



ที่ สร ๐๐๓๓.๐๑๑/๗๒๖๐

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์
ถนนเลี่ยงเมือง สร ๓๒๐๐๐

๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

เรื่อง ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.๒๕๖๙

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุรินทร์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปราสาท ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศีขรภูมิ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมชนทุกแห่ง และสาธารณสุขอำเภอทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา ที่ สธ ๐๙๑๙.๐๗/๓๘๕๐ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.๒๕๖๙ ซึ่งมีการปรับค่ามาตรฐานของพารามิเตอร์ความขุ่น เกณฑ์เดิม (พ.ศ.๒๕๖๓) ไม่เกิน ๕ NTU เกณฑ์ใหม่ (พ.ศ.๒๕๖๙) ไม่เกิน ๔ NTU และแมงกานีส เกณฑ์เดิม (พ.ศ.๒๕๖๓) ไม่เกิน ๐.๓ mg/L เกณฑ์ใหม่ (พ.ศ.๒๕๖๙) ไม่เกิน ๐.๐๘ mg/L นอกเหนือจาก ๒ พารามิเตอร์ข้างต้น เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ยังคงเดิมทุกพารามิเตอร์ มีผลบังคับใช้เป็นหลักเกณฑ์อ้างอิงตั้งแต่วันอังคารที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ เป็นต้นไป นั้น

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ขอประชาสัมพันธ์ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.๒๕๖๙ ให้ทุกหน่วยงานทราบ และใช้เป็นหลักเกณฑ์อ้างอิงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

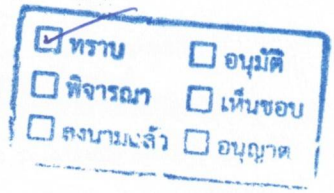
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวฒิชัย แป้นทอง)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)
รักษาราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

เรียน สสอ.สนม
สั่ง จ. สุรินทร์ ขอประชาสัมพันธ์ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2569
- เรียนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ เพื่อทราบ และพิจารณาประชาสัมพันธ์

(นางสาวสุวิมล นามสว่าง)
ผู้ช่วยสาธารณสุขอำเภอสนม



- ประกาศ ลงประกาศใน ผอรร.

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย
โทร. ๐ ๔๔๕๑ ๘๔๐๒ – ๕ ต่อ ๑๓๗
โทรสาร ๐ ๔๔๕๑ ๒๓๕๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_srn@moph.go.th

"รู้หน้าที่ มีน้ำใจ ใส่ใจส่วนรวม"

(นายนพดล พิมพ์จันทร์)
สาธารณสุขอำเภอสนม



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์
รับเลขที่ 18394
วันที่ 29 ต.ค. 2569 น.

ที่ สธ ๐๙๑๙.๐๗/ ๓๘๕๐

ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา
ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ กรมอนามัยดำเนินการปรับปรุงเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้ทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน สนับสนุนนโยบายการพัฒนาคุณภาพชีวิต และการจัดสภาวะแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีของประชาชน รวมทั้งเป็นการยกระดับคุณภาพน้ำประปาตามบทบาทภารกิจของกรมอนามัย เพื่อให้ประชาชนได้รับน้ำบริโภคที่สะอาดและปลอดภัย ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยมีการปรับค่ามาตรฐานของพารามิเตอร์ความขุ่น เกณฑ์เดิม (พ.ศ. ๒๕๖๓) ไม่เกิน ๕ NTU เกณฑ์ใหม่ (พ.ศ. ๒๕๖๙) ไม่เกิน ๔ NTU และแมงกานีส เกณฑ์เดิม (พ.ศ. ๒๕๖๓) ไม่เกิน ๐.๓ mg/L เกณฑ์ใหม่ (พ.ศ. ๒๕๖๙) ไม่เกิน ๐.๐๘ mg/L นอกเหนือจาก ๒ พารามิเตอร์ข้างต้น เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ยังคงเดิมทุกพารามิเตอร์ มีผลบังคับใช้เป็นหลักเกณฑ์อ้างอิง ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ เป็นต้นไป นั้น

ในการนี้ ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา จึงขอความอนุเคราะห์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดประชาสัมพันธ์ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๙ ให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ โรงพยาบาล และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เพื่อประกอบการใช้เป็นหลักเกณฑ์อ้างอิงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทางห้องปฏิบัติการ และการขอรับรองน้ำประปาหมู่บ้านสะอาด ๓C น้ำประปาดื่มได้ และรับรองมาตรฐาน GREEN & CLEAN Hospital รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อประสานงานได้ที่ นางอริษา ดุกขุนทด ตำแหน่งนักสาธารณสุขชำนาญการ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๖๒๓๒ ๑๙๔๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Arisa.J@anamai.mail.go.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายพีระยุทธ สานุกูล)
ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์
กรมอนามัย แจ้งเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2569 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธค. 2569 เป็นต้นไป
เห็นควรแจ้ง รพ./สสอ. ทุกแห่งทราบและใช้เป็นหลักเกณฑ์อ้างอิงต่อไป
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

นายคมสันติ์ ศรีไตย์
นสธ.ชำนาญการ

☑ ทราบ ☐ อนุมัติ
☑ ชอบ ☐ ลงนามแล้ว
☐ มอบ .....

(นายวุฒิชัย แป้นทอง)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

กลุ่มประเมินผลกระทบและสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
โทร ๐ ๔๔๓๐ ๕๑๓๑, ๐ ๔๔๓๐ ๕๑๓๔ ต่อ ๑๐๒
โทรสาร ๐ ๔๔๒๙ ๑๕๐๖
website : http://hpc๙.anamai.moph.go.th

ศูนย์อนามัยที่ ๙ กรมอนามัย องค์กรหลักด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม

นายยุทธชัย นพพิบูลย์
หัวหน้ากลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย



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

กรมอนามัย
Department of Health

ประกาศ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2569

กรมอนามัยยกระดับ "เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2569" ให้สะอาด ปลอดภัย และเข้มงวดมากยิ่งขึ้น เพื่อรองรับสถานการณ์ปัจจุบัน และคุ้มครองสุขภาพของประชาชน (ประกาศ ณ วันที่ 14 กันยายน 2569)

น้ำประปาดื่มได้ สะอาด ปลอดภัย เพื่อสุขภาพคนไทย

บังคับใช้เป็นหลักเกณฑ์อ้างอิงตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2569 เป็นต้นไป

ปรับเข้มงวดขึ้นเฉพาะ 2 พารามิเตอร์

รายการพารามิเตอร์	เกณฑ์เดิม (พ.ศ. 2563)	เกณฑ์ใหม่ (พ.ศ. 2569)	สถานะการปรับปรุง
ด้านกายภาพ: ความขุ่น (Turbidity)	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่เกิน 4 NTU	ปรับให้เข้มงวดขึ้น
ด้านเคมี (โลหะหนัก): แมงกานีส (Manganese: Mn)	ไม่เกิน 0.3 mg/L	ไม่เกิน 0.08 mg/L	ปรับให้เข้มงวดขึ้น

พารามิเตอร์อื่นยังคงเดิมทั้งหมด

นอกเหนือจาก 2 พารามิเตอร์ข้างต้น เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ยังคงเดิมทุกพารามิเตอร์ ดังนี้

ด้านกายภาพ (คงเดิม)

- สีปรากฏ : ไม่เกิน 15 Platinum-Cobalt (Pt-Co)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : 6.5 – 8.5

ด้านเคมีทั่วไป (คงเดิม)

- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) : ไม่เกิน 500 mg/L
- ความกระด้าง (Hardness) : ไม่เกิน 300 mg/L (คิดในรูป $CaCO_3$)
- ซัลเฟต (SO_4^{2-}) : ไม่เกิน 250 mg/L
- คลอไรด์ (Cl^-) : ไม่เกิน 250 mg/L
- ไนเตรต (NO_3^-) : ไม่เกิน 50 mg/L
- ไนไตรต์ (NO_2^-) : ไม่เกิน 3 mg/L
- ฟลูออไรด์ (F^-) : ไม่เกิน 0.7 mg/L

ด้านเคมี – โลหะหนักที่เป็นพิษ (คงเดิม)

- ตะกั่ว (Pb) : ไม่เกิน 0.01 mg/L
- โครเมียมรวม (Cr) : ไม่เกิน 0.05 mg/L
- แคดเมียม (Cd) : ไม่เกิน 0.003 mg/L
- สารหนู (As) : ไม่เกิน 0.01 mg/L
- ปรอท (Hg) : ไม่เกิน 0.001 mg/L

ด้านเคมี – โลหะหนักทั่วไป (คงเดิม)

- เหล็ก (Fe) : ไม่เกิน 0.3 mg/L
- ทองแดง (Cu) : ไม่เกิน 1 mg/L
- สังกะสี (Zn) : ไม่เกิน 3 mg/L

ด้านชีวภาพ (คงเดิม)

- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย : ตรวจไม่พบต่อ 100 mL (หรือ <1.1 MPN/100 mL)
- อี.โคไล (E. coli) : ตรวจไม่พบต่อ 100 mL (หรือ <1.1 MPN/100 mL)

จัดทำโดย สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย
เผยแพร่: 21 ตุลาคม 2569

ดาวน์โหลดประกาศฉบับจริง จาก QR-Code