.	1.98
	00:00-01:00 น.	1.93
	01:00-02:00 น.	1.96
	02:00-03:00 น.	1.99
	03:00-04:00 น.	2.11
	04:00-05:00 น.	2.25
	05:00-06:00 น.	2.34
	06:00-07:00 น.	2.28
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.22



(นายศิวา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		สถานีตรวจสอบสินค้า 2	
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0009	07:00-08:00 น.	2.00	
	08:00-09:00 น.	1.83	
	09:00-10:00 น.	1.73	
	10:00-11:00 น.	1.74	
	11:00-12:00 น.	1.78	
	12:00-13:00 น.	1.84	
	13:00-14:00 น.	2.10	
	14:00-15:00 น.	2.42	
	15:00-16:00 น.	2.83	
	16:00-17:00 น.	2.97	
	17:00-18:00 น.	2.97	
	18:00-19:00 น.	2.82	
	19:00-20:00 น.	2.73	
	20:00-21:00 น.	2.58	
	21:00-22:00 น.	2.36	
	22:00-23:00 น.	2.13	
	23:00-00:00 น.	1.98	
	00:00-01:00 น.	1.99	
	01:00-02:00 น.	2.04	
	02:00-03:00 น.	2.08	
	03:00-04:00 น.	2.14	
	04:00-05:00 น.	2.25	
	05:00-06:00 น.	2.30	
	06:00-07:00 น.	2.24	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		2.24

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		สถานีตรวจสอบสินค้า 2	
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0008	07:00-08:00 น.	2.05	
	08:00-09:00 น.	1.84	
	09:00-10:00 น.	1.71	
	10:00-11:00 น.	1.65	
	11:00-12:00 น.	1.70	
	12:00-13:00 น.	1.75	
	13:00-14:00 น.	1.99	
	14:00-15:00 น.	2.28	
	15:00-16:00 น.	2.61	
	16:00-17:00 น.	2.72	
	17:00-18:00 น.	2.71	
	18:00-19:00 น.	2.53	
	19:00-20:00 น.	2.37	
	20:00-21:00 น.	2.12	
	21:00-22:00 น.	1.97	
	22:00-23:00 น.	1.92	
	23:00-00:00 น.	1.96	
	00:00-01:00 น.	2.03	
	01:00-02:00 น.	2.04	
	02:00-03:00 น.	2.09	
	03:00-04:00 น.	2.15	
	04:00-05:00 น.	2.31	
	05:00-06:00 น.	2.33	
	06:00-07:00 น.	2.25	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		2.13



(นายศิวา บรรจงใจวิเศษ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		ปากทางเข้า ทลจ.
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0002	08:00-09:00 น.	1.94
	09:00-10:00 น.	1.80
	10:00-11:00 น.	1.77
	11:00-12:00 น.	1.89
	12:00-13:00 น.	2.17
	13:00-14:00 น.	2.46
	14:00-15:00 น.	2.67
	15:00-16:00 น.	2.71
	16:00-17:00 น.	2.82
	17:00-18:00 น.	2.83
	18:00-19:00 น.	2.75
	19:00-20:00 น.	2.40
	20:00-21:00 น.	2.07
	21:00-22:00 น.	1.86
	22:00-23:00 น.	1.82
	23:00-00:00 น.	1.85
	00:00-01:00 น.	1.89
	01:00-02:00 น.	1.94
	02:00-03:00 น.	1.97
	03:00-04:00 น.	2.03
	04:00-05:00 น.	2.12
	05:00-06:00 น.	2.30
	06:00-07:00 น.	2.36
	07:00-08:00 น.	2.29
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.20

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ปากทางเข้า ทลจ.
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTOR
 ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048540
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0001 - T24AK882-0003

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		ปากทางเข้า ทลจ.
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0001	08:00-09:00 น.	2.07
	09:00-10:00 น.	1.80
	10:00-11:00 น.	1.66
	11:00-12:00 น.	1.64
	12:00-13:00 น.	1.68
	13:00-14:00 น.	1.79
	14:00-15:00 น.	2.04
	15:00-16:00 น.	2.38
	16:00-17:00 น.	2.73
	17:00-18:00 น.	2.86
	18:00-19:00 น.	2.87
	19:00-20:00 น.	2.72
	20:00-21:00 น.	2.58
	21:00-22:00 น.	2.31
	22:00-23:00 น.	2.12
	23:00-00:00 น.	1.98
	00:00-01:00 น.	1.93
	01:00-02:00 น.	1.90
	02:00-03:00 น.	1.84
	03:00-04:00 น.	1.88
	04:00-05:00 น.	1.99
	05:00-06:00 น.	2.19
	06:00-07:00 น.	2.24
	07:00-08:00 น.	2.16
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.14



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย ทลจ.
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTOR
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เสือน้อย

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047117
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0004 - T24AK771-0006

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย ทลจ.	
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0004	07:00-08:00 น.	1.89	
	08:00-09:00 น.	1.69	
	09:00-10:00 น.	1.60	
	10:00-11:00 น.	1.61	
	11:00-12:00 น.	1.68	
	12:00-13:00 น.	1.74	
	13:00-14:00 น.	1.95	
	14:00-15:00 น.	2.22	
	15:00-16:00 น.	2.66	
	16:00-17:00 น.	2.87	
	17:00-18:00 น.	2.82	
	18:00-19:00 น.	2.45	
	19:00-20:00 น.	2.12	
	20:00-21:00 น.	1.94	
	21:00-22:00 น.	1.90	
	22:00-23:00 น.	1.90	
	23:00-00:00 น.	1.91	
	00:00-01:00 น.	1.95	
	01:00-02:00 น.	1.98	
	02:00-03:00 น.	2.03	
	03:00-04:00 น.	2.07	
	04:00-05:00 น.	2.19	
	05:00-06:00 น.	2.22	
	06:00-07:00 น.	2.14	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.06	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		ปากทางเข้า ทลจ.	
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0003	08:00-09:00 น.	2.01	
	09:00-10:00 น.	1.82	
	10:00-11:00 น.	1.73	
	11:00-12:00 น.	1.75	
	12:00-13:00 น.	1.79	
	13:00-14:00 น.	1.87	
	14:00-15:00 น.	2.11	
	15:00-16:00 น.	2.41	
	16:00-17:00 น.	2.75	
	17:00-18:00 น.	2.88	
	18:00-19:00 น.	2.89	
	19:00-20:00 น.	2.81	
	20:00-21:00 น.	2.80	
	21:00-22:00 น.	2.84	
	22:00-23:00 น.	2.87	
	23:00-00:00 น.	2.85	
	00:00-01:00 น.	2.69	
	01:00-02:00 น.	2.41	
	02:00-03:00 น.	2.10	
	03:00-04:00 น.	1.94	
	04:00-05:00 น.	1.99	
	05:00-06:00 น.	2.22	
	06:00-07:00 น.	2.35	
	07:00-08:00 น.	2.31	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.34	



(นายศิลา บรรจงโรจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย หลอ.
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0006	07:00-08:00 น.	1.92
	08:00-09:00 น.	1.72
	09:00-10:00 น.	1.64
	10:00-11:00 น.	1.70
	11:00-12:00 น.	1.76
	12:00-13:00 น.	1.77
	13:00-14:00 น.	1.78
	14:00-15:00 น.	1.79
	15:00-16:00 น.	1.90
	16:00-17:00 น.	2.02
	17:00-18:00 น.	2.23
	18:00-19:00 น.	2.36
	19:00-20:00 น.	2.43
	20:00-21:00 น.	2.25
	21:00-22:00 น.	2.10
	22:00-23:00 น.	2.00
	23:00-00:00 น.	2.05
	00:00-01:00 น.	2.10
	01:00-02:00 น.	2.09
	02:00-03:00 น.	2.10
	03:00-04:00 น.	2.16
	04:00-05:00 น.	2.26
	05:00-06:00 น.	2.27
	06:00-07:00 น.	2.18
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.02

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย หลอ.
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0005	07:00-08:00 น.	1.92
	08:00-09:00 น.	1.75
	09:00-10:00 น.	1.69
	10:00-11:00 น.	1.66
	11:00-12:00 น.	1.69
	12:00-13:00 น.	1.73
	13:00-14:00 น.	2.02
	14:00-15:00 น.	2.43
	15:00-16:00 น.	2.84
	16:00-17:00 น.	2.95
	17:00-18:00 น.	2.85
	18:00-19:00 น.	2.73
	19:00-20:00 น.	2.74
	20:00-21:00 น.	2.79
	21:00-22:00 น.	2.78
	22:00-23:00 น.	2.73
	23:00-00:00 น.	2.68
	00:00-01:00 น.	2.69
	01:00-02:00 น.	2.69
	02:00-03:00 น.	2.60
	03:00-04:00 น.	2.47
	04:00-05:00 น.	2.37
	05:00-06:00 น.	2.30
	06:00-07:00 น.	2.17
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.39



(นายศิวา บรรจงใจวิเศษ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา	
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0002	07:00-08:00 น.	2.40	
	08:00-09:00 น.	2.07	
	09:00-10:00 น.	1.78	
	10:00-11:00 น.	1.60	
	11:00-12:00 น.	1.67	
	12:00-13:00 น.	1.75	
	13:00-14:00 น.	2.01	
	14:00-15:00 น.	2.31	
	15:00-16:00 น.	2.76	
	16:00-17:00 น.	2.96	
	17:00-18:00 น.	3.01	
	18:00-19:00 น.	2.77	
	19:00-20:00 น.	2.54	
	20:00-21:00 น.	2.21	
	21:00-22:00 น.	2.04	
	22:00-23:00 น.	1.92	
	23:00-00:00 น.	1.93	
	00:00-01:00 น.	1.91	
	01:00-02:00 น.	1.92	
	02:00-03:00 น.	1.93	
	03:00-04:00 น.	2.05	
	04:00-05:00 น.	2.25	
	05:00-06:00 น.	2.44	
	06:00-07:00 น.	2.49	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.20	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047113
สถานที่ตรวจวัด	: โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK771-0001 - T24AK771-0003
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: FLAME IONIZATION DETECTOR		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา	
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0001	07:00-08:00 น.	1.97	
	08:00-09:00 น.	1.77	
	09:00-10:00 น.	1.68	
	10:00-11:00 น.	1.79	
	11:00-12:00 น.	2.06	
	12:00-13:00 น.	2.38	
	13:00-14:00 น.	2.66	
	14:00-15:00 น.	2.79	
	15:00-16:00 น.	2.90	
	16:00-17:00 น.	2.90	
	17:00-18:00 น.	2.89	
	18:00-19:00 น.	2.81	
	19:00-20:00 น.	2.79	
	20:00-21:00 น.	2.77	
	21:00-22:00 น.	2.79	
	22:00-23:00 น.	2.74	
	23:00-00:00 น.	2.74	
	00:00-01:00 น.	2.69	
	01:00-02:00 น.	2.79	
	02:00-03:00 น.	2.75	
	03:00-04:00 น.	2.73	
	04:00-05:00 น.	2.56	
	05:00-06:00 น.	2.55	
	06:00-07:00 น.	2.50	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.54	



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chiwt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนนาพรวิทยา
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTOR
 ผู้ตรวจวัด : นายพรพนธ์ วงษ์ชา

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048541
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0004 - T24AK882-0006

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		โรงเรียนนาพรวิทยา
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0004	08:00-09:00 น.	2.00
	09:00-10:00 น.	1.75
	10:00-11:00 น.	1.57
	11:00-12:00 น.	1.56
	12:00-13:00 น.	1.62
	13:00-14:00 น.	1.72
	14:00-15:00 น.	1.96
	15:00-16:00 น.	2.24
	16:00-17:00 น.	2.62
	17:00-18:00 น.	2.73
	18:00-19:00 น.	2.66
	19:00-20:00 น.	2.35
	20:00-21:00 น.	2.08
	21:00-22:00 น.	1.90
	22:00-23:00 น.	1.83
	23:00-00:00 น.	1.82
	00:00-01:00 น.	1.83
	01:00-02:00 น.	1.84
	02:00-03:00 น.	1.87
	03:00-04:00 น.	1.96
	04:00-05:00 น.	2.14
	05:00-06:00 น.	2.32
	06:00-07:00 น.	2.35
	07:00-08:00 น.	2.16
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.04

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0003	07:00-08:00 น.	2.33
	08:00-09:00 น.	2.05
	09:00-10:00 น.	1.80
	10:00-11:00 น.	1.66
	11:00-12:00 น.	1.67
	12:00-13:00 น.	1.80
	13:00-14:00 น.	2.07
	14:00-15:00 น.	2.41
	15:00-16:00 น.	2.75
	16:00-17:00 น.	2.90
	17:00-18:00 น.	2.92
	18:00-19:00 น.	2.84
	19:00-20:00 น.	2.86
	20:00-21:00 น.	2.92
	21:00-22:00 น.	2.97
	22:00-23:00 น.	2.95
	23:00-00:00 น.	2.74
	00:00-01:00 น.	2.45
	01:00-02:00 น.	2.12
	02:00-03:00 น.	1.99
	03:00-04:00 น.	2.02
	04:00-05:00 น.	2.22
	05:00-06:00 น.	2.32
	06:00-07:00 น.	2.30
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.38



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		โรงเรียนทหารพราน
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0006	08:00-09:00 น.	2.30
	09:00-10:00 น.	2.00
	10:00-11:00 น.	1.76
	11:00-12:00 น.	1.66
	12:00-13:00 น.	1.72
	13:00-14:00 น.	1.83
	14:00-15:00 น.	2.04
	15:00-16:00 น.	2.31
	16:00-17:00 น.	2.65
	17:00-18:00 น.	2.76
	18:00-19:00 น.	2.75
	19:00-20:00 น.	2.54
	20:00-21:00 น.	2.41
	21:00-22:00 น.	2.18
	22:00-23:00 น.	2.06
	23:00-00:00 น.	1.96
	00:00-01:00 น.	2.00
	01:00-02:00 น.	2.03
	02:00-03:00 น.	2.07
	03:00-04:00 น.	2.09
	04:00-05:00 น.	2.14
	05:00-06:00 น.	2.24
	06:00-07:00 น.	2.31
	07:00-08:00 น.	2.21
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.17

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		โรงเรียนทหารพราน
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0005	08:00-09:00 น.	1.86
	09:00-10:00 น.	1.64
	10:00-11:00 น.	1.56
	11:00-12:00 น.	1.53
	12:00-13:00 น.	1.61
	13:00-14:00 น.	1.70
	14:00-15:00 น.	2.01
	15:00-16:00 น.	2.34
	16:00-17:00 น.	2.74
	17:00-18:00 น.	2.87
	18:00-19:00 น.	2.94
	19:00-20:00 น.	2.90
	20:00-21:00 น.	2.95
	21:00-22:00 น.	2.83
	22:00-23:00 น.	2.56
	23:00-00:00 น.	2.21
	00:00-01:00 น.	2.01
	01:00-02:00 น.	1.95
	02:00-03:00 น.	1.93
	03:00-04:00 น.	1.93
	04:00-05:00 น.	2.03
	05:00-06:00 น.	2.23
	06:00-07:00 น.	2.43
	07:00-08:00 น.	2.45
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.22



(นายศุภชัย บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		ทำเทียบเรือ A4
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0002	07:00-08:00 น.	2.52
	08:00-09:00 น.	2.15
	09:00-10:00 น.	1.84
	10:00-11:00 น.	1.75
	11:00-12:00 น.	1.79
	12:00-13:00 น.	1.85
	13:00-14:00 น.	2.03
	14:00-15:00 น.	2.29
	15:00-16:00 น.	2.69
	16:00-17:00 น.	2.89
	17:00-18:00 น.	2.95
	18:00-19:00 น.	2.87
	19:00-20:00 น.	2.85
	20:00-21:00 น.	2.84
	21:00-22:00 น.	2.87
	22:00-23:00 น.	2.82
	23:00-00:00 น.	2.75
	00:00-01:00 น.	2.70
	01:00-02:00 น.	2.72
	02:00-03:00 น.	2.73
	03:00-04:00 น.	2.68
	04:00-05:00 น.	2.68
	05:00-06:00 น.	2.55
	06:00-07:00 น.	2.38
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.51

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048497
สถานที่ตรวจวัด	: ท่าเทียบเรือ A4	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK871-0001 - T24AK871-0003
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: FLAME IONIZATION DETECTOR		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เสืออนล่อง		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		ทำเทียบเรือ A4
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0001	07:00-08:00 น.	2.11
	08:00-09:00 น.	1.79
	09:00-10:00 น.	1.60
	10:00-11:00 น.	1.60
	11:00-12:00 น.	1.70
	12:00-13:00 น.	1.82
	13:00-14:00 น.	2.12
	14:00-15:00 น.	2.46
	15:00-16:00 น.	2.86
	16:00-17:00 น.	3.03
	17:00-18:00 น.	3.06
	18:00-19:00 น.	2.95
	19:00-20:00 น.	2.86
	20:00-21:00 น.	2.80
	21:00-22:00 น.	2.78
	22:00-23:00 น.	2.74
	23:00-00:00 น.	2.72
	00:00-01:00 น.	2.69
	01:00-02:00 น.	2.71
	02:00-03:00 น.	2.69
	03:00-04:00 น.	2.68
	04:00-05:00 น.	2.74
	05:00-06:00 น.	2.83
	06:00-07:00 น.	2.81
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.51



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

ชื่อลูกค้า

ที่อยู่

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด

วันที่ตรวจวัด

เวลาที่ตรวจวัด

วิธีตรวจวัด

ผู้ตรวจวัด

: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1

: การทำเรือแห่งประเทศไทย ทำเรือแหลมฉบัง สาขา 0001

: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com

: ท่าเทียบเรือ B4

: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: 17-20 พฤษภาคม 2567

: *

: FLAME IONIZATION DETECTOR

: นายชัชวาลย์ เลื่อนทอง

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

วันที่ออกรายงานผล

เลขที่ใบรายงานผล

เลขที่งาน

หมายเลขปฏิบัติการ

: 17-20 พฤษภาคม 2567

: 17-20 พฤษภาคม 2567

: 6 มิถุนายน 2567

: 2024-U048498

: 2023-004950

: T24AK871-0004 - T24AK871-0006

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		หาเทียบเรือ B4	
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0004	07:00-08:00 น.	2.80	
	08:00-09:00 น.	2.69	
	09:00-10:00 น.	2.62	
	10:00-11:00 น.	2.59	
	11:00-12:00 น.	2.64	
	12:00-13:00 น.	2.68	
	13:00-14:00 น.	2.80	
	14:00-15:00 น.	2.85	
	15:00-16:00 น.	3.02	
	16:00-17:00 น.	3.06	
	17:00-18:00 น.	3.08	
	18:00-19:00 น.	2.96	
	19:00-20:00 น.	2.90	
	20:00-21:00 น.	2.87	
	21:00-22:00 น.	2.93	
	22:00-23:00 น.	2.94	
	23:00-00:00 น.	2.93	
	00:00-01:00 น.	2.90	
	01:00-02:00 น.	2.93	
	02:00-03:00 น.	2.94	
	03:00-04:00 น.	2.91	
	04:00-05:00 น.	2.91	
	05:00-06:00 น.	2.82	
	06:00-07:00 น.	2.62	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.85	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		หาเทียบเรือ A4	
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0003	07:00-08:00 น.	2.02	
	08:00-09:00 น.	1.78	
	09:00-10:00 น.	1.64	
	10:00-11:00 น.	1.73	
	11:00-12:00 น.	1.99	
	12:00-13:00 น.	2.25	
	13:00-14:00 น.	2.46	
	14:00-15:00 น.	2.54	
	15:00-16:00 น.	2.70	
	16:00-17:00 น.	2.77	
	17:00-18:00 น.	2.87	
	18:00-19:00 น.	2.89	
	19:00-20:00 น.	2.90	
	20:00-21:00 น.	2.88	
	21:00-22:00 น.	2.79	
	22:00-23:00 น.	2.78	
	23:00-00:00 น.	2.77	
	00:00-01:00 น.	2.82	
	01:00-02:00 น.	2.86	
	02:00-03:00 น.	2.90	
	03:00-04:00 น.	2.92	
	04:00-05:00 น.	2.91	
	05:00-06:00 น.	2.91	
	06:00-07:00 น.	2.76	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.58	



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		ค่าเทียบเรือ B4
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0006	07:00-08:00 น.	2.49
	08:00-09:00 น.	2.06
	09:00-10:00 น.	1.83
	10:00-11:00 น.	1.88
	11:00-12:00 น.	2.22
	12:00-13:00 น.	2.49
	13:00-14:00 น.	2.72
	14:00-15:00 น.	2.79
	15:00-16:00 น.	2.95
	16:00-17:00 น.	2.99
	17:00-18:00 น.	3.00
	18:00-19:00 น.	2.91
	19:00-20:00 น.	2.82
	20:00-21:00 น.	2.74
	21:00-22:00 น.	2.69
	22:00-23:00 น.	2.74
	23:00-00:00 น.	2.84
	00:00-01:00 น.	2.93
	01:00-02:00 น.	2.91
	02:00-03:00 น.	2.80
	03:00-04:00 น.	2.75
	04:00-05:00 น.	2.84
	05:00-06:00 น.	2.91
	06:00-07:00 น.	2.85
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.67

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		ค่าเทียบเรือ B4
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0005	07:00-08:00 น.	2.21
	08:00-09:00 น.	1.90
	09:00-10:00 น.	1.77
	10:00-11:00 น.	1.89
	11:00-12:00 น.	2.16
	12:00-13:00 น.	2.34
	13:00-14:00 น.	2.53
	14:00-15:00 น.	2.63
	15:00-16:00 น.	2.85
	16:00-17:00 น.	2.95
	17:00-18:00 น.	2.99
	18:00-19:00 น.	2.96
	19:00-20:00 น.	2.97
	20:00-21:00 น.	2.98
	21:00-22:00 น.	2.95
	22:00-23:00 น.	2.91
	23:00-00:00 น.	2.93
	00:00-01:00 น.	2.96
	01:00-02:00 น.	2.99
	02:00-03:00 น.	2.94
	03:00-04:00 น.	2.90
	04:00-05:00 น.	2.88
	05:00-06:00 น.	2.89
	06:00-07:00 น.	2.80
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.68



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		หาเทียบเรือ A1
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0008	07:00-08:00 น.	2.13
	08:00-09:00 น.	1.89
	09:00-10:00 น.	1.69
	10:00-11:00 น.	1.64
	11:00-12:00 น.	1.68
	12:00-13:00 น.	1.83
	13:00-14:00 น.	2.10
	14:00-15:00 น.	2.45
	15:00-16:00 น.	2.81
	16:00-17:00 น.	2.97
	17:00-18:00 น.	2.99
	18:00-19:00 น.	2.77
	19:00-20:00 น.	2.57
	20:00-21:00 น.	2.28
	21:00-22:00 น.	2.15
	22:00-23:00 น.	2.02
	23:00-00:00 น.	1.98
	00:00-01:00 น.	1.90
	01:00-02:00 น.	1.88
	02:00-03:00 น.	1.91
	03:00-04:00 น.	2.03
	04:00-05:00 น.	2.26
	05:00-06:00 น.	2.37
	06:00-07:00 น.	2.35
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.19

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ A1
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTOR
 ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048499
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0007 - T24AK871-0009

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		หาเทียบเรือ A1
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0007	07:00-08:00 น.	2.19
	08:00-09:00 น.	1.92
	09:00-10:00 น.	1.72
	10:00-11:00 น.	1.80
	11:00-12:00 น.	2.09
	12:00-13:00 น.	2.43
	13:00-14:00 น.	2.78
	14:00-15:00 น.	2.93
	15:00-16:00 น.	3.10
	16:00-17:00 น.	3.07
	17:00-18:00 น.	3.02
	18:00-19:00 น.	2.73
	19:00-20:00 น.	2.44
	20:00-21:00 น.	2.10
	21:00-22:00 น.	1.91
	22:00-23:00 น.	1.83
	23:00-00:00 น.	1.86
	00:00-01:00 น.	1.91
	01:00-02:00 น.	1.99
	02:00-03:00 น.	2.08
	03:00-04:00 น.	2.22
	04:00-05:00 น.	2.36
	05:00-06:00 น.	2.44
	06:00-07:00 น.	2.37
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.30



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1

ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001

ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ B1

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTOR

ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567

วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567

เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048500

เลขที่งาน : 2023-004950

หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0010 - T24AK871-0012

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		ท่าเทียบเรือ B1
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0010	07:00-08:00 น.	2.81
	08:00-09:00 น.	2.70
	09:00-10:00 น.	2.62
	10:00-11:00 น.	2.58
	11:00-12:00 น.	2.61
	12:00-13:00 น.	2.67
	13:00-14:00 น.	2.84
	14:00-15:00 น.	2.93
	15:00-16:00 น.	3.01
	16:00-17:00 น.	2.96
	17:00-18:00 น.	2.90
	18:00-19:00 น.	2.83
	19:00-20:00 น.	2.76
	20:00-21:00 น.	2.74
	21:00-22:00 น.	2.75
	22:00-23:00 น.	2.85
	23:00-00:00 น.	2.93
	00:00-01:00 น.	2.99
	01:00-02:00 น.	3.02
	02:00-03:00 น.	3.01
	03:00-04:00 น.	2.98
	04:00-05:00 น.	3.01
	05:00-06:00 น.	2.98
	06:00-07:00 น.	2.80
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.84

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		ท่าเทียบเรือ A1
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0009	07:00-08:00 น.	2.08
	08:00-09:00 น.	1.89
	09:00-10:00 น.	1.75
	10:00-11:00 น.	1.75
	11:00-12:00 น.	1.76
	12:00-13:00 น.	1.83
	13:00-14:00 น.	2.06
	14:00-15:00 น.	2.41
	15:00-16:00 น.	2.77
	16:00-17:00 น.	2.91
	17:00-18:00 น.	2.93
	18:00-19:00 น.	2.92
	19:00-20:00 น.	2.95
	20:00-21:00 น.	2.96
	21:00-22:00 น.	2.93
	22:00-23:00 น.	2.92
	23:00-00:00 น.	2.93
	00:00-01:00 น.	2.96
	01:00-02:00 น.	3.02
	02:00-03:00 น.	2.98
	03:00-04:00 น.	2.90
	04:00-05:00 น.	2.80
	05:00-06:00 น.	2.82
	06:00-07:00 น.	2.76
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.58

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		หาเทียบเรือ B1
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0012	07:00-08:00 น.	2.61
	08:00-09:00 น.	2.26
	09:00-10:00 น.	1.91
	10:00-11:00 น.	1.72
	11:00-12:00 น.	1.70
	12:00-13:00 น.	1.80
	13:00-14:00 น.	2.04
	14:00-15:00 น.	2.38
	15:00-16:00 น.	2.77
	16:00-17:00 น.	2.96
	17:00-18:00 น.	2.98
	18:00-19:00 น.	2.88
	19:00-20:00 น.	2.81
	20:00-21:00 น.	2.69
	21:00-22:00 น.	2.49
	22:00-23:00 น.	2.26
	23:00-00:00 น.	2.11
	00:00-01:00 น.	2.05
	01:00-02:00 น.	2.04
	02:00-03:00 น.	2.12
	03:00-04:00 น.	2.38
	04:00-05:00 น.	2.70
	05:00-06:00 น.	2.92
	06:00-07:00 น.	2.88
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.39

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		หาเทียบเรือ B1
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0011	07:00-08:00 น.	2.36
	08:00-09:00 น.	1.96
	09:00-10:00 น.	1.72
	10:00-11:00 น.	1.78
	11:00-12:00 น.	2.07
	12:00-13:00 น.	2.38
	13:00-14:00 น.	2.59
	14:00-15:00 น.	2.65
	15:00-16:00 น.	2.74
	16:00-17:00 น.	2.77
	17:00-18:00 น.	2.79
	18:00-19:00 น.	2.75
	19:00-20:00 น.	2.72
	20:00-21:00 น.	2.67
	21:00-22:00 น.	2.64
	22:00-23:00 น.	2.67
	23:00-00:00 น.	2.73
	00:00-01:00 น.	2.73
	01:00-02:00 น.	2.74
	02:00-03:00 น.	2.72
	03:00-04:00 น.	2.77
	04:00-05:00 น.	2.84
	05:00-06:00 น.	2.90
	06:00-07:00 น.	2.87
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.56



(นายศิลา บรรจงใจวิเศษ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		ชุมชนบ้านนาใหม่	
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0008	08:00-09:00 น.	2.07	
	09:00-10:00 น.	1.91	
	10:00-11:00 น.	1.78	
	11:00-12:00 น.	1.73	
	12:00-13:00 น.	1.69	
	13:00-14:00 น.	1.73	
	14:00-15:00 น.	1.96	
	15:00-16:00 น.	2.28	
	16:00-17:00 น.	2.64	
	17:00-18:00 น.	2.74	
	18:00-19:00 น.	2.77	
	19:00-20:00 น.	2.61	
	20:00-21:00 น.	2.46	
	21:00-22:00 น.	2.16	
	22:00-23:00 น.	1.97	
	23:00-00:00 น.	1.84	
	00:00-01:00 น.	1.83	
	01:00-02:00 น.	1.83	
	02:00-03:00 น.	1.95	
	03:00-04:00 น.	2.07	
	04:00-05:00 น.	2.26	
	05:00-06:00 น.	2.36	
	06:00-07:00 น.	2.55	
	07:00-08:00 น.	2.60	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.16	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048542
สถานที่ตรวจวัด	: ชุมชนบ้านนาใหม่	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK882-0007 - T24AK882-0009
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: FLAME IONIZATION DETECTOR		
ผู้ตรวจวัด	: นายวรพจน์ วงษ์ชา		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		ชุมชนบ้านนาใหม่	
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0007	08:00-09:00 น.	2.42	
	09:00-10:00 น.	2.11	
	10:00-11:00 น.	1.84	
	11:00-12:00 น.	1.72	
	12:00-13:00 น.	1.77	
	13:00-14:00 น.	1.84	
	14:00-15:00 น.	1.99	
	15:00-16:00 น.	2.21	
	16:00-17:00 น.	2.60	
	17:00-18:00 น.	2.80	
	18:00-19:00 น.	2.89	
	19:00-20:00 น.	2.80	
	20:00-21:00 น.	2.76	
	21:00-22:00 น.	2.64	
	22:00-23:00 น.	2.41	
	23:00-00:00 น.	2.19	
	00:00-01:00 น.	2.02	
	01:00-02:00 น.	2.01	
	02:00-03:00 น.	1.95	
	03:00-04:00 น.	1.94	
	04:00-05:00 น.	1.97	
	05:00-06:00 น.	2.18	
	06:00-07:00 น.	2.31	
	07:00-08:00 น.	2.29	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.24	



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chiwt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่งกรด
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTOR
 ผู้ตรวจวัด : นายรพจน์ วงษ์ชาติ

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048544
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0010 - T24AK882-0012

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		ชุมชนบ้านทุ่งกรด	
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0010	08:00-09:00 น.	1.92	
	09:00-10:00 น.	1.70	
	10:00-11:00 น.	1.59	
	11:00-12:00 น.	1.59	
	12:00-13:00 น.	1.65	
	13:00-14:00 น.	1.69	
	14:00-15:00 น.	1.81	
	15:00-16:00 น.	1.84	
	16:00-17:00 น.	1.91	
	17:00-18:00 น.	1.93	
	18:00-19:00 น.	2.12	
	19:00-20:00 น.	2.35	
	20:00-21:00 น.	2.60	
	21:00-22:00 น.	2.69	
	22:00-23:00 น.	2.76	
	23:00-00:00 น.	2.81	
	00:00-01:00 น.	2.89	
	01:00-02:00 น.	2.83	
	02:00-03:00 น.	2.75	
	03:00-04:00 น.	2.59	
	04:00-05:00 น.	2.48	
	05:00-06:00 น.	2.44	
	06:00-07:00 น.	2.51	
	07:00-08:00 น.	2.54	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.25	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		ชุมชนบ้านนาใหม่	
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0009	08:00-09:00 น.	2.51	
	09:00-10:00 น.	2.17	
	10:00-11:00 น.	1.87	
	11:00-12:00 น.	1.74	
	12:00-13:00 น.	1.76	
	13:00-14:00 น.	1.80	
	14:00-15:00 น.	1.84	
	15:00-16:00 น.	1.86	
	16:00-17:00 น.	1.92	
	17:00-18:00 น.	1.96	
	18:00-19:00 น.	2.11	
	19:00-20:00 น.	2.37	
	20:00-21:00 น.	2.65	
	21:00-22:00 น.	2.80	
	22:00-23:00 น.	2.85	
	23:00-00:00 น.	2.85	
	00:00-01:00 น.	2.83	
	01:00-02:00 น.	2.76	
	02:00-03:00 น.	2.72	
	03:00-04:00 น.	2.62	
	04:00-05:00 น.	2.50	
	05:00-06:00 น.	2.35	
	06:00-07:00 น.	2.25	
	07:00-08:00 น.	2.14	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.30	



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		ชุมชนบ้านทุ่งกรด	
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0012	08:00-09:00 น.	2.08	
	09:00-10:00 น.	1.91	
	10:00-11:00 น.	1.79	
	11:00-12:00 น.	1.85	
	12:00-13:00 น.	2.09	
	13:00-14:00 น.	2.34	
	14:00-15:00 น.	2.57	
	15:00-16:00 น.	2.66	
	16:00-17:00 น.	2.86	
	17:00-18:00 น.	2.89	
	18:00-19:00 น.	2.91	
	19:00-20:00 น.	2.76	
	20:00-21:00 น.	2.78	
	21:00-22:00 น.	2.77	
	22:00-23:00 น.	2.82	
	23:00-00:00 น.	2.78	
	00:00-01:00 น.	2.79	
	01:00-02:00 น.	2.83	
	02:00-03:00 น.	2.86	
	03:00-04:00 น.	2.76	
	04:00-05:00 น.	2.56	
	05:00-06:00 น.	2.46	
	06:00-07:00 น.	2.51	
	07:00-08:00 น.	2.55	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		2.55	

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		ชุมชนบ้านทุ่งกรด	
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0011	08:00-09:00 น.	2.40	
	09:00-10:00 น.	2.07	
	10:00-11:00 น.	1.74	
	11:00-12:00 น.	1.54	
	12:00-13:00 น.	1.55	
	13:00-14:00 น.	1.68	
	14:00-15:00 น.	1.97	
	15:00-16:00 น.	2.30	
	16:00-17:00 น.	2.66	
	17:00-18:00 น.	2.76	
	18:00-19:00 น.	2.77	
	19:00-20:00 น.	2.69	
	20:00-21:00 น.	2.70	
	21:00-22:00 น.	2.72	
	22:00-23:00 น.	2.77	
	23:00-00:00 น.	2.78	
	00:00-01:00 น.	2.75	
	01:00-02:00 น.	2.69	
	02:00-03:00 น.	2.67	
	03:00-04:00 น.	2.59	
	04:00-05:00 น.	2.47	
	05:00-06:00 น.	2.36	
	06:00-07:00 น.	2.30	
	07:00-08:00 น.	2.25	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		2.38	



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		ชุมชนบ้านทุ่ง	
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0014	07:00-08:00 น.	2.75	
	08:00-09:00 น.	2.57	
	09:00-10:00 น.	1.63	
	10:00-11:00 น.	1.91	
	11:00-12:00 น.	1.62	
	12:00-13:00 น.	1.53	
	13:00-14:00 น.	1.46	
	14:00-15:00 น.	1.43	
	15:00-16:00 น.	2.17	
	16:00-17:00 น.	1.95	
	17:00-18:00 น.	1.95	
	18:00-19:00 น.	1.78	
	19:00-20:00 น.	2.31	
	20:00-21:00 น.	2.35	
	21:00-22:00 น.	3.26	
	22:00-23:00 น.	1.83	
	23:00-00:00 น.	2.29	
	00:00-01:00 น.	2.03	
	01:00-02:00 น.	2.14	
	02:00-03:00 น.	1.93	
	03:00-04:00 น.	2.26	
	04:00-05:00 น.	2.42	
	05:00-06:00 น.	2.06	
	06:00-07:00 น.	2.96	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.11	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048501
สถานที่ตรวจวัด	: ชุมชนบ้านทุ่ง	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK871-0013 - T24AK871-0015
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: FLAME IONIZATION DETECTOR		
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เสือน้อย		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		ชุมชนบ้านทุ่ง	
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0013	07:00-08:00 น.	2.52	
	08:00-09:00 น.	2.92	
	09:00-10:00 น.	1.87	
	10:00-11:00 น.	1.64	
	11:00-12:00 น.	1.72	
	12:00-13:00 น.	1.46	
	13:00-14:00 น.	1.65	
	14:00-15:00 น.	1.84	
	15:00-16:00 น.	2.52	
	16:00-17:00 น.	2.75	
	17:00-18:00 น.	3.67	
	18:00-19:00 น.	3.33	
	19:00-20:00 น.	2.93	
	20:00-21:00 น.	2.88	
	21:00-22:00 น.	2.85	
	22:00-23:00 น.	2.34	
	23:00-00:00 น.	2.60	
	00:00-01:00 น.	2.42	
	01:00-02:00 น.	3.10	
	02:00-03:00 น.	2.20	
	03:00-04:00 น.	2.50	
	04:00-05:00 น.	2.44	
	05:00-06:00 น.	2.25	
	06:00-07:00 น.	1.98	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.43	





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : สถานีตรวจสอบสินค้า 1
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : * วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047104
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนลอย เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0010-T24A771-0012

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	สถานีตรวจสอบสินค้า 1					
	17-18 พฤษภาคม 2567		18-19 พฤษภาคม 2567		19-20 พฤษภาคม 2567	
	T24AK771-0010		T24AK771-0011		T24AK771-0012	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
07:00-08:00 น.	2.27	-	1.93	-	2.03	-
08:00-09:00 น.	1.95	-	1.67	-	1.82	-
09:00-10:00 น.	1.66	-	1.52	-	1.65	-
10:00-11:00 น.	1.47	-	1.49	-	1.64	-
11:00-12:00 น.	1.42	-	1.51	-	1.67	-
12:00-13:00 น.	1.51	-	1.63	-	1.82	-
13:00-14:00 น.	1.71	-	1.86	-	2.03	-
14:00-15:00 น.	1.91	1.74	2.11	1.72	2.23	1.86
15:00-16:00 น.	2.09	-	2.35	-	2.40	-
16:00-17:00 น.	2.21	-	2.52	-	2.44	-
17:00-18:00 น.	2.24	-	2.56	-	2.48	-
18:00-19:00 น.	2.22	-	2.59	-	2.51	-
19:00-20:00 น.	2.10	-	2.50	-	2.51	-
20:00-21:00 น.	1.93	-	2.38	-	2.56	-
21:00-22:00 น.	1.73	-	2.18	-	2.52	-
22:00-23:00 น.	1.58	2.01	2.05	2.39	2.49	2.49
23:00-00:00 น.	1.46	-	2.06	-	2.43	-
00:00-01:00 น.	1.41	-	2.13	-	2.45	-
01:00-02:00 น.	1.50	-	2.25	-	2.48	-
02:00-03:00 น.	1.76	-	2.38	-	2.49	-
03:00-04:00 น.	2.05	-	2.48	-	2.53	-
04:00-05:00 น.	2.31	-	2.58	-	2.55	-
05:00-06:00 น.	2.36	-	2.48	-	2.51	-
06:00-07:00 น.	2.23	1.89	2.35	2.34	2.29	2.47

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

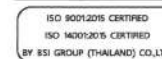
- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		ชุมชนบ้านทุ่ง	
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0015	07:00-08:00 น.	1.95	
	08:00-09:00 น.	2.68	
	09:00-10:00 น.	2.00	
	10:00-11:00 น.	1.96	
	11:00-12:00 น.	1.63	
	12:00-13:00 น.	1.79	
	13:00-14:00 น.	1.85	
	14:00-15:00 น.	2.04	
	15:00-16:00 น.	2.02	
	16:00-17:00 น.	2.17	
	17:00-18:00 น.	2.53	
	18:00-19:00 น.	2.50	
	19:00-20:00 น.	3.04	
	20:00-21:00 น.	2.38	
	21:00-22:00 น.	3.15	
	22:00-23:00 น.	2.16	
	23:00-00:00 น.	2.06	
	00:00-01:00 น.	1.97	
	01:00-02:00 น.	1.85	
	02:00-03:00 น.	1.57	
	03:00-04:00 น.	1.80	
	04:00-05:00 น.	1.87	
	05:00-06:00 น.	1.83	
	06:00-07:00 น.	2.40	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.13	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย ทลฉ.
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : * วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047102
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0004-T24A771-0006

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	ศูนย์ฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย ทลฉ.					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0004		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0005		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0006	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
07.00-08.00 น.	1.58	-	1.74	-	1.82	-
08.00-09.00 น.	1.32	-	1.55	-	1.42	-
09.00-10.00 น.	1.20	-	1.42	-	1.13	-
10.00-11.00 น.	1.23	-	1.41	-	1.12	-
11.00-12.00 น.	1.36	-	1.44	-	1.32	-
12.00-13.00 น.	1.56	-	1.52	-	1.65	-
13.00-14.00 น.	1.72	-	1.60	-	2.01	-
14.00-15.00 น.	1.84	1.48	1.70	1.55	2.29	1.59
15.00-16.00 น.	1.93	-	1.78	-	2.44	-
16.00-17.00 น.	2.05	-	1.84	-	2.52	-
17.00-18.00 น.	2.09	-	1.79	-	2.59	-
18.00-19.00 น.	2.12	-	1.74	-	2.67	-
19.00-20.00 น.	2.05	-	1.60	-	2.68	-
20.00-21.00 น.	2.02	-	1.48	-	2.67	-
21.00-22.00 น.	1.90	-	1.35	-	2.65	-
22.00-23.00 น.	1.76	1.99	1.26	1.61	2.62	2.60
23.00-00.00 น.	1.66	-	1.24	-	2.52	-
00.00-01.00 น.	1.55	-	1.23	-	2.43	-
01.00-02.00 น.	1.64	-	1.35	-	2.35	-
02.00-03.00 น.	1.71	-	1.56	-	2.45	-
03.00-04.00 น.	1.98	-	1.90	-	2.47	-
04.00-05.00 น.	2.13	-	2.26	-	2.51	-
05.00-06.00 น.	2.17	-	2.37	-	2.37	-
06.00-07.00 น.	2.00	1.86	2.25	1.77	2.23	2.42



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : สถานีตรวจสอบสินค้า 2
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : * วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047103
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0007-T24A771-0009

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	สถานีตรวจสอบสินค้า 2					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0007		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0008		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK771-0009	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
07.00-08.00 น.	1.92	-	2.13	-	2.04	-
08.00-09.00 น.	1.58	-	1.78	-	1.76	-
09.00-10.00 น.	1.29	-	1.52	-	1.68	-
10.00-11.00 น.	1.26	-	1.42	-	1.71	-
11.00-12.00 น.	1.31	-	1.43	-	1.83	-
12.00-13.00 น.	1.52	-	1.61	-	2.08	-
13.00-14.00 น.	1.77	-	1.92	-	2.30	-
14.00-15.00 น.	1.99	1.58	2.17	1.75	2.52	1.99
15.00-16.00 น.	2.16	-	2.44	-	2.64	-
16.00-17.00 น.	2.20	-	2.59	-	2.73	-
17.00-18.00 น.	2.22	-	2.72	-	2.78	-
18.00-19.00 น.	2.32	-	2.81	-	2.75	-
19.00-20.00 น.	2.40	-	2.78	-	2.68	-
20.00-21.00 น.	2.49	-	2.72	-	2.50	-
21.00-22.00 น.	2.49	-	2.62	-	2.32	-
22.00-23.00 น.	2.45	2.34	2.49	2.65	2.06	2.56
23.00-00.00 น.	2.41	-	2.40	-	1.84	-
00.00-01.00 น.	2.32	-	2.27	-	1.68	-
01.00-02.00 น.	2.31	-	2.20	-	1.73	-
02.00-03.00 น.	2.37	-	2.20	-	1.80	-
03.00-04.00 น.	2.43	-	2.28	-	2.04	-
04.00-05.00 น.	2.53	-	2.37	-	2.25	-
05.00-06.00 น.	2.56	-	2.44	-	2.30	-
06.00-07.00 น.	2.44	2.42	2.25	2.30	2.16	1.97



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : * วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047100
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนส่อง เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK771-0001-T24A771-0003

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา					
	17-18 พฤษภาคม 2567		18-19 พฤษภาคม 2567		19-20 พฤษภาคม 2567	
	T24AK771-0001		T24AK771-0002		T24AK771-0003	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
07:00-08:00 น.	1.71	-	1.80	-	1.80	-
08:00-09:00 น.	1.44	-	1.57	-	1.47	-
09:00-10:00 น.	1.25	-	1.39	-	1.25	-
10:00-11:00 น.	1.16	-	1.38	-	1.17	-
11:00-12:00 น.	1.17	-	1.42	-	1.23	-
12:00-13:00 น.	1.31	-	1.52	-	1.38	-
13:00-14:00 น.	1.64	-	1.67	-	1.53	-
14:00-15:00 น.	1.95	1.45	1.71	1.56	1.71	1.44
15:00-16:00 น.	2.16	-	1.79	-	1.82	-
16:00-17:00 น.	2.25	-	1.77	-	1.94	-
17:00-18:00 น.	2.25	-	1.75	-	1.94	-
18:00-19:00 น.	2.28	-	1.69	-	2.00	-
19:00-20:00 น.	2.18	-	1.59	-	1.95	-
20:00-21:00 น.	2.10	-	1.50	-	1.98	-
21:00-22:00 น.	1.96	-	1.33	-	1.95	-
22:00-23:00 น.	1.83	2.13	1.26	1.58	2.03	1.95
23:00-00:00 น.	1.75	-	1.23	-	2.03	-
00:00-01:00 น.	1.69	-	1.28	-	2.03	-
01:00-02:00 น.	1.73	-	1.38	-	2.02	-
02:00-03:00 น.	1.83	-	1.56	-	2.05	-
03:00-04:00 น.	1.98	-	1.83	-	2.11	-
04:00-05:00 น.	2.08	-	2.07	-	2.15	-
05:00-06:00 น.	2.13	-	2.21	-	2.16	-
06:00-07:00 น.	2.01	1.90	2.08	1.70	2.07	2.08



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ปากทางเข้า ทลจ.
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : * วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048515
ผู้ตรวจวัด : นายวราพงษ์ วงษ์ขำ เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0001-T24AK882-0003

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	ปากทางเข้า ทลจ.					
	17-18 พฤษภาคม 2567		18-19 พฤษภาคม 2567		19-20 พฤษภาคม 2567	
	T24AK882-0001		T24AK882-0002		T24AK882-0003	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
08:00-09:00 น.	2.07	-	1.77	-	1.73	-
09:00-10:00 น.	1.73	-	1.46	-	1.60	-
10:00-11:00 น.	1.50	-	1.23	-	1.51	-
11:00-12:00 น.	1.37	-	1.23	-	1.56	-
12:00-13:00 น.	1.43	-	1.35	-	1.65	-
13:00-14:00 น.	1.58	-	1.61	-	1.83	-
14:00-15:00 น.	1.75	-	1.87	-	2.07	-
15:00-16:00 น.	1.95	1.67	2.12	1.58	2.31	1.78
16:00-17:00 น.	2.12	-	2.25	-	2.46	-
17:00-18:00 น.	2.15	-	2.29	-	2.57	-
18:00-19:00 น.	2.08	-	2.30	-	2.64	-
19:00-20:00 น.	1.95	-	2.29	-	2.67	-
20:00-21:00 น.	1.77	-	2.23	-	2.59	-
21:00-22:00 น.	1.54	-	2.11	-	2.42	-
22:00-23:00 น.	1.25	-	1.93	-	2.11	-
23:00-00:00 น.	1.00	1.73	1.75	2.14	1.82	2.41
00:00-01:00 น.	0.78	-	1.61	-	1.62	-
01:00-02:00 น.	0.89	-	1.57	-	1.62	-
02:00-03:00 น.	0.91	-	1.67	-	1.68	-
03:00-04:00 น.	1.26	-	1.83	-	1.89	-
04:00-05:00 น.	1.77	-	2.06	-	2.15	-
05:00-06:00 น.	2.14	-	2.18	-	2.37	-
06:00-07:00 น.	2.28	-	2.16	-	2.40	-
07:00-08:00 น.	2.13	1.50	2.00	1.89	2.24	2.00



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ A4
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง
วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048462
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0001-T24AK871-0003

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	ท่าเทียบเรือ A4					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0001		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0002		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0003	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
07:00-08:00 น.	3.19	-	2.85	-	2.82	-
08:00-09:00 น.	2.91	-	3.13	-	2.99	-
09:00-10:00 น.	1.99	-	2.14	-	2.22	-
10:00-11:00 น.	1.97	-	1.81	-	1.97	-
11:00-12:00 น.	1.43	-	1.45	-	1.52	-
12:00-13:00 น.	1.48	-	1.40	-	1.73	-
13:00-14:00 น.	1.58	-	1.55	-	1.99	-
14:00-15:00 น.	1.71	2.03	1.58	1.99	1.48	2.09
15:00-16:00 น.	1.99	-	1.74	-	2.42	-
16:00-17:00 น.	2.22	-	2.06	-	2.76	-
17:00-18:00 น.	2.42	-	2.57	-	2.72	-
18:00-19:00 น.	2.43	-	2.34	-	2.52	-
19:00-20:00 น.	2.65	-	2.60	-	2.76	-
20:00-21:00 น.	2.42	-	2.81	-	2.67	-
21:00-22:00 น.	2.39	-	2.46	-	3.02	-
22:00-23:00 น.	2.29	2.35	2.61	2.40	2.86	2.72
23:00-00:00 น.	2.54	-	2.04	-	2.99	-
00:00-01:00 น.	2.39	-	1.84	-	2.86	-
01:00-02:00 น.	2.30	-	2.00	-	3.03	-
02:00-03:00 น.	2.66	-	1.55	-	2.87	-
03:00-04:00 น.	2.14	-	1.67	-	2.22	-
04:00-05:00 น.	2.14	-	1.64	-	2.40	-
05:00-06:00 น.	2.11	-	1.56	-	2.18	-
06:00-07:00 น.	2.38	2.33	2.44	1.84	2.33	2.61



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนนาพรวิทยา
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048518
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0004-T24AK882-0006

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	โรงเรียนนาพรวิทยา					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0004		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0005		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0006	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
08:00-09:00 น.	1.94	-	1.91	-	1.80	-
09:00-10:00 น.	1.62	-	1.66	-	1.36	-
10:00-11:00 น.	1.34	-	1.33	-	1.09	-
11:00-12:00 น.	1.25	-	1.19	-	0.98	-
12:00-13:00 น.	1.26	-	1.13	-	1.12	-
13:00-14:00 น.	1.52	-	1.28	-	1.43	-
14:00-15:00 น.	1.91	-	1.58	-	1.75	-
15:00-16:00 น.	2.34	1.65	1.93	1.50	2.03	1.44
16:00-17:00 น.	2.74	-	2.20	-	2.29	-
17:00-18:00 น.	3.00	-	2.31	-	2.41	-
18:00-19:00 น.	3.06	-	2.24	-	2.49	-
19:00-20:00 น.	2.83	-	2.12	-	2.48	-
20:00-21:00 น.	2.51	-	1.96	-	2.41	-
21:00-22:00 น.	2.16	-	1.80	-	2.26	-
22:00-23:00 น.	1.83	-	1.59	-	2.04	-
23:00-00:00 น.	1.54	2.46	1.43	1.95	1.84	2.28
00:00-01:00 น.	1.40	-	1.30	-	1.69	-
01:00-02:00 น.	1.32	-	1.26	-	1.59	-
02:00-03:00 น.	1.41	-	1.31	-	1.58	-
03:00-04:00 น.	1.60	-	1.54	-	1.69	-
04:00-05:00 น.	1.98	-	1.88	-	1.85	-
05:00-06:00 น.	2.28	-	2.20	-	2.01	-
06:00-07:00 น.	2.35	-	2.34	-	2.05	-
07:00-08:00 น.	2.25	1.82	2.14	1.75	1.87	1.79



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ท่าเทียบเรือ A1		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048464
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนส่อง	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK871-0007-T24AK871-0009

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์					
	ท่าเทียบเรือ A1					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0007		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0008		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0009	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
07:00-08:00 น.	2.35	-	2.84	-	2.57	-
08:00-09:00 น.	2.56	-	2.14	-	2.19	-
09:00-10:00 น.	1.65	-	2.31	-	1.73	-
10:00-11:00 น.	1.46	-	2.13	-	1.54	-
11:00-12:00 น.	1.15	-	1.69	-	1.20	-
12:00-13:00 น.	1.17	-	1.50	-	1.05	-
13:00-14:00 น.	1.41	-	1.68	-	1.11	-
14:00-15:00 น.	1.28	1.63	1.61	1.99	1.51	1.61
15:00-16:00 น.	1.40	-	1.74	-	1.64	-
16:00-17:00 น.	1.50	-	1.93	-	1.78	-
17:00-18:00 น.	1.98	-	2.00	-	2.73	-
18:00-19:00 น.	1.91	-	2.23	-	2.58	-
19:00-20:00 น.	1.91	-	1.89	-	2.32	-
20:00-21:00 น.	1.97	-	2.07	-	2.68	-
21:00-22:00 น.	1.75	-	2.24	-	2.78	-
22:00-23:00 น.	1.56	1.75	2.35	2.06	2.55	2.38
23:00-00:00 น.	1.46	-	2.45	-	2.34	-
00:00-01:00 น.	1.41	-	2.32	-	2.40	-
01:00-02:00 น.	1.39	-	2.70	-	2.33	-
02:00-03:00 น.	1.24	-	2.66	-	2.42	-
03:00-04:00 น.	1.23	-	2.17	-	2.36	-
04:00-05:00 น.	1.21	-	2.50	-	2.31	-
05:00-06:00 น.	1.45	-	2.15	-	2.16	-
06:00-07:00 น.	2.04	1.43	2.62	2.45	2.66	2.37



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ชั้นที่ 1		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ท่าเทียบเรือ B4		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 6 มิถุนายน 2567
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048463
ผู้ตรวจวัด	: นายชัชวาลย์ เลื่อนส่อง	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK871-0004-T24AK871-0006

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์					
	ท่าเทียบเรือ B4					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0004		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0005		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0006	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
07:00-08:00 น.	3.15	-	3.09	-	3.10	-
08:00-09:00 น.	3.29	-	3.62	-	3.78	-
09:00-10:00 น.	2.55	-	2.27	-	2.60	-
10:00-11:00 น.	2.11	-	2.15	-	2.43	-
11:00-12:00 น.	1.76	-	1.88	-	1.87	-
12:00-13:00 น.	2.07	-	1.69	-	1.78	-
13:00-14:00 น.	2.52	-	2.18	-	2.12	-
14:00-15:00 น.	2.20	2.46	1.80	2.33	1.96	2.45
15:00-16:00 น.	2.48	-	2.14	-	3.20	-
16:00-17:00 น.	2.42	-	2.72	-	3.15	-
17:00-18:00 น.	2.91	-	2.72	-	3.09	-
18:00-19:00 น.	3.09	-	2.98	-	3.65	-
19:00-20:00 น.	3.39	-	2.68	-	3.50	-
20:00-21:00 น.	3.43	-	3.03	-	3.45	-
21:00-22:00 น.	3.63	-	3.20	-	3.62	-
22:00-23:00 น.	3.25	3.08	3.80	2.91	3.55	3.40
23:00-00:00 น.	2.98	-	3.58	-	3.66	-
00:00-01:00 น.	2.66	-	3.67	-	3.04	-
01:00-02:00 น.	3.10	-	3.27	-	3.91	-
02:00-03:00 น.	2.88	-	3.30	-	2.98	-
03:00-04:00 น.	2.30	-	3.26	-	2.80	-
04:00-05:00 น.	2.83	-	3.37	-	2.70	-
05:00-06:00 น.	2.31	-	3.24	-	2.40	-
06:00-07:00 น.	3.24	2.79	2.92	3.33	3.43	3.09



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านนาใหม่
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขี้ข้า
วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048519
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0007-T24AK882-0009

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	ชุมชนบ้านนาใหม่					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0007	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0008	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0008	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0009	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0009	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0009
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
08:00-09:00 น.	1.76	-	1.85	-	1.90	-
09:00-10:00 น.	1.62	-	1.54	-	1.56	-
10:00-11:00 น.	1.47	-	1.30	-	1.36	-
11:00-12:00 น.	1.48	-	1.27	-	1.28	-
12:00-13:00 น.	1.55	-	1.32	-	1.43	-
13:00-14:00 น.	1.76	-	1.58	-	1.58	-
14:00-15:00 น.	2.06	-	1.90	-	1.81	-
15:00-16:00 น.	2.26	1.74	2.18	1.62	1.97	1.61
16:00-17:00 น.	2.45	-	2.36	-	2.17	-
17:00-18:00 น.	2.53	-	2.46	-	2.30	-
18:00-19:00 น.	2.63	-	2.56	-	2.36	-
19:00-20:00 น.	2.62	-	2.64	-	2.32	-
20:00-21:00 น.	2.58	-	2.63	-	2.14	-
21:00-22:00 น.	2.52	-	2.58	-	1.82	-
22:00-23:00 น.	2.47	-	2.47	-	1.45	-
23:00-00:00 น.	2.52	2.54	2.52	2.53	1.10	1.96
00:00-01:00 น.	2.59	-	2.61	-	0.83	-
01:00-02:00 น.	2.65	-	2.68	-	0.69	-
02:00-03:00 น.	2.64	-	2.58	-	0.76	-
03:00-04:00 น.	2.64	-	2.49	-	1.14	-
04:00-05:00 น.	2.65	-	2.39	-	1.57	-
05:00-06:00 น.	2.54	-	2.37	-	1.94	-
06:00-07:00 น.	2.41	-	2.31	-	2.03	-
07:00-08:00 น.	2.15	2.53	2.15	2.45	1.79	1.34



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ B1
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เสือหล่อ
วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048465
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0010-T24AK871-0012

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	ท่าเทียบเรือ B1					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0010	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0011	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0011	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0012	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0012	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0012
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
07:00-08:00 น.	2.78	-	2.91	-	3.64	-
08:00-09:00 น.	3.30	-	3.12	-	3.00	-
09:00-10:00 น.	2.21	-	2.34	-	2.48	-
10:00-11:00 น.	2.06	-	1.80	-	2.44	-
11:00-12:00 น.	1.47	-	1.35	-	1.74	-
12:00-13:00 น.	1.49	-	1.43	-	1.98	-
13:00-14:00 น.	1.78	-	1.55	-	2.50	-
14:00-15:00 น.	1.68	2.10	1.72	2.03	2.50	2.54
15:00-16:00 น.	1.77	-	1.92	-	2.75	-
16:00-17:00 น.	2.03	-	2.15	-	2.92	-
17:00-18:00 น.	2.84	-	2.64	-	2.78	-
18:00-19:00 น.	2.83	-	2.62	-	2.82	-
19:00-20:00 น.	2.87	-	2.34	-	2.91	-
20:00-21:00 น.	3.20	-	2.57	-	2.53	-
21:00-22:00 น.	2.83	-	2.65	-	2.33	-
22:00-23:00 น.	2.89	2.66	2.29	2.40	2.14	2.65
23:00-00:00 น.	2.55	-	2.48	-	1.84	-
00:00-01:00 น.	2.30	-	2.55	-	1.87	-
01:00-02:00 น.	2.32	-	2.11	-	1.81	-
02:00-03:00 น.	2.42	-	2.23	-	1.82	-
03:00-04:00 น.	2.49	-	2.11	-	1.87	-
04:00-05:00 น.	2.23	-	2.63	-	1.61	-
05:00-06:00 น.	2.02	-	2.58	-	1.71	-
06:00-07:00 น.	2.71	2.38	3.25	2.49	2.56	1.89



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่ง
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
 ผู้ตรวจวัด : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048466
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK871-0013-T24AK871-0015

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	ชุมชนบ้านทุ่ง					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0013		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0014		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK871-0015	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
07:00-08:00 น.	2.60	-	2.54	-	2.28	-
08:00-09:00 น.	2.11	-	2.83	-	2.69	-
09:00-10:00 น.	2.46	-	2.05	-	1.38	-
10:00-11:00 น.	1.48	-	1.88	-	1.59	-
11:00-12:00 น.	1.11	-	1.05	-	1.12	-
12:00-13:00 น.	1.30	-	1.46	-	1.12	-
13:00-14:00 น.	1.43	-	1.35	-	1.37	-
14:00-15:00 น.	1.31	1.72	1.12	1.79	1.49	1.63
15:00-16:00 น.	1.81	-	2.07	-	1.26	-
16:00-17:00 น.	2.22	-	2.14	-	1.81	-
17:00-18:00 น.	2.11	-	2.49	-	1.99	-
18:00-19:00 น.	2.30	-	2.59	-	2.24	-
19:00-20:00 น.	2.64	-	2.47	-	2.26	-
20:00-21:00 น.	2.41	-	2.46	-	2.47	-
21:00-22:00 น.	2.33	-	2.67	-	2.13	-
22:00-23:00 น.	2.08	2.24	2.75	2.45	1.96	2.01
23:00-00:00 น.	2.15	-	2.64	-	2.00	-
00:00-01:00 น.	2.20	-	2.64	-	1.89	-
01:00-02:00 น.	2.07	-	2.35	-	2.09	-
02:00-03:00 น.	2.04	-	2.47	-	1.93	-
03:00-04:00 น.	2.12	-	2.08	-	2.00	-
04:00-05:00 น.	1.94	-	2.26	-	2.12	-
05:00-06:00 น.	2.04	-	2.00	-	1.93	-
06:00-07:00 น.	2.06	2.07	2.21	2.33	2.24	2.03



 (นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 1
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านทุ่งกวาด
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
 ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ษา
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048520
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK882-0010-T24AK882-0012

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	ชุมชนบ้านทุ่งกวาด					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0010		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0011		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK882-0012	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
08:00-09:00 น.	1.94	-	2.03	-	1.48	-
09:00-10:00 น.	1.77	-	1.58	-	1.28	-
10:00-11:00 น.	1.65	-	1.35	-	1.11	-
11:00-12:00 น.	1.59	-	1.30	-	1.05	-
12:00-13:00 น.	1.55	-	1.47	-	1.06	-
13:00-14:00 น.	1.56	-	1.73	-	1.17	-
14:00-15:00 น.	1.63	-	1.98	-	1.31	-
15:00-16:00 น.	1.77	1.68	2.27	1.71	1.44	1.24
16:00-17:00 น.	1.94	-	2.45	-	1.56	-
17:00-18:00 น.	2.09	-	2.63	-	1.64	-
18:00-19:00 น.	2.14	-	2.56	-	1.72	-
19:00-20:00 น.	2.08	-	2.51	-	1.74	-
20:00-21:00 น.	1.90	-	2.29	-	1.81	-
21:00-22:00 น.	1.73	-	2.06	-	1.87	-
22:00-23:00 น.	1.52	-	1.69	-	2.00	-
23:00-00:00 น.	1.43	1.85	1.38	2.20	2.10	1.80
00:00-01:00 น.	1.37	-	1.12	-	2.24	-
01:00-02:00 น.	1.52	-	0.98	-	2.31	-
02:00-03:00 น.	1.72	-	0.99	-	2.32	-
03:00-04:00 น.	2.03	-	1.15	-	2.25	-
04:00-05:00 น.	2.30	-	1.43	-	2.16	-
05:00-06:00 น.	2.56	-	1.64	-	2.07	-
06:00-07:00 น.	2.62	-	1.74	-	2.01	-
07:00-08:00 น.	2.44	2.07	1.66	1.34	1.92	2.16


 (นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

โครงการทำเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพรพจน์ วงษ์ชา เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047331
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0004 - T24AK883-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง		
			* T24AK883-0004	** T24AK883-0005	*** T24AK883-0006
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.046	0.054	0.068
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.032	0.029	0.052
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	28.1	20.8	36.6
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : ค่ารวมเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 12 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 13 พฤษภาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 14 พฤษภาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 14 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 15 พฤษภาคม 2567

ปิยธร เลิศกมลกุล

(นางสาวบุษกร เลิศกมลกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณวิทยาลัยการพัฒนารุขชน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 21-29 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพรพจน์ วงษ์ชา เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047330
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0001 - T24AK883-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณวิทยาลัยการพัฒนารุขชน		
			* T24AK883-0001	** T24AK883-0002	*** T24AK883-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.045	0.039	0.072
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.034	0.022	0.038
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	28.9	16.5	30.2
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : ค่ารวมเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 12 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 พฤษภาคม 2567
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 พฤษภาคม 2567
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 14 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 พฤษภาคม 2567

ปิยธร เลิศกมลกุล

(นางสาวบุษกร เลิศกมลกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

1/1



- End of Analysis Report -

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : ท่าเทียบเรือ C3
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายอุทัย แก้วราชมุข
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ท้าสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK757-0001 - T24AK757-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ท่าเทียบเรือ C3		
			* T24AK757-0001	** T24AK757-0002	*** T24AK757-0003
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.228	0.170	0.114
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.114	0.102	0.076
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	18.8	22.1	12.1
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567
** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567
*** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2567

บุษกร เลิศกุลผ่อง

(นางสาวบุษกร เลิศกุลผ่อง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง : บริเวณศาลเจ้าโรงโป๊ะ
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ซึ่กตัวอย่าง : นายรพจน์ วงษ์ชาติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ท้าสะอาด
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0007 - T24AK883-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			บริเวณศาลเจ้าโรงโป๊ะ		
			* T24AK883-0007	** T24AK883-0008	*** T24AK883-0009
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.049	0.039	0.065
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.039	0.026	0.055
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	213	123	236
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ
TSP, PM10 : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
PM2.5 : รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
* : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 12 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 13 พฤษภาคม 2567
** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 14 พฤษภาคม 2567
*** : ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 14 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 15 พฤษภาคม 2567

บุษกร เลิศกุลผ่อง

(นางสาวบุษกร เลิศกุลผ่อง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047151
สถานที่ตรวจวัด	: ท่าเทียบเรือ C3	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK757-0001 - T24AK757-0003
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีการตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE		
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมข		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	ท่าเทียบเรือ C3		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0001	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0002	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0003
07:00-08:00 น.	0.0017	0.0026	0.0019
08:00-09:00 น.	0.0013	0.0022	0.0018
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0018	0.0018
10:00-11:00 น.	0.0009	0.0017	0.0018
11:00-12:00 น.	0.0009	0.0019	0.0017
12:00-13:00 น.	0.0013	0.0022	0.0017
13:00-14:00 น.	0.0019	0.0025	0.0021
14:00-15:00 น.	0.0024	0.0026	0.0025
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0028	0.0030
16:00-17:00 น.	0.0031	0.0030	0.0029
17:00-18:00 น.	0.0032	0.0033	0.0030
18:00-19:00 น.	0.0031	0.0035	0.0026
19:00-20:00 น.	0.0030	0.0034	0.0025
20:00-21:00 น.	0.0029	0.0036	0.0024
21:00-22:00 น.	0.0028	0.0035	0.0023
22:00-23:00 น.	0.0027	0.0036	0.0022
23:00-00:00 น.	0.0029	0.0030	0.0021
00:00-01:00 น.	0.0029	0.0031	0.0019
01:00-02:00 น.	0.0030	0.0029	0.0022
02:00-03:00 น.	0.0029	0.0029	0.0023
03:00-04:00 น.	0.0030	0.0030	0.0031
04:00-05:00 น.	0.0030	0.0028	0.0032
05:00-06:00 น.	0.0029	0.0025	0.0036
06:00-07:00 น.	0.0028	0.0021	0.0030
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024	0.0028	0.0024

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการรับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 21-29 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047085
สถานที่ซึ่กตัวอย่าง	: ท่าเทียบเรือ C0	เลขที่งาน	: 2023-004950
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK757-0004 - T24AK757-0006
วันที่ซึ่กตัวอย่าง	: *, **, ***		
เวลาที่ซึ่กตัวอย่าง	: *, **, ***		
ผู้ซึ่กตัวอย่าง	: นายอุทัย แก้วรากมข		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ท่าเทียบเรือ C0		
			* T24AK757-0004	** T24AK757-0005	*** T24AK757-0006
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.074	0.088	0.115
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.048	0.057	0.073
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	25.5	10.4	25.9
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ	: ค่าบวกเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP, PM10	: รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง
PM2.5	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
TSP	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10	: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
*	: ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 12 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 13 พฤษภาคม 2567
**	: ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 14 พฤษภาคม 2567
***	: ซึ่กตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 14 พฤษภาคม 2567 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 15 พฤษภาคม 2567

บุษกร เลิศพิลาณกุล
(นางสาวบุษกร เลิศพิลาณกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการรับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ C3
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
 ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข
 วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047146
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK757-0001 - T24AK757-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	ท่าเทียบเรือ C3		
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0001	18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0002	19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0003
07:00-08:00 น.	0.0258	0.0246	0.0259
08:00-09:00 น.	0.0230	0.0228	0.0236
09:00-10:00 น.	0.0185	0.0168	0.0200
10:00-11:00 น.	0.0170	0.0152	0.0168
11:00-12:00 น.	0.0169	0.0131	0.0166
12:00-13:00 น.	0.0169	0.0144	0.0165
13:00-14:00 น.	0.0192	0.0148	0.0194
14:00-15:00 น.	0.0201	0.0180	0.0219
15:00-16:00 น.	0.0229	0.0218	0.0254
16:00-17:00 น.	0.0244	0.0239	0.0283
17:00-18:00 น.	0.0245	0.0232	0.0297
18:00-19:00 น.	0.0236	0.0233	0.0316
19:00-20:00 น.	0.0223	0.0227	0.0321
20:00-21:00 น.	0.0226	0.0218	0.0305
21:00-22:00 น.	0.0222	0.0199	0.0264
22:00-23:00 น.	0.0229	0.0187	0.0216
23:00-00:00 น.	0.0223	0.0181	0.0191
00:00-01:00 น.	0.0218	0.0173	0.0169
01:00-02:00 น.	0.0208	0.0178	0.0158
02:00-03:00 น.	0.0200	0.0183	0.0149
03:00-04:00 น.	0.0185	0.0192	0.0170
04:00-05:00 น.	0.0202	0.0220	0.0210
05:00-06:00 น.	0.0224	0.0248	0.0253
06:00-07:00 น.	0.0267	0.0269	0.0287



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ C0
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
 ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมุข
 วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047152
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK757-0004 - T24AK757-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
	ท่าเทียบเรือ C0		
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0004	13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0005	14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0006
07:00-08:00 น.	0.0024	0.0027	0.0032
08:00-09:00 น.	0.0021	0.0022	0.0028
09:00-10:00 น.	0.0017	0.0017	0.0025
10:00-11:00 น.	0.0017	0.0017	0.0025
11:00-12:00 น.	0.0017	0.0016	0.0024
12:00-13:00 น.	0.0018	0.0018	0.0028
13:00-14:00 น.	0.0021	0.0020	0.0032
14:00-15:00 น.	0.0022	0.0025	0.0035
15:00-16:00 น.	0.0024	0.0027	0.0038
16:00-17:00 น.	0.0025	0.0028	0.0037
17:00-18:00 น.	0.0029	0.0031	0.0038
18:00-19:00 น.	0.0031	0.0037	0.0035
19:00-20:00 น.	0.0029	0.0036	0.0035
20:00-21:00 น.	0.0028	0.0031	0.0033
21:00-22:00 น.	0.0028	0.0024	0.0031
22:00-23:00 น.	0.0030	0.0021	0.0028
23:00-00:00 น.	0.0028	0.0022	0.0026
00:00-01:00 น.	0.0029	0.0021	0.0029
01:00-02:00 น.	0.0028	0.0023	0.0030
02:00-03:00 น.	0.0028	0.0026	0.0032
03:00-04:00 น.	0.0026	0.0031	0.0032
04:00-05:00 น.	0.0028	0.0031	0.0031
05:00-06:00 น.	0.0030	0.0032	0.0035
06:00-07:00 น.	0.0031	0.0032	0.0033
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0026	0.0031



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ C3
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTOR
 ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมข

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047153
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK757-0001 - T24AK757-0003

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		ท่าเทียบเรือ C3	
17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0001	07:00-08:00 น.	2.07	
	08:00-09:00 น.	1.86	
	09:00-10:00 น.	1.74	
	10:00-11:00 น.	1.68	
	11:00-12:00 น.	1.71	
	12:00-13:00 น.	1.74	
	13:00-14:00 น.	1.99	
	14:00-15:00 น.	2.26	
	15:00-16:00 น.	2.68	
	16:00-17:00 น.	2.79	
	17:00-18:00 น.	2.87	
	18:00-19:00 น.	2.78	
	19:00-20:00 น.	2.78	
	20:00-21:00 น.	2.59	
	21:00-22:00 น.	2.37	
	22:00-23:00 น.	2.13	
	23:00-00:00 น.	2.01	
	00:00-01:00 น.	1.97	
	01:00-02:00 น.	1.96	
	02:00-03:00 น.	2.01	
	03:00-04:00 น.	2.12	
	04:00-05:00 น.	2.33	
	05:00-06:00 น.	2.44	
	06:00-07:00 น.	2.38	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.22	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ C0
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
 ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วรากมข

วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047150
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK757-0004 - T24AK757-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์		
	ท่าเทียบเรือ C0		
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0004	13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0005	14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0006
07:00-08:00 น.	0.0266	0.0243	0.0236
08:00-09:00 น.	0.0230	0.0227	0.0199
09:00-10:00 น.	0.0168	0.0180	0.0145
10:00-11:00 น.	0.0147	0.0161	0.0132
11:00-12:00 น.	0.0138	0.0170	0.0128
12:00-13:00 น.	0.0137	0.0171	0.0136
13:00-14:00 น.	0.0164	0.0218	0.0162
14:00-15:00 น.	0.0187	0.0234	0.0193
15:00-16:00 น.	0.0234	0.0263	0.0234
16:00-17:00 น.	0.0255	0.0257	0.0255
17:00-18:00 น.	0.0276	0.0254	0.0264
18:00-19:00 น.	0.0280	0.0259	0.0256
19:00-20:00 น.	0.0285	0.0268	0.0239
20:00-21:00 น.	0.0284	0.0279	0.0228
21:00-22:00 น.	0.0268	0.0272	0.0201
22:00-23:00 น.	0.0268	0.0245	0.0186
23:00-00:00 น.	0.0268	0.0204	0.0164
00:00-01:00 น.	0.0283	0.0186	0.0168
01:00-02:00 น.	0.0283	0.0185	0.0171
02:00-03:00 น.	0.0277	0.0196	0.0169
03:00-04:00 น.	0.0260	0.0196	0.0162
04:00-05:00 น.	0.0260	0.0219	0.0206
05:00-06:00 น.	0.0252	0.0240	0.0242
06:00-07:00 น.	0.0272	0.0271	0.0283



(นายศิลาบรรจงใจรัช)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		หาเทียบเรือ C3
19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0003	07:00-08:00 น.	1.91
	08:00-09:00 น.	1.73
	09:00-10:00 น.	1.69
	10:00-11:00 น.	1.73
	11:00-12:00 น.	1.79
	12:00-13:00 น.	1.78
	13:00-14:00 น.	1.97
	14:00-15:00 น.	2.20
	15:00-16:00 น.	2.59
	16:00-17:00 น.	2.70
	17:00-18:00 น.	2.77
	18:00-19:00 น.	2.71
	19:00-20:00 น.	2.73
	20:00-21:00 น.	2.73
	21:00-22:00 น.	2.75
	22:00-23:00 น.	2.81
	23:00-00:00 น.	2.74
	00:00-01:00 น.	2.55
	01:00-02:00 น.	2.29
	02:00-03:00 น.	2.14
	03:00-04:00 น.	2.13
	04:00-05:00 น.	2.24
	05:00-06:00 น.	2.32
	06:00-07:00 น.	2.28
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.30

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		หาเทียบเรือ C3
18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0002	07:00-08:00 น.	2.09
	08:00-09:00 น.	1.81
	09:00-10:00 น.	1.66
	10:00-11:00 น.	1.66
	11:00-12:00 น.	1.74
	12:00-13:00 น.	1.87
	13:00-14:00 น.	2.09
	14:00-15:00 น.	2.39
	15:00-16:00 น.	2.64
	16:00-17:00 น.	2.73
	17:00-18:00 น.	2.73
	18:00-19:00 น.	2.73
	19:00-20:00 น.	2.75
	20:00-21:00 น.	2.62
	21:00-22:00 น.	2.35
	22:00-23:00 น.	2.07
	23:00-00:00 น.	1.91
	00:00-01:00 น.	1.89
	01:00-02:00 น.	1.91
	02:00-03:00 น.	1.99
	03:00-04:00 น.	2.11
	04:00-05:00 น.	2.23
	05:00-06:00 น.	2.25
	06:00-07:00 น.	2.13
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.18



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- นำผลค่าเฉลี่ยปริมาณผลการวิเคราะห์แต่ละเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- นำผลค่าเฉลี่ยปริมาณผลการวิเคราะห์แต่ละเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		หาเทียบเรือ CO
13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0005	07:00-08:00 น.	2.54
	08:00-09:00 น.	2.46
	09:00-10:00 น.	2.41
	10:00-11:00 น.	2.22
	11:00-12:00 น.	2.05
	12:00-13:00 น.	1.87
	13:00-14:00 น.	1.97
	14:00-15:00 น.	2.20
	15:00-16:00 น.	2.54
	16:00-17:00 น.	2.72
	17:00-18:00 น.	2.81
	18:00-19:00 น.	2.79
	19:00-20:00 น.	2.80
	20:00-21:00 น.	2.78
	21:00-22:00 น.	2.78
	22:00-23:00 น.	2.78
	23:00-00:00 น.	2.66
	00:00-01:00 น.	2.43
	01:00-02:00 น.	2.15
	02:00-03:00 น.	2.01
	03:00-04:00 น.	2.05
	04:00-05:00 น.	2.23
	05:00-06:00 น.	2.36
	06:00-07:00 น.	2.33
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.41

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2	วันที่รับตัวอย่าง	: 12-15 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 12-15 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047154
สถานที่ตรวจวัด	: ท่าเทียบเรือ CO	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK757-0004 - T24AK757-0006
วันที่ตรวจวัด	: 12-15 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: FLAME IONIZATION DETECTOR		
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วราภุมข		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		หาเทียบเรือ CO
12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0004	07:00-08:00 น.	2.03
	08:00-09:00 น.	1.80
	09:00-10:00 น.	1.70
	10:00-11:00 น.	1.72
	11:00-12:00 น.	1.82
	12:00-13:00 น.	1.87
	13:00-14:00 น.	2.06
	14:00-15:00 น.	2.28
	15:00-16:00 น.	2.62
	16:00-17:00 น.	2.75
	17:00-18:00 น.	2.79
	18:00-19:00 น.	2.69
	19:00-20:00 น.	2.71
	20:00-21:00 น.	2.75
	21:00-22:00 น.	2.84
	22:00-23:00 น.	2.86
	23:00-00:00 น.	2.88
	00:00-01:00 น.	2.84
	01:00-02:00 น.	2.91
	02:00-03:00 น.	2.86
	03:00-04:00 น.	2.74
	04:00-05:00 น.	2.57
	05:00-06:00 น.	2.52
	06:00-07:00 น.	2.52
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.46



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ท่าเทียบเรือ C3
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายอุทัย แก้วราชนุก

วันที่รับตัวอย่าง : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U047155
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK757-0001 - T24AK757-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	ท่าเทียบเรือ C3					
	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0001		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0002		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0003	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	0.7	SW	2.9	NNE	2.9	WSW
08:00-09:00 น.	0.9	NW	1.4	WNW	3.4	W
09:00-10:00 น.	0.9	SSE	1.3	N	2.3	W
10:00-11:00 น.	0.9	WNW	0.6	W	2.5	W
11:00-12:00 น.	1.0	S	1.0	NNW	2.2	WSW
12:00-13:00 น.	1.0	S	1.0	NW	1.3	SW
13:00-14:00 น.	0.8	S	0.9	NNW	1.2	W
14:00-15:00 น.	1.4	WNW	0.7	WNW	1.6	WSW
15:00-16:00 น.	1.7	WNW	0.8	WSW	1.7	SW
16:00-17:00 น.	1.8	W	0.7	W	1.8	SW
17:00-18:00 น.	2.2	S	0.7	WSW	2.5	ESE
18:00-19:00 น.	1.5	SW	1.1	WSW	2.1	SE
19:00-20:00 น.	2.3	SW	0.9	SSW	2.3	SE
20:00-21:00 น.	2.1	SSW	0.8	SSW	3.4	ESE
21:00-22:00 น.	2.6	WSW	0.9	S	2.7	SE
22:00-23:00 น.	2.8	WSW	1.1	SW	3.6	SE
23:00-00:00 น.	2.8	SW	0.8	SW	2.7	SE
00:00-01:00 น.	2.4	WSW	0.9	SSW	3.1	SSE
01:00-02:00 น.	2.1	SW	1.2	SSW	2.3	SSE
02:00-03:00 น.	2.4	S	0.9	S	3.5	SSE
03:00-04:00 น.	2.5	SSW	1.6	SW	2.6	SSE
04:00-05:00 น.	3.6	SW	1.9	SSW	2.3	S
05:00-06:00 น.	3.7	WSW	2.1	SW	2.1	S
06:00-07:00 น.	3.0	WNW	2.3	SW	1.9	S

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	
		ท่าเทียบเรือ C0	
14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0006	07:00-08:00 น.	2.11	
	08:00-09:00 น.	1.87	
	09:00-10:00 น.	1.74	
	10:00-11:00 น.	1.79	
	11:00-12:00 น.	2.04	
	12:00-13:00 น.	2.30	
	13:00-14:00 น.	2.55	
	14:00-15:00 น.	2.64	
	15:00-16:00 น.	2.81	
	16:00-17:00 น.	2.81	
	17:00-18:00 น.	2.82	
	18:00-19:00 น.	2.70	
	19:00-20:00 น.	2.67	
	20:00-21:00 น.	2.69	
	21:00-22:00 น.	2.78	
	22:00-23:00 น.	2.85	
	23:00-00:00 น.	2.71	
	00:00-01:00 น.	2.43	
	01:00-02:00 น.	2.12	
	02:00-03:00 น.	1.98	
	03:00-04:00 น.	2.02	
	04:00-05:00 น.	2.16	
	05:00-06:00 น.	2.23	
	06:00-07:00 น.	2.18	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.38	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ท่าเทียบเรือ C3		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 17-20 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 17-20 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 17-20 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047138
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมุก	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK757-0001-T24AK757-0003

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

ท่าเทียบเรือ C3

เวลา*	17-18 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0001		18-19 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0002		19-20 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0003	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
	ความเข้มข้น (มก/ลบ.ม.)	ความเข้มข้น (มก/ลบ.ม.)	ความเข้มข้น (มก/ลบ.ม.)	ความเข้มข้น (มก/ลบ.ม.)	ความเข้มข้น (มก/ลบ.ม.)	ความเข้มข้น (มก/ลบ.ม.)
07:00-08:00 น.	1.52	-	1.84	-	1.76	-
08:00-09:00 น.	1.23	-	1.54	-	1.46	-
09:00-10:00 น.	1.05	-	1.39	-	1.26	-
10:00-11:00 น.	1.07	-	1.32	-	1.26	-
11:00-12:00 น.	1.21	-	1.38	-	1.36	-
12:00-13:00 น.	1.48	-	1.45	-	1.57	-
13:00-14:00 น.	1.75	-	1.67	-	1.75	-
14:00-15:00 น.	1.96	1.41	1.85	1.55	1.92	1.54
15:00-16:00 น.	2.14	-	2.05	-	2.05	-
16:00-17:00 น.	2.21	-	2.18	-	2.11	-
17:00-18:00 น.	2.27	-	2.17	-	2.21	-
18:00-19:00 น.	2.33	-	2.10	-	2.32	-
19:00-20:00 น.	2.45	-	1.98	-	2.46	-
20:00-21:00 น.	2.53	-	1.97	-	2.48	-
21:00-22:00 น.	2.53	-	2.04	-	2.47	-
22:00-23:00 น.	2.53	2.37	2.12	2.08	2.42	2.31
23:00-00:00 น.	2.58	-	2.17	-	2.43	-
00:00-01:00 น.	2.58	-	2.23	-	2.40	-
01:00-02:00 น.	2.52	-	2.24	-	2.38	-
02:00-03:00 น.	2.46	-	2.38	-	2.33	-
03:00-04:00 น.	2.44	-	2.51	-	2.34	-
04:00-05:00 น.	2.38	-	2.56	-	2.30	-
05:00-06:00 น.	2.31	-	2.42	-	2.24	-
06:00-07:00 น.	2.10	2.42	2.08	2.32	2.07	2.31



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

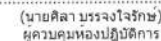
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ท่าเทียบเรือ C0		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 12-15 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 12-15 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047156
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมุก	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK757-0004 - T24AK757-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	ท่าเทียบเรือ C0					
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0004		13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0005		14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0006	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
07:00-08:00 น.	2.0	S	2.1	SW	1.8	W
08:00-09:00 น.	2.2	S	1.2	WSW	2.1	WSW
09:00-10:00 น.	2.8	SSE	1.4	NW	1.8	S
10:00-11:00 น.	2.4	S	1.1	SW	1.6	SW
11:00-12:00 น.	1.7	S	1.2	SSW	1.5	SSW
12:00-13:00 น.	2.3	S	1.4	S	2.1	SSE
13:00-14:00 น.	1.6	NW	2.7	SSE	1.9	WNW
14:00-15:00 น.	2.1	WSW	2.3	SSE	1.9	SW
15:00-16:00 น.	2.6	NW	2.0	S	2.1	NW
16:00-17:00 น.	2.9	SW	2.3	S	1.3	SSW
17:00-18:00 น.	3.2	SE	1.6	SSE	1.9	S
18:00-19:00 น.	3.2	SW	1.6	S	1.6	SSE
19:00-20:00 น.	3.4	SE	2.2	SE	1.4	SE
20:00-21:00 น.	2.2	SE	1.8	SSE	1.9	SE
21:00-22:00 น.	2.4	SSW	1.3	SSE	2.0	SE
22:00-23:00 น.	1.9	SE	1.7	SSE	2.0	SW
23:00-00:00 น.	1.2	SSW	1.5	SE	2.0	WSW
00:00-01:00 น.	1.0	WSW	1.9	SE	2.4	SW
01:00-02:00 น.	0.9	WSW	1.8	SE	3.0	SSW
02:00-03:00 น.	0.8	WSW	1.7	S	2.7	SW
03:00-04:00 น.	1.3	SSW	1.9	SSW	2.3	WNW
04:00-05:00 น.	1.2	WSW	2.0	SW	1.3	SSW
05:00-06:00 น.	1.9	SSE	1.9	W	3.2	W
06:00-07:00 น.	1.9	W	1.6	SW	2.3	WNW



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณวิทยาลัยการพัฒนามนชน		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 12-15 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 12-15 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2567
วิธีตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048119
ผู้ตรวจวัด	: นายพรพจน์ วงษ์ษา	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK883-0001 - T24AK883-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซฟลูออโรไดออกไซด์		
	บริเวณวิทยาลัยการพัฒนามนชน		
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0001	13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0002	14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0003
08:00-09:00 น.	0.0043	0.0036	0.0036
09:00-10:00 น.	0.0038	0.0030	0.0032
10:00-11:00 น.	0.0037	0.0032	0.0026
11:00-12:00 น.	0.0038	0.0033	0.0026
12:00-13:00 น.	0.0040	0.0036	0.0029
13:00-14:00 น.	0.0045	0.0040	0.0038
14:00-15:00 น.	0.0047	0.0050	0.0044
15:00-16:00 น.	0.0050	0.0060	0.0045
16:00-17:00 น.	0.0053	0.0060	0.0043
17:00-18:00 น.	0.0052	0.0058	0.0048
18:00-19:00 น.	0.0055	0.0058	0.0049
19:00-20:00 น.	0.0053	0.0057	0.0049
20:00-21:00 น.	0.0049	0.0060	0.0045
21:00-22:00 น.	0.0044	0.0056	0.0047
22:00-23:00 น.	0.0037	0.0061	0.0047
23:00-00:00 น.	0.0033	0.0060	0.0048
00:00-01:00 น.	0.0027	0.0058	0.0045
01:00-02:00 น.	0.0022	0.0054	0.0049
02:00-03:00 น.	0.0025	0.0049	0.0050
03:00-04:00 น.	0.0030	0.0049	0.0051
04:00-05:00 น.	0.0038	0.0048	0.0047
05:00-06:00 น.	0.0043	0.0049	0.0045
06:00-07:00 น.	0.0047	0.0046	0.0046
07:00-08:00 น.	0.0042	0.0043	0.0045
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0041	0.0049	0.0043



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2		
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001		
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ท่าเทียบเรือ C3		
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 12-15 พฤษภาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 12-15 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 31 พฤษภาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U047140
ผู้ตรวจวัด	: นายอุทัย แก้วรากมูข	เลขที่งาน	: 2023-004950
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK757-0004-T24AK757-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	ท่าเทียบเรือ C3					
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0004		13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0005		14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK757-0006	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
07:00-08:00 น.	2.16	-	1.78	-	2.30	-
08:00-09:00 น.	2.02	-	1.47	-	1.96	-
09:00-10:00 น.	1.84	-	1.24	-	1.71	-
10:00-11:00 น.	1.82	-	1.21	-	1.72	-
11:00-12:00 น.	1.84	-	1.26	-	1.89	-
12:00-13:00 น.	1.92	-	1.51	-	2.15	-
13:00-14:00 น.	2.11	-	1.84	-	2.40	-
14:00-15:00 น.	2.24	1.99	2.14	1.56	2.54	2.08
15:00-16:00 น.	2.39	-	2.36	-	2.71	-
16:00-17:00 น.	2.45	-	2.49	-	2.74	-
17:00-18:00 น.	2.43	-	2.58	-	2.86	-
18:00-19:00 น.	2.30	-	2.58	-	2.82	-
19:00-20:00 น.	2.08	-	2.47	-	2.81	-
20:00-21:00 น.	1.81	-	2.30	-	2.68	-
21:00-22:00 น.	1.62	-	2.11	-	2.54	-
22:00-23:00 น.	1.46	2.07	1.88	2.35	2.36	2.69
23:00-00:00 น.	1.40	-	1.65	-	2.18	-
00:00-01:00 น.	1.42	-	1.53	-	2.01	-
01:00-02:00 น.	1.54	-	1.59	-	1.92	-
02:00-03:00 น.	1.80	-	1.83	-	1.93	-
03:00-04:00 น.	2.07	-	2.08	-	2.09	-
04:00-05:00 น.	2.32	-	2.38	-	2.20	-
05:00-06:00 น.	2.33	-	2.55	-	2.65	-
06:00-07:00 น.	2.14	1.88	2.56	2.02	2.42	2.17



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณศาลเจ้าโรงโป๊ะ
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048124
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0007 - T24AK883-0009

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเพื่อรีดออกไซด์		
	บริเวณศาลเจ้าโรงโป๊ะ		
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0007	13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0008	14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0009
08:00-09:00 น.	0.0044	0.0053	0.0044
09:00-10:00 น.	0.0039	0.0049	0.0037
10:00-11:00 น.	0.0035	0.0044	0.0032
11:00-12:00 น.	0.0035	0.0038	0.0030
12:00-13:00 น.	0.0039	0.0034	0.0031
13:00-14:00 น.	0.0049	0.0037	0.0032
14:00-15:00 น.	0.0055	0.0042	0.0037
15:00-16:00 น.	0.0062	0.0053	0.0042
16:00-17:00 น.	0.0066	0.0061	0.0045
17:00-18:00 น.	0.0070	0.0066	0.0047
18:00-19:00 น.	0.0069	0.0066	0.0046
19:00-20:00 น.	0.0064	0.0059	0.0051
20:00-21:00 น.	0.0061	0.0054	0.0049
21:00-22:00 น.	0.0059	0.0047	0.0046
22:00-23:00 น.	0.0063	0.0046	0.0041
23:00-00:00 น.	0.0059	0.0039	0.0038
00:00-01:00 น.	0.0059	0.0036	0.0042
01:00-02:00 น.	0.0056	0.0036	0.0040
02:00-03:00 น.	0.0059	0.0039	0.0044
03:00-04:00 น.	0.0059	0.0046	0.0046
04:00-05:00 น.	0.0060	0.0047	0.0054
05:00-06:00 น.	0.0059	0.0049	0.0057
06:00-07:00 น.	0.0057	0.0049	0.0062
07:00-08:00 น.	0.0052	0.0048	0.0056
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0055	0.0047	0.0044



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048121
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0004 - T24AK883-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซซีลเพื่อรีดออกไซด์		
	บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง		
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0004	13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0005	14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0006
08:00-09:00 น.	0.0045	0.0038	0.0039
09:00-10:00 น.	0.0035	0.0032	0.0028
10:00-11:00 น.	0.0030	0.0032	0.0024
11:00-12:00 น.	0.0030	0.0031	0.0024
12:00-13:00 น.	0.0031	0.0031	0.0027
13:00-14:00 น.	0.0037	0.0034	0.0032
14:00-15:00 น.	0.0042	0.0040	0.0038
15:00-16:00 น.	0.0050	0.0047	0.0041
16:00-17:00 น.	0.0047	0.0052	0.0042
17:00-18:00 น.	0.0047	0.0053	0.0046
18:00-19:00 น.	0.0045	0.0052	0.0054
19:00-20:00 น.	0.0047	0.0048	0.0060
20:00-21:00 น.	0.0042	0.0053	0.0055
21:00-22:00 น.	0.0036	0.0056	0.0049
22:00-23:00 น.	0.0033	0.0057	0.0041
23:00-00:00 น.	0.0034	0.0052	0.0039
00:00-01:00 น.	0.0035	0.0057	0.0032
01:00-02:00 น.	0.0037	0.0061	0.0032
02:00-03:00 น.	0.0042	0.0060	0.0037
03:00-04:00 น.	0.0044	0.0059	0.0043
04:00-05:00 น.	0.0050	0.0060	0.0048
05:00-06:00 น.	0.0048	0.0061	0.0052
06:00-07:00 น.	0.0049	0.0057	0.0058
07:00-08:00 น.	0.0042	0.0048	0.0058
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0041	0.0049	0.0042



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่ทองคำที่ 2
ชื่อลูกค้า : การทำเหมืองแร่ทองคำที่ 2 สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายพรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048113
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0004 - T24AK883-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง		
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0004	13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0005	14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0006
08:00-09:00 น.	0.0156	0.0140	0.0155
09:00-10:00 น.	0.0135	0.0112	0.0133
10:00-11:00 น.	0.0116	0.0087	0.0119
11:00-12:00 น.	0.0109	0.0075	0.0111
12:00-13:00 น.	0.0113	0.0076	0.0112
13:00-14:00 น.	0.0122	0.0079	0.0112
14:00-15:00 น.	0.0135	0.0090	0.0115
15:00-16:00 น.	0.0146	0.0100	0.0118
16:00-17:00 น.	0.0156	0.0111	0.0122
17:00-18:00 น.	0.0163	0.0118	0.0125
18:00-19:00 น.	0.0166	0.0126	0.0127
19:00-20:00 น.	0.0170	0.0133	0.0129
20:00-21:00 น.	0.0167	0.0139	0.0129
21:00-22:00 น.	0.0162	0.0137	0.0129
22:00-23:00 น.	0.0151	0.0131	0.0131
23:00-00:00 น.	0.0147	0.0123	0.0139
00:00-01:00 น.	0.0149	0.0121	0.0150
01:00-02:00 น.	0.0154	0.0120	0.0167
02:00-03:00 น.	0.0156	0.0129	0.0179
03:00-04:00 น.	0.0161	0.0139	0.0183
04:00-05:00 น.	0.0163	0.0159	0.0180
05:00-06:00 น.	0.0173	0.0173	0.0174
06:00-07:00 น.	0.0171	0.0181	0.0168
07:00-08:00 น.	0.0165	0.0171	0.0160



(นายศิลา บรรจงใจรักษา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่ทองคำที่ 2
ชื่อลูกค้า : การทำเหมืองแร่ทองคำที่ 2 สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณวิทยาลัยการพัฒนามุขมนตรี
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายพรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048112
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0001 - T24AK883-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณวิทยาลัยการพัฒนามุขมนตรี		
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0001	13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0002	14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0003
08:00-09:00 น.	0.0132	0.0147	0.0155
09:00-10:00 น.	0.0119	0.0122	0.0136
10:00-11:00 น.	0.0110	0.0103	0.0122
11:00-12:00 น.	0.0108	0.0097	0.0120
12:00-13:00 น.	0.0113	0.0098	0.0122
13:00-14:00 น.	0.0126	0.0107	0.0126
14:00-15:00 น.	0.0147	0.0116	0.0133
15:00-16:00 น.	0.0167	0.0128	0.0141
16:00-17:00 น.	0.0184	0.0135	0.0148
17:00-18:00 น.	0.0189	0.0142	0.0150
18:00-19:00 น.	0.0186	0.0144	0.0149
19:00-20:00 น.	0.0177	0.0149	0.0145
20:00-21:00 น.	0.0166	0.0148	0.0143
21:00-22:00 น.	0.0157	0.0145	0.0142
22:00-23:00 น.	0.0150	0.0139	0.0142
23:00-00:00 น.	0.0148	0.0134	0.0139
00:00-01:00 น.	0.0147	0.0132	0.0133
01:00-02:00 น.	0.0147	0.0130	0.0129
02:00-03:00 น.	0.0144	0.0132	0.0125
03:00-04:00 น.	0.0145	0.0131	0.0124
04:00-05:00 น.	0.0151	0.0141	0.0131
05:00-06:00 น.	0.0162	0.0157	0.0152
06:00-07:00 น.	0.0170	0.0173	0.0170
07:00-08:00 น.	0.0164	0.0174	0.0173



(นายศิลา บรรจงใจรักษา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริเวณวิทยาลัยการพัฒนชุมชน
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
 วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : * วันที่ออกรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
 วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048109
 ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0001-T24AK883-0003

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	บริเวณวิทยาลัยการพัฒนชุมชน					
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0001		13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0002		14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0003	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
08:00-09:00 น.	1.41	-	1.65	-	1.70	-
09:00-10:00 น.	1.23	-	1.26	-	1.35	-
10:00-11:00 น.	1.15	-	0.96	-	1.17	-
11:00-12:00 น.	1.19	-	0.87	-	1.19	-
12:00-13:00 น.	1.31	-	0.93	-	1.38	-
13:00-14:00 น.	1.51	-	1.20	-	1.66	-
14:00-15:00 น.	1.79	-	1.49	-	1.93	-
15:00-16:00 น.	2.11	1.46	1.86	1.28	2.23	1.58
16:00-17:00 น.	2.42	-	2.15	-	2.47	-
17:00-18:00 น.	2.57	-	2.35	-	2.61	-
18:00-19:00 น.	2.67	-	2.40	-	2.65	-
19:00-20:00 น.	2.74	-	2.36	-	2.60	-
20:00-21:00 น.	2.85	-	2.27	-	2.69	-
21:00-22:00 น.	2.84	-	2.10	-	2.76	-
22:00-23:00 น.	2.73	-	1.85	-	2.66	-
23:00-00:00 น.	2.58	2.67	1.67	2.14	2.78	2.68
00:00-01:00 น.	2.50	-	1.54	-	2.61	-
01:00-02:00 น.	2.41	-	1.51	-	2.42	-
02:00-03:00 น.	2.36	-	1.52	-	2.27	-
03:00-04:00 น.	2.33	-	1.62	-	2.21	-
04:00-05:00 น.	2.38	-	1.83	-	2.21	-
05:00-06:00 น.	2.47	-	2.01	-	2.21	-
06:00-07:00 น.	2.37	-	2.12	-	2.12	-
07:00-08:00 น.	2.10	2.37	1.98	1.77	1.85	2.24



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 * ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริเวณศาลเจ้าโรงไม้ วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
 วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567 วันที่ออกรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048114
 วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE เลขที่งาน : 2023-004950
 ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0007 - T24AK883-0009

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	บริเวณศาลเจ้าโรงไม้		
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0007	13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0008	14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0009
08:00-09:00 น.	0.0162	0.0156	0.0133
09:00-10:00 น.	0.0134	0.0123	0.0113
10:00-11:00 น.	0.0115	0.0101	0.0095
11:00-12:00 น.	0.0111	0.0089	0.0091
12:00-13:00 น.	0.0114	0.0089	0.0092
13:00-14:00 น.	0.0116	0.0092	0.0101
14:00-15:00 น.	0.0125	0.0106	0.0110
15:00-16:00 น.	0.0136	0.0125	0.0122
16:00-17:00 น.	0.0154	0.0149	0.0131
17:00-18:00 น.	0.0167	0.0165	0.0139
18:00-19:00 น.	0.0174	0.0173	0.0142
19:00-20:00 น.	0.0169	0.0180	0.0140
20:00-21:00 น.	0.0156	0.0187	0.0134
21:00-22:00 น.	0.0137	0.0196	0.0123
22:00-23:00 น.	0.0118	0.0202	0.0110
23:00-00:00 น.	0.0104	0.0205	0.0095
00:00-01:00 น.	0.0099	0.0200	0.0085
01:00-02:00 น.	0.0102	0.0188	0.0079
02:00-03:00 น.	0.0115	0.0169	0.0082
03:00-04:00 น.	0.0132	0.0156	0.0096
04:00-05:00 น.	0.0155	0.0149	0.0125
05:00-06:00 น.	0.0175	0.0158	0.0160
06:00-07:00 น.	0.0187	0.0160	0.0181
07:00-08:00 น.	0.0179	0.0156	0.0180




(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณศาลเจ้าโรงโม่
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : * วันที่ออกรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048111
ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0007-T24AK883-0009

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	บริเวณศาลเจ้าโรงโม่					
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0007		13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0008		14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0009	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
08.00-09.00 น.	1.79	-	1.61	-	1.73	-
09.00-10.00 น.	1.31	-	1.26	-	1.49	-
10.00-11.00 น.	0.95	-	0.98	-	1.34	-
11.00-12.00 น.	0.76	-	0.94	-	1.29	-
12.00-13.00 น.	0.78	-	1.05	-	1.30	-
13.00-14.00 น.	0.92	-	1.31	-	1.42	-
14.00-15.00 น.	1.16	-	1.70	-	1.58	-
15.00-16.00 น.	1.47	1.14	2.04	1.36	1.74	1.49
16.00-17.00 น.	1.72	-	2.39	-	1.87	-
17.00-18.00 น.	1.94	-	2.58	-	1.93	-
18.00-19.00 น.	2.00	-	2.71	-	2.00	-
19.00-20.00 น.	2.02	-	2.71	-	2.01	-
20.00-21.00 น.	1.93	-	2.67	-	2.07	-
21.00-22.00 น.	1.86	-	2.58	-	2.09	-
22.00-23.00 น.	1.72	-	2.42	-	2.22	-
23.00-00.00 น.	1.65	1.85	2.23	2.53	2.32	2.06
00.00-01.00 น.	1.61	-	2.05	-	2.47	-
01.00-02.00 น.	1.58	-	1.82	-	2.50	-
02.00-03.00 น.	1.62	-	1.67	-	2.41	-
03.00-04.00 น.	1.74	-	1.70	-	2.30	-
04.00-05.00 น.	2.11	-	1.82	-	2.20	-
05.00-06.00 น.	2.35	-	1.95	-	2.10	-
06.00-07.00 น.	2.35	-	1.98	-	1.92	-
07.00-08.00 น.	2.08	1.93	1.88	1.86	1.67	2.20


(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ 2
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : * วันที่ออกรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048110
ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ขำ เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0004-T24AK883-0006

เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)					
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์					
	บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง					
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0004		13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0005		14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0006	
	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours	1 hour	8 hours
08.00-09.00 น.	1.47	-	1.47	-	1.93	-
09.00-10.00 น.	1.17	-	1.25	-	1.62	-
10.00-11.00 น.	1.00	-	1.12	-	1.39	-
11.00-12.00 น.	0.95	-	1.18	-	1.27	-
12.00-13.00 น.	0.97	-	1.26	-	1.26	-
13.00-14.00 น.	1.09	-	1.47	-	1.40	-
14.00-15.00 น.	1.30	-	1.80	-	1.59	-
15.00-16.00 น.	1.54	1.18	2.17	1.46	1.80	1.53
16.00-17.00 น.	1.75	-	2.51	-	1.94	-
17.00-18.00 น.	1.88	-	2.72	-	2.00	-
18.00-19.00 น.	1.97	-	2.80	-	1.98	-
19.00-20.00 น.	2.00	-	2.67	-	1.91	-
20.00-21.00 น.	1.96	-	2.49	-	1.78	-
21.00-22.00 น.	1.88	-	2.29	-	1.67	-
22.00-23.00 น.	1.76	-	2.11	-	1.52	-
23.00-00.00 น.	1.65	1.86	1.95	2.44	1.41	1.78
00.00-01.00 น.	1.57	-	1.82	-	1.26	-
01.00-02.00 น.	1.48	-	1.79	-	1.20	-
02.00-03.00 น.	1.49	-	1.83	-	1.22	-
03.00-04.00 น.	1.53	-	1.99	-	1.49	-
04.00-05.00 น.	1.70	-	2.26	-	1.85	-
05.00-06.00 น.	1.83	-	2.42	-	2.19	-
06.00-07.00 น.	1.87	-	2.43	-	2.36	-
07.00-08.00 น.	1.72	1.65	2.21	2.09	2.20	1.72


(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณวิทยาลัยการพัฒนชุมชน
13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0002	08:00-09:00 น.	2.46
	09:00-10:00 น.	2.21
	10:00-11:00 น.	1.97
	11:00-12:00 น.	1.83
	12:00-13:00 น.	1.83
	13:00-14:00 น.	1.91
	14:00-15:00 น.	2.12
	15:00-16:00 น.	2.39
	16:00-17:00 น.	2.68
	17:00-18:00 น.	2.77
	18:00-19:00 น.	2.74
	19:00-20:00 น.	2.68
	20:00-21:00 น.	2.68
	21:00-22:00 น.	2.58
	22:00-23:00 น.	2.38
	23:00-00:00 น.	2.16
	00:00-01:00 น.	2.05
	01:00-02:00 น.	2.02
	02:00-03:00 น.	1.98
	03:00-04:00 น.	1.99
	04:00-05:00 น.	2.05
	05:00-06:00 น.	2.27
	06:00-07:00 น.	2.37
	07:00-08:00 น.	2.37
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.27

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2	วันที่รับตัวอย่าง	: 12-15 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 12-15 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048125
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณวิทยาลัยการพัฒนชุมชน	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK883-0001 - T24AK883-0003
วันที่ตรวจวัด	: 12-15 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: FLAME IONIZATION DETECTOR		
ผู้ตรวจวัด	: นายพรพจน์ วงษ์ขำ		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณวิทยาลัยการพัฒนชุมชน
12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0001	08:00-09:00 น.	2.08
	09:00-10:00 น.	1.87
	10:00-11:00 น.	1.71
	11:00-12:00 น.	1.68
	12:00-13:00 น.	1.68
	13:00-14:00 น.	1.69
	14:00-15:00 น.	1.90
	15:00-16:00 น.	2.26
	16:00-17:00 น.	2.78
	17:00-18:00 น.	2.98
	18:00-19:00 น.	3.00
	19:00-20:00 น.	2.75
	20:00-21:00 น.	2.56
	21:00-22:00 น.	2.26
	22:00-23:00 น.	2.10
	23:00-00:00 น.	1.92
	00:00-01:00 น.	1.89
	01:00-02:00 น.	1.83
	02:00-03:00 น.	1.88
	03:00-04:00 น.	1.99
	04:00-05:00 น.	2.21
	05:00-06:00 น.	2.43
	06:00-07:00 น.	2.59
	07:00-08:00 น.	2.61
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.19



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTOR
ผู้ตรวจวัด : นายพรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048132
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0004 - T24AK883-0006

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0004	08:00-09:00 น.	1.94
	09:00-10:00 น.	1.78
	10:00-11:00 น.	1.70
	11:00-12:00 น.	1.74
	12:00-13:00 น.	1.83
	13:00-14:00 น.	1.90
	14:00-15:00 น.	1.95
	15:00-16:00 น.	1.91
	16:00-17:00 น.	1.93
	17:00-18:00 น.	1.94
	18:00-19:00 น.	2.12
	19:00-20:00 น.	2.40
	20:00-21:00 น.	2.72
	21:00-22:00 น.	2.89
	22:00-23:00 น.	2.92
	23:00-00:00 น.	2.89
	00:00-01:00 น.	2.85
	01:00-02:00 น.	2.83
	02:00-03:00 น.	2.83
	03:00-04:00 น.	2.81
	04:00-05:00 น.	2.67
	05:00-06:00 น.	2.51
	06:00-07:00 น.	2.34
	07:00-08:00 น.	2.19
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.32

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0003	08:00-09:00 น.	2.10
	09:00-10:00 น.	1.84
	10:00-11:00 น.	1.64
	11:00-12:00 น.	1.60
	12:00-13:00 น.	1.67
	13:00-14:00 น.	1.78
	14:00-15:00 น.	2.04
	15:00-16:00 น.	2.40
	16:00-17:00 น.	2.80
	17:00-18:00 น.	2.92
	18:00-19:00 น.	2.90
	19:00-20:00 น.	2.80
	20:00-21:00 น.	2.82
	21:00-22:00 น.	2.72
	22:00-23:00 น.	2.49
	23:00-00:00 น.	2.20
	00:00-01:00 น.	2.06
	01:00-02:00 น.	1.99
	02:00-03:00 น.	2.02
	03:00-04:00 น.	2.02
	04:00-05:00 น.	2.11
	05:00-06:00 น.	2.23
	06:00-07:00 น.	2.28
	07:00-08:00 น.	2.25
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.24



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง
14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0006	08:00-09:00 น.	1.99
	09:00-10:00 น.	1.74
	10:00-11:00 น.	1.59
	11:00-12:00 น.	1.60
	12:00-13:00 น.	1.72
	13:00-14:00 น.	1.84
	14:00-15:00 น.	2.08
	15:00-16:00 น.	2.33
	16:00-17:00 น.	2.64
	17:00-18:00 น.	2.74
	18:00-19:00 น.	2.77
	19:00-20:00 น.	2.70
	20:00-21:00 น.	2.69
	21:00-22:00 น.	2.57
	22:00-23:00 น.	2.38
	23:00-00:00 น.	2.12
	00:00-01:00 น.	1.96
	01:00-02:00 น.	1.89
	02:00-03:00 น.	1.97
	03:00-04:00 น.	2.07
	04:00-05:00 น.	2.28
	05:00-06:00 น.	2.38
	06:00-07:00 น.	2.53
	07:00-08:00 น.	2.54
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.21

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง
13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0005	08:00-09:00 น.	1.97
	09:00-10:00 น.	1.74
	10:00-11:00 น.	1.65
	11:00-12:00 น.	1.66
	12:00-13:00 น.	1.74
	13:00-14:00 น.	1.76
	14:00-15:00 น.	1.80
	15:00-16:00 น.	1.82
	16:00-17:00 น.	1.89
	17:00-18:00 น.	1.97
	18:00-19:00 น.	2.04
	19:00-20:00 น.	2.11
	20:00-21:00 น.	2.05
	21:00-22:00 น.	2.01
	22:00-23:00 น.	1.92
	23:00-00:00 น.	1.92
	00:00-01:00 น.	1.91
	01:00-02:00 น.	1.93
	02:00-03:00 น.	1.94
	03:00-04:00 น.	1.96
	04:00-05:00 น.	2.01
	05:00-06:00 น.	2.20
	06:00-07:00 น.	2.30
	07:00-08:00 น.	2.27
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.94



(นายศิวา บรรจงใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- นำมาคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการรับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- นำมาคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการรับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณเตาเผาโรงโม่
13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0008	08:00-09:00 น.	2.02
	09:00-10:00 น.	1.84
	10:00-11:00 น.	1.75
	11:00-12:00 น.	1.70
	12:00-13:00 น.	1.70
	13:00-14:00 น.	1.75
	14:00-15:00 น.	2.01
	15:00-16:00 น.	2.38
	16:00-17:00 น.	2.79
	17:00-18:00 น.	2.91
	18:00-19:00 น.	2.90
	19:00-20:00 น.	2.66
	20:00-21:00 น.	2.46
	21:00-22:00 น.	2.18
	22:00-23:00 น.	2.07
	23:00-00:00 น.	1.98
	00:00-01:00 น.	1.97
	01:00-02:00 น.	1.89
	02:00-03:00 น.	1.84
	03:00-04:00 น.	1.86
	04:00-05:00 น.	1.93
	05:00-06:00 น.	2.13
	06:00-07:00 น.	2.22
	07:00-08:00 น.	2.22
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		2.13

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเรือแถมลงบึงชั้นที่ 2	วันที่รับตัวอย่าง	: 12-15 พฤษภาคม 2567
ชื่อลูกค้า	: การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001	วันที่วิเคราะห์	: 12-15 พฤษภาคม 2567
ที่อยู่	: ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มิถุนายน 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chiwt@gmail.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U048140
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณศาลเจ้าโรงโม่	เลขที่งาน	: 2023-004950
ประเภทการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24AK883-0007 - T24AK883-0009
วันที่ตรวจวัด	: 12-15 พฤษภาคม 2567		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: FLAME IONIZATION DETECTOR		
ผู้ตรวจวัด	: นายวรพจน์ วงษ์ชา		

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณเตาเผาโรงโม่
12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0007	08:00-09:00 น.	2.50
	09:00-10:00 น.	2.16
	10:00-11:00 น.	1.85
	11:00-12:00 น.	1.71
	12:00-13:00 น.	1.73
	13:00-14:00 น.	1.87
	14:00-15:00 น.	2.10
	15:00-16:00 น.	2.43
	16:00-17:00 น.	2.77
	17:00-18:00 น.	2.94
	18:00-19:00 น.	3.00
	19:00-20:00 น.	2.96
	20:00-21:00 น.	2.94
	21:00-22:00 น.	2.84
	22:00-23:00 น.	2.73
	23:00-00:00 น.	2.64
	00:00-01:00 น.	2.49
	01:00-02:00 น.	2.30
	02:00-03:00 น.	2.06
	03:00-04:00 น.	1.95
	04:00-05:00 น.	1.99
	05:00-06:00 น.	2.17
	06:00-07:00 น.	2.28
	07:00-08:00 น.	2.23
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		2.36



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2
ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณวิทยาลัยการพัฒนชุมชน
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายวรพจน์ วงษ์ชา

วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048155
เลขที่งาน : 2023-004950
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0001 - T24AK883-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	บริเวณวิทยาลัยการพัฒนชุมชน					
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0001		13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0002		14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0003	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
08:00-09:00 น.	1.0	SSW	1.2	NNW	2.0	S
09:00-10:00 น.	0.8	SW	0.8	NW	1.7	S
10:00-11:00 น.	0.8	SW	0.7	NW	2.1	S
11:00-12:00 น.	0.8	SW	1.0	WNW	2.0	S
12:00-13:00 น.	0.8	W	0.8	WNW	1.9	SW
13:00-14:00 น.	1.2	W	1.0	NW	1.9	W
14:00-15:00 น.	1.0	W	0.9	WSW	1.1	W
15:00-16:00 น.	1.0	W	1.2	WSW	1.1	W
16:00-17:00 น.	0.9	W	1.0	SW	1.1	WSW
17:00-18:00 น.	0.9	SSE	1.0	WSW	0.9	SSW
18:00-19:00 น.	0.8	SSE	1.6	W	1.1	WSW
19:00-20:00 น.	1.1	SE	1.7	WSW	1.1	WSW
20:00-21:00 น.	0.9	SSE	2.0	SSW	1.0	WNW
21:00-22:00 น.	1.3	SSE	1.9	S	0.8	NNW
22:00-23:00 น.	0.9	SE	1.0	SSW	0.9	WNW
23:00-00:00 น.	1.0	SE	1.1	SW	1.0	WNW
00:00-01:00 น.	1.1	SE	1.0	SW	1.1	NW
01:00-02:00 น.	1.8	SSE	1.1	SSW	1.0	NW
02:00-03:00 น.	2.1	SSE	0.9	SW	1.0	W
03:00-04:00 น.	2.1	S	1.1	S	1.1	WSW
04:00-05:00 น.	1.4	SSW	1.5	S	1.0	SSW
05:00-06:00 น.	1.3	S	1.9	S	1.0	SW
06:00-07:00 น.	1.1	SW	1.4	S	1.0	SSE
07:00-08:00 น.	1.2	WNW	2.0	SSW	1.0	S



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- นำมาคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการรับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม
		บริเวณศาลเจ้าโรงโป๊ะ
14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0009	08:00-09:00 น.	2.00
	09:00-10:00 น.	1.81
	10:00-11:00 น.	1.67
	11:00-12:00 น.	1.66
	12:00-13:00 น.	1.69
	13:00-14:00 น.	1.79
	14:00-15:00 น.	2.06
	15:00-16:00 น.	2.39
	16:00-17:00 น.	2.72
	17:00-18:00 น.	2.74
	18:00-19:00 น.	2.70
	19:00-20:00 น.	2.61
	20:00-21:00 น.	2.67
	21:00-22:00 น.	2.57
	22:00-23:00 น.	2.41
	23:00-00:00 น.	2.16
	00:00-01:00 น.	2.05
	01:00-02:00 น.	1.97
	02:00-03:00 น.	2.01
	03:00-04:00 น.	2.06
	04:00-05:00 น.	2.19
	05:00-06:00 น.	2.33
	06:00-07:00 น.	2.39
	07:00-08:00 น.	2.32
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.21



(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

- นำมาคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการรับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริเวณศาลเจ้าโรงโม่
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
 ผู้ตรวจวัด : นายพรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048157
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0007 - T24AK883-0009

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	บริเวณศาลเจ้าโรงโม่					
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0007		13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0008		14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0009	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
08:00-09:00 น.	1.3	SSE	0.9	S	1.0	WNW
09:00-10:00 น.	1.1	SSE	1.0	SSE	1.1	SW
10:00-11:00 น.	1.6	S	0.8	SSE	1.1	WSW
11:00-12:00 น.	1.7	SSW	0.9	S	1.2	SSW
12:00-13:00 น.	2.3	WSW	1.0	SSW	1.2	SSW
13:00-14:00 น.	2.3	SW	0.8	S	1.3	S
14:00-15:00 น.	2.1	SW	1.0	SSW	0.8	WNW
15:00-16:00 น.	1.6	SW	1.2	SSW	1.4	WNW
16:00-17:00 น.	1.8	SSW	0.8	S	1.7	WNW
17:00-18:00 น.	2.2	S	0.8	S	1.4	NW
18:00-19:00 น.	2.1	SSW	1.2	SW	1.8	W
19:00-20:00 น.	2.3	S	1.1	SW	1.8	WSW
20:00-21:00 น.	2.0	SSW	1.1	W	1.5	W
21:00-22:00 น.	1.5	S	1.2	WNW	1.4	NNW
22:00-23:00 น.	1.9	W	0.9	SW	1.1	N
23:00-00:00 น.	1.7	SSW	1.1	W	1.1	NW
00:00-01:00 น.	2.1	W	0.7	WSW	0.8	NW
01:00-02:00 น.	1.3	NW	0.8	WSW	0.8	WNW
02:00-03:00 น.	1.4	WSW	1.1	NW	0.7	W
03:00-04:00 น.	1.0	WNW	0.8	NW	0.8	W
04:00-05:00 น.	1.1	W	0.8	W	1.1	SSW
05:00-06:00 น.	0.9	W	0.9	W	0.8	WSW
06:00-07:00 น.	1.0	S	0.7	W	0.6	SW
07:00-08:00 น.	1.0	SSE	1.0	W	0.9	WSW

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเรือแหลมฉบังขั้นที่ 2
 ชื่อลูกค้า : การท่าเรือแห่งประเทศไทย ท่าเรือแหลมฉบัง สาขา 0001
 ที่อยู่ : ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 092-281-4681 อีเมล : penpicha.chwtt@gmail.com
 สถานที่ตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง
 ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2567
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
 ผู้ตรวจวัด : นายพรพจน์ วงษ์ขำ

วันที่รับตัวอย่าง : 12-15 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 12-15 พฤษภาคม 2567
 วันที่ออกรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
 เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U048156
 เลขที่งาน : 2023-004950
 หมายเลขปฏิบัติการ : T24AK883-0004 - T24AK883-0006

เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
	บริเวณโรงเรียนบ้านบางละมุง					
	12-13 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0004		13-14 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0005		14-15 พฤษภาคม 2567 T24AK883-0006	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม (องศา)
08:00-09:00 น.	1.9	SSE	1.9	W	0.9	WNW
09:00-10:00 น.	1.7	SSE	1.2	SSW	1.0	SW
10:00-11:00 น.	1.1	SSE	0.8	S	0.9	NW
11:00-12:00 น.	1.0	S	1.0	WSW	0.8	WSW
12:00-13:00 น.	0.8	WSW	1.5	W	0.9	WSW
13:00-14:00 น.	1.0	SW	1.3	WSW	1.5	WNW
14:00-15:00 น.	0.9	W	2.0	WSW	1.6	SSE
15:00-16:00 น.	1.2	WSW	2.3	SW	1.6	SW
16:00-17:00 น.	0.8	WSW	2.0	WSW	1.5	SSE
17:00-18:00 น.	0.9	WNW	2.1	WNW	0.8	WSW
18:00-19:00 น.	1.3	W	2.0	NW	1.0	W
19:00-20:00 น.	1.6	WSW	2.0	NW	0.8	W
20:00-21:00 น.	1.5	WNW	1.8	W	0.7	WNW
21:00-22:00 น.	2.0	W	1.5	SW	1.1	WSW
22:00-23:00 น.	2.3	WNW	2.3	WSW	0.8	W
23:00-00:00 น.	1.4	W	1.7	W	1.1	SW
00:00-01:00 น.	1.6	WSW	1.9	SW	1.1	WSW
01:00-02:00 น.	2.0	SW	1.6	W	1.1	SSW
02:00-03:00 น.	2.0	W	1.9	W	0.8	WSW
03:00-04:00 น.	1.7	W	1.8	W	0.8	SW
04:00-05:00 น.	1.9	W	1.2	W	1.0	WSW
05:00-06:00 น.	2.0	SW	1.6	WNW	1.2	SW
06:00-07:00 น.	1.6	WSW	1.0	W	0.7	W
07:00-08:00 น.	2.2	SSW	1.2	WSW	1.0	SW

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 • ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น