

PCN

โรงพยาบาลอุตรดิตถ์  
เลขที่ 359  
Km 4 บวช 66  
T-504

โรงพยาบาลอุตรดิตถ์  
เลขที่ 2024  
วันที่ 31 ส.ค. 66  
เวลา 12.11 น.

ที่ สธ ๐๙๔๔.๐๕ / ๔๓๓



กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย  
ถ.ติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุตรดิตถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๗ ฉบับ

ตามที่ โรงพยาบาลอุตรดิตถ์ ได้นำส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ จำนวน ๗ ตัวอย่าง เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ นั้น

ในการนี้ กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามรหัสดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวยุพิน ใจแปง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุตรดิตถ์

- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อโปรดพิจารณา
- เห็นควรมอบ... *ขอทราบผลวิเคราะห์*
- อื่นๆ .....

*31 ส.ค. 66*  
*นาย...*

เห็นชอบ ดำเนินการ

(นายราชชฎ เชิงพนม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุตรดิตถ์

3 เม.ย. 2566

งานบริการ  
โทร ๐๒๙๖๘ ๗๖๐๐, ๐๒๙๖๘ ๗๖๑๐  
โทรสาร ๐๒๙๖๘๗๖๒๕

มอบสำเนา

4 เม.ย. 2566



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

เลขที่รับ 10143 เลขที่ใบรายงานผล 10143-001-007 หน้า 1/2  
 รหัสตัวอย่าง 66-02847 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ARAN 01  
 ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย / น้ำทิ้ง สภาพตัวอย่าง ปกติ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น  
 หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอรัญประเทศ  
 สถานที่เก็บ ระบบน้ำทิ้งอาคารเจ้าพระยาบดินทร์  
 ตำบล อรัญประเทศ อำเภอ อรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว  
 วันที่รับ 10/3/2566 วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566 วันที่ออกใบรายงาน 30 มี.ค. 2566

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	(มก./ล.)	363	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	(มก./ล.)	8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 D.
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	(มล./ล.)	0.6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 F.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	(มก./ล.)	2.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5520 D.
ปริมาณไนโตรเจน (TKN)	(มก./ล.)	73.96	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-N <sub>org</sub> B.
ซัลไฟด์ (Sulfide)	(มก./ล.)	0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-S <sup>2-</sup> F.
ซีโอดี (COD)	(มก./ล.)	147	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5220 B.
บีโอดี (BOD)	(มก./ล.)	6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5210 B.

ส่งชื่อ ชิวา ซอโฉม (ผู้บทวน)  
 (นางสาวชิวา ซอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

**รายงานฉบับนี้ :**

- รายงานฉบับนี้ไม่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ วินัย กษัตริย์ (ผู้อนุมัติ)  
 (นางวินัย กษัตริย์)  
 กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
 กรมอนามัย

วันที่ 30 มี.ค. 2566



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

หน้า 2/2

เลขที่รับ 10143 เลขที่ใบรายงานผล 10143-001-007  
 รหัสตัวอย่าง 66-02847 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ARAN 01  
 ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย / น้ำทิ้ง สภาพตัวอย่าง ปกติ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเป็น  
 หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอรัญประเทศ  
 สถานที่เก็บ ระบบน้ำทิ้งอาคารเจ้าพระยาบดินทร์  
 ตำบล อรัญประเทศ อำเภอ อรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว  
 วันที่รับ 10/3/2566 วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566 วันที่ออกใบรายงาน 30 มี.ค. 2566

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	>16,000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	>16,000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221E

ลงชื่อ ..... *Am* ..... (ผู้ทบทวน)  
 (นางสาวพรกร แก้วสำราญ)  
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... *วิมลรัตน์* ..... (ผู้อนุมัติ)  
 (นางพนิต มานันต์)  
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
 กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
 กรมอนามัย  
 วันที่ ..... 30 มี.ค. 2566 .....

**รายงานฉบับนี้ :**

1. รายงานฉบับนี้ไม่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



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

เลขที่รับ 10143 เลขที่ใบรายงานผล 10143-002-007 หน้า 1/2  
 รหัสตัวอย่าง 66-02848 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ARAN 02  
 ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย / น้ำทิ้ง สภาพตัวอย่าง ปกติ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เขิน  
 หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอรัญประเทศ  
 สถานที่เก็บ คลองวงเวียน  
 ตำบล อรัญประเทศ อำเภอ อรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว  
 วันที่รับ 10/3/2566 วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566 วันที่ออกใบรายงาน 30 มี.ค. 2566

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H * B.
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	(มก./ล.)	276	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	(มก./ล.)	13	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 D.
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	(มล./ล.)	0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 F.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	(มก./ล.)	0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5520 D.
ปริมาณไนโตรเจน (TKN)	(มก./ล.)	2.86	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-N org B.
ซัลไฟด์ (Sulfide)	(มก./ล.)	0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-S <sup>2-</sup> F.
ซีโอดี (COD)	(มก./ล.)	75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5220 B.
บีโอดี (BOD)	(มก./ล.)	3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5210 B.

ลงชื่อ ฉวี ช่อโสม (ผู้บทวน)  
 (นางสาวฉวี ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ วันชัย ภูมิคุ้ม (ผู้อนุมัติ)  
 (นางวันชัย ภูมิคุ้ม)  
 กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
 กรมอนามัย

วันที่ 30 มี.ค. 2566



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

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

หน้า 2/2

เลขที่รับ 10143

เลขที่ใบรายงานผล 10143-002-007

รหัสตัวอย่าง 66-02848

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ARAN 02

ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย / น้ำทิ้ง

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอรัญประเทศ

สถานที่เก็บ คลองวนเวียน

ตำบล อรัญประเทศ

อำเภอ อรัญประเทศ

จังหวัด สระแก้ว

วันที่รับ 10/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

30 มี.ค. 2566

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	>16,000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	240	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221E

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวพรพรรณ แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางฉวีพร ม่วงนาค)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย  
วันที่ ..... 30 มี.ค. 2566

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

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

เลขที่รับ 10143

เลขที่ใบรายงานผล 10143-003-007

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 66-02849

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 01

ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอรัญประเทศ

สถานที่เก็บ หน้าอาคารเจ้าพระยาบดินทร์

ตำบล อรัญประเทศ

อำเภอ อรัญประเทศ

จังหวัด สระแก้ว

วันที่รับ 10/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน 30 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	<1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	0.52	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	95	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	59	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	14	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	<0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	<0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> B.

หมายเหตุ : \*ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025\*

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... *วิภา ช่อโสม* ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาววิภา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... *วิภา ช่อโสม* ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวิภา ช่อโสม)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... 30 มี.ค. 2566



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

เลขที่รับ 10143 เลขที่ใบรายงานผล 10143-003-007 หน้า 2/3  
 รหัสตัวอย่าง 66-02849 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 01  
 ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค สภาพตัวอย่าง ปกติ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น  
 หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอรัญประเทศ  
 สถานที่เก็บ หน้าอาคารเจ้าพระยาบดินทร์  
 ตำบล อรัญประเทศ อำเภอ อรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว  
 วันที่รับ 10/3/2566 วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566 วันที่ออกใบรายงาน 30 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	<0.032	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	0.006	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : \*ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025\*  
 \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ส่งชื่อ วิภา ซอเฉลิม (ผู้ทบทวน)  
 (นางสาววิภา ซอเฉลิม)

รายงานฉบับนี้ : นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ส่งชื่อ วันชัย มัทนาค (ผู้อนุมัติ)  
 (นางวันชัย มัทนาค)  
 นักวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
 กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
 กรมอนามัย  
 วันที่ 30 มี.ค. 2566



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



เลขที่รับ 10143

เลขที่ใบรายงานผล 10143-003-007

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 66-02849

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 01

ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเป็น

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอรัญประเทศ

สถานที่เก็บ หน้าอาคารเจ้าพระยาบดินทร์

ตำบล อรัญประเทศ

อำเภอ อรัญประเทศ

จังหวัด สระแก้ว

วันที่รับ 10/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

30 มี.ค. 2566

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

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางจันทิมา มาพันธ์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

กรมอนามัย

วันที่ 30 มี.ค. 2566

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร





กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

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

เลขที่รับ 10143

เลขที่ใบรายงานผล 10143-004-007

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 66-02850

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 02

ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอรัญประเทศ

สถานที่เก็บ ห้องน้ำ OPD ชั้น 1

ตำบล อรัญประเทศ

อำเภอ อรัญประเทศ

จังหวัด สระแก้ว

วันที่รับ 10/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน 30 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	0.42	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	-	7.8	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	92	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	57	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	14	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	11	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	0.30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	<0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... *วิภา ช่อโสม* ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาววิภา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... *วันชัย สอนุก* ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันชัย สอนุก)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... 30 มี.ค. 2566 .....



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

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

เลขที่รับ 10143

เลขที่ใบรายงานผล 10143-004-007

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 66-02850

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 02

ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอรัญประเทศ

สถานที่เก็บ ห้องน้ำ OPD ชั้น 1

ตำบล อรัญประเทศ

อำเภอ อรัญประเทศ

จังหวัด สระแก้ว

วันที่รับ 10/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน 30 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	<0.032	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... **วิภา ซอใจม** ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาววิภา ซอใจม)

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... **วิภา ซอใจม** ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวิภา ซอใจม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... 30 มี.ค. 2566 .....



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



เลขที่รับ 10143

เลขที่ใบรายงานผล 10143-004-007

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 66-02850

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 02

ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลรัฐประเทศ

สถานที่เก็บ ห้องน้ำ OPD ชั้น 1

ตำบล อรัญประเทศ

อำเภอ อรัญประเทศ

จังหวัด สระแก้ว

วันที่รับ 10/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

30 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	>23	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล ( E. coli )	MPN/100ml	3.6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพรภร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางนันทิมา นามันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย

วันที่ ..... 30 มี.ค. 2566 .....

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้ไม่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

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

เลขที่รับ 10143

เลขที่ใบรายงานผล 10143-005-007

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 66-02851

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 03

ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอรัญประเทศ

สถานที่เก็บ ห้องน้ำ Meb ชั้น 7

ตำบล อรัญประเทศ

อำเภอ อรัญประเทศ

จังหวัด สระแก้ว

วันที่รับ 10/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

30 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	0.44	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	-	7.7	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	95	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	59	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	14	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	11	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	0.32	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	<0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> B.

หมายเหตุ : \*ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025\*

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... **วิภา ช่อโสม** ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาววิภา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... **วิภา ช่อโสม** ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวิภา ช่อโสม)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการทางการแพทย์  
กรมอนามัย

วันที่ ..... 30 มี.ค. 2566 .....



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

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

เลขที่รับ 10143 เลขที่ใบรายงานผล 10143-005-007 หน้า 2/3  
รหัสตัวอย่าง 66-02851 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 03  
ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค สภาพตัวอย่าง ปกติ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอรัญประเทศ  
สถานที่เก็บ ห้องน้ำ Meb ชั้น 7  
ตำบล อรัญประเทศ อำเภอ อรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว  
วันที่รับ 10/3/2566 วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566 วันที่ออกใบรายงาน 30 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	<0.032	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : \*ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025\*  
\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... **วิวิ ขอลิม** ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาววิวิรา ขอลิม)

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... **วิวิ ขอลิม** ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวิวิระ ขอลิม)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... 30 มี.ค. 2566 .....



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



เลขที่รับ 10143

เลขที่ใบรายงานผล 10143-005-007

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 66-02851

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 03

ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเย็น

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอรัญประเทศ

สถานที่เก็บ ห้องน้ำ Meb ชั้น 7

ตำบล อรัญประเทศ

อำเภอ อรัญประเทศ

จังหวัด สระแก้ว

วันที่รับ 10/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

30 มี.ค. 2566

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

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพรรณร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางธนัญญา มุกกันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

กรมอนามัย

วันที่ 30 มี.ค. 2566

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

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

เลขที่รับ 10143 เลขที่ใบรายงานผล 10143-006-007 หน้า 1/3  
รหัสตัวอย่าง 66-02852 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 04  
ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค สภาพตัวอย่าง ปกติ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลรัฐประเทศ  
สถานที่เก็บ ตึกสนับสนุน  
ตำบล อรัญประเทศ อำเภอ อรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว  
วันที่รับ 10/3/2566 วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566 วันที่ออกรายงาน 30 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	<1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	0.66	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	-	7.4	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	95	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	61	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	11	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	<0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	<0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... **วิภา ช่อโสม** ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาววิภา ช่อโสม)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... **วิภา** ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันวิภา ช่อโสม)  
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการสาขาสถาปัตยกรรม  
กรมอนามัย

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

วันที่ ..... 30 มี.ค. 2566 .....



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

เลขที่รับ 10143 เลขที่ใบรายงานผล 10143-006-007 หน้า 2/3  
 รหัสตัวอย่าง 66-02852 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 04  
 ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค สภาพตัวอย่าง ปกติ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น  
 หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลรัฐประเทศ  
 สถานที่เก็บ คึกสนับสนุน  
 ตำบล อัญประเทศ อำเภอ อัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว  
 วันที่รับ 10/3/2566 วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566 วันที่ออกใบรายงาน 30 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	<0.032	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : \*ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025\*  
 \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... **วิจิรา ซอโฉม** ..... (ผู้ทบทวน)  
 (นางสาววิจิรา ซอโฉม)

รายงานฉบับนี้:

1. รายงานฉบับนี้มิได้เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... **วิจิรา ซอโฉม** ..... (ผู้อนุมัติ)  
 (นางวันนิภา พิทักษ์)  
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการพิเศษ  
 กรมอนามัย

วันที่ ..... 30 มี.ค. 2566 .....





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



เลขที่รับ 10143

เลขที่ใบรายงานผล 10143-006-007

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 66-02852

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 04

ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลรัฐประเทศ

สถานที่เก็บ ตึกสนับสนุน

ตำบล อรัญประเทศ

อำเภอ อรัญประเทศ

จังหวัด สระแก้ว

วันที่รับ 10/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน 30 มี.ค. 2566

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

หมายเหตุ : \*ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025\*

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
 (นางสาวพรภร แก้วสำราญ)  
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
 (นางจันทร์ มณีรัตน์)  
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
 กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
 กรมอนามัย  
 วันที่ 30 มี.ค. 2566

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



**รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ**  
**กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข**  
 ถนนวิภาวดี ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 10143 เลขที่ใบรายงานผล 10143-007-007 หน้า 1/3  
 รหัสตัวอย่าง 66-02853 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 05  
 ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค สภาพตัวอย่าง ปกติ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเป็น  
 หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอริอุประเทศ  
 สถานที่เก็บ โรงครัว  
 ตำบล อริอุประเทศ อำเภอ อริอุประเทศ จังหวัด สระแก้ว  
 วันที่รับ 10/3/2566 วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566 วันที่ออกใบรายงาน 30 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	<1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	0.11	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	-	6.2	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H* B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	<0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.

หมายเหตุ : \*ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025\*  
 \* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ วิภา ช่อโสม (ผู้ทบทวน)  
 (นางสาววิภา ช่อโสม)  
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้ไม่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ วันชัย เกตุพิศ (ผู้อนุมัติ)  
 (นางวันชัย เกตุพิศ)  
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
 กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
 กรมอนามัย

วันที่.....30 มี.ค. 2566.....



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

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

เลขที่รับ 10143 เลขที่ใบรายงานผล 10143-007-007 หน้า 2/3  
รหัสตัวอย่าง 66-02853 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 05  
ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค สภาพตัวอย่าง ปกติ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลอริยประเทศ  
สถานที่เก็บ โรงครัว  
ตำบล อริยประเทศ อำเภอ อริยประเทศ จังหวัด สระแก้ว  
วันที่รับ 10/3/2566 วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566 วันที่ออกใบรายงาน 30 มี.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	0.483	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... **วิจิรา ซอใจม** ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาววิจิรา ซอใจม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... **วันวิมล วัฒนศิริ** ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันวิมล วัฒนศิริ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย

วันที่ ..... 30 มี.ค. 2566 .....



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



เลขที่รับ 10143

เลขที่ใบรายงานผล 10143-007-007

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 66-02853

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ประปา 05

ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลรัฐประเทส

สถานที่เก็บ โรงครัว

ตำบล อรัญประเทศ

อำเภอ อรัญประเทศ

จังหวัด สระแก้ว

วันที่รับ 10/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 10/3/2566 - 24/3/2566

วันที่ออกรายงาน

30 มี.ค. 2566

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

หมายเหตุ : \*ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025\*

\* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพรรณ แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวันวิมล วัฒนรัตน์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

กรมอนามัย

วันที่ ..... 30 มี.ค. 2566

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร