

นำจ่าย

☐ สำนักปลัด

☐ กองคลัง

☒ กองช่าง

☐ กองการศึกษาศาสนาและวัฒนธรรม

☐ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ผู้จ่าย.....

วันที่.....



อบต.เขาชะเมา

เลขที่รับ ๒๐๖๐

วันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๘

เวลา ๑๖.๕๒ น.

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง
ถนนสุขุมวิท รย. ๒๑๐๐๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งคืนผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ภายใต้โครงการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน และราคาที่เหมาะสมสู่เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDG๖) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

๒. คำแนะนำทางวิชาการในการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำประปา

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ศูนย์อนามัยที่ ๖ ชลบุรี ได้จัดทำโครงการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน และราคาที่เหมาะสมสู่เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDG๖) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ซึ่งหน่วยงานท่าน ได้สมัครเข้าร่วมโครงการดังกล่าวและส่งน้ำประปาหมู่บ้านเพื่อตรวจเฝ้าระวังคุณภาพตามโครงการ นั้น

ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน และคำแนะนำทางวิชาการ มายังหน่วยงานท่าน รายละเอียดตามแบบ QR CODE ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้

เรียน นายท. อบต.

☒ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอารยา ผ่องแผ้ว)

(นางสาวพิไลพร มั่นทน) วิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านบริการทางวิชาการ) ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา



(นางสาวปัทมพร เดชมณี)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

(นายสมพงษ์ โกมินทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

โทร. ๐ ๓๘๙๖ ๙๔๑๕ ต่อ ๑๑๐๖

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๑๓๓๖

(นางสาวภัทรนลิน ศรีนิรันดร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

(นายสมพร พันธุ์เฉลิมชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

(นายกฤษณะ อยู่สุข)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา



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. 1343/65

เลขที่รับ 4938 - 005

เลขที่ใบรายงานผล 4938 - 005 - 016

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-09311

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ CP-S68005

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเป็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาบ้านสีระมัน หมู่ 4

ตำบล ห้วยทับมอญ

อำเภอ เขาชะเมา

จังหวัด ระยอง

วันที่รับ 15/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 15/5/2568 - 29/5/2568

วันที่ออกใบรายงาน

25 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	22	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	6.12	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.6	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃) *	30.8	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	2	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	4	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเตรด (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	<1.0	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	0.20	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ ⁻ B.
เหล็ก (Iron) *	0.180	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.040	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	<0.010	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- 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. 1343/65

เลขที่รับ 4938 - 005

เลขที่ใบรายงานผล 4938 - 005 - 016

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-09311

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ CP-S68005

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาบ้านลิระมัน หมู่ 4

ตำบล ห้วยทับมอญ

อำเภอ เขาชะเมา

จังหวัด ระยอง

วันที่รับ 15/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 15/5/2568 - 29/5/2568

วันที่ออกใบรายงาน 25 มิย 2568

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

หมายเหตุ : *ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* 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

- End of Report -

ลงชื่อ
(นางสาวชिरา ขอล้อม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อำนวยการ)
(นางสาวพรกมล แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
วันที่ 25 มิย 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
Department of Health

รายงานผลทดสอบ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2988 7600 โทรสาร. 0 2988 7604



ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 4938 - 006

เลขที่ใบรายงานผล 4938 - 006 - 016

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-09312

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ CP-S68006

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่ 1 จุด 2/1 ผังขวา

ตำบล ห้วยทับมอญ

อำเภอ เขาชะเมา

จังหวัด ระยอง

วันที่รับ 15/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 15/5/2568 - 29/5/2568

วันที่ออกใบรายงาน

25 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	13	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	5.46	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.0	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H + B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃) *	35.3	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	21	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	6	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเตรต (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	<1.0	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	0.11	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ B.
เหล็ก (Iron) *	0.154	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.096	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	<0.010	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	0.038	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th 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. 1343/63

เลขที่รับ 4938 - 006

เลขที่ใบรายงานผล 4938 - 006 - 016

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-09312

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ CP-S68006

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่ 1 จุด 2/1 ผังขวา

ตำบล ห้วยทับมอญ

อำเภอ เชาะชะเมา

จังหวัด ระยอง

วันที่รับ 15/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 15/5/2568 - 29/5/2568

วันที่ออกใบรายงาน

25 มิ.ย. 2568

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

หมายเหตุ : *ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025*

* 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

- End of Report -

ลงชื่อ**วิจิรา ขอล้อม**.....ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาววิจิรา ขอล้อม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ**พัชรา พลิชัย**.....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัชรา พลิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ**พัชรา พลิชัย**.....(ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพัชรา พลิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

วันที่.....**25 มิ.ย. 2568**.....

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- 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. 1343/03

เลขที่รับ 4938 - 007

เลขที่ใบรายงานผล 4938 - 007 - 016

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-09313

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ CP-S68007

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่ 1 จุด 2/2 ผังซ้าย

ตำบล ห้วยทับมอญ

อำเภอ เขาชะเมา

จังหวัด ระยอง

วันที่รับ 15/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 15/5/2568 - 29/5/2568

วันที่ออกใบรายงาน

25 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	4	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	3.62	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	4.8	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H + B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃) *	46.2	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	48	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	9	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเตรด (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	<1.0	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	<0.10	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ ⁻ B.
เหล็ก (Iron) *	0.055	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.036	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	0.039	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- 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. 1343/65

เลขที่รับ 4938 - 007

เลขที่ใบรายงานผล 4938 - 007 - 016

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-09313

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ CP-S68007

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่บ้าน 1 จุด 2/2 ผังซ้าย

ตำบล ห้วยทับมอญ

อำเภอ เขาชะเมา

จังหวัด ระยอง

วันที่รับ 15/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 15/5/2568 - 29/5/2568

วันที่ออกใบรายงาน

25 มิ.ย. 2568

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

หมายเหตุ : *ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* 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

- End of Report -

ลงชื่อ วิจิรา ชอลิม ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาววิจิรา ชอลิม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ พัชรา พลิชัย ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัชรา พลิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ พัชรา พลิชัย (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพัชรา พลิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

วันที่ 25 มิ.ย. 2568

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



ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 4938 - 008

เลขที่ใบรายงานผล 4938 - 008 - 016

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-09314

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ CP-S68008

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่ 1

ตำบล ห้วยทับมอญ

อำเภอ เขาสงา

จังหวัด ระยอง

วันที่รับ 15/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 15/5/2568 - 29/5/2568

วันที่ออกใบรายงาน

25 มิ.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	5	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	4.47	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	4.8	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H + B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃) *	80.5	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	71	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	18	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเตรด (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	<1.0	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	<0.10	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ ⁻ B.
เหล็ก (Iron) *	0.071	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.090	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	0.085	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- 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. 1313/61

เลขที่รับ 4938 - 008

เลขที่ใบรายงานผล 4938 - 008 - 016

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-09314

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ CP-S68008

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6 ชลบุรี

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่ 1

ตำบล ห้วยทับมอญ

อำเภอ เขาชะเมา

จังหวัด ระยอง

วันที่รับ 15/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 15/5/2568 - 29/5/2568

วันที่ออกใบรายงาน

25 มิ.ย. 2568

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

หมายเหตุ : *ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025*

* 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

- End of Report -

ลงชื่อ**วิจิรา ช่อโสม**.....ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาววิจิรา ช่อโสม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ**พัชรา พลิวิชัย**.....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัชรา พลิวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ**พัชรา พลิวิชัย**.....(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพัชรา พลิวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กองห้องปฏิบัติการ
วันที่.....**25 มิ.ย. 2568**.....

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา