

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓
 ภายใต้กิจกรรมยกระดับการจัดการคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านผ่านการรับรองประปาหมู่บ้านสะอาด
 เทศบาลตำบลโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่เก็บตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่างน้ำ	คุณภาพน้ำประปา		ข้อเสนอแนะ
		พารามิเตอร์ที่ผ่านมาตรฐาน	พารามิเตอร์ที่ไม่ผ่านมาตรฐาน	
ระบบประปาของเทศบาลตำบลโนนสุวรรณ อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์	น้ำประปามิวดิน (ต้นท่อ)	สี ความขุ่น ความเป็นกรดและด่าง ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ความกระด้าง ซัลเฟต คลอไรด์ ไนเตรท ฟลูออไรด์ ไนไตรท์ เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ตะกั่ว โครเมียมรวม แคดเมียม สารหนู ปรอท โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ อี.โคไล	-	-
บ้านเลขที่ ๗๕ หมู่ ๘ ตำบลโนนสุวรรณ อำเภอโนนสุวรรณ จังหวัดบุรีรัมย์	น้ำประปามิวดิน (ปลายท่อ)	สี ความขุ่น ความเป็นกรดและด่าง ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ความกระด้าง ซัลเฟต คลอไรด์ ไนเตรท ฟลูออไรด์ ไนไตรท์ เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ตะกั่ว โครเมียมรวม แคดเมียม สารหนู ปรอท โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ อี.โคไล	-	-



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 7842

เลขที่ใบรายงานผล 7842-001-004

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 65-02289

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 01

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน(ต้นท่อ)

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เขิน

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

สถานที่เก็บ ระบบผลิตน้ำประปาของ ทต.โนนสุวรรณ

ตำบล -

อำเภอ โนนสุวรรณ

จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่รับ 2/3/2565

วันที่วิเคราะห์ 2/3/2565

วันที่ออกใบรายงาน

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	3.46	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	-	7.6	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 ⁺
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	225	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.)	98	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	37	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	31	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	(มก./ล.)	0.55	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (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 : * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไช)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชรีชา ซอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

กรมอนามัย

วันที่



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่รับ 7842

รหัสตัวอย่าง 85-02289

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน(ต้นท้อ)

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

สถานที่เก็บ ระบบผลิตน้ำประปาของ ทด.โนนสุวรรณ

ตำบล -

วันที่รับ 2/3/2565

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่ใบรายงานผล 7842-001-004

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

สภาพตัวอย่าง ปกติ

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 01

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง

หน้า 2/3

อำเภอ โนนสุวรรณ

จังหวัด บุรีรัมย์

วันที่วิเคราะห์ 2/3/2565

วันที่ออกใบรายงาน

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	0.045	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.)	0.082	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.)	<0.012	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.)	<0.029	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.
สารหนู (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 : * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)
(นางสาวประไพ บัวไข)

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)
(นางสาววิภา ซอโสม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ : นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

วันที่.....



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 7842

เลขที่ใบรายงานผล 7842-001-004

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 65-02289

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 01

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน(ต้นท่อ)

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ ๑ นครราชสีมา

สถานที่เก็บ ระบบผลิตน้ำประปาของ ทต.โนนสุวรรณ

ตำบล -

อำเภอ โนนสุวรรณ

จังหวัด บุรีรัมย์

วันที่รับ 2/3/2565

วันที่วิเคราะห์ 2/3/2565

วันที่ออกใบรายงาน

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

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)
(นางสาวพรรณร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวิภา วัฒนา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

วันที่

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 7842 เลขที่ใบรายงานผล 7842-002-004 หน้า 1/3
รหัสตัวอย่าง 65-02290 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 02
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดิน(ปลายท่อ) สภาพตัวอย่าง ปกติ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง
หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา
สถานที่เก็บ 75 หมู่ 8
ตำบล โนนสุวรรณ อำเภอ โนนสุวรรณ จังหวัด บุรีรัมย์
วันที่รับ 2/3/2565 วันที่วิเคราะห์ 2/3/2565 วันที่ออกใบรายงาน

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	3.08	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	-	7.6	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 ⁺
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.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃) *	(มก./ล.)	96	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	37	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	(มก./ล.)	0.63	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (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 : * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)
(นางสาวประไพ บัวไข)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)
(นางสาววิจิรา ช่อโสม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

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

วันที่



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่รับ 7842

รหัสตัวอย่าง 65-02290

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน(ปลายท่อ)

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

สถานที่เก็บ 75 หมู่ 8

ตำบล โนนสุวรรณ

วันที่รับ 2/3/2565

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2988 7600 โทรสาร. 0 2988 7604



เลขที่ใบรายงานผล 7842-002-004

หน้า 2/3

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 02

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

อำเภอ โนนสุวรรณ

จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่วิเคราะห์ 2/3/2565

วันที่ออกใบรายงาน

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	0.044	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.)	0.029	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.
สารหนู (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 : * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)
(นางสาวประไพ บัวไช)

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)
(นางสาววิชรา ขอนิ่ม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

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

วันที่.....



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
 ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
 อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
 โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 7842 เลขที่ใบรายงานผล 7842-002-004 หน้า 3/3
 รหัสตัวอย่าง 65-02290 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 02
 ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาคลอรีน(ปลายท่อ) สภาพตัวอย่าง ปกติ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แฉะเย็น
 หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา
 สถานที่เก็บ 75 หมู่ 8
 ตำบล โนนสุวรรณ อำเภอ โนนสุวรรณ จังหวัด บุรีรัมย์
 วันที่รับ 2/3/2565 วันที่วิเคราะห์ 2/3/2565 วันที่ออกใบรายงาน

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

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)
 (นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)
 (นางวันฉัตร นานาค)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

วันที่

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย

พ.ศ. 2563

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ *	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
1. สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลต์)	Spectrophotometric-Single-Wavelength	ไม่เกิน 15
2. ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นพียู)	Nephelometric	ไม่เกิน 5
3. ความเป็นกรด-ด่าง	(pH at 25 °C)	Electrometric	6.5-8.5
4. ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายจากกระดาษ (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. ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	(มก./ล.)	Ion Chromatography	ไม่เกิน 50
9. ไนไตรท์ (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. แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.003
18. สารหนู (As)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.01
19. ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ICP	ไม่เกิน 0.001
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	Presence-Absence Test MPN method	<1.1
21. อีโคไล (Escherichia coli)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	Presence-Absence Test MPN method	<1.1

ผลการทดสอบ :

- (1) ND = Not Detected
- (2) * วิธีทดสอบ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.
- (3) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) <1.1 หมายถึง ไม่พบ
- (4) อีโคไล (Escherichia coli) <1.1 หมายถึง ไม่พบ
- (5) ค่า pH เป็นค่าเริ่มต้นของตัวอย่างน้ำก่อนใช้ขวดตัวอย่าง