



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2988 7600 โทรสาร. 0 2988 7604

เลขที่รับ 5651-001-004

รหัสตัวอย่าง 64-03179

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 1

ประเภทตัวอย่าง ปรปะปัดันท้อ

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ไข่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ ปรปะปาศบาสต๊วบลฟักท๊า

อำเภอ ฟักท๊า

จังหวัด อุดรคิตต์

วันที่รับ 6/1/2564

วันที่วิเคราะห์ 6/1/2564

วันที่ออกใบรายงาน 29 เมย 2564

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	1	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.10	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.5	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	297	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	199	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	30	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	15	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	11.2	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.24	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	ND	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	ND	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
หนู (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)
 (นางสาววิรา ซอใจม)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 29 เมย 2564



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7800 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 5651-001-004

รหัสตัวอย่าง 64-03179

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 1

ประเภทตัวอย่าง ประปาต้นท่อ

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แยกเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ ประปาเทศบาลตำบลพากท่า

อำเภอ พากท่า

จังหวัด อุตรดิตถ์

วันที่รับ 6/1/2564

วันที่วิเคราะห์ 6/1/2564

วันที่ออกใบรายงาน 29 เม.ย. 2564

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliforms Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	6.9	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)
(นางสาวพรภร แก้วสารัญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)
(นางวันนี มากันต์)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 29 เม.ย. 2564



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2988 7800 โทรสาร. 0 2988 7604

เลขที่รับ 5651-002-004

รหัสตัวอย่าง 64-03180

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 2

ประเภทตัวอย่าง ประปาปลายท่อ

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ บ้านพักอำเภอ

อำเภอ ฟากท่า

จังหวัด อุตรดิตถ์

วันที่รับ 6/1/2564

วันที่วิเคราะห์ 6/1/2564

วันที่ออกรายงาน 29 เม.ย. 2564

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลต์)	154	Spectrophotometric-Single-Wavelength
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	34.3	Nephelometric
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	8.2	Electrometric
ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	291	TDS Dried at 180 °C
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	203	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	31	Ion Chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	15	Ion Chromatography
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	11.9	Ion Chromatography
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.23	Ion Chromatography
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	0.110	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	ND	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	1.230	ICP
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	0.009	ICP
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
อาร์เซนิก (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 ซอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้:

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 29 เม.ย. 2564



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2988 7600 โทรสาร. 0 2988 7604

เลขที่รับ 5651-002-004

รหัสตัวอย่าง 64-03180

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 2

ประเภทตัวอย่าง ประปาปลายทาง

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 2 พิษณุโลก

สถานที่เก็บ บ้านพักอำเภอ

อำเภอ พากทำ

จังหวัด อุดรดิตถ์

วันที่รับ 6/1/2564

วันที่วิเคราะห์ 6/1/2564

วันที่ออกใบรายงาน 29 เม.ย. 2564

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliforms 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)

(นางสาวพรพร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้รับรอง)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ออกทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 29 เม.ย. 2564