



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล
เรื่อง การตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

ตาม พ.ร.บ. กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๒ หมวด ๒ ข้อ ๑๙ การสาธารณสุข การอนามัยครอบครัว และการรักษาพยาบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล ได้ดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาผิวดิน และน้ำประปาบาดาล ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล ประกอบด้วย ประปาผิวดิน จำนวน ๒๗ แห่ง

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| ๑. ระบบประปาผิวดินขนาดกลาง | หมู่ที่ ๑ บ้านคลองน้ำไหลเหนือ |
| ๒. ระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่ | หมู่ที่ ๒ บ้านคลองน้ำไหล |
| ๓. ระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่ | หมู่ที่ ๔ บ้านท่าช้าง |
| ๔. ระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก | หมู่ที่ ๔ บ้านท่าช้าง |
| ๕. ระบบประปาผิวดินขนาดกลาง | หมู่ที่ ๕ บ้านมอประทอง |
| ๖. ระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่ | หมู่ที่ ๖ บ้านบึงหล่ม |
| ๗. ระบบประปาผิวดินขนาดกลาง | หมู่ที่ ๗ บ้านคลองใหญ่ใต้ |
| ๘. ระบบประปาผิวดินขนาดกลาง | หมู่ที่ ๘ บ้านสุขสำราญ |
| ๙. ระบบประปาผิวดินขนาดกลาง | หมู่ที่ ๙ บ้านคลองพลู |
| ๑๐. ระบบประปาผิวดินขนาดกลาง | หมู่ที่ ๑๐ บ้านมอเศรษฐี |
| ๑๑. ระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก | หมู่ที่ ๑๑ บ้านคลองปิ่นโต |

(กลุ่มนายเรื่อง)

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ๑๒. ระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก | หมู่ที่ ๑๑ บ้านคลองปิ่นโต |
|----------------------------|---------------------------|

(วัดศรีสังฆธรรม)

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ๑๓. ระบบประปาผิวดินขนาดกลาง | หมู่ที่ ๑๒ บ้านทุ่งหญ้าคา |
| ๑๔. ระบบประปาผิวดินขนาดกลาง | หมู่ที่ ๑๓ บ้านคลองหัวแหวน |
| ๑๕. ระบบประปาบาดาลขนาดกลาง | หมู่ที่ ๑๔ บ้านใหม่ชัยทอง |
| ๑๖. ระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก | หมู่ที่ ๑๕ บ้านศรีดอนชัย |
| ๑๗. ระบบประปาผิวดินขนาดเล็ก | หมู่ที่ ๑๖ บ้านสามัคคีธรรม |
| ๑๘. ระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่ | หมู่ที่ ๑๗ บ้านรางผึ้งพัฒนา |
| ๑๙. ระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ | หมู่ที่ ๑๘ บ้านไร่อุดม |
| ๒๐. ระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่ | หมู่ที่ ๒๐ บ้านใหม่วงศ์เจริญ |
| ๒๑. ระบบประปาบาดาลขนาดกลาง | หมู่ที่ ๒๑ บ้านคลองน้ำไหลเหนือพัฒนา |
| ๒๒. ระบบประปาบาดาล (กลุ่มทุ่งน้อย) | หมู่ที่ ๒๒ บ้านหนองปลาไหล |

๒๓. ระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่	หมู่ที่ ๒๒	บ้านหนองปลาไหล
๒๔. ระบบประปาผิวดินขนาดกลาง	หมู่ที่ ๒๓	บ้านหล่มชัย
๒๕. ระบบประปาบาดาล	หมู่ที่ ๒๔	บ้านคลองใหญ่ใหม่
๒๖. ระบบประปาผิวดินขนาดกลาง	หมู่ที่ ๒๕	บ้านใหม่ศรีสุวรรณ
๒๗. ระบบประปาขนาดเล็ก (กลุ่มดงชนิไพร)	หมู่ที่ ๒๖	บ้านบึงทรัพย์เจริญ
๒๘. ระบบประปาผิวดินขนาดเล็ก	หมู่ที่ ๒๖	บ้านบึงทรัพย์เจริญ
๒๙. ระบบประปาบาดาล	หมู่ที่ ๒๘	บ้านคลองด้วน

โดยให้ทางกรมอนามัย เป็นผู้ทดสอบคุณภาพน้ำประปา ผลการทดสอบวิเคราะห์คุณภาพ
น้ำประปาหมู่บ้าน จำนวน ๒๙ แห่ง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔

(นายเอกชัย เมืองโคตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล
ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล
 เลขรับ..... 19
 วันที่ 04 มี.ค. 2564
 เวลา 12:15



ที่ สธ ๐๙๔๔.๐๕ / ๑๖๖๖

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย
 ถ.ติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๓ กองช่าง (อบต.คลองน้ำไหล)

รับที่..... ๐๐๙
 วันที่..... - 4 มี.ค. 2564
 เวลา.....

เรื่อง แจ้งผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๒๙ ฉบับ

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล ได้นำส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
 จำนวน ๒๙ ตัวอย่าง เมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามรหัส
 ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนชัย พิระธรณิศร์)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านสาธารณสุข)
 ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

พช. ๑๖๖๖-
 ๒๕๖๓
 ๒๕๖๓-๖๔

นายเอกชัย เมืองโคตร

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

เรียน นายก อบต.คลองน้ำไหล

- ☒ เพื่อโปรดทราบ
- ☐ เพื่อโปรดพิจารณา
- ☐ เพื่อโปรดดำเนินการ

เกษม ๔/1/๒๕

นางสาวเกษร วงศ์วานตะขะ
 คนงานทั่วไป

- นัน คงแจ้ง ตติง ทอเค้ง ปณทวิพันธ์
 ด้านกัมพูชา เคนฟูจัน
 ทางส่งไป

- ๒๕๖๓-๖๔
 ๒๕๖๓-๖๔

(นายชัชวาลย์ เมตตาคน้อย)

เพื่อโปรดทราบ

นางสาวลักขณ์ สิงห์น้อย



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-001-029

รหัสตัวอย่าง 63-09539

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 01

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ หมู่ 1 คลองน้ำไหลเหนือ

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	9	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	2.78	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.6	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	317	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	65	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	20	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	4.52	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.29	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.191	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.062	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	ND	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาววชิรา ชอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-001-029

รหัสตัวอย่าง 63-09539

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 01

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ หมู่ 1 คลองน้ำไหลเหนือ

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.1	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.1	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-002-029

รหัสตัวอย่าง 63-09540

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 02

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ หมู่ 2 คลองน้ำไหล

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	10	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.99	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.6	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	131	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	64	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	18	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	6	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	1.40	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.26	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.114	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.016	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	<0.012	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	0.067	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)
(นางสาวประไพ บัวไข)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)
(นางสาวชिरา ชอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



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

หน้า 2/2

เลขที่รับ 4631-002-029

รหัสตัวอย่าง 63-09540

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 02

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ หมู่ 2 คลองน้ำไหล

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 003-029

รหัสตัวอย่าง 63-09541

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 03

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.4 ท่าช้าง (มอสังเวียน)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลต์)	12	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	2.42	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.1	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	112	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	52	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	18	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	6	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	1.45	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.26	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.105	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.294	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	<0.012	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	<0.029	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชिरา ชอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-003-029

รหัสตัวอย่าง 63-09541

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 03

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.4 ท่าช้าง (มอสังเวียน)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์ฯ

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 004-029

รหัสตัวอย่าง 63-09542

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 04

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.4 ท่าช้าง (ร.ท่าช้าง)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	2	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.30	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	8.8	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	310	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	15	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	18	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	6	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	1.35	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.25	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	<0.032	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	ND	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	ND	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาววชิรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-004-029

รหัสตัวอย่าง 63-09542

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 04

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.4 ท่าช้าง (รร.ท่าช้าง)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-005-029

รหัสตัวอย่าง 63-09543

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 05

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.5 มอระปรายทอง

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	2	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	1.40	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	4.8	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	96	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	27	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	22	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	5.18	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.29	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.108	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.255	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	0.053	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไช)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชรีรา ชอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-005-029

รหัสตัวอย่าง 63-09543

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 05

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.5 มอระปรายทอง

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.1	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.1	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 006-029

รหัสตัวอย่าง 63-09544

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 06

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.6 บึงหล่ม

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	3	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	14.9	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	4.5	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	129	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	33	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	2	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	0.36	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.46	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.106	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.104	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	0.039	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	0.400	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	0.012	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (นางสาวประไพ บัวไช)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชिरา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-006-029

รหัสตัวอย่าง 63-09544

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 06

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.6 บึงหล่ม

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 007-029

รหัสตัวอย่าง 63-09545

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 07

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.7 คลองใหญ่ใต้

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	2	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	2.91	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	5.0	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	154	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	52	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	47	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	2.26	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.13	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.201	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.149	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	<0.012	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	0.400	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	<0.005	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาววชิรา ช่อโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-007-029

รหัสตัวอย่าง 63-09545

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 07

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.7 คลองใหญ่ใต้

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	2.2	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.1	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-008-029

รหัสตัวอย่าง 63-09546

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 08

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.8 สุขสำราญ

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	26	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	10.2	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.3	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	117	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	47	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	71	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	4	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	7.58	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.18	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	2.622	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.347	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	<0.012	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	<0.029	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	<0.005	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)
(นางสาวประไพ บัวไข)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)
(นางสาววชิรา ช่อโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-008-029

รหัสตัวอย่าง 63-09546

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 08

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.8 สุขสำราญ

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	12	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ออกทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-009-029

รหัสตัวอย่าง 63-09547

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 09

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.9 คลองพูล

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	2	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	1.72	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.4	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	209	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	57	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	6	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	6	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	1.95	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.58	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.272	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.056	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	0.434	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชिरา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-009-029

รหัสตัวอย่าง 63-09547

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 09

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.9 คลองพูล

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 010-029

รหัสตัวอย่าง 63-09548

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 10

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.10 มอเศรษฐี

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	2	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	1.26	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	8.2	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	248	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	75	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	81	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	4	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	4.41	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.79	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.128	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	ND	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	ND	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)
(นางสาวประไพ บัวไข)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)
(นางสาวชिरา ขอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ออกทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-010-029

รหัสตัวอย่าง 63-09548

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 10

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.10 มอเศรษฐี

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ออกทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-011-029

รหัสตัวอย่าง 63-09549

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 11

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.11 คลองปิ่นโต (กลุ่มนายเรือ)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	4	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	14.2	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	6.7	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	199	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	34	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	14	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	4	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	1.03	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.27	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	2.041	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.168	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	0.131	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวธิดา ชอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-011-029

รหัสตัวอย่าง 63-09549

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 11

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.11 คลองปิ่นโต (กลุ่มนายเรือ)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	1.1	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 012-029

รหัสตัวอย่าง 63-09550

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 12

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.11 คลองปิ่นโต (วัดศรีสุธรรม)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	ND	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.46	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.5	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	308	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	188	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	8	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	2	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	0.17	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.40	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.187	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.087	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	1.646	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชรีรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามนำคำถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องแล็บ

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-012-029

รหัสตัวอย่าง 63-09550

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 12

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.11 คลองปิ่นโต (วัดศรีสังฆาราม)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	16	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	12	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 013-029

รหัสตัวอย่าง 63-09551

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 13

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.12 หุ่นยูคา

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	2	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	185	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	4.9	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	110	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	40	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	8	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	0.26	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.48	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	2.526	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.127	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	<0.012	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	0.040	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไช)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชिरา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-013-029

รหัสตัวอย่าง 63-09551

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 13

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.12 หุ่นภูคา

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-014-029

รหัสตัวอย่าง 63-09552

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 14

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.13 คลองหัวแหวน

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	1	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	5.61	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	6.0	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	138	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	59	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	2	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	0.28	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.59	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.720	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	1.298	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	<0.029	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาววิรา ชอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-014-029

รหัสตัวอย่าง 63-09552

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 14

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.13 คลองหัวแหวน

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	16	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	9.2	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 015-029

รหัสตัวอย่าง 63-09553

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 15

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.14 ใหม่ชัยทอง

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	2	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	1.71	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	8.2	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	144	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	74	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	2	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	0.17	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.58	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.200	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	ND	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	ND	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชिरา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ออกทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-015-029

รหัสตัวอย่าง 63-09553

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 15

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.14 ใหม่ชัยทอง

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 016-029

รหัสตัวอย่าง 63-09554

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 16

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.15 ศรีดอนชัย

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	7	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	15.0	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.1	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	159	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	71	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	42	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	4	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	1.05	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.22	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.889	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.041	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	0.036	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	0.114	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	<0.005	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาววชิรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามนำข้อมูลไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



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

หน้า 2/2

เลขที่รับ 4631-016-029

รหัสตัวอย่าง 63-09554

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 16

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.15 ศรีดอนชัย

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	3.6	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-017-029

รหัสตัวอย่าง 63-09555

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 17

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.16 สามัคคีธรรม (กลุ่มกะเหรี่ยง)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ

หน่วย

ผลการทดสอบ

วิธีใช้ทดสอบ *

สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	30	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	14.2	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.7	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	91	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	20	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	4	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	2	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	0.46	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.42	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.248	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.022	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	<0.029	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	<0.005	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชिरา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-017-029

รหัสตัวอย่าง 63-09555

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 17

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.16 สามัคคีธรรม (กลุ่มกะเหรี่ยง)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 018-029

รหัสตัวอย่าง 63-09556

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 18

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.17 รวงผึ้งพัฒนา

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	9	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	9.88	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.8	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	109	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	54	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	5	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	1.10	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.26	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.095	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.054	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	<0.029	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	<0.005	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาววชิรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-018-029

รหัสตัวอย่าง 63-09556

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 18

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.17 รวงผึ้งพัฒนา

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-019-029

รหัสตัวอย่าง 63-09557

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 19

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.18 ไร่อุดม

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	18	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.39	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.2	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	139	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	56	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	30	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	4.49	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.30	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.245	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.069	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	0.125	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	0.325	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	0.006	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชिरา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้อัดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-019-029

รหัสตัวอย่าง 63-09557

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 19

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.18 ไร่อุดม

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 020-029

รหัสตัวอย่าง 63-09558

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 20

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.20 ไหม่วงศรีเจริญ

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	7	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	1.13	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	6.9	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	35	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	7	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	0.42	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	ND	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.151	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.011	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	<0.029	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาววิภา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



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

หน้า 2/2

เลขที่รับ 4631-020-029

รหัสตัวอย่าง 63-09558

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 20

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.20 ใหม่วังค์เจริญ

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-021-029

รหัสตัวอย่าง 63-09559

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 21

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.21 คลองน้ำไหลเหนือพัฒนา

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	1	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	10.6	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.4	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	229	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	111	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	2	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	0.16	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.54	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	1.172	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	1.992	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	ND	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	<0.005	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชिरา ขอโณม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-021-029

รหัสตัวอย่าง 63-09559

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 21

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.21 คลองน้ำไหลเหนือพัฒนา

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	5.1	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 022-029

รหัสตัวอย่าง 63-09560

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 22

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.22 ทองปลาไหล

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	14	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	5.98	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	8.2	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	215	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	40	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	2	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	2	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	0.29	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.59	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	1.467	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	<0.007	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	<0.029	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาววิรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-022-029

รหัสตัวอย่าง 63-09560

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 22

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.22 นนงปลาไหล

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ทำนํารายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 023-029

รหัสตัวอย่าง 63-09561

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 23

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.22 นองปลาไหล (ทุ่งน้อย)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	16	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	9.46	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	8.2	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	207	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	38	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	2	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	2	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	0.24	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.62	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	1.566	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	<0.007	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	<0.029	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาววชิรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-023-029

รหัสตัวอย่าง 63-09561

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 23

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.22 นองปลาไหล (ทุ่งน้อย)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพรภร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามใช้ถ่ายโอนใบรับรองหรือรายงานไปยังหน่วยงานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 - 024-029

รหัสตัวอย่าง 63-09562

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 24

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.23 หล่มชัย

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	4	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.57	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	6.7	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	88	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	29	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	26	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	6	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	5.77	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.17	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.075	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.016	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	<0.029	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชรีรา ชอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-024-029

รหัสตัวอย่าง 63-09562

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 24

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.23 หล่มชัย

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นอันขาด

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-025-029

รหัสตัวอย่าง 63-09563

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 25

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.24 คลองใหญ่ใหม่

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ

หน่วย

ผลการทดสอบ

วิธีใช้ทดสอบ *

สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	1	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.56	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	8.2	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	435	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	275	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	29	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	4	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	0.21	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	ND	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.162	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	ND	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	0.902	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไช)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชिरา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



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

หน้า 2/2

เลขที่รับ 4631-025-029

รหัสตัวอย่าง 63-09563

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 25

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.24 คลองใหญ่ใหม่

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	5.1	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 -026-029

รหัสตัวอย่าง 63-09564

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 26

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.25 ใหม่ศรีสุวรรณ

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ

หน่วย

ผลการทดสอบ

วิธีใช้ทดสอบ *

สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	24	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.83	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.4	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	132	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	56	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	25	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	3.49	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.33	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.138	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.041	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	0.016	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	<0.029	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไช)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชรีรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-026-029

รหัสตัวอย่าง 63-09564

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 26

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.25 ใหม่ศรีสุวรรณ

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน

21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นอันขาด

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 -027-029

รหัสตัวอย่าง 63-09565

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 27

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.26 บึงทรัพย์เจริญ

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	3	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	39.4	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	4.8	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	104	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	29	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	57	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	4	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	4.40	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.25	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.245	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.044	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	ND	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชรีรา ชอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นเวลาอันไม่จำกัด

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



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

หน้า 2/2

เลขที่รับ 4631-027-029

รหัสตัวอย่าง 63-09565

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 27

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.26 บึงทรัพย์เจริญ

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	12	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.1	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อน

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631 -028-029

รหัสตัวอย่าง 63-09566

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 28

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.26 บึงทรัพย์เจริญ (ตงชนิไพร)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	4	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	96.6	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	4.7	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	97	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	28	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	62	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	4	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	4.75	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.14	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.446	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.043	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	0.030	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	<0.029	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	0.008	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	<0.005	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาววิรา ชอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นอันขาด

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-028-029

รหัสตัวอย่าง 63-09566

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 28

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาผิวดิน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.26 บึงทรัพย์เจริญ (ตงชนิไพร)

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	5.1	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพรภร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-029-029

รหัสตัวอย่าง 63-09567

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 29

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.28 คลองด้วน

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ

หน่วย

ผลการทดสอบ

วิธีใช้ทดสอบ *

สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	3	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	1.82	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	6.8	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	131	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	14	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	6	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	5	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	5.97	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.21	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.975	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.030	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	0.013	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	0.036	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	0.009	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
สารหนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวประไพ บัวไช)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางสาวชिरา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์ฯ

วันที่ 21 ธ.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 4631-029-029

รหัสตัวอย่าง 63-09567

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 29

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาบาดาล

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล

สถานที่เก็บ ม.28 คลองด้วน

อำเภอ คลองลาน

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่รับ 10/9/2563

วันที่วิเคราะห์ 10/9/2563

วันที่ออกใบรายงาน 21 ธ.ค. 2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	>23	Multiple-Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ (ผู้รายงาน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ 21 ธ.ค. 2563