

แบบฟอร์มที่ ๑

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก	เทศบาลตำบลบ้านคลอง
รับเลขที่.....	๑๕๑๙
วันที่.....	๑๘ พ.ค. ๒๕๖๖
เวลา.....	๑๐.๓๔๒

แบบฟอร์มที่ ๑

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

ถนนอาทิตย์วงศ์ พล ๖๕๐๐๐

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลบ้านคลอง

กองช่าง

รับเลขที่..... ๑๗๓

วันที่..... ๑๒ พ.ค. ๒๕๖๖

เวลา..... ๑๑.๓๐๔

จำนวน๗๗ ชุด

ที่ พล ๐๐๓๓.๐๑๒/๑๔๗๓



แบบฟอร์มที่ ๑

เรื่อง ส่งรายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำประปาทางห้องปฏิบัติการ
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านคลอง
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ตามที่กรมอนามัย ได้มีการบูรณาการ การดำเนินงานร่วมกับคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับจังหวัด โดยมีกิจกรรมเยี่ยมเสริมพลัง ตรวจประเมินระบบประปา และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำตามแนวทางขับเคลื่อนการดำเนินงานพัฒนาระบบประปาหมู่บ้าน สะอาด (๓C) โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำประปาน้ำท่อของระบบประปาเทศบาลบ้านคลอง หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านคลอง และระบบประปาน้ำดယาง หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านคลอง เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน ประปาดีเมื่อได้กรมอนามัย ปี ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ขอส่งรายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำประปาทางห้องปฏิบัติการ โดยผลการตรวจพบว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประปาดีเมื่อได้กรมอนามัย ปี ๒๕๖๓ ทั้ง ๒ ตัวอย่าง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ที่ที่๑. ปลัด ทส.บ้านคลอง/พพก.
- โทรทัศน์ ศุภ. สาธารณสุข บ้านคลอง/พพก.
ที่ที่๒. ผู้อำนวยการ บ้านคลอง/พพก.
ที่ที่๓. ผู้อำนวยการ บ้านคลอง/พพก.
ที่ที่๔. ผู้อำนวยการ บ้านคลอง/พพก.
ที่ที่๕. ผู้อำนวยการ บ้านคลอง/พพก.
ที่ที่๖. ผู้อำนวยการ บ้านคลอง/พพก.
ที่ที่๗. ผู้อำนวยการ บ้านคลอง/พพก.
ที่ที่๘. ผู้อำนวยการ บ้านคลอง/พพก.
ที่ที่๙. ผู้อำนวยการ บ้านคลอง/พพก.
ที่ที่๑๐. ผู้อำนวยการ บ้านคลอง/พพก.

ขอแสดงความนับถือ

นายชินวันน์ ชุมประเสริฐ

(นายชินวันน์ ชุมประเสริฐ)
ผู้อำนวยการ บ้านคลอง/พพก.

ผู้อำนวยการ บ้านคลอง/พพก.

นายพิทักษ์ วิจิตรมงคล
ผู้อำนวยการ บ้านคลอง/พพก.

ปลัดเทศบาล

๑๘ พ.ค. ๒๕๖๖

- ปลัดเทศบาล

พพก.

(นางสาวพร ตาก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านคลอง

๑๘ พ.ค. ๒๕๖๖

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อม
และอาชีวอนามัย

โทร.๐ ๕๕๒๓ ๑๐๐๑-๘ ต่อ ๕๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๕๕๒๓ ๑๐๐๐

พิษณุโลก “มุ่งผลสัมฤทธิ์ มีจิตบริการ ยึดมั่นคุณธรรม ทำงานเป็นทีม”



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร กระทรวงสาธารณสุข
ถนนดิวาน衍์ ตำบลตลาดข้าว 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

สภาพะแวดล้อมของตัวอย่าง แขวงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ วัดสุดสวารสต์ หมู่ 3

ตำบล บ้านคลอง

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 27/12/2565

วันที่วิเคราะห์ 27/12/2565 - 10/1/2566

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.
ความขี้ (Turbidity) *	(เอ็นที่ญี่ปุ่น)	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.
ไนเตรต (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.
ไนโตรเจท (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 ธีรวิชาร์ ชลโจน (ผู้ทบทวน)
(นางสาวชิรา ชลโจน)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัด抜้าในบริเวณหรือภาระงานผลที่ยังคงส่วน โดยไม่ได้วินอุปถัมภ์จากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกอบใช้

ลงชื่อ รุ่งนัน พานิช (ผู้อนุมัติ)
(นางวนัน พานิช)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย
วันที่ 12 ม.ค. 2566



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุกกรรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวนันท์ ตำบลตลาดช้าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 9640

เลขที่ใบรายงานผล 9640-002-006

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 66-01199

สัญลักษณ์ชื่นิตตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 2

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ป กด

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แขวงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ วัดสุดสวัสตี 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.
แมกนีเซียม (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.
ซิงค์ (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.
แคดมิียม (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.
สาร时效 (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)
(นางสาววิชรา ชัยวัฒน์)

รายงานฉบับนี้ :

- นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ
1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่น้ำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
 2. ห้ามคัดถ่ายในรับรองหรือรายงานผลเพื่อขอสงวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ ที่เป็นลายลักษณ์อักษร
 3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)
(นางวนิดา นาคราตน์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

วันที่ 12 ม.ค. 2566



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ^๔
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรุงมหานคร กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติwanนท์ ตำบลตลาดชัย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. ๐ ๒๙๖๘ ๗๖๐๐ โทรสาร. ๐ ๒๙๖๘ ๗๖๐๔



เลขที่รับ 9640	เลขที่ใบรายงานผล 9640-002-006	พนัก 3/3
รหัสตัวอย่าง ๖๖-๐๑๑๙๙	สัญลักษณ์นิดตัวอย่าง AP	รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ๒
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน	สภาพตัวอย่าง ปกติ	สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แฟ้มย็น
หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก		
สถานที่เก็บ วัดสุดสวัสดิ์ หมู่ ๓		
ตำบล บ้านคลอง	อำเภอ เมืองพิษณุโลก	จังหวัด พิษณุโลก
วันที่รับ ๒๗/๑๒/๒๕๖๕	วันที่วิเคราะห์ ๒๗/๑๒/๒๕๖๕ - ๑๐/๑/๒๕๖๖	วันที่ออกใบรายงาน ๑๒ ม.ค. ๒๕๖๖

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 *Om* (ผู้ทบทวน)
(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ *กานต์ มากันต์* (ผู้อนุมัติ)
(นายกานต์ มากันต์)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ ๑๒ ม.ค. ๒๕๖๖

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกอบการใช้งาน
- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลเพื่อbringส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นอาชญากรรม

สรุปผลการตรวจสอบความน่าประปา ตามแผนการขับเคลื่อนพัฒนาระบบประกันสุขภาพบ้านเรือน (ศค) ศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก ๒๕๖๑
พื้นที่ จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๒ ตัวอย่าง

ตัวอย่างน้ำ/สถานที่	การแยก	เครื่อง	ชีวภาพ	พารามิเตอร์ที่ไม่ได้มาตรฐาน	ผู้การตรวจสอบ
๓. น้ำประปาที่බาบานคลอง หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	✓	✓	✓	-	ผ่านมาตรฐาน
๔. น้ำประปางานวัดแมง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	✓	✓	✓	-	ผ่านมาตรฐาน



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
 ถนนติวานันท์ 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

สภาพแวดล้อมของตัวอย่าง แขวงยืน

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.
ความชุ่น (Turbidity) *	(เอ็พที่ญี่ปุ่น)	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.
คลอรอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรต (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.
ไนโตรเจต (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 : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถ ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ **น.ส. ชาร์ลี** (ผู้ทบทวน)
 (นางสาวชาร์ลี ซอโนม)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบปรับ rog หรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศให้คนอื่น

ลงชื่อ **น.ส. นฤกานต์** (ผู้อนุมัติ)
 (นางสาวนฤกานต์ มงคล)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการชั้นนำ กลุ่มบริหารฯ
 กรมอนามัย

วันที่ – 3 เม.ย. 2566



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุกกรรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนเติวนานท์ ตำบลตลาดชวัญ อำเภอเมือง จังหวัดเนทบูรี 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

สภาพแวดล้อมของตัวอย่าง แขวงชีน

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ เทศบาลตำบลบ้านคล่อง

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

ตำบล บ้านคล่อง

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.
แครดเมียม (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.
สารฟลู (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 : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ **วิภาดา ชัยสวัสดิ์** (ผู้ทบทวน)
 (นางสาววิภาดา ชัยสวัสดิ์)

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามตัดต่อใบรับรองหรือรายงานผลเพื่อจะง่ายส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกำสโฆษณา

ลงชื่อ **รุ่งเรือง มากันต์** (ผู้อนุมัติ)
 (นางรุ่งเรือง มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กรมอนามัย

วันที่ – 3 เม.ย. 2566



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพด้วยอั่งน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขม่อนแม่ย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวนันท์ ตำบลลดลาชวัญ อําเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 10194

เลขที่ใบรายงานผล 10194-001-002

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 66-02990

สัญลักษณ์นิตติ์ตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 1

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาพแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเข้ม

หน่วยงานที่ส่ง สุนียอนามัยที่ 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. โคเล (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 *OM* (ผู้ทบทวน)
 (นางสาวพชรภรณ์ แก้วสำราญ)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ *กานต์ มนต์* (ผู้อนุมัติ)
 (นางวันนี มานะนันต์)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กลุ่มห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
 กรมอนามัย
 วันที่ - 3 เม.ย. 2566

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประยุกต์ใช้ณา
- ห้ามคัดถ่ายใบบันทึกหรือรายงานผลเพื่อย่างล่วง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นอาชญากรรมลักษณะ



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุกกรรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
 ถนนเติวนานาท ตำบลตลาดชัย 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

สภาพะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ M.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
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2120 B.
ความสุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทีดี)	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.
คลอรอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรต (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.
ไนไตรท (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 วิชัย ชัยจิต (ผู้ทบทวน)
 (นางสาวชิรา ซอโนม)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฎิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานหรือรายงานผลเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปใช้ทางค้าในเชิงพาณิชย์

ลงชื่อ วันชัย ชัยจิต (ผู้อนุมัติ)
 (นางสาวชิรา ซอโนม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฎิบัติการ
 กรมอนามัย

วันที่ – 3 เม.ย. 2566



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานันท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 10194

เลขที่ใบรายงานผล 10194-002-002

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 66-02991

ลักษณะชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 2

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาพแวดล้อมของตัวอย่าง แขวงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ M.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.
สารฟลู (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 *ธีรา ชุมแสง* (ผู้ทบทวน)
 (นางสาวชิรา ชุมแสง)

รายงานฉบับนี้ :

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาฯ

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดซ้ายใบบันทึกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นผลลัพธ์อันจะทำให้
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประการใดๆ เช่น

ลงชื่อ *รันยา มากันต์* (ผู้อนุมัติ)
 (นางรันยา มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับอนุญาตในการพิเศษ
 กรมอนามัย

วันที่ - 3 เม.ย. 2566



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพด้วยตัวเอง
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรุงมหานคร กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานันท์ ตำบลตลาดชัยวุฒิ 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

สภาพแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ M.1 วัดยาง เทศบาลตำบลบ้านคลอง

ตำแหน่ง 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

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นางวันนิสา ภานุเตชะ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กระทรวงสาธารณสุข

กรุงเทพฯ ประเทศไทย

วันที่ - 3 เม.ย. 2566

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบความต้องการที่ได้วินิจฉัย
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกอบโฆษณา
- ห้ามคัดลอกไปวับรวมหรือรายงานผลเพื่อยางล้อวันเดียว โดยไม่ได้วินิจฉัยจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร