



ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดมาบชุล		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 กรกฎาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 16-31 กรกฎาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 4 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชินนทร์ พานแก้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U070149
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรรกร พัดสองชั้น	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AP620-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดมาบชุล T25AP620-0001
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-ฟิวทาไดซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะครีโลไนไตรล์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.11
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.36
โบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซิโตนไดไฮไดรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.09
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.21
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.53
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดมาบซลูด T25AP620-0001
1,1,2,2-เตตระคลอโรเอเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เอทิลีน ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.09
โพโรฟีน (โพรฟีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.65
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 12:00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม 2568 ถึงเวลา 12:00 น. วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดทักษิณาราม (วัดหนองแฟบ)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		วันที่รับตัวอย่าง : 16 กรกฎาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *		วันที่วิเคราะห์ : 16-31 กรกฎาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *		วันที่ออกรายงานผล : 4 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชนินทร์ พานแก้ว		เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U070150
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรรกร พัดสองชั้น		เลขที่งาน : 2024-004839
			หมายเลขปฏิบัติการ : T25AP620-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดทักษิณาราม (วัดหนองแฟบ) T25AP620-0002
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมิโนอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.22
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะครีโลไนไตรล์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เดคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เดคลอโรไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.52
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.74
โบรมิโนอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	8.63
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	12.8
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	7.48
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดหทัยณาราม (วัดหนองแฟบ) T25AP620-0002
1,1,2-เตตระคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เอทิลีน ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.09
โพรโพลีน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.87
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:30 น. วันที่ 15 กรกฎาคม 2568 ถึงเวลา 11:30 น. วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 กรกฎาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 16-31 กรกฎาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 4 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชนินทร์ พานแก้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U070152
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรรกร พัดสองชั้น	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AP620-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ T25AP620-0003
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมไธเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	7.82
อะครอลีน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.91
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะคริโนไนโตร ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทธีลีน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.79
เบนซีน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.36
โบรมไธเรน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	8.18
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.05
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.47
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทธีลีน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ T25AP620-0003
1,1,2,2-เตตระคลอโรเอเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โพรไฟลีน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.00
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 12:00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม 2568 ถึงเวลา 12:00 น. วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดโสภณวนาราม		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 กรกฎาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 16-31 กรกฎาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 4 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชินนิตร์ พานแก้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U070154
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรรกร พัดสองชั้น	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AP620-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดโสภณวนาราม T25AP620-0004
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมอีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.36
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะครีโลไนไตรล์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.12
โบรมอีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทิลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	7.90
เมทธีลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.57
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^c	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.29
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดโสมกวนาราม T25AP620-0004
1,1,2-เตตระคลอโรเอเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เอทิลีน ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.09
โพรไฟลีน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.34
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยแบบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 กรกฎาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 16-31 กรกฎาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 4 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชนินทร์ พานแก้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U070155
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรรกร พัดสองชั้น	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AP620-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบตาพุด T25AP620-0005
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมไธน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะคริโนไนโตร ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	8.58
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.99
โบรมีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.76
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.92
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	6.69
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.96
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบตาพุด T25AP620-0005
1,1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โพรโพลีน (โพรฟิน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.99
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 15 กรกฎาคม 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ขุมขนมาบตาพุด (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 กรกฎาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 16-31 กรกฎาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 4 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชินนทร์ พานแก้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U070156
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรรกร พัดสองชั้น	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AP620-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ขุมขนมาบตาพุด (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด) T25AP620-0006
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-พิวทาไดอิน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.24
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะคริโนไนโตร ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทธีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	5.29
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.12
โบรมีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.74
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	12.2
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	11.1
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทธีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมาบตาพุด (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด) T25AP620-0006
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โพรโพลีน (โพรฟิน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.21
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:30 น. วันที่ 15 กรกฎาคม 2568 ถึงเวลา 11:30 น. วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บ้านมาบตาพุดเมืองใหม่		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 กรกฎาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 16-31 กรกฎาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 4 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชินันท์ พานแก้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U070157
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรรกร พัดสองชั้น	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AP620-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			บ้านมาบตาพุดเมืองใหม่ T25AP620-0007
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมอีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-พิวทาไดอิน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.53
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.22
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะครีโลไนไตรล์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	32.7
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.83
โบรมอีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.62
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	22.2
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	216
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			บ้านมาดาดุดเมืองใหม่ T25AP620-0007
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เอทิลีน ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.09
โพรโพลีน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.25
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยแบบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 11:00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม 2568 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ที่ทำการชุมชนบ้านพลง		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายชนินทร์ พานแก้ว		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววรรกร พัดสองชั้น		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 กรกฎาคม 2568	
	วันที่วิเคราะห์	: 16-31 กรกฎาคม 2568	
	วันที่ออกรายงานผล	: 4 สิงหาคม 2568	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U070158	
	เลขที่งาน	: 2024-004839	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AP620-0008	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ที่ทำการชุมชนบ้านพลง T25AP620-0008
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-พิวทาดีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.35
อะครอซิน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะครีโลไนไตรล์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.16
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.97
โบรมีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.47
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.03
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.06
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ที่ทำการชุมชนบ้านพลอง T25AP620-0008
1,1,2,2-เตตระคลอโรเอเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โพรโพลีน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	114
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 12:00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม 2568 ถึงเวลา 12:00 น. วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดมาบชลด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 สิงหาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 20-28 สิงหาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอัษฎาธร ยนต์ศิริ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U077858
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS132-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดมาบชลด T25AS132-0001
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมิโนอีเทน ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
อะครอซิน ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะครีโลไนไคร ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เดตระคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เดตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
เบนซีน ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.65
โบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซิโตนไธโอ ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.06
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.90
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.55
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครรมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดมาบซูด T25AS132-0001
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เอทิลีน ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.09
โพรโพซีน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.48
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 19 สิงหาคม 2568 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 20 สิงหาคม 2568

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดทักษิณาราม (วัดหนองแฟบ)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 สิงหาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 20-28 สิงหาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอัษฎาธร ยนศิริ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U077860
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS132-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดทักษิณาราม (วัดหนองแฟบ) T25AS132-0002
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
อะครอซิน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะคริโลไนไทร ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.35
โบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.82
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.51
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.25
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดหักขินาราม (วัดหนองแฟบ) T25AS132-0002
1,1,2,2-เตตระคลอโรเอเทน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เอทิลีน ^c	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.09
โพโรโพลีน (โพรีน) ^c	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.46
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:15 น. วันที่ 19 สิงหาคม 2568 ถึงเวลา 09:15 น. วันที่ 20 สิงหาคม 2568

นางสาววรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 สิงหาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 20-28 สิงหาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอัษฎา วนศิริ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U077862
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS132-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ T25AS132-0003
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมิโนอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะคริโนไนโตร ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.72
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.40
โบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	9.70
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.33
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.26
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนตากวน-ฉาบประดิษฐ์ T25AS132-0003
1,1,2,2-เตตระคลอโรเอเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โพรมิเทน (โพรมิ) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.40
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 19 สิงหาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 20 สิงหาคม 2568

นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดโสภณวนาราม		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 สิงหาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 20-28 สิงหาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอัษฎาฐ ยนศิริ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U077864
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS132-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดโสภณวนาราม T25AS132-0004
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมอโรซีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
อะครอลีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.28
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะครีโลไนไตรล์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทิลีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.17
เบนซีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.41
โบรมอโรซีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	6.15
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	14.6
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^c	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	12.3
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทิลีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดโสมกวนาราม T25AS132-0004
1,1,2,2-เตตระคลอโรเอเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เอทิลีน ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.09
โพโรฟีน (โพรฟีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.35
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:15 น. วันที่ 19 สิงหาคม 2568 ถึงเวลา 10:15 น. วันที่ 20 สิงหาคม 2568

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 สิงหาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 20-28 สิงหาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอัษฎาธร ยนต์ศิริ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U077865
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS132-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบตาพุด T25AS132-0005
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-ฟิวทาไดซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.72
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะคริโนไนโตร ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทธีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.55
โบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.32
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.28
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.47
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทธีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาตาพุด T25AS132-0005
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โพรโพลีน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.99
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 19 สิงหาคม 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 20 สิงหาคม 2568

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ชุมชนมาบตาพุด (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 สิงหาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 20-28 สิงหาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอัษฎา วนศิริ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U077867
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS132-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมาบตาพุด (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด) T25AS132-0006
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.44
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะคริโนไนโตร ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.25
โบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	7.43
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.95
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.25
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมามาตพุด (โรงเรียนบ้านมามาตพุด) T25AS132-0006
1,1,2,2-เตตระคลอโรเอเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โพรโฟลีน (โพรฟีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	6.97
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:45 น. วันที่ 19 สิงหาคม 2568 ถึงเวลา 09:45 น. วันที่ 20 สิงหาคม 2568

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บ้านมาบตาพุดเมืองใหม่		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 สิงหาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 20-28 สิงหาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอัษฎา ยนศิริ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U077868
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS132-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			บ้านมาบตาพุดเมืองใหม่ T25AS132-0007
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมิโนอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
อะครอซิน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.35
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะครีโลไนไทร ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทธีลีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
เบนซีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.13
โบรมิโนเบนซีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.81
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	7.77
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.12
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.25
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทธีลีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			บ้านมาบตาพุดเมืองใหม่ T25AS132-0007
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เอทิลีน ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.09
โพรไฟลีน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	6.10
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:45 น. วันที่ 19 สิงหาคม 2568 ถึงเวลา 09:45 น. วันที่ 20 สิงหาคม 2568

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ISO 9001
Quality
Management
Systems
CERTIFIED

ISO 14001
Environmental
Management
CERTIFIED

ISO 45001
Occupational
Health and Safety
Management
CERTIFIED

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	ที่ทำการชุมชนบ้านพลอง		
ชนิดตัวอย่าง	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	20 สิงหาคม 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	*	วันที่วิเคราะห์	20-28 สิงหาคม 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	*	วันที่ออกรายงานผล	29 สิงหาคม 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	นายอัษฎา ынศิริ	เลขที่ใบรายงานผล	2025-U077870
ผู้วิเคราะห์	นางสาวกัลยาณี โยธา	เลขที่งาน	2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	T25AS132-0008

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ที่ทำการชุมชนบ้านพลอง T25AS132-0008
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมอีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
อะครอซิน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะครีโลไนไตร ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.70
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.43
โบรมอีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	6.94
เมทธีลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.15
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.92
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ที่ทำการชุมชนบ้านพลอง T25AS132-0008
1,1,2,2-เตตระคลอโรเอเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โพรโพลีน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.75
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 19 สิงหาคม 2568 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 20 สิงหาคม 2568

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดมาบชุลุด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กันยายน 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 11-19 กันยายน 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอาทิตย์ อุดมผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U087569
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AU278-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดมาบชุลุด T25AU278-0001
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมิโนอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
อะครอสีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะคริโนไนโตร ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.29
โบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	5.99
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.64
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.13
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดตามชุด T25AU278-0001
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เอทิลีน ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.09
โพรไฟลีน (โพรฟิน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.71
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 10 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 กันยายน 2568

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดทักษิณาราม (วัดหนองแฟบ)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กันยายน 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 11-19 กันยายน 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอาทิตย์ อุดมผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U087571
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AU278-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดทักษิณาราม (วัดหนองแฟบ) T25AU278-0002
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-ฟิวทาไดซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะคริโนไนโตร ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.26
โบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.51
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.27
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.25
1,2-ไดคลอโรโพเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดหัทษิณาราม (วัดหนองแฟบ) T25AU278-0002
1,1,2-เดคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เอทิลีน ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.09
โพโรฟีน (โพโรฟีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.72
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:10 น. วันที่ 10 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:10 น. วันที่ 11 กันยายน 2568

นางสาวเบญจวรรณ วัชรวิทย์

(นางสาวเบญจวรรณ วัชรวิทย์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนดาวกวน-อ่าวประดู่		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กันยายน 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 11-19 กันยายน 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอาทิตย์ อุดมผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U087573
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AU278-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนดาวกวน-อ่าวประดู่ T25AU278-0003
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.46
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะคริโนไนโตร ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.64
โบรมิโนเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.69
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.89
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.45
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ T25AU278-0003
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โพรโพลีน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.14
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:20 น. วันที่ 10 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:20 น. วันที่ 11 กันยายน 2568

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: บ้านมาบตาพุดเมืองใหม่		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กันยายน 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 11-19 กันยายน 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายอาทิตย์ อุดมผล	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U087575
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AU278-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			บ้านมาบตาพุดเมืองใหม่ T25AU278-0004
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมอีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.86
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.32
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.89
อะคริโลไนไตรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เดตระคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เดตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.66
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.18
โบรมอีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	15.7
เมทธีลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.57
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	4.93
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			บ้านมาบตาพุดเมืองใหม่ T25AU278-0004
1,1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เอทิลีน ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.09
โพรพิลีน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	9.27
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:50 น. วันที่ 10 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:50 น. วันที่ 11 กันยายน 2568

นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยธย

(นางสาวเบญจวรรณ ธีรโยธย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: วัดโสภณวนาราม		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายกฤษดิ์ สีอาจ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กันยายน 2568	
	วันที่วิเคราะห์	: 11-23 กันยายน 2568	
	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U087605	
	เลขที่งาน	: 2024-004839	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AU279-0001	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดโสภณวนาราม T25AU279-0001
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมีนเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.14
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะคริโนไนโตร ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.84
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.11
โบรมีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	13.7
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.47
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^c	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.25
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			วัดโสภณวนาราม T25AU279-0001
1,1,2-เตตระคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
เอทรีลีน ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.09
โพรโพลีน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	6.56
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:50 น. วันที่ 10 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:50 น. วันที่ 11 กันยายน 2568

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กันยายน 2568
วันที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่วิเคราะห์	: 11-23 กันยายน 2568
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายกิริติ สีอาจ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U087606
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา	เลขที่งาน	: 2024-004839
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AU279-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบตาพุด T25AU279-0002
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมิโนอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.46
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะคริโนไนโตร ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.64
โบรมิโนอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซิโตนไธโอ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	10.0
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.04
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.35
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทิลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบตาพุด T25AU279-0002
1,1,2-เตตระคลอโรเอเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โพรโพลีน (โพรฟิน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.91
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:40 น. วันที่ 10 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:40 น. วันที่ 11 กันยายน 2568

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ชุมชนมาบตาพุด (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด)		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายกรี๊ด สีอาจ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กันยายน 2568	
	วันที่วิเคราะห์	: 11-23 กันยายน 2568	
	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U087607	
	เลขที่งาน	: 2024-004839	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AU279-0003	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมาบตาพุด (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด) T25AU279-0003
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรมิโนอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดอิน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.53
อะครอลีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.18
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.32
อะครีโลไนไตรล์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทธีลีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
เบนซีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.70
โบรมิโนอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.20
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	7.48
เมทธีลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.65
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.25
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทธีลีน ^a	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ชุมชนมามาตพุด (โรงเรียนบ้านมามาตพุด) T25AU279-0003
1,1,2-เตตระคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โพรไพลีน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	5.30
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:30 น. วันที่ 10 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 11 กันยายน 2568

นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาคารสำนักงานใหญ่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประจำปี 2568 (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)		
ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่ชักตัวอย่าง	: ที่ทำการชุมชนบ้านพลอง		
ชนิดตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ชักตัวอย่าง	: *		
เวลาที่ชักตัวอย่าง	: *		
ผู้ชักตัวอย่าง	: นายกิริติ สีอาจ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยาณี โยธา		
	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 กันยายน 2568	
	วันที่วิเคราะห์	: 11-23 กันยายน 2568	
	วันที่ออกรายงานผล	: 29 กันยายน 2568	
	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U087608	
	เลขที่งาน	: 2024-004839	
	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AU279-0004	

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ที่ทำการชุมชนบ้านพลอง T25AU279-0004
เบนซิล คลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.41
1,4-ไดคลอโรเบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.48
1,2-ไดโบรโมอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.61
1,3-บิวทาไดเ็น ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.50
อะครอลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.27
1,2-ไดคลอโรอีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	1.45
อะครีโลไนไตรล์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.17
1,4-ไดออกเซน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.29
เตตระคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
คาร์บอน เตตระคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.50
คลอโรฟอร์ม ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.39
เบนซีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.72
โบรโมมีเทน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.31
ไวนิลคลอไรด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	0.83
อะซีทัลดีไฮด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	9.79
เมทิลีน คลอไรด์ (ไดคลอโรมีเทน) ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.03
คาร์บอนไดซัลไฟด์ ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	2.61
1,2-ไดคลอโรโพรเพน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.37
ไตรคลอโรเอทธีลีน ^a	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.43



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ที่ทำการชุมชนบ้านพลอง T25AU279-0004
1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน ^a	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	< 0.54
โพรไพเลน (โพรพีน) ^c	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	UAE.TP.TOX.003 BASED ON US EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	3.65
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ : ค่าเฉลี่ยแบบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:20 น. วันที่ 10 กันยายน 2568 ถึงเวลา 10:20 น. วันที่ 11 กันยายน 2568

นางสาววรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 กรกฎาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 12-20 กรกฎาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 24 กรกฎาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U067017
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 11 กรกฎาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AP425-0001
เวลาเก็บ	: 09:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T25AP425-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (35.6°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	35.6	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	-	10
อัตราการไหลของน้ำ ^{a,c}	ลูกบาศก์เมตรต่อ วัน	CURRENT METER AND CALCULATION	3,217.5	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.1	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	5.3	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,906	-	25
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ฟลูออไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	1.39	0.02	0.08
ฟอร์มาลดีไฮด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
สารประกอบฟีนอล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< 5.0	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T25AP425-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0023	0.0003	-
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME; FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	0.201	0.010	-
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.059	0.005	0.050
ปรอท ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	0.0020
นิกเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.293	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ตะกั่ว ≥ 0.020 และ < 0.200 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 กรกฎาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 12-20 กรกฎาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 24 กรกฎาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U067019
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 11 กรกฎาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AP425-0002
เวลาเก็บ	: 09:20 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (HOLDING TANK) T25AP425-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H* B AND 1060 B	7.3 (33.1°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	33.1	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	-	10
อัตราการไหลของน้ำ ^{a,c}	ลูกบาศก์เมตรต่อ วัน	CURRENT METER AND CALCULATION	3,217.5	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.3	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	6.5	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,462	-	25
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN* C AND PART 4500-CN* E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ฟลูออไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F* D)	1.16	0.02	0.08
ฟอร์มาลดีไฮด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
สารประกอบฟีนอล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S* F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	ตรวจไม่พบ	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (HOLDING TANK) T25AP425-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0033	0.0003	-
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME; FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	0.116	0.010	-
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.097	0.005	0.050
ปรอท ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	0.0020
นิกเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.210	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

เบญจวรรณ วัชรโยธิน

(นางสาวเบญจวรรณ วัชรโยธิน)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 สิงหาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 9-21 สิงหาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 22 สิงหาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U075422
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 8 สิงหาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AR436-0001
เวลาเก็บ	: 13:10 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธนเดช หวานเสนาะ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย T25AR436-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (37.3°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	37.3	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	12	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอ็ดเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	11	-	10
อัตราการไหลของน้ำ ^{a,c}	ลูกบาศก์เมตรต่อ วัน	CURRENT METER AND CALCULATION	2,503	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.4	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	28.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	10.6	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	979	-	25
ไฮยาไนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ฟลูออไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.84	0.02	0.08
ฟอร์มาลดีไฮด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
สารประกอบฟีนอล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< 5.0	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T25AR436-0001		
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0031	0.0003	-
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME; FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	0.314	0.010	-
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.091	0.005	0.050
ปรอท ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	0.0020
นิกเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.461	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

วิไลลักษณ์ ภิรมย์

(นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 สิงหาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 9-21 สิงหาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 22 สิงหาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U075423
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 8 สิงหาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AR436-0002
เวลาเก็บ	: 13:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธนเดช หวานเสนาะ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (HOLDING TANK) T25AR436-0002	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (34.5°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	34.5	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	-	10
อัตราการไหลของน้ำ ^{a,c}	ลูกบาศก์เมตรต่อ วินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	2,503	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.7	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	5.3	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,210	-	25
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ฟลูออไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	1.18	0.02	0.08
ฟอร์มาลดีไฮด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
สารประกอบฟีนอล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< 5.0	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (HOLDING TANK) T25AR436-0002	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0025	0.0003	-
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME; FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	0.058	0.010	-
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.078	0.005	0.050
ปรอท ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	0.0020
นิกเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.236	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

วิไลลักษณ์ ภิรมย์

(นางสาววิไลลักษณ์ ภิรมย์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กันยายน 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 13-23 กันยายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 กันยายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U086944
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 12 กันยายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AU465-0001
เวลาเก็บ	: 10:05 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T25AU465-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.9 (32.8°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.8	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	-	10
อัตราการไหลของน้ำ ^{a,c}	ลูกบาศก์เมตรต่อ วัน	CURRENT METER AND CALCULATION	4,353	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	6.1	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	26.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	21.4	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,305	-	25
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500 -CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ฟลูออไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	1.39	0.02	0.08
ฟอร์มิลดีไฮด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
สารประกอบฟีนอล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMIMICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< 5.0	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพของ โครงการ โดยตรวจวัด บริเวณเบ่อสูบน้ำเสีย T25AU465-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0015	0.0003	-
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME; FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	0.049	0.010	-
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.129	0.005	0.050
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.310	0.005	0.050
ปรอท ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	0.0020
นิกเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.256	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (นิกเกิล ≥ 0.005 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กันยายน 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 13-23 กันยายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 กันยายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U086945
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 12 กันยายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AU465-0002
เวลาเก็บ	: 10:15 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชัย บัวสด		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (HOLDING TANK) T25AU465-0002	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (32.3°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	32.3	-	-
สี (ORIGINAL pH) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	-	10
สี (pH 7.0) ^b	เอดีเอ็มไอ	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	-	10
อัตราการไหลของน้ำ ^{a,c}	ลูกบาศก์เมตรต่อ วินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	4,353	-	-
บีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	5.6	-	2.0
ซีโอดี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,310	-	25
ไฮยาไนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500 -CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ฟลูออไรด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F ⁻ D)	1.59	0.02	0.08
ฟอร์มาลดีไฮด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ตรวจไม่พบ	0.05	0.10
สารประกอบฟีนอล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ตรวจไม่พบ	0.015	0.100
ซัลไฟต์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	-	0.50
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< 5.0	1.5	5.0
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-	3

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (HOLDING TANK) T25AU465-0002	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0025	0.0003	-
แคดเมียม ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ตรวจไม่พบ	0.006	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME; FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	0.063	0.010	-
ทองแดง ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.050
ตะกั่ว ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ตรวจไม่พบ	0.020	0.200
แมงกานีส ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.117	0.005	0.050
ปรอท ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005	0.0020
นิกเกิล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	0.005	0.100
สังกะสี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.310	0.003	0.050
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

^ : ตรวจวัดโดยลูกค้า

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง $\geq$ 0.005 และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร นิกเกิล $\geq$ 0.005 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(Signature)

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

		INFLUENT AND EFFLUENT QUALITY (FULL SUITED ANALYSIS)				SITE : MTP MONTH : OCT YEAR : 2025
Parameter	Unit	Influent		Effluent		Remark
		Standard	Result	Standard	Result	
1. Temperature	°C	< 45	28.2	< 40	30.9	Sampling Date : 01-Oct-25
2. pH at 25 °C	-	5.5 - 9.0	7.1	5.5 - 9.0	7.3	NO = Not Objectionable
3. TSS	mg/L	≤ 200	10	≤ 50	11	ND = Not Detected
4. Total Dissolved Solids	mg/L	≤ 3,000	552	≤ 3,000 *	1,268	ICP Method for heavy metal
5. BOD	mg/L	≤ 500	12	≤ 20	5	
6. COD	mg/L	≤ 750	63	≤ 120	28	
7. Oil & Grease	mg/L	≤ 10	< 2.5	≤ 5.0	< 2.5	
8. TKN	mg/L	≤ 100	3.6	≤ 100	2.1	
9. Manganese	mg/L	≤ 5	0.060	≤ 5.0	0.105	Mn ค่า LOD = 0.004
10. Sulfide	mg/L	≤ 1	< 0.10	≤ 1.0	0.18	
11. Phenol	mg/L	≤ 1	< 0.10	≤ 1.0	< 0.10	
12. Copper	mg/L	≤ 2	ND	≤ 2.0	ND	Cu ค่า LOD = 0.003
13. Formaldehyde	mg/L	≤ 1	0.28	≤ 1.0	0.78	
14. Fluoride	mg/L	≤ 5	0.77	-	0.85	
15. Cyanide	mg/L	≤ 0.2	0.04	≤ 0.2	< 0.01	
16. Nickel	mg/L	≤ 1	< 0.01	≤ 1.0	< 0.01	Ni ค่า LOD = 0.005
17. Chromium ⁶⁺	mg/L	≤ 0.25	< 0.01	≤ 0.25	< 0.01	
18. Chromium ³⁺	mg/L	≤ 0.75	0.046	≤ 0.75	0.362	
19. Arsenic	mg/L	≤ 0.25	ND	≤ 0.25	ND	As ค่า LOD = 0.005
20. Mercury	mg/L	≤ 0.005	ND	≤ 0.005	ND	Hg ค่า LOD = 0.00005
21. Lead	mg/L	≤ 0.2	ND	≤ 0.2	ND	Pb ค่า LOD = 0.004
22. Zinc	mg/L	≤ 5	0.297	≤ 5.0	0.111	Zn ค่า LOD = 0.003
23. Cadmium	mg/L	≤ 0.03	ND	≤ 0.030	ND	Cd ค่า LOD = 0.002
24. Color at Original pH	ADMI	≤ 600	12	≤ 300	< 10	
Color at pH 7.0	ADMI	≤ 600	11	≤ 300	< 10	

* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง ราชกิจจานุเบกษา 6 มิถุนายน 2559 ทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
 ข้อ 4.4 (2) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่า
 ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 mg/L (ค่า TDS แหล่งรับน้ำ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568 เท่ากับ 32,320 mg/L)

		INFLUENT AND EFFLUENT QUALITY (FULL SUITED ANALYSIS)				SITE : MTP MONTH : NOV YEAR : 2025
Parameter	Unit	Influent		Effluent		Remark
		Standard	Result	Standard	Result	
1. Temperature	°C	< 45	30.6	< 40	32.7	Sampling Date : 05-Nov-25
2. pH at 25 °C	-	5.5 - 9.0	7.0	5.5 - 9.0	7.1	NO = Not Objectionable
3. TSS	mg/L	≤ 200	11	≤ 50	8	ND = Not Detected
4. Total Dissolved Solids	mg/L	≤ 3,000	1,511	≤ 3,000 *	1,433	ICP Method for heavy metal
5. BOD	mg/L	≤ 500	14	≤ 20	7	
6. COD	mg/L	≤ 750	55	≤ 120	31	
7. Oil & Grease	mg/L	≤ 10	< 2.5	≤ 5.0	< 2.5	
8. TKN	mg/L	≤ 100	3.2	≤ 100	2.0	
9. Manganese	mg/L	≤ 5	0.141	≤ 5.0	0.109	Mn ค่า LOD = 0.004
10. Sulfide	mg/L	≤ 1	< 0.10	≤ 1.0	0.19	
11. Phenol	mg/L	≤ 1	< 0.10	≤ 1.0	< 0.10	
12. Copper	mg/L	≤ 2	ND	≤ 2.0	ND	Cu ค่า LOD = 0.003
13. Formaldehyde	mg/L	≤ 1	0.32	≤ 1.0	0.33	
14. Fluoride	mg/L	≤ 5	1.29	-	1.31	
15. Cyanide	mg/L	≤ 0.2	0.03	≤ 0.2	< 0.01	
16. Nickel	mg/L	≤ 1	< 0.01	≤ 1.0	< 0.01	Ni ค่า LOD = 0.005
17. Chromium 6 ⁺	mg/L	≤ 0.25	< 0.01	≤ 0.25	< 0.01	
18. Chromium 3 ⁺	mg/L	≤ 0.75	0.391	≤ 0.75	0.145	
19. Arsenic	mg/L	≤ 0.25	ND	≤ 0.25	ND	As ค่า LOD = 0.005
20. Mercury	mg/L	≤ 0.005	ND	≤ 0.005	ND	Hg ค่า LOD = 0.00005
21. Lead	mg/L	≤ 0.2	< 0.01	≤ 0.2	ND	Pb ค่า LOD = 0.004
22. Zinc	mg/L	≤ 5	0.664	≤ 5.0	0.241	Zn ค่า LOD = 0.003
23. Cadmium	mg/L	≤ 0.03	ND	≤ 0.030	ND	Cd ค่า LOD = 0.002
24. Color at Original pH	ADMI	≤ 600	< 10	≤ 300	< 10	
Color at pH 7.0	ADMI	≤ 600	< 10	≤ 300	< 10	

* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง ราชกิจจานุเบกษา 6 มิถุนายน 2559 ทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
ข้อ 4.4 (2) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่า
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้น ไม่เกิน 5,000 mg/L (ค่า TDS แหล่งรับน้ำ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568 เท่ากับ 32,320 mg/L)

		INFLUENT AND EFFLUENT QUALITY (FULL SUITED ANALYSIS)				SITE : MTP MONTH : DEC YEAR : 2025
Parameter	Unit	Influent		Effluent		Remark
		Standard	Result	Standard	Result	
1. Temperature	°C	< 45	26.4	< 40	29.9	Sampling Date : 01-Dec-25
2. pH at 25 °C	-	5.5 - 9.0	6.9	5.5 - 9.0	7.2	NO = Not Objectionable
3. TSS	mg/L	≤ 200	11	≤ 50	12	ND = Not Detected
4. Total Dissolved Solids	mg/L	≤ 3,000	1,564	≤ 3,000 *	1,857	ICP Method for heavy metal
5. BOD	mg/L	≤ 500	12	≤ 20	8	
6. COD	mg/L	≤ 750	50	≤ 120	36	
7. Oil & Grease	mg/L	≤ 10	< 2.5	≤ 5.0	< 2.5	
8. TKN	mg/L	≤ 100	2.5	≤ 100	2.1	
9. Manganese	mg/L	≤ 5	0.068	≤ 5.0	0.080	Mn ค่า LOD = 0.004
10. Sulfide	mg/L	≤ 1	< 0.10	≤ 1.0	0.12	
11. Phenol	mg/L	≤ 1	< 0.10	≤ 1.0	< 0.10	
12. Copper	mg/L	≤ 2	ND	≤ 2.0	ND	Cu ค่า LOD = 0.003
13. Formaldehyde	mg/L	≤ 1	0.21	≤ 1.0	0.14	
14. Fluoride	mg/L	≤ 5	1.71	-	0.15	
15. Cyanide	mg/L	≤ 0.2	0.06	≤ 0.2	< 0.01	
16. Nickel	mg/L	≤ 1	ND	≤ 1.0	ND	Ni ค่า LOD = 0.005
17. Chromium 6 ⁺	mg/L	≤ 0.25	< 0.01	≤ 0.25	< 0.01	
18. Chromium 3 ⁺	mg/L	≤ 0.75	0.076	≤ 0.75	0.228	
19. Arsenic	mg/L	≤ 0.25	0.029	≤ 0.25	0.012	As ค่า LOD = 0.005
20. Mercury	mg/L	≤ 0.005	ND	≤ 0.005	ND	Hg ค่า LOD = 0.00005
21. Lead	mg/L	≤ 0.2	ND	≤ 0.2	ND	Pb ค่า LOD = 0.004
22. Zinc	mg/L	≤ 5	0.054	≤ 5.0	0.210	Zn ค่า LOD = 0.003
23. Cadmium	mg/L	≤ 0.03	ND	≤ 0.030	ND	Cd ค่า LOD = 0.002
24. Color at Original pH	ADMI	≤ 600	< 10	≤ 300	< 10	
Color at pH 7.0	ADMI	≤ 600	< 10	≤ 300	< 10	

* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง ราชกิจจานุเบกษา 6 มิถุนายน 2559 ทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
ข้อ 4.4 (2) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 mg/L ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าไม่เกินกว่า
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้น ไม่เกิน 5,000 mg/L (ค่า TDS แหล่งรับน้ำ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568 เท่ากับ 32,320 mg/L)

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 3 กันยายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 8 กันยายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U080570
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 21 สิงหาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS312-0001
เวลาเก็บ	: 09:50 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนันญ์ อภิพัทธ์ภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คลอจกหามากก่อน ไหลผ่านพื้นที่ โครงการ สายที่ 1 T25AS312-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (29.4°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29.4	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.2	0.5	-
สี ^c	-	OBSERVATION METHOD	CLEAR YELLOW, YELLOW SEDIMENT	-	-
กลิ่น ^c	-	OBSERVATION METHOD	ไม่มีกลิ่น	-	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.0270	-	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	3.7	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	2.45	0.20	0.50
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	< 0.005	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	6.64	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0065	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องจากหมากก่อน ไหลผ่านพื้นที่ โครงการ สายที่ 1 T25AS312-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	54,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	7,000	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (สังกะสี $\geq$ 0.003 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)


(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 21 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 3 กันยายน 2568		
เวลาเก็บ	: 11:00 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 8 กันยายน 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U080651		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ	เลขที่งาน	: 2024-004839		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชมรณัญ อภิพัทธ์ปภา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS313-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องชวาทมากก่อน ไหลผ่านพื้นที่ โครงการ สายที่ 2 T25AS313-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (30.8°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.8	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.3	0.5	-
สี ^c	-	OBSERVATION METHOD	CLEAR YELLOW, YELLOW SEDIMENT	-	-
กลิ่น ^c	-	OBSERVATION METHOD	ไม่มีกลิ่น	-	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.0322	-	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.1	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	< 0.50	0.20	0.50
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	< 0.005	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	4.39	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0046	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คลอจกหมากก่อน ไหลผ่านพื้นที่ โครงการ สายที่ 2 T25AS313-0001		
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	13,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	4,900	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



(นายทงศ์ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 3 กันยายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 9 กันยายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U080748
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 21 สิงหาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS314-0001
เวลาเก็บ	: 11:50 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนันณีย์ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องซากหมาก ก่อนไหลผ่านเขต ชุมชนใหม่มาบตาพุด T25AS314-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (32.0°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	32.0	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.3	0.5	-
สี ^c	-	OBSERVATION METHOD	CLEAR YELLOW, YELLOW SEDIMENT	-	-
กลิ่น ^c	-	OBSERVATION METHOD	ไม่มีกลิ่น	-	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.094	-	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	< 1.0	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.20	0.50
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	< 0.005	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	2.75	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0021	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คล่องซากหมาก ก่อนไหลผ่านเขต ชุมชนใหม่มาบตาพุด T25AS314-0001		
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	2,400	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	240	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



(นายภูษงค์ พานิชย์เสิตอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาตาตุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาตาตุด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 21 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 3 กันยายน 2568		
เวลาเก็บ	: 12:40 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 8 กันยายน 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U080653		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ	เลขที่งาน	: 2024-004839		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชมรณัญ อภิพัทธ์ภา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS315-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คลอโรน้าค่า T25AS315-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (28.2°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.2	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.5	0.5	-
สี ^c	-	OBSERVATION METHOD	TURBID GRAY, BLACK SEDIMENT	-	-
กลิ่น ^c	-	OBSERVATION METHOD	ไม่มีกลิ่น	-	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.0443	-	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	8.8	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	3.90	0.20	0.50
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	< 0.005	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	13.4	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0096	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คลอกรน้ำดำ T25AS315-0001		
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.032	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	160,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	54,000	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เทา/ขุ่น ดำ		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง $\geq$ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นายพงษ์ศ์ พานิษฐ์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 3 กันยายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 8 กันยายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U080695
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 21 สิงหาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS316-0001
เวลาเก็บ	: 13:35 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนันญา อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คลอจขากหมาก บริเวณแหลมฝั่งกลบ บริษัท GENCO T25AS316-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (28.8°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.8	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.0	0.5	-
สี ^c	-	OBSERVATION METHOD	TURBID GRAY, BLACK SEDIMENT	-	-
กลิ่น ^c	-	OBSERVATION METHOD	ไม่มีกลิ่น	-	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.2194	-	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	4.1	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	0.95	0.20	0.50
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	0.028	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	2.57	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0019	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คล่องซาทมาก บริเวณแหลมฝั่งกลบ บริษัท GENCO T25AS316-0001		
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.136	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	9,400	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เทา/ขุ่น ดำ		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง $\geq$ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว $\geq$ 0.007 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมามตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 3 กันยายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 9 กันยายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U080704
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 21 สิงหาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS317-0001
เวลาเก็บ	: 14:25 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนนัญ อภิพัทธ์ภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องซากหนักมาก ก่อนไหลเข้าสู่เขต อุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด) T25AS317-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (28.4°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.4	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.9	0.5	-
สี ^c	-	OBSERVATION METHOD	TURBID YELLOW, YELLOW SEDIMENT	-	-
กลิ่น ^c	-	OBSERVATION METHOD	ไม่มีกลิ่น	-	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.2261	-	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	4.1	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	0.87	0.20	0.50
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	< 0.005	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	3.19	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0053	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คล่องขากหมาก ก่อนไหลเข้าสู่เขต อุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด) T25AS317-0001		
นิเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.152	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	92,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	92,000	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง $\geq$ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นายภงศต พานิชย์เสิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 3 กันยายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 9 กันยายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U080706
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 21 สิงหาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS319-0001
เวลาเก็บ	: 15:15 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนันญา อภิพัทธ์ภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดบรรจบคล่องน้ำดำ และคล่องซากหมาก ก่อนไหลเข้าสู่ เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด) T25AS319-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (27.7°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	27.7	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.0	0.5	-
สี ^c	-	OBSERVATION METHOD	TURBID GRAY, BLACK SEDIMENT	-	-
กลิ่น ^c	-	OBSERVATION METHOD	ไม่มีกลิ่น	-	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.8656	-	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	4.8	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	0.74	0.20	0.50
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN: C AND PART 4500-CN: E)	< 0.005	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ : E)	3.77	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0057	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จุดบรรจุบดลองน้ำดื่ม และคลองซากหมาก ก่อนไหลเข้าสู่ เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด) T25AS319-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.134	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	160,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	35,000	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เทา/ขุ่น ดำ		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง $\geq$ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)


.....
(นายภูษนต์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 21 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 3 กันยายน 2568		
เวลาเก็บ	: 15:55 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 8 กันยายน 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U080708		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ	เลขที่งาน	: 2024-004839		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนัญญ์ อภิพัทธ์ภา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS321-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คล่องตัวมาก บริเวณเขต อุตสาหกรรมทั่วไป T25AS321-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.9 (28.8°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.8	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.9	0.5	-
สี ^c	-	OBSERVATION METHOD	TURBID GRAY, BLACK SEDIMENT	-	-
กลิ่น ^c	-	OBSERVATION METHOD	ไม่มีกลิ่น	-	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	4.3311	-	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	6.0	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	1.03	0.20	0.50
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	< 0.005	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	4.56	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0070	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	0.008	0.007	-
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คล่องซากหมาก บริเวณเขต อุตสาหกรรมทั่วไป T25AS321-0001		
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.915	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	54,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	13,000	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เทา/ขุ่น ดำ		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง $\geq$ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นายพงษ์ศ์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 2 กันยายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 8 กันยายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U080655
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 22 สิงหาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS380-0001
เวลาเก็บ	: 09:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชมชนัญญ์ อภิพัทธ์ปภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องชากหมากก่อน จุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ T25AS380-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.7 (28.4°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	28.4	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.3	0.5	-
สี ^c	-	OBSERVATION METHOD	TURBID YELLOW, YELLOW SEDIMENT	-	-
กลิ่น ^c	-	OBSERVATION METHOD	ไม่มีกลิ่น	-	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	1.9604	-	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	5.0	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	1.12	0.20	0.50
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	< 0.005	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	9.79	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0054	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องขากหมากก่อน จุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ T25AS380-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.326	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	54,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	13,000	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง $\geq$ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)

[Signature]

(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลบางตาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมบางตาพูด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 22 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 2 กันยายน 2568		
เวลาเก็บ	: 10:25 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 8 กันยายน 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U080657		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ	เลขที่งาน	: 2024-004839		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนธัญ อภิพัทธ์ภา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS381-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณเบอดักตะกอน T25AS381-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.6 (29.0°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29.0	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.5	0.5	-
สี ^c	-	OBSERVATION METHOD	TURBID YELLOW, YELLOW SEDIMENT	-	-
กลิ่น ^c	-	OBSERVATION METHOD	ไม่มีกลิ่น	-	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	1.7990	-	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	5.0	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	1.24	0.20	0.50
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	< 0.005	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	10.1	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0053	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนท์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.004	0.025



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณเบี่ยงเบนค่า T25AS381-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.270	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	24,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	7,900	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



(นายภงศก์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 2 กันยายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 8 กันยายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U080659
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 22 สิงหาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS382-0001
เวลาเก็บ	: 11:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนธัญ อภิพัทธ์ภา		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ คล่องซากหมาก บริเวณปากคลอง ก่อนไหลลงสู่ทะเล T25AS382-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.4 (29.3°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29.3	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.1	0.5	-
สี ^c	-	OBSERVATION METHOD	TURBID YELLOW, YELLOW SEDIMENT	-	-
กลิ่น ^c	-	OBSERVATION METHOD	ไม่มีกลิ่น	-	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.9097	-	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	4.8	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	1.38	0.20	0.50
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	< 0.005	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	11.3	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0052	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	ตรวจไม่พบ	0.007	-
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	< LOQ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			คล่องซากหมาก บริเวณปากคลอง ก่อนไหลลงสู่ทะเล T25AS382-0001		
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.260	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	54,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	11,000	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ปรอท ≥ 0.0001 และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร ทองแดง ≥ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นายภูษงค์ พานิชย์เสด็จอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 22 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 2 กันยายน 2568		
เวลาเก็บ	: 08:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 8 กันยายน 2568		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U080595		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ	เลขที่งาน	: 2024-004839		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวชนันญา อภิพัทธ์ปภา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS383-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณร่อนน้ำทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนไหลลงสู่ทะเล (จุดระบายน้ำทิ้งที่ออก จากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการ) T25AS383-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (27.7°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	27.7	-	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	3.7	0.5	-
สี ^c	-	OBSERVATION METHOD	TURBID GRAY, BLACK SEDIMENT	-	-
กลิ่น ^c	-	OBSERVATION METHOD	ไม่มีกลิ่น	-	-
อัตราการไหลของน้ำ ^c	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	CURRENT METER AND CALCULATION	0.1709	-	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	6.8	-	1.0
แอมโมเนีย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION NESSLERIZATION AND CALCULATION METHOD	1.68	0.20	0.50
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	< 0.005	0.001	0.005
ฟีนอล ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, 4-AMINOANTIPYRINE METHOD (SM: PART 5530 B AND PART 5530 C)	< 0.005	0.001	0.005
ไนเตรท ในรูปไนเตรท ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	8.73	0.09	0.50
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0029	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	NITRIC ACID DIGESTION, DIRECT AIR ACETYLENE FLAME, COLOURIMETRIC (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B) AND CALCULATION METHOD	0.023	0.007	-

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณร่อนน้ำทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนไหลลงสู่ทะเล (จุดระบายน้ำทิ้งที่ออก จากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการ) T25AS383-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.007	0.100
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.327	0.003	0.025
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	2,400	1.8	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เทา/ขุ่น ดำ		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง $\geq$ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นายพงษ์ค พานิษฐ์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลบางตาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมบางตาพูด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำบาดาล	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 21 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 2 กันยายน 2568		
เวลาเก็บ	: 11:15 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 3 กันยายน 2568		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U079403		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายมานิตย์ ปานโชติ	เลขที่งาน	: 2024-004839		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเนตรนภา กมลบุรณ์	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS326-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ชุมชนบ้านมาบขุด T25AS326-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (30.2°C)	-	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	204	-	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	70.5	1.0	4.0
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	ตรวจไม่พบ	1.5	5.0
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.002	0.025
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			ชุมชนบ้านมาบชลด T25AS326-0001		
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.025
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง ≥ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว ≥ 0.007 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร
แมงกานีส ≥ 0.002 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร)


(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 2 กันยายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 3 กันยายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U079404
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำบาดาล	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 21 สิงหาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS326-0002
เวลาเก็บ	: 11:20 น.		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเนตรนภา กมลบูรณ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ วัดมาบนชุด T25AS326-0002	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.5 (29.4°C)	-	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	172	-	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	47.0	1.0	4.0
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	ตรวจไม่พบ	1.5	5.0
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0042	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.040	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.129	0.002	0.025
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			วัดมาบซลูด T25AS326-0002		
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.166	0.003	0.025
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ตะกั่ว ≥ 0.007 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นายพงษ์ศ์ พานิชย์เลิศอาไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลบางตาตุบ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 22 สิงหาคม - 2 กันยายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 3 กันยายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U079405
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำบาดาล	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 21 สิงหาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS326-0003
เวลาเก็บ	: 11:30 น.		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเนตรนภา กมลบุรณ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ หอฟ้าบริษัท คมนาสน ขอย 3 T25AS326-0003	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.1 (30.4°C)	-	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	132	-	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	28.7	1.0	4.0
ไซยาไนด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN ⁻ C AND PART 4500-CN ⁻ E)	ตรวจไม่พบ	0.005	0.020
ทีเคเอ็น ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	ตรวจไม่พบ	1.5	5.0
METALS					
สารหนู ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0022	0.0003	-
แคดเมียม ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.003	0.010
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3111 C)	ตรวจไม่พบ	0.001	-
ทองแดง ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.004	0.025
ตะกั่ว ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	0.007	0.100
แมงกานีส ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.058	0.002	0.025
ปรอท ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM: PART 3112 B	ตรวจไม่พบ	0.0001	0.0005
นิกเกิล ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	0.005	0.050



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
			หอพักบริษัท คมนาสน ชอย 3 T25AS326-0003		
สังกะสี ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.044	0.003	0.025
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทองแดง ≥ 0.004 และ < 0.025 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่ว ≥ 0.007 และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)


(นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 26 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27 สิงหาคม - 11 กันยายน 2568		
เวลาเก็บ	: 10:35 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 12 กันยายน 2568		
วิธีเก็บ	: ผสมรวม และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U082529		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายคณพล คิลานนท์	เลขที่งาน	: 2024-004839		
ผู้วิเคราะห์	: นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS683-0001		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณทะเลทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 440 เมตร (47P 730693 1401988 UTM) T25AS683-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (30.1°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.1	-	-
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	0.5	-	-
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2520 B AND 1060 B	32.2	0.1	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	5.8	0.5	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	65	-	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	1.2	0.5	-
สารแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 2540 D)	74.3	1.0	-
ไนเตรท-ไนโตรเจน ^c	ไมโครกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION AND COLOURIMETRIC METHOD (BASED ON PRACTICAL HANDBOOK OF SEAWATER ANALYSIS (STRICKLAND AND PARSON, 1972, II.6))	4.52	0.50	2.00
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.002 BASED ON PRACTICAL HANDBOOK OF SEAWATER ANALYSIS STRICKLAND AND PARSON, 1972	19.8	0.50	1.50
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	1.02	0.02	0.05
แอมโมเนียรวม ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.001 BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA&WEF, 24th ED., 2023, PART 4500-NH ₃ H	131	10.0	50.0



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณทะเลทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 440 เมตร (47P 730693 1401988 UTM) T25AS683-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	ตรวจไม่พบ	0.300	-
ปรอทรวม ^a	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	US EPA 2005: 245.7, REVISION 2.0, FEBRUARY 2005	ตรวจไม่พบ	0.010	0.020
แคดเมียม ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	ตรวจไม่พบ	0.100	-
ตะกั่ว ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	4.97	0.100	-
สังกะสี ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	6.12	0.100	-
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^{a,b}	โคโลนีต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9222 D)	4	1	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

[^] : เก็บตัวอย่างที่ระดับความลึกใต้ผิวน้ำ 30 เซนติเมตร

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 26 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27 สิงหาคม - 11 กันยายน 2568		
เวลาเก็บ	: 10:00 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 12 กันยายน 2568		
วิธีเก็บ	: ผสมรวม และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U082530		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายคณพล คิลานนท์	เลขที่งาน	: 2024-004839		
ผู้วิเคราะห์	: นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS683-0002		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณทะเลทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 3,100 เมตร (47P 730889 1399162 UTM) T25AS683-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (30.1°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.1	-	-
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	1.0	-	-
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2520 B AND 1060 B	32.7	0.1	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	5.8	0.5	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	20	-	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	0.6	0.5	-
สารแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 2540 D)	25.1	1.0	-
ไนเตรท-ไนโตรเจน ^c	ไมโครกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION AND COLOURIMETRIC METHOD (BASED ON PRACTICAL HANDBOOK OF SEAWATER ANALYSIS (STRICKLAND AND PARSON, 1972, II.6))	2.72	0.50	2.00
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.002 BASED ON PRACTICAL HANDBOOK OF SEAWATER ANALYSIS STRICKLAND AND PARSON, 1972	11.6	0.50	1.50
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.13	0.02	0.05
แอมโมเนียรวม ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.001 BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA&WEF, 24th ED., 2023, PART 4500-NH ₃ H	251	10.0	50.0



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณทะเลทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 3,100 เมตร (47P 730889 1399162 UTM) T25AS683-0002	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	ตรวจไม่พบ	0.300	-
ปรอทรวม ^a	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	US EPA 2005: 245.7, REVISION 2.0, FEBRUARY 2005	ตรวจไม่พบ	0.010	0.020
แคดเมียม ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	ตรวจไม่พบ	0.100	-
ตะกั่ว ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	1.61	0.100	-
สังกะสี ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	3.76	0.100	-
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม ^{a,b}	โคโลนีต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9222 D)	< 1	1	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

[^] : เก็บตัวอย่างที่ระดับความลึกใต้ผิวน้ำ 30 เซนติเมตร

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด		
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2568
วันที่เก็บ	: 26 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27 สิงหาคม - 11 กันยายน 2568
เวลาเก็บ	: 08:00 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 12 กันยายน 2568
วิธีเก็บ	: ผสมรวม และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U082531
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายคณพล คิลานนท์	เลขที่งาน	: 2024-004839
ผู้วิเคราะห์	: นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS683-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณทะเลทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 390 เมตร (47P 734727 1401423 UTM) T25AS683-0003	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.8 (29.1°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29.1	-	-
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	0.5	-	-
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2520 B AND 1060 B	30.8	0.1	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	5.6	0.5	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	38	-	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	1.6	0.5	-
สารแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 2540 D)	45.4	1.0	-
ไนเตรท-ไนโตรเจน ^c	ไมโครกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION AND COLOURIMETRIC METHOD (BASED ON PRACTICAL HANDBOOK OF SEAWATER ANALYSIS (STRICKLAND AND PARSON, 1972, II.6))	86.3	0.50	2.00
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.002 BASED ON PRACTICAL HANDBOOK OF SEAWATER ANALYSIS STRICKLAND AND PARSON, 1972	105	0.50	1.50
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.55	0.02	0.05
แอมโมเนียรวม ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.001 BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA&WEF, 24th ED., 2023, PART 4500-NH ₃ H	237	10.0	50.0



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณทะเลทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 390 เมตร (47P 734727 1401423 UTM) T25AS683-0003	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	ตรวจไม่พบ	0.300	-
ปรอทรวม ^a	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	US EPA 2005: 245.7, REVISION 2.0, FEBRUARY 2005	ตรวจไม่พบ	0.010	0.020
แคดเมียม ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	ตรวจไม่พบ	0.100	-
ตะกั่ว ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	2.17	0.100	-
สังกะสี ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	32.2	0.100	-
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^{a,b}	โคโลนีต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9222 D)	< 1	1	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

[^] : เก็บตัวอย่างที่ระดับความลึกใต้ผิวน้ำ 30 เซนติเมตร

นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2568
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150	วันที่วิเคราะห์	: 27 สิงหาคม - 11 กันยายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com	วันที่ออกรายงานผล	: 12 กันยายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U082532
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	เลขที่งาน	: 2024-004839
วันที่เก็บ	: 26 สิงหาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS683-0004
เวลาเก็บ	: 08:35 น.		
วิธีเก็บ	: ผสมรวม และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายคณพล ศิลานนท์		
ผู้วิเคราะห์	: นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณทะเลทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 1,000 เมตร (47P 735337 1400736 UTM) T25AS683-0004	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (29.5°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29.5	-	-
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	1.0	-	-
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2520 B AND 1060 B	32.4	0.1	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	5.3	0.5	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	19	-	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	0.6	0.5	-
สารแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 2540 D)	20.6	1.0	-
ไนเตรท-ไนโตรเจน ^c	ไมโครกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION AND COLOURIMETRIC METHOD (BASED ON PRACTICAL HANDBOOK OF SEAWATER ANALYSIS (STRICKLAND AND PARSON, 1972, II.6))	26.1	0.50	2.00
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.002 BASED ON PRACTICAL HANDBOOK OF SEAWATER ANALYSIS STRICKLAND AND PARSON, 1972	22.1	0.50	1.50
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.22	0.02	0.05
แอมโมเนียรวม ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.001 BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA&WEF, 24th ED., 2023, PART 4500-NH ₃ H	230	10.0	50.0

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณทะเลทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 1,000 เมตร (47P 735337 1400736 UTM) T25AS683-0004	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	ตรวจไม่พบ	0.300	-
ปรอทรวม ^a	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	US EPA 2005: 245.7, REVISION 2.0, FEBRUARY 2005	ตรวจไม่พบ	0.010	0.020
แคดเมียม ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	ตรวจไม่พบ	0.100	-
ตะกั่ว ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	0.990	0.100	-
สังกะสี ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	5.67	0.100	-
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^{a,b}	โคโลนีต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9222 D)	< 1	1	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

[^] : เก็บตัวอย่างที่ระดับความลึกใต้ผิวน้ำ 30 เซนติเมตร

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 26 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27 สิงหาคม - 11 กันยายน 2568		
เวลาเก็บ	: 09:10 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 12 กันยายน 2568		
วิธีเก็บ	: ผสมรวม และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U082533		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายคณพล คลานนท์	เลขที่งาน	: 2024-004839		
ผู้วิเคราะห์	: นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS683-0005		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณทะเล (ใกล้ เกาะเสม็ด) ห่างจาก ชายฝั่งประมาณ 2,300 เมตร 47P 735483 1399304 UTM) T25AS683-0005	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (30.2°C)	-	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	30.2	-	-
ความโปร่งใส ^c	เมตร	SECCHI DISC	1.0	-	-
ความเค็ม ^c	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2520 B AND 1060 B	33.1	0.1	-
ออกซิเจนละลาย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	5.3	0.5	-
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	18	-	0.5
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	0.8	0.5	-
สารแขวนลอย ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 2540 D)	22.9	1.0	-
ไนเตรท-ไนโตรเจน ^c	ไมโครกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION AND COLOURIMETRIC METHOD (BASED ON PRACTICAL HANDBOOK OF SEAWATER ANALYSIS (STRICKLAND AND PARSON, 1972, II.6))	6.20	0.50	2.00
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.002 BASED ON PRACTICAL HANDBOOK OF SEAWATER ANALYSIS STRICKLAND AND PARSON, 1972	4.39	0.50	1.50
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.27	0.02	0.05
แอมโมเนียรวม ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAT.001 BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA&WEF, 24th ED., 2023, PART 4500-NH ₃ H	141	10.0	50.0

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ บริเวณทะเล (ใกล้ เกาะสะเก็ด) ห่างจาก ชายฝั่งประมาณ 2,300 เมตร 47P 735483 1399304 UTM) T25AS683-0005	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
METALS					
สารหนู ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	ตรวจไม่พบ	0.300	-
ปรอทรวม ^a	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	US EPA 2005: 245.7, REVISION 2.0, FEBRUARY 2005	ตรวจไม่พบ	0.010	0.020
แคดเมียม ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	ตรวจไม่พบ	0.100	-
ตะกั่ว ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	1.13	0.100	-
สังกะสี ^c	ไมโครกรัมต่อ ลิตร	PRE-CONCENTRATION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (BASED ON METHOD OF SEAWATER ANALYSIS, GRASSHOFF, 1999, CHAPTER 12)	1.80	0.100	-
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^{a,b}	โคโลนีต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (SM: PART 9222 D)	< 1	1	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

[^] : เก็บตัวอย่างที่ระดับความลึกใต้ผิวน้ำ 30 เซนติเมตร

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย				
ที่อยู่	: เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 1924 3058 อีเมล : j_chaisri@yahoo.com				
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด				
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำทะเล	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 สิงหาคม 2568		
วันที่เก็บ	: 26 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 27 สิงหาคม - 8 กันยายน 2568		
เวลาเก็บ	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 10 กันยายน 2568		
วิธีเก็บ ^c	: PLANKTON NET	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U080751		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายคณพล คิลานนท์	เลขที่งาน	: 2024-004839		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุระตะโก	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AS689-0001 - T25AS689-0005		

แพลงก์ตอนพืช	หน่วยการรายงานผล	ผลการวิเคราะห์ ¹				
		ตัวอย่างที่ 1 10:40 น. *	ตัวอย่างที่ 2 10:05 น. *	ตัวอย่างที่ 3 08:05 น. *	ตัวอย่างที่ 4 08:40 น. *	ตัวอย่างที่ 5 09:15 น. *
		T25AS689-0001	T25AS689-0002	T25AS689-0003	T25AS689-0004	T25AS689-0005
Division Cyanophyta						
Class Cyanophyceae						
Family Oscillatoriaceae						
<i>Oscillatoria</i> spp. ^c	FILAMENT/mL	0	18	0	8	0
Division Chromophyta						
Class Bacillariophyceae						
Family Thalassiosiraceae						
<i>Detonula</i> spp. ^c	FILAMENT/mL	0	0	0	0	29
<i>Skeletonema</i> spp. ^c	FILAMENT/mL	0	0	9,308	135	0
<i>Thalassiosira</i> spp. ^c	CELLS/mL	0	0	16	163	221
Family Melosiraceae						
<i>Melosira</i> spp. ^c	FILAMENT/mL	4	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i> ^c	CELLS/mL	189	42	297	103	124
Family Leptocylindraceae						
<i>Corethron criophilum</i> ^c	CELLS/mL	5	0	9	5	10
Family Coscinodiscaceae						
<i>Coscinodiscus</i> spp. ^c	CELLS/mL	20	14	13	3	0
Family Rhizosoleniaceae						
<i>Dactyliosolen</i> spp. ^c	CELLS/mL	0	4	0	0	0
<i>Guinardia</i> spp. ^c	CELLS/mL	0	0	17	0	41
<i>Proboscia alata</i> ^c	CELLS/mL	9	34	17	0	50
<i>Rhizosolenia</i> spp. ^c	CELLS/mL	24	7	0	0	15
Family Hemiaulaceae						
<i>Cerataulina</i> spp. ^c	CELLS/mL	9	0	0	0	0
<i>Hemiaulus</i> spp. ^c	CELLS/mL	18	67	0	0	0
Family Biddulphiaceae						
<i>Biddulphia biddulphiana</i> ^c	CELLS/mL	9	22	18	0	0



แพลงก์ตอนพืช	หน่วยการรายงานผล	ผลการวิเคราะห์ ¹				
		ตัวอย่างที่ 1 10:40 น. *	ตัวอย่างที่ 2 10:05 น. *	ตัวอย่างที่ 3 08:05 น. *	ตัวอย่างที่ 4 08:40 น. *	ตัวอย่างที่ 5 09:15 น. *
		T25AS689-0001	T25AS689-0002	T25AS689-0003	T25AS689-0004	T25AS689-0005
Family Chaetocerotaceae						
<i>Bacteriastrium</i> spp. ^c	FILAMENT/mL	26	15	864	27	564
<i>Chaetoceros</i> spp. ^a	CELLS/mL	394	85	18,300	388	1,418
<i>C. compressus</i> ^c	CELLS/mL	0	0	0	0	158
Family Eupodiscaceae						
<i>Odontella</i> spp. ^c	CELLS/mL	154	11	17	20	38
<i>Triceratium</i> spp. ^c	CELLS/mL	5	0	0	6	0
Family Thalassionemataceae						
<i>Thalassionema frauenfeldii</i> ^c	CELLS/mL	63	5	334	17	157
<i>T. nitzschoides</i> ^c	CELLS/mL	48	9	47	0	54
<i>Thalassiothrix</i> spp. ^c	CELLS/mL	0	2	0	0	0
Family Lyrellaceae						
<i>Lyrella lyra</i> ^c	CELLS/mL	0	0	0	7	11
Family Naviculaceae						
<i>Amphora</i> spp. ^c	CELLS/mL	46	31	0	61	122
<i>Diploneis</i> spp. ^c	CELLS/mL	18	9	0	0	6
<i>Meuniera membranacea</i> ^c	CELLS/mL	0	5	0	0	0
<i>Navicula</i> spp. ^c	CELLS/mL	63	44	42	9	0
<i>Pinnularia</i> spp. ^c	CELLS/mL	13	30	0	0	0
<i>Pleurosigma</i> spp. ^c	CELLS/mL	121	50	69	89	374
<i>Trachyneis</i> spp. ^c	CELLS/mL	0	2	9	0	0
Family Bacillariaceae						
<i>Bacillaria paxillifer</i> ^c	CELLS/mL	3,817	186	4,997	2,748	1,446
<i>Cylindrotheca gracilis</i> ^c	CELLS/mL	5	2	5	0	0
<i>Nitzschia</i> spp. ^c	CELLS/mL	30	18	17	62	104
<i>N. longissima</i> ^c	CELLS/mL	9	7	41	0	0
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp. ^c	CELLS/mL	42	44	162	0	81
Family Surirellaceae						
<i>Entomoneis</i> spp. ^c	CELLS/mL	5	0	0	21	15
<i>Surirella</i> spp. ^c	CELLS/mL	0	0	5	14	16
Class Dinophyceae						
Family Ceratiaceae						
<i>Ceratium</i> spp. ^c	CELLS/mL	5	4	5	0	0
<i>C. furca</i> ^c	CELLS/mL	0	3	9	0	0

แฟล่งค์ตอนพีช	หน่วยการรายงานผล	ผลการวิเคราะห์ ¹				
		ตัวอย่างที่ 1 10:40 น. * T25AS689-0001	ตัวอย่างที่ 2 10:05 น. * T25AS689-0002	ตัวอย่างที่ 3 08:05 น. * T25AS689-0003	ตัวอย่างที่ 4 08:40 น. * T25AS689-0004	ตัวอย่างที่ 5 09:15 น. * T25AS689-0005
Family Pyrophacaceae <i>Pyrophacus</i> spp. ^c	CELLS/mL	0	2	0	0	0
Family Protopteridiniaceae <i>Protopteridium</i> spp. ^c	CELLS/mL	0	0	0	0	16
ความหนาแน่นทั้งหมด ^c (CELLS/mL) ²		5,121	739	24,446	3,716	4,477
ความหนาแน่นทั้งหมด ^c (FILAMENT/mL) ²		30	33	10,172	170	593
ความหนาแน่นทั้งหมด ^c (NATURAL UNITS/mL) ²		5,151	772	34,618	3,886	5,070
จำนวนชนิด ^c (ชนิด)		27	29	24	19	23
ปริมาตรน้ำตัวอย่าง ^c (มิลลิลิตร)		208	152	206	78	110
ปริมาตรน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติทั้งหมดที่ถูกกรองผ่านถุง แฟล่งค์ตอนในภาคสนามก่อนเก็บตัวอย่าง ^c (ลิตร)		35.33	70.65	35.33	70.65	70.65
สภาพตัวอย่าง (สังเกตด้วยตา) สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	ไม่มีสี/ใส น้ำตาล

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ: 1. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023 PART 10200 F.

2. รายงานความหนาแน่นทั้งหมด จากการสุ่มตัวอย่างน้ำที่ถูกกรองผ่านถุงแฟล่งค์ตอนพีชในภาคสนาม 1 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1 บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่งประมาณ 440 เมตร (47P 730693 1401988 UTM)
ตัวอย่างที่ 2 บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 3,100 เมตร (47P 730889 1399162 UTM)
ตัวอย่างที่ 3 บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 390 เมตร (47P 734727 1401423 UTM)
ตัวอย่างที่ 4 บริเวณทะเลทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 1,000 เมตร (47P 735337 1400736 UTM)
ตัวอย่างที่ 5 บริเวณทะเล (ใกล้เกาะสะเก็ด) ห่างจากชายฝั่ง ประมาณ 2,300 เมตร (47P 735483 1399304 UTM)


(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ