



ที่ พบ ๗๗๓๐๑/๓๕๑

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก
หมู่ที่ ๓ ตำบลไรโคก อำเภอบ้านลาด
จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๕๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การรายงานผลการตรวจสอบวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน กำนัน / ผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้าน

อ้างถึง หนังสือ ที่ พบ ๐๐๓๒.๐๑๒/๑๔๖๑ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓

หนังสือ ที่ พบ ๐๐๓๒.๐๑๒/ว.๘๒๘ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก ได้นำส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
จำนวน ๒ ตัวอย่าง รหัสตัวอย่าง P ๐๑๐๕๕ - ๐๑๐๕๘ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒
และตัวอย่าง P ๐๓๒๖๗ - ๐๓๒๗๐ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามรหัส
ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการทดสอบดังกล่าวรายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายนี้

อนึ่งจากผลการทดสอบปรากฏว่า ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปากรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๕๓
ทุกประการสามารถใช้อุปโภค บริโภคได้อย่างปลอดภัยทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมิง คงประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก
เรื่อง การรายงานการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

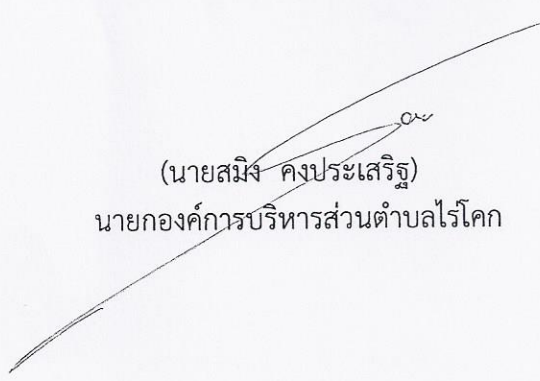
ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก ได้นำส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
จำนวน ๒ ตัวอย่าง รหัสตัวอย่าง P ๐๓๒๖๗ - ๐๓๒๗๐ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามรหัสดังกล่าว
เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการทดสอบดังกล่าวรายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายนี้

อนึ่งจากผลการทดสอบปรากฏว่า ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปากรมอนามัย พ.ศ.๒๕๕๓
ทุกประการสามารถใช้อุปโภค บริโภคได้อย่างปลอดภัยทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓


(นายสมิง คงประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก

x 21
6



อนค.ป.วิคก
872
23 14-663
100

ที่ พบ ๐๐๓๒.๐๑๒/๑๕๖๑

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

ถนนราชวิถี พบ ๗๖๐๐๐

๒๕๖๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลไรโคก

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปาส่งตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ นั้น ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า คุณภาพน้ำของระบบประปาองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคกผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ สามารถใช้อุปโภคและบริโภคได้อย่างปลอดภัยศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า คุณภาพน้ำของระบบประปาเทศบาลตำบลบ้านลาดผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ สามารถใช้อุปโภคและบริโภคได้อย่างปลอดภัย

ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี โดยกลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมฯ ขอแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมาเพื่อนำไปใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสำราญ เจริญผล)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

โทร. ๐ ๓๒๔๒ ๕๒๘๔ ต่อ ๓๑๐๖

โทรสาร. ๐ ๓๒๔๒ ๕๑๐๐ ต่อ ๒๐๑



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/1

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

ที่รับ 3289-001-006

ตัวอย่าง 63-03267

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ww01

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

รายงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

วันที่เก็บ ม.2ต.โรโดต(ต้นท่อ)

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

ที่รับ 17/2/2563

วันที่วิเคราะห์ 17/2/2563

วันที่ออกใบรายงาน 24/2/2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	4	Spectrophotometric-Single-Wavelength
มขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.83	Nephelometric
เมเป็นกรด-ต่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.6	Electrometric
สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	155	TDS Dried at 180 °C
เมกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	104	EDTA Titrimetric
ฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	36	Ion Chromatography
วไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	4	Ion Chromatography
ตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	5.85	Ion Chromatography
อไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	ND	Ion Chromatography
ิน (Fe)	(มก./ล.)	0.048	ICP
กานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.086	ICP
แดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
ะสี (Zn)	(มก./ล.)	<0.029	ICP
ั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
เมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
กเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
หนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP
เฟอร์มิแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	Multiple-Tube Fermentation Technique
ลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	Multiple-Tube Fermentation Technique

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

ลงชื่อ (ผู้ควบคุม)
 (นางวันนี มากันต์)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ
 (นายธนชีพ พิระธณีศรี)
 นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านสาธารณสุข)
 ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

งานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

วันที่ 14 เม.ย. 2563



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

ที่รับ 3289 -002-006

ตัวอย่าง 63-03268

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ww02

เขตตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

รายงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

วันที่เก็บ ม.1 ต.ไรโตน

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

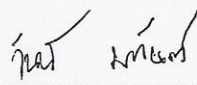
รับ 17/2/2563

วันที่วิเคราะห์ 17/2/2563

วันที่ออกใบรายงาน 24/2/2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	5	Spectrophotometric-Single-Wavelength
มขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.71	Nephelometric
มเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.5	Electrometric
สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	152	TDS Dried at 180 °C
มกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	105	EDTA Titrimetric
ซด (Sulfate)	(มก./ล.)	36	Ion Chromatography
ไรต์ (Chloride)	(มก./ล.)	5	Ion Chromatography
เรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	5.65	Ion Chromatography
อไรต์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.08	Ion Chromatography
า (Fe)	(มก./ล.)	0.036	ICP
กานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.082	ICP
แดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
ะสี (Zn)	(มก./ล.)	ND	ICP
ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
มียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
เมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
หนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP
ฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	Multiple-Tube Fermentation Technique
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	Multiple-Tube Fermentation Technique

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

ลงชื่อ  (ผู้ควบคุม)
 (นางวันน มีกัณฑ์)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ 
 (นายธนชีพ พิระธณิศรี)
 นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านสาธารณสุข)
 ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

งานฉบับนี้ :
 1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
 2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

14 เม.ย. 2563

วันที่



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

ที่รับ 3289-003-006

ตัวอย่าง 63-03269

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ww03

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง

รายงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

วันที่เก็บ อดต.ไรโดต ม.2

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

ที่รับ 17/2/2563

วันที่วิเคราะห์ 17/2/2563

วันที่ออกรายงาน 24/2/2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	2	Spectrophotometric-Single-Wavelength
มขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.46	Nephelometric
มเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.7	Electrometric
สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	126	TDS Dried at 180 °C
มกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	94	EDTA Titrimetric
ฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	19	Ion Chromatography
ไรต์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
รท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	5.19	Ion Chromatography
อไรต์ (Fluoride)	(มก./ล.)	ND	Ion Chromatography
ก (Fe)	(มก./ล.)	<0.032	ICP
กานีส (Mn)	(มก./ล.)	ND	ICP
แดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
ะสี (Zn)	(มก./ล.)	0.179	ICP
ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
มียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
เมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
หนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
น (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP
ฟอร์หมแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	Multiple-Tube Fermentation Technique
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	Multiple-Tube Fermentation Technique

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

ลงชื่อ (ผู้ควบคุม)
(นางวันนี มากันต์)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ
(นายธนชีพ พิระธณิศร์)
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านสาธารณสุข)
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

ฉบับนี้ :
1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

ที่รับ 3289 - 004-006

ตัวอย่าง 63-03270

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ww04

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปาหมู่บ้าน

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

รายงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

วันที่เก็บ ม.3 (ปลายท่อ)

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

ที่รับ 17/2/2563

วันที่วิเคราะห์ 17/2/2563

วันที่ออกใบรายงาน 24/2/2563

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *
Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	2	Spectrophotometric-Single-Wavelength
มขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.33	Nephelometric
มเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.5	Electrometric
สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	131	TDS Dried at 180 °C
มกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	96	EDTA Titrimetric
ฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	24	Ion Chromatography
ไครด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography
นรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	7.08	Ion Chromatography
เอไครด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.07	Ion Chromatography
ก (Fe)	(มก./ล.)	<0.032	ICP
กานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.008	ICP
แดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
ะสี (Zn)	(มก./ล.)	<0.029	ICP
ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP
มียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP
เมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP
หนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP
ท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP
ฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	Multiple-Tube Fermentation Technique
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	Multiple-Tube Fermentation Technique

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

ลงชื่อ (ผู้ควบคุม)
(นางวันนี มากันต์)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ
(นายธนชัย พิระธรรณศิริ)
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านสาธารณสุข)
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

งานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

วันที่

14 เม.ย. 2563



ประกาศกรมอนามัย
เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

กรมอนามัย เห็นควรปรับปรุงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปา พ.ศ.2543 ที่ยึดถือเป็นเกณฑ์รับรองคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ เพื่อสนับสนุนนโยบายการส่งเสริมสุขภาพของกรมอนามัยที่ต้องการให้ประชาชนมีน้ำบริโภคที่สะอาดปลอดภัย อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จึงกำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาขึ้นเพื่อรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้โดยต้องมีคุณภาพไม่ด้อยไปกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1

1 คุณภาพน้ำทางกายภาพ

- ความเป็นกรด - ด่าง (pH) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 6.5 – 8.5
- ความขุ่น (Turbidity) ต้องมีค่าไม่เกิน 5 เอ็นทียู
- สี (Colour) ต้องมีค่าไม่เกิน 15 หน่วย แพลทินัม-โคบอลต์

2 คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป

- สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร
- ความกระด้าง (Hardness) ต้องมีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร
- ซัลเฟต (SO_4) ต้องมีค่าไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- คลอไรด์ (Cl^-) ต้องมีค่าไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไนเตรท (NO_3 as NO_3) ต้องมีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร
- ฟลูออไรด์ (F^-) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร

3 คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป

- เหล็ก (Fe) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร
- แมงกานีส (Mn) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร
- ทองแดง (Cu) ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร
- สังกะสี (Zn) ต้องมีค่าไม่เกิน 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร

4 คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ

- ตะกั่ว (Pb) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร
- โครเมียม (Cr) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- แคดเมียม (Cd) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.003 มิลลิกรัม/ลิตร

- สารหนู (As) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร
- ปรอท (Hg) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร

5 คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย

- แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Coliform bacteria) ต้องตรวจไม่พบในตัวอย่าง 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคลิฟอร์ม (Faecal coliform bacteria) ต้องตรวจไม่พบในตัวอย่าง 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร

หมวดที่ 2

การตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างคุณภาพน้ำประปา ตามหมวด 1 จะต้องเป็นไปตามวิธีการหนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 21st 2005 APHA AWWA WEF.

ประกาศ ณ วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2553

สมยศ ตีร์ศมี
(นายสมยศ ตีร์ศมี)
อธิบดีกรมอนามัย



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก
เรื่อง การรายงานการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก ได้นำส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
จำนวน ๒ ตัวอย่าง รหัสตัวอย่าง P ๐๑๐๕๕ - ๐๑๐๕๘ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามรหัสดังกล่าว
เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการทดสอบดังกล่าวรายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายนี้

อนึ่งจากผลการทดสอบปรากฏว่า ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปากรมอนามัย พ.ศ.๒๕๕๓
ทุกประการสามารถใช้อุปโภค บริโภคได้อย่างปลอดภัยทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสมิง คงประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไรโคก



ที่ พบ ๐๐๓๒.๐๑๒/ว.๘๒๘

632
24 มี ค 63
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี
ถนนราชวิถี พบ ๗๖๐๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำปี ๒๕๖๓

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบล ไร่โตก

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำประปาส่งตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒ นั้น ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี โดยกลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมฯ ขอแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมาเพื่อนำไปใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสำราญ เจริญผล)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

โทร. ๐ ๓๒๔๒ ๕๒๘๔ ต่อ ๖๐๐

โทรสาร. ๐ ๓๒๔๒ ๕๑๐๐ ต่อ ๒๐๑

ที่	สถานที่	ผลวิเคราะห์		คำแนะนำ
		ทางกายภาพ	ทางชีวภาพ	
๑	องค์การบริหารส่วนตำบลจากระบุก ประปาหมู่ 4	ความขุ่น	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,พีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เติมสารส้มและคลอรีนให้เหมาะสม
๒	องค์การบริหารส่วนตำบลกัลหหลวง ประปาหมู่ 2		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,พีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เติมคลอรีนให้เหมาะสม
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลบาปเต่า ประปาหมู่ 3		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,พีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เติมคลอรีนให้เหมาะสม
๔	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด ประปาหมู่ 8		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,พีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เติมคลอรีนให้เหมาะสม
๕	องค์การบริหารส่วนตำบลไร่มะขาม ประปาหมู่ 8		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,พีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เติมคลอรีนให้เหมาะสม
๖	องค์การบริหารส่วนตำบลโรงเข้ ประปาหมู่ 2		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,พีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เติมคลอรีนให้เหมาะสม
๗	องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โลก ประปาต้นท้อ		ไม่พบ	
๘	องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โลก ประปาปลายท่อหมู่ 1		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,พีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เติมคลอรีนให้เหมาะสม
๙	องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โลก ประปาต้นท้อ		ไม่พบ	
๑๐	องค์การบริหารส่วนตำบลไร่โลก ประปาปลายท่อหมู่ 2		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,พีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เติมคลอรีนให้เหมาะสม
๑๑	องค์การบริหารส่วนตำบลบึงเคียน ประปาส่วนภูมิภาค		ไม่พบ	

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/1

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

2816-009-012

ตัวอย่าง 63-01055

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง พบ 009

ภาพตัวอย่าง ต้นท่อประปาหมู่บ้าน

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

รายงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

วันที่เก็บ ต.ไร่โคก

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

เก็บ 16/12/2562

วันที่รับ 17/12/2562

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ. 2553
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.8	Electrometric	6.5-8.5
(Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	2	Spectrophotometric-Single-Wavelength	ไม่เกิน 15
มขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.46	Nephelometric	ไม่เกิน 5
ระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	94	EDTA Titrimetric	ไม่เกิน 500
ادنสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	144	TDS Dried at 180 °C	ไม่เกิน 1,000
1 (Fe)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.5
านีส (Mn)	(มก./ล.)	<0.007	ICP	ไม่เกิน 0.3
แดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 1.0
สี (Zn)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 3.0
ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.01
ียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.05
มียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.003
นุ (As)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.01
1 (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.001
ต (Sulfate)	(มก./ล.)	37	Ion Chromatography	ไม่เกิน 250
รด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography	ไม่เกิน 250
(Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	7.26	Ion Chromatography	ไม่เกิน 50
งไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.10	Ion Chromatography	ไม่เกิน 0.7
อร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็ม/100 มล.)	<1.8	Multiple-Tube Fermentation Technique	ไม่พบ
คิลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็ม/100 มล.)	<1.8	Multiple-Tube Fermentation Technique	ไม่พบ

หมายเหตุ : (1) ND = Not Detected

(2) * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

(3) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) <1.8 หมายถึง ไม่พบ

(4) ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria) <1.8 หมายถึง ไม่พบ

(5) ค่า pH เป็นค่าเริ่มต้นของตัวอย่างน้ำก่อนใช้แซ่ตัวอย่าง

ลงชื่อ

(นายธนชีพ พิระธรรณิศร์)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านสาธารณสุข)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

ลงชื่อ (ผู้ควบคุม)

(นางวันนี มากันต์)

ฉบับนี้:

1. ครอบงเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายในบริบรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รั้คนออกดตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลยลัษณดักขร

วันที่ 12 4 ม.ค. 2563



นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

2816-010-012

ตัวอย่าง 63-01056

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง พบ 010

ภาควิทยาวิทยา ปลายทางประปาหมู่บ้าน

ลักษณะตัวอย่าง ใส

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

โรงงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

วันที่เก็บ ม.1 ต.ไร่โคก

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

เก็บ 16/12/2562

วันที่รับ 17/12/2562

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ. 2553
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.8	Electrometric	6.5-8.5
(Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	1	Spectrophotometric-Single-Wavelength	ไม่เกิน 15
ขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.57	Nephelometric	ไม่เกิน 5
กระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	101	EDTA Titrimetric	ไม่เกิน 500
อนสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	164	TDS Dried at 180 °C	ไม่เกิน 1,000
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	<0.032	ICP	ไม่เกิน 0.5
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.015	ICP	ไม่เกิน 0.3
แดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 1.0
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 3.0
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.003
แอสเบิน (As)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.001
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	46	Ion Chromatography	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	4	Ion Chromatography	ไม่เกิน 250
ไนเตรต (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	7.33	Ion Chromatography	ไม่เกิน 50
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.09	Ion Chromatography	ไม่เกิน 0.7
แบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	4.5	Multiple-Tube Fermentation Technique	ไม่พบ
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	Multiple-Tube Fermentation Technique	ไม่พบ

หมายเหตุ : (1) ND = Not Detected

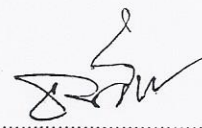
(2) * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

(3) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) <1.8 หมายถึง ไม่พบ

(4) ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria) <1.8 หมายถึง ไม่พบ

(5) ค่า pH เป็นค่าเริ่มต้นของตัวอย่างน้ำก่อนใช้แซ่ตัวอย่าง

ลงชื่อ



(นายธนชีพ พิระธรรณิศร์)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านสาธารณสุข)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

ลงชื่อ (ผู้ควบคุม)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ฉบับนี้ :

1. ครอบงเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น

2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

3. ห้ามคัดถ่ายไปใช้เองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 17 ม.ค. 2563



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

2816-011-012

ตัวอย่าง 63-01057

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง พบ 011

เขตตัวอย่าง ตำบลประปาหมู่บ้าน

ลักษณะตัวอย่าง ใส

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

โรงงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

คนที่เก็บ ต.ไร่โคก

อำเภอ บ้านลาด

จังหวัด เพชรบุรี

เก็บ 16/12/2562

วันที่รับ 17/12/2562

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ. 2553
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.6	Electrometric	6.5-8.5
(Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	1	Spectrophotometric-Single-Wavelength	ไม่เกิน 15
ขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	1.12	Nephelometric	ไม่เกิน 5
ระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	102	EDTA Titrimetric	ไม่เกิน 500
ادنสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	155	TDS Dried at 180 °C	ไม่เกิน 1,000
1 (Fe)	(มก./ล.)	0.076	ICP	ไม่เกิน 0.5
าานีส (Mn)	(มก./ล.)	0.017	ICP	ไม่เกิน 0.3
แดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 1.0
ระสี (Zn)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 3.0
ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.01
บีม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.05
เมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.003
นุ (As)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.01
า (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.001
ด (Sulfate)	(มก./ล.)	45	Ion Chromatography	ไม่เกิน 250
ไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	4	Ion Chromatography	ไม่เกิน 250
(Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	8.42	Ion Chromatography	ไม่เกิน 50
อไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.07	Ion Chromatography	ไม่เกิน 0.7
โฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	Multiple-Tube Fermentation Technique	ไม่พบ
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria)	(เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	<1.8	Multiple-Tube Fermentation Technique	ไม่พบ

หมายเหตุ : (1) ND = Not Detected

(2) * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

(3) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) <1.8 หมายถึง ไม่พบ

(4) ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria) <1.8 หมายถึง ไม่พบ

(5) ค่า pH เป็นค่าเริ่มต้นของตัวอย่างน้ำก่อนใช้แช่ตัวอย่าง

ลงชื่อ

(นายธนชีพ พิระธรนิศร์)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านสาธารณสุข)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

ลงชื่อ (ผู้ควบคุม)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ฉบับนี้ :

1. มอบเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

๒๕ ม.ค. 25๖3

วันที่



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

2816-012-012

ตัวอย่าง 63-01058

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง พบ 012

ประเภทตัวอย่าง ปลายทางประปาหมู่บ้าน

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

รายงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

วันที่เก็บ ม.3 ต.ไร่โคก

อำเภอ ท่ายาง

จังหวัด เพชรบุรี

ที่เก็บ 16/12/2562

วันที่รับ 17/12/2562

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ. 2553
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.5	Electrometric	6.5-8.5
(Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	2	Spectrophotometric-Single-Wavelength	ไม่เกิน 15
ขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	0.60	Nephelometric	ไม่เกิน 5
กระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	94	EDTA Titrimetric	ไม่เกิน 500
สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (TDS)	(มก./ล.)	141	TDS Dried at 180 °C	ไม่เกิน 1,000
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.5
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	<0.007	ICP	ไม่เกิน 0.3
แดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 1.0
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 3.0
ตะกั่ว (Pb)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม (Cr)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.003
หนู (As)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	(มก./ล.)	ND	ICP	ไม่เกิน 0.001
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	28	Ion Chromatography	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	3	Ion Chromatography	ไม่เกิน 250
(Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	7.16	Ion Chromatography	ไม่เกิน 50
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.12	Ion Chromatography	ไม่เกิน 0.7
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	(เอเอ็มพีเอ็น/100 มล.)	49	Multiple-Tube Fermentation Technique	ไม่พบ
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria)	(เอเอ็มพีเอ็น/100 มล.)	49	Multiple-Tube Fermentation Technique	ไม่พบ

หมายเหตุ : (1) ND = Not Detected

(2) * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

(3) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) <1.8 หมายถึง ไม่พบ

(4) ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria) <1.8 หมายถึง ไม่พบ

(5) ค่า pH เป็นค่าเริ่มต้นของตัวอย่างน้ำก่อนใช้แช่ตัวอย่าง

ลงชื่อ



(นายธนชีพ พิระธรณิศร์)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านสาธารณสุข)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

ลงชื่อ (ผู้ควบคุม)

(นางวันนี มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ฉบับนี้ :

1. ครอบงวดเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น

2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

3. ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อน มิฉะนั้นจะเป็นความผิด

๒๕๖๓ ม.ค. 2563

