ปค เพรช



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่
เลขที่ 4308
วันที่ - 7 พ.ย. 2567
เวลา.....

ที่ พร๐๐๓๓.๐๑๑/๖๗๘๖

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่
๒๕ ถนนบ้านใหม่ พร ๕๔๐๐๐

๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดแพร่

ด้วยศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ กรมอนามัย ได้เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางห้องปฏิบัติการตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๖๙ ครอบคลุมการตรวจวิเคราะห์ทั้งด้านเคมีกายภาพ ด้านเคมีโลหะหนัก และด้านแบคทีเรีย รวมจำนวนทั้งสิ้น ๒๑ พารามิเตอร์ เพื่อสนับสนุนนโยบายด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการจัดสภาวะแวดล้อมที่เอื้อต่อสุขภาพของประชาชน ยกระดับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาให้เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ที่กรมอนามัยกำหนด นั้น

ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ จึงขอความอนุเคราะห์แจ้งประชาสัมพันธ์ไปยังเครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กิจการประปาหมู่บ้าน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประชาชนทั่วไป สามารถเข้าถึงบริการเฝ้าระวังและตรวจคุณภาพน้ำได้อย่างทั่วถึง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ จึงขอประชาสัมพันธ์การให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริโภคตามเกณฑ์ สามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายศราวุธ นันทวรรณ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดแพร่

เรียน ท้องถิ่น จ.แพร่
- สสจ.แพร่ ขอความอนุเคราะห์ ปชส. การให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริโภค
- เห็นควร ปชส.ไปพร้อมไลน์ สคอ.แพร่
- เพื่อโปรดพิจารณา

สมาชิกานต์

(นางสาวสุมาธิกานต์ สังวาลไชย)
นักส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นปฏิบัติการ

(นางโสภิต ปิจนันท์)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริการสาธารณะและประสานงานอำเภอ

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย
โทร. ๐ ๕๔๕๑ ๑๑๔๕ ต่อ ๓๐๗
โทรสาร ๐ ๕๔๕๒ ๑๓๘๓

(นายชินกร ดีสุยา)
ท้องถิ่นจังหวัดแพร่

เอกสารประกอบ

อัตราค่าบริการ

ตรวจวิเคราะห์และทดสอบตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ.2569

ที่	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา (บาท)		
			เหมา		แยกตามรายการ
			ราชการ	เอกชน	
ทางกายภาพ					
1	สี (Color)	Visual comparison method	-	-	100
2	ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric	-	-	250
3	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric method	-	-	200
ทางเคมี					
4	ของแข็งละลายทั้งหมด	TDS Dried at 180°C	-	-	250
5	ความกระด้าง (Hardness)	EDTA titrimetric	-	-	400
6	ซัลเฟต (Sulfate)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
7	คลอไรด์ (Chloride)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
8	ไนเตรท (Nitrate)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
9	ไนไตรท์ (Nitrite)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
10	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	Ion chromatography (IC)	-	-	650
ทางโลหะหนัก					
11	เหล็ก (Iron)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
12	แมงกานีส Manganese)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
13	ทองแดง (Copper)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
14	สังกะสี (Zinc)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
ทางโลหะหนักที่เป็นพิษ					
15	ตะกั่ว (Lead)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
16	โครเมียม (chromium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
17	แคดเมียม (Cadmium)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
18	สารหนู (Arsenic)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
19	ปรอท (Mercury)	Inductively Coupled Plasma (ICP)	-	-	650
ทางแบคทีเรีย					
20	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique	-	-	350
21	อี.โคไล (E. coli)	Multiple-Tube Fermentation Technique	-	-	350
			3,500	7,200	11,000

หมายเหตุ : แยกตามรายการ หมายถึง กรณีผู้ขอรับบริการแจ้งความประสงค์เลือกตรวจวิเคราะห์เฉพาะบางรายการเท่านั้น



ประกาศกรมอนามัย
เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้ทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน สนับสนุนนโยบายการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการจัดสภาวะแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีของประชาชน รวมทั้งเป็นการยกระดับคุณภาพน้ำประปา ตามบทบาทภารกิจของกรมอนามัย เพื่อให้ประชาชนได้รับน้ำบริโภคที่สะอาดและปลอดภัย ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม อธิบดีกรมอนามัยจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๙"

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

"น้ำประปาดื่มได้" หมายความว่า น้ำประปาที่มีการควบคุมคุณภาพตั้งแต่ระบบผลิตจนถึงบ้านผู้ใช้น้ำให้มีคุณภาพเป็นไปตามประกาศนี้

ข้อ ๔ กำหนดคุณภาพน้ำประปาเพื่อรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้ โดยต้องมีคุณภาพไม่ด้อยไปกว่าเกณฑ์กำหนดตามตารางแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ การตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างคุณภาพน้ำประปาตามข้อ ๔ จะต้องเป็นไปตามวิธีการของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA AWWA WEF) ฉบับล่าสุด หรือวิธีมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่าและต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานรัฐหรือหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางอัมพร เบญจพลพิทักษ์)
อธิบดีกรมอนามัย

(ตารางแนบท้ายประกาศ)

เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๙

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ด้านกายภาพ			
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	ไม่เกิน ๔	Nephelometric method
สีปรากฏ (Apparent color)	แพลตตินัมโคบอลท์	ไม่เกิน ๑๕	Spectrophotometric-single-wavelength, Visual comparison method
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	๖.๕ - ๘.๕	Electrometric method
ด้านเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐๐	TDS dried at 180°C, Gravimetric method
ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐๐	EDTA titrimetric method
ซัลเฟต (Sulfate)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Ion chromatography, Turbidimetric method
คลอไรด์ (Chloride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Ion chromatography, Argentometric method
ไนเตรท (Nitrate as NO_3^-)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐	Ion chromatography, Spectrophotometry, Flow injection analysis method, Enzymatic reduction
ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓	Ion chromatography, Spectrophotometry, Flow injection analysis method
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๗	Ion chromatography, SPADNS colorimetric method, Ion-selective electrode
ด้านเคมี (โลหะหนัก)			
เหล็ก (Iron)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry, FAAS
แมงกานีส (Manganese)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๘	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
ทองแดง (Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
สังกะสี (Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry, FAAS, Zincon method
ด้านเคมี (โลหะหนักที่เป็นพิษ)			
ตะกั่ว (Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (graphite furnace), ICP, FAAS
โครเมียมรวม (Total chromium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๕	AAS (graphite furnace), ICP, FAAS
แคดเมียม (Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๓	AAS (graphite furnace), ICP, FAAS
สารหนู (Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (graphite furnace), Hydride generation AAS, ICP, FAAS
ปรอท (Mercury)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๑	AAS (graphite furnace), Cold vapor AAS, ICP, FAAS, Automatic direct mercury analyzer

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ด้านชีวภาพ			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria)	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence test
	เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method
อี.โคไล (*Escherichia coli*)	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence test
	เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method

หมายเหตุ :

๑. **วิธีวิเคราะห์ในแต่ละพารามิเตอร์** ให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งในการตรวจวัด

๒. **คลอรีนอิสระคงเหลือ** (Free residual chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ ๐.๒ - ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร **ใช้ในระบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา**