กรมอนามัย
Department of Health

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขภูมิภาคอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

ilac-MRA
Q DMSc
ACCREDITED
Accreditation No. 13434

เลขที่รับ 5836 - 006 เลขที่ใบรายงานผล 5836 - 006 - 016 หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 69-02468 รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ RNG-S69010 สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาบ้านสวัสดิ์ ม.3

ตำบล มะมุ อำเภอ กระบุรี จังหวัด ระนอง

วันที่รับ 26/2/2569 วันที่วิเคราะห์ 26/2/2569 - 12/3/2569 วันที่ออกใบรายงาน 17 เม.ย. 2569

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	LOQ	หน่วย	วิธีที่ใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	14	ไม่เกิน 15	-	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	5.5	ไม่เกิน 5	-	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	4.5	6.5-8.5	-	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	92	ไม่เกิน 500	-	25	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$)	15.4	ไม่เกิน 300	0.8	2.0	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate)	46	ไม่เกิน 250	0.09	2	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride)	4	ไม่เกิน 250	0.04	2	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเทรต (Nitrate as NO_3^-)	<1.0	ไม่เกิน 50	0.07	1.0	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	<0.10	ไม่เกิน 0.7	0.008	0.10	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) *	ND	ไม่เกิน 3	0.006	0.02	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-NO_2^- B.
เหล็ก (Iron) *	0.559	ไม่เกิน 0.3	0.0021	0.010	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.065	ไม่เกิน 0.3	0.0003	0.010	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	0.0030	0.010	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	<0.010	ไม่เกิน 3.0	0.0030	0.010	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/9

เลขที่รับ 5836 - 006 เลขที่ใบรายงานผล 5836 - 006 - 016 หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 69-02468 รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ RNG-S69010 สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สัญลักษณ์จำนิดตัวอย่าง T สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้รับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาบ้านสวัสดิ์ ม.3

ตำบล มะมุ อำเภอ กระบุรี จังหวัด ระนอง

วันที่รับ 26/2/2569 วันที่วิเคราะห์ 26/2/2569 - 12/3/2569 วันที่ออกใบรายงาน 17 เม.ย. 2569

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	LOQ	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	<0.005	ไม่เกิน 0.01	0.0003	0.005	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total Chromium) *	ND	ไม่เกิน 0.05	0.0005	0.005	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	ไม่เกิน 0.003	0.0001	0.001	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	0.001	ไม่เกิน 0.01	0.0001	0.001	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	ไม่เกิน 0.001	0.0001	0.001	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	<1.1	<1.1	-	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
อี. โคไล (*E. coli*)	<1.1	<1.1	-	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
* ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563
MDL หมายถึง ความเข้มข้นต่ำที่สุด ที่วิธีทดสอบสามารถตรวจพบได้
LOQ หมายถึง ความเข้มข้นต่ำที่สุด ที่วิธีทดสอบสามารถวัดและรายงานค่าเชิงปริมาณได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

- End of Report -

ลงชื่อ ..... ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาวชิรา ซอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพัชรกร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ 17 เม.ย. 2569

รายงานฉบับนี้ :
1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

กรมอนามัย
Department of Health

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

ilac-MRA
ISO/IEC 17025
Accreditation No. 13459

เลขที่รับ 5836 - 005 เลขที่ใบรายงานผล 5836 - 005 - 016 หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 69-02467 รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ RNG-S60009 สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สัญลักษณ์บนฉลากตัวอย่าง T สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้รับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาบ้านมะมุ ม.2 (POG TANKS)

ตำบล มะมุ อำเภอ กระบุรี จังหวัด ระนอง 17 เม.ย. 2569

วันที่รับ 26/2/2569 วันที่วิเคราะห์ 26/2/2569 - 12/3/2569 วันที่ออกใบรายงาน

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	LOQ	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	5	ไม่เกิน 15	-	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	1.1	ไม่เกิน 5	-	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	6.5	6.5-8.5	-	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	<25	ไม่เกิน 500	-	25	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$)	6.7	ไม่เกิน 300	0.8	2.0	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate)	<2	ไม่เกิน 250	0.09	2	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride)	2	ไม่เกิน 250	0.04	2	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเทรต (Nitrate as NO_3^-)	<1.0	ไม่เกิน 50	0.07	1.0	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	ND	ไม่เกิน 0.7	0.008	0.10	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) *	ND	ไม่เกิน 3	0.006	0.02	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-NO_2^- B.
เหล็ก (Iron) *	0.010	ไม่เกิน 0.3	0.0021	0.010	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	<0.010	ไม่เกิน 0.3	0.0006	0.010	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	<0.010	ไม่เกิน 1.0	0.0030	0.010	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	0.088	ไม่เกิน 3.0	0.0030	0.010	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

กรมอนามัย
Department of Health

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 13453

เลขที่รับ 5836 - 005 เลขที่ใบรายงานผล 5836 - 005 - 016 หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 69-02467 รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ RNG-S69009 สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สัญลักษณ์บนฉลากตัวอย่าง F สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาบ้านมะมุ ม.2 (POG TANKS)

ตำบล มะมุ อำเภอ กระบุรี จังหวัด ระนอง

วันที่รับ 26/2/2569 วันที่วิเคราะห์ 26/2/2569 - 12/3/2569 วันที่ออกใบรายงาน 17 เม.ย. 2569

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	LOQ	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	<0.005	ไม่เกิน 0.01	0.0003	0.005	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total Chromium) *	ND	ไม่เกิน 0.05	0.0005	0.005	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	ไม่เกิน 0.003	0.0001	0.001	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	<0.001	ไม่เกิน 0.01	0.0001	0.001	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	ไม่เกิน 0.001	0.0001	0.001	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	>23	<1.1	-	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
อี. โคไล (E. coli)	<1.1	<1.1	-	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

◆ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

MDL หมายถึง ความเข้มข้นต่ำที่สุด ที่วิธีทดสอบสามารถตรวจพบได้

LOQ หมายถึง ความเข้มข้นต่ำที่สุด ที่วิธีทดสอบสามารถวัดและรายงานค่าเชิงปริมาณได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

- End of Report -

ลงชื่อ วิธีรา ซอโฉม ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาววิธีรา ซอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ พัทยา ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)
(นางสาวสุดารัตน์ แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย
วันที่ 17 เม.ย. 2569

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมเฉพาะกิจ กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 13434

เลขที่รับ 5836 - 007 เลขที่ใบรายงานผล 5836 - 007 - 016 หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 69-02469 รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ RNG-S69011 สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาบ้านคลองวัน ม.5

ตำบล มะมุ อำเภอ กระบุรี จังหวัด ระนอง

วันที่รับ 26/2/2569 วันที่วิเคราะห์ 26/2/2569 - 12/3/2569 วันที่ออกใบรายงาน 17 มี.ค. 2569

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	LOQ	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	15	ไม่เกิน 15	-	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	3.4	ไม่เกิน 5	-	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	6.6	6.5-8.5	-	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	103	ไม่เกิน 500	-	25	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$)	22.3	ไม่เกิน 300	0.8	2.0	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate)	14	ไม่เกิน 250	0.09	2	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride)	5	ไม่เกิน 250	0.04	2	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเทรต (Nitrate as NO_3^-)	<1.0	ไม่เกิน 50	0.07	1.0	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	<0.10	ไม่เกิน 0.7	0.008	0.10	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) *	<0.02	ไม่เกิน 3	0.006	0.02	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-NO_2^- B.
เหล็ก (Iron) *	0.534	ไม่เกิน 0.3	0.0021	0.010	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.044	ไม่เกิน 0.3	0.0006	0.010	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	0.0030	0.010	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	<0.010	ไม่เกิน 3.0	0.0030	0.010	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

กรมอนามัย
Department of Health

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 13453

เลขที่รับ 5836 - 007 เลขที่ใบรายงานผล 5836 - 007 - 016 หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 69-02469 รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ RNG-S69011 สภาวะของเสียงของตัวอย่าง แช่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สัญลักษณ์หน่วยตัวอย่าง T สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาบ้านคลองวัน ม.5

ตำบล มะมุ อำเภอ กระบุรี จังหวัด ระนอง

วันที่รับ 26/2/2569 วันที่วิเคราะห์ 26/2/2569 - 12/3/2569 วันที่ออกใบรายงาน 17 มี.ค. 2569

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	LOQ	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	ND	ไม่เกิน 0.01	0.0003	0.005	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total Chromium) *	ND	ไม่เกิน 0.05	0.0005	0.005	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	ไม่เกิน 0.003	0.0001	0.001	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	<0.001	ไม่เกิน 0.01	0.0001	0.001	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	ไม่เกิน 0.001	0.0001	0.001	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 3125 B.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	<1.1	<1.1	-	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221B.
อี. โคไล (*E. coli*)	<1.1	<1.1	-	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

* ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

MDL หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุด ที่วิธีทดสอบสามารถตรวจพบได้

LOQ หมายถึง ความเข้มข้นต่ำที่สุด ที่วิธีทดสอบสามารถวัดและรายงานค่าเชิงปริมาณได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

- End of Report -

ลงชื่อ ..... ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาวชิรา ชอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวลัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)
(นางสาว[illegible] แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
วันที่ 17 มี.ค. 2569

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา