

19510000
ทางราชการ
จาก วิทยาลัย

<input type="checkbox"/> สำนักปลัด	<input checked="" type="checkbox"/> กองช่าง
<input type="checkbox"/> กองคลัง	<input type="checkbox"/> กองการศึกษา
<input type="checkbox"/> กองสาธารณสุข	<input type="checkbox"/> ตรวจสอบภายใน



เทศบาลตำบลบ้านคลอง
รับเลขที่ 1519
วันที่ ๑๒ พ.ค. ๒๕๖๖
เวลา 10.34 น.

ที่ พล ๐๐๓๓.๐๑๒/ ๑๕๗๓

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก
ถนนอาทิตย์วงศ์ พล ๖๕๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลบ้านคลอง
กองช่าง
รับเลขที่ 173
วันที่ 12 พ.ค. 2566
เวลา 11.30 น. จำนวน ๑ ชุด

เรื่อง ส่งรายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำประปาทางห้องปฏิบัติการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านคลอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ตามที่กรมอนามัย ได้มีการบูรณาการ การดำเนินงานร่วมกับคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนา
ระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับจังหวัด โดยมีกิจกรรมเยี่ยมเสริมพลัง ตรวจสอบประเมิน
ระบบประปา และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำตามแนวการขับเคลื่อนการดำเนินงานพัฒนาระบบประปาหมู่บ้าน
สะอาด (๓C) โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำประปาต้นท่อของระบบประปาเทศบาลบ้านคลอง หมู่ที่ ๕ ตำบล
บ้านคลอง และระบบประปาบ้านวัดยาง หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านคลอง เพื่อตรวจคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน
ประปาดื่มได้กรมอนามัย ปี ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ขอส่งรายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่าง
น้ำประปาทางห้องปฏิบัติการ โดยผลการตรวจพบว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานประปาดื่มได้กรมอนามัย ปี ๒๕๖๓
ทั้ง ๒ ตัวอย่าง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ส.ค.น. ปลัด อบ. บ้านคลอง / กง.ช่าง.
- คมก. ส.น. สาธารณสุข จ.พิษณุโลก
ไป ส.ค.น. ท. ส.น. สาธารณสุข จ.พิษณุโลก
- คมก. ส.น. สาธารณสุข จ.พิษณุโลก
เมื่อ เดือน มีนาคม 2566 น.ท. ส.น. สาธารณสุข
จังหวัดพิษณุโลก ขอส่งรายงานผลทดสอบน้ำดื่ม
ตามห้องปฏิบัติการ โดย ส.ค.น. สาธารณสุข จ.พิษณุโลก
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
- เพื่อไปตรวจ และพิจารณา เพื่อกวด
แจ้งเจ้าหน้าที่ ส.ค.น. สาธารณสุข จ.พิษณุโลก

ขอแสดงความนับถือ

(นายชินวัฒน์ ชมประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านบริการทางวิชาการ)
ปฏิบัติราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

ส.ค.น.
กองช่าง.
12 พ.ค. 66.

เรียน นายกเทศมนตรี
- ปลัดเทศบาล/กองช่าง
พร.แจ้งให้โปรด. ท.น.

(นายทศกัณฑ์ วิจิตรพงษ์)
ปลัดเทศบาล
๑๒ พ.ค. ๒๕๖๖

- อภิเนนการ

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อม

และอาชีวอนามัย

โทร. ๐ ๕๕๒๓ ๑๐๐๑-๘ ต่อ ๕๐๓-๔

โทรสาร ๐ ๕๕๒๓ ๑๐๐๐

(นางนภาพร ตาแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านคลอง
๑๕ พ.ค. ๒๕๖๖



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



เลขที่รับ 9640

เลขที่ใบรายงานผล 9640-002-006

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 66-01199

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 2

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ วัดสุตสวาสดี หมู่3

ตำบล บ้านคลอง

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 27/12/2565

วันที่วิเคราะห์ 27/12/2565- 10/1/2566

วันที่ออกใบรายงาน

12 ม.ค. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	<1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	0.66	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	-	8.0	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	100	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.)	75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	15	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.)	0.71	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.14	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 : "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

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

กรมอนามัย

วันที่ 12 ม.ค. 2566



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



เลขที่รับ 9640

เลขที่ใบรายงานผล 9640-002-006

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 66-01199

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 2

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ วัดสุตสวาสดี หมู่ 3

ตำบล บ้านคลอง

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 27/12/2565

วันที่วิเคราะห์ 27/12/2565- 10/1/2566

วันที่ออกใบรายงาน 12 ม.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 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(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.
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 : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

(นางสาววิชา ซอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

วันที่ 12 ม.ค. 2566

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



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



เลขที่รับ 9640

เลขที่ใบรายงานผล 9640-002-006

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 66-01199

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 2

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ วัดสุตสวาสดี หมู่ 3

ตำบล บ้านคลอง

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 27/12/2565

วันที่วิเคราะห์ 27/12/2565- 10/1/2566

วันที่ออกใบรายงาน

12 ม.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 rd Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพรรณ แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางวันเน่ มวกินต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ 12 ม.ค. 2566

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

สรุปผลการตรวจคุณภาพน้ำประปา ตามแนวการขับเคลื่อนพัฒนาระบบประปาหมู่บ้านสะอาด (๓C) ศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก ๒๕๖๖
พื้นที่ จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๒ ตัวอย่าง

ตัวอย่างน้ำ/สถานที่	กายภาพ	เคมี	ชีวภาพ	พารามิเตอร์ที่ไม่ได้มาตรฐาน	ผลการตรวจ
๑. นำประปาเทศบาลตำบลบ้านคลอง หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	✓	✓	✓	-	ผ่านมาตรฐาน
๒. นำประปบบ้านวัดยาง หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	✓	✓	✓	-	ผ่านมาตรฐาน



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 10194

เลขที่ใบรายงานผล 10194-001-002

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 66-02990

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 1

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แच्छเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ เทศบาลตำบลบ้านคลอง

ตำบล บ้านคลอง

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 16/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 16/3/2566 - 30/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน - 3 เม.ย. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	<1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	0.52	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	-	8.1	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	100	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.)	76	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	5	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.)	1.08	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	<0.1	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 : *ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025*

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

(นางสาวชิวา ซอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางวนิษา มานันต์)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการพิเศษ
กรมอนามัย

วันที่ - 3 เม.ย. 2566



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

เลขที่รับ 10194

เลขที่ใบรายงานผล 10194-001-002

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 66-02990

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 1

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ เทศบาลตำบลบ้านคลอง

ตำบล บ้านคลอง

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 16/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 16/3/2566 - 30/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

- 3 เม.ย. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	<0.032	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	ND	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 : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ **ชวิศา ซอเฉลิม** (ผู้ทบทวน)
 (นางสาวชวิศา ซอเฉลิม)

ลงชื่อ **วันวิมล วัฒนรัตน์** (ผู้อนุมัติ)
 (นางวันวิมล วัฒนรัตน์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

วันที่ - 3 เม.ย. 2566



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

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



เลขที่รับ 10194

เลขที่ใบรายงานผล 10194-001-002

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 66-02990

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 1

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ เทศบาลตำบลบ้านคลอง

ตำบล บ้านคลอง

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 16/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 16/3/2566 - 30/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

- 3 เม.ย. 2566

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

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)
(นางสาวพรภร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)
(นางวันนี มากันต์)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย
วันที่ - 3 เม.ย. 2566

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



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

เลขที่รับ 10194

เลขที่ใบรายงานผล 10194-002-002

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 66-02991

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 2

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ ม.1 วัดยาง เทศบาลตำบลบ้านคลอง

ตำบล บ้านคลอง

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 16/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 16/3/2566 - 30/3/2566

วันที่ออกรายงาน

- 3 เม.ย. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลต์)	2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	1.42	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd 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 rd Edition, 2017. Part 4500-H+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	102	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.)	74	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	15	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.)	1.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.11	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 : *ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025*

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ ชวิศา ขอบใจ (ผู้ทดสอบ)

(นางสาวชวิศา ขอบใจ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ วันชัย ทัศนีย์ (ผู้อนุมัติ)

(นางวันชัย ทัศนีย์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรมอนามัย

วันที่ - 3 เม.ย. 2566



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

เลขที่รับ 10194

เลขที่ใบรายงานผล 10194-002-002

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 66-02991

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 2

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเ็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ ม.1 วัดยาง เทศบาลตำบลบ้านคลอง

ตำบล บ้านคลอง

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 16/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 16/3/2566 - 30/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

3 เม.ย. 2566

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	<0.032	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	<0.007	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
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 : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ *ชิวา ซอโฉม* (ผู้ทดสอบ)

(นางสาวชิวา ซอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ *วันนิ มานักันต์* (ผู้อนุมัติ)

(นางวันนิ มานักันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรมอนามัย

วันที่ 3 เม.ย. 2566



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

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



เลขที่รับ 10194

เลขที่ใบรายงานผล 10194-002-002

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 66-02991

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 2

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ ม.1 วัดยาง เทศบาลตำบลบ้านคลอง

ตำบล บ้านคลอง

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 16/3/2566

วันที่วิเคราะห์ 16/3/2566 - 30/3/2566

วันที่ออกใบรายงาน

- 3 เม.ย. 2566

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

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพรชกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางวันนิ มาภักดิ์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

กรมอนามัย

วันที่ - 3 เม.ย. 2566

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร