

9 ๒๙๗ ๖๖
กศก ๗๙



ที่ทำการองค์กรนิหารส่วนดำเนินกิจการ
รับเลขที่ 1084 วันที่ 9 พ.ค. 2566
วันที่ 9 พ.ค. 2566 พ.ศ.

ที่ รบ ๐๐๓๓/๑๓๔๕๐

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี
ถนนศรีสุริวงศ์ ราชบุรี ๗๐๐๐๐

๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ที่รับ ๑๗๐ / ๖๖
วันที่ - 9 พ.ค. 2566
ลงชื่อ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการตรวจเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองโพธาราม/นายกเทศมนตรีตำบลทวยชินสีห์ /นายกองค์กรบริหารส่วนตำบล
คุ้งน้ำawan/คุบ้ำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการตรวจเคราะห์คุณภาพน้ำบริโภค

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำบริโภคเพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาระบบการจัดการน้ำบริโภคและสุขภาพของประชาชนในจังหวัดให้มีประสิทธิภาพในพื้นที่ อำเภอต่าง ๆ นั้น

บัดนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี ได้รับผลการตรวจเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำจากศูนย์ปฏิบัติการกรมอนามัยเรียบร้อยแล้ว จึงขอแจ้งผลการตรวจเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำดังกล่าวรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายรุ่งเรือง เด่นดวงใจ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ (ด้านบริการทางวิชาการ)

ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดราชบุรี

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

โทร.๐-๓๒๓๒-๘๑๐๑ ต่อ ๒๐๓ โทรสาร ๐-๓๒๓๒-๘๑๐๐

ผู้ประสาน : นายนวพล ใจเพ็ชร ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข

โทร. ๐๘ ๖๗๙๙ ๒๕๕๑



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรุงมหานคร กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดชัย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 10327

เลขที่ใบรายงานผล 10327-003-008

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 66-03365

สัญลักษณ์นิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 03

ประเภทตัวอย่าง น้ำผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาพแวดล้อมของตัวอย่าง แขวง

หน่วยงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี

สถานที่เก็บ ม.12 อบต.คูบ้า (ที่ผลิตน้ำจำหน่ายให้หมู่บ้าน)

ตำบล คูบ้า

อำเภอ เมืองราชบุรี

จังหวัด ราชบุรี

วันที่รับ 30/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 30/3/2566 – 13/4/2566

วันที่ออกใบรายงาน

18 เม.ย. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีประกาย (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคลบอต)	10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2120 B.
ความชัด (Turbidity) *	(เย็นที่ญี่ปุ่น)	4.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	-	8.1	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	206	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระแทก (Hardness as CaCO ₃) *	(มก./ล.)	132	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	11	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	47	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรต (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	(มก./ล.)	0.32	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.21	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท (Nitrite as NO ₂ ⁻) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-NO ₂ ⁻ B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ **ดร. ชลธร** (ผู้ทบทวน)
 (นางสาวชิรา ซอโฉม)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ **รศ.ดร. ชาครินทร์** (ผู้อนุมัติ)
 (นางสาวนนท์กาล)
 นักวิทยาศาสตร์เชิงปฏิบัติการชำนาญศึกษาพิเศษ
 กรมอนามัย

วันที่ 18 เม.ย. 2566



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวนันท์ ตำบลตลาดขวัญ อําเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 10327

เลขที่ใบรายงานผล 10327-003-008

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 66-03365

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 03

ประเภทตัวอย่าง น้ำผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาพแวดล้อมของตัวอย่าง แขวง

หน่วยงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี

สถานที่เก็บ ม.12 อบต.คูบัว (ที่ผลิตน้ำจำหน่ายให้หมู่บ้าน)

ตำบล คูบัว

อำเภอ เมืองราชบุรี

จังหวัด ราชบุรี

วันที่รับ 30/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 30/3/2566 - 13/4/2566

วันที่ออกใบรายงาน

18 เม.ย. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	0.434	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	0.010	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารฟลู (Arsenic) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ **วิชัย ชัยสวัสดิ์** (ผู้ทบทวน)

(นางสาวชิรา ช่อใจม)

รายงานฉบับนี้ : **นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ**

ลงชื่อ **วันันท์ มากันต์** (ผู้อนุมัติ)

(นางวนิช มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์พัฒนาและพัฒนาเชิงวิชาการพิเศษ
กรมอนามัย

วันที่..... 18 เม.ย. 2566

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

2. ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกำศโฆษณา



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุกมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวนันท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 10327

เลขที่ในรายงานผล 10327-003-008

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 66-03365

ลักษณะชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 03

ประเภทตัวอย่าง น้ำผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาพแวดล้อมของตัวอย่าง แขวง

หน่วยงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี

สถานที่เก็บ ม.12 อบต.คูบัว (ที่ผลิตน้ำจำหน่ายให้หมู่บ้าน)

ตำบล คูบัว

อำเภอ เมืองราชบุรี

จังหวัด ราชบุรี

วันที่รับ 30/3/2566

วันที่ริบเคราะห์ 30/3/2566 – 13/4/2566

วันที่ออกใบรายงาน

18 เม.ย. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	5.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : “ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025”

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ *OM* (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ *รัตน์ ภานุต* (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวนรี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ 18 เม.ย. 2566

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้ถือเป็นเอกสารกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประยุกต์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามคัดถ่ายใบบันทึกรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรุงมหานคร กรุงเทพมหานคร
ถนนติวนันท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 10327

เลขที่ใบรายงานผล 10327-004-008

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 66-03366

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 04

ประเภทตัวอย่าง น้ำผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาพแวดล้อมของตัวอย่าง แขวงยืน

หน่วยงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี

สถานที่เก็บ M.9 บ้านผึ้งน้ำ อบต.คูบัว

ตำบล คูบัว

อำเภอ เมืองราชบุรี

จังหวัด ราชบุรี

วันที่รับ 30/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 30/3/2566 – 13/4/2566

วันที่ออกใบรายงาน

18 เม.ย. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตติโน่โคบล็อกท์)	3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2120 B.
ความชั้น (Turbidity) *	(เอ็นทีกู)	0.37	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	-	8.1	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-H + B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	182	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃) *	(มก./ล.)	129	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	11	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	33	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรต (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	(มก./ล.)	<0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.23	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตร (Nitrite as NO ₂ ⁻) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-NO ₂ B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ **ธีรา ซอจอม** (ผู้ทบทวน)
 (นางสาวธีรา ซอจอม)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฎิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้วันอุณหภูมิจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประ公示โดยณา

ลงชื่อ **รันวิช วงศ์กุล** (ผู้อนุมัติ)
 (นางรันวิช วงศ์กุล)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ห้องปฏิบัติการสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
 กรมอนามัย

วันที่ 18 เม.ย. 2566



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุกกรรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวนานេះ ตำบลตลาดชัย อำเภอเมือง จังหวัดนราธูรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 10327

เลขที่ใบรายงานผล 10327-004-008

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 66-03366

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 04

ประเภทตัวอย่าง น้ำผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาพแวดล้อมของตัวอย่าง แขวงเมือง

หน่วยงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี

สถานที่เก็บ ม.๙ บ้านผู้ใช้น้ำ อ.บด.คุบ้า

อำเภอ เมืองราชบุรี

จังหวัด ราชบุรี

ตำบล คุบ้า

วันที่รับเคราะห์ 30/3/2566 - 13/4/2566

วันที่ออกใบรายงาน

18 เม.ย. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	<0.032	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	<0.007	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารทอน (Arsenic) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 .

ลงชื่อ **อรุณ ชาติธรรม** (ผู้ทบทวน)
 (นางสาวชิรา ซอจิต)

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ **รันวิช มากันต์** (ผู้อนุมัติ)
 (นางรันวิช มากันต์)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชีวนาฏกรรมพิเศษ
 กรมอนามัย

วันที่ 10 เม.ย. 2566

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายไว้รับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประยุกต์โฆษณา



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ^๑
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวนานท์ ตำบลตลาดชัย อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 11000
โทร. ๐ ๒๙๖๘ ๗๖๐๐ โทรสาร. ๐ ๒๙๖๘ ๗๖๐๔



Accreditation No.1343/65

เลขที่รับ 10327

เลขที่ในรายงานผล 10327 - 004-008

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 66-03366

สัญลักษณ์นิยมตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 04

ประเภทตัวอย่าง น้ำผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาพแวดล้อมของตัวอย่าง แขวงเมือง

หน่วยงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี

สถานที่เก็บ M.9 บ้านผู้ใช้น้ำ อบต.คูบัว

อำเภอ เมืองราชบุรี

จังหวัด ราชบุรี

ตำบล คูบัว

วันที่วิเคราะห์ 30/3/2566 - 13/4/2566

วันที่ออกใบรายงาน

18 เม.ย. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	>23	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ *Am* (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฎิบัติการ

ลงชื่อ *รัตน์ ใจดี* (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวนันดา ใจดี)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ 18 เม.ย. 2566

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่น้ำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกำศโดยเด็ดขาด
- ห้ามคัดถ่ายใบบันทึกรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้บันทึกจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย

พ.ศ. 2563

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ *	เกณฑ์คุณภาพประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
1. สี (Colour)	(แพลตตินัมโคลบอสท์)	Spectrophotometric-Single-Wavelength	ไม่เกิน 15
2. ความ浑浊 (Turbidity)	(เอ็นที่สู)	Nephelometric	ไม่เกิน 5
3. ความเป็นกรด-ด่าง	(pH at 25 °C)	Electrometric	6.5-8.5
4. ปริมาณสารทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	TDS Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500
5. ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	EDTA Titrimetric	ไม่เกิน 300
6. ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	Ion Chromatography	ไม่เกิน 250
7. คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	Ion Chromatography	ไม่เกิน 250
8. ไนเตรต (Nitrate as NO ₃ ⁻)	(มก./ล.)	Ion Chromatography	ไม่เกิน 50
9. ไนโตรเจต (Nitrite as NO ₂ ⁻)	(มก./ล.)	Ion Chromatography	ไม่เกิน 3
10. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	Ion Chromatography	ไม่เกิน 0.7
11. เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.3
12. แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.3
13. ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 1
14. สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 3
15. ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.01
16. โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.05
17. แอดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.003
18. สารพหุ (As)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.01
19. ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.001
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็ม/100 มล.)	Presence-Absence Test MPN method	<1.1
21. えโคไล (Escherichia coli)	(เอ็มพีเอ็ม/100 มล.)	Presence-Absence Test MPN method	<1.1

ผลการทดสอบ :

(1) ND = Not Detected

(2) * วิธีใช้ทดสอบ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

(3) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) <1.1 หมายถึง ไม่พบ

(4) えโคไล (Escherichia coli) <1.1 หมายถึง ไม่พบ

(5) ค่า pH เป็นค่าเริ่มต้นของตัวอย่างน้ำก่อนใช้แซดตัวอย่าง