

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำประปา สถานีผลิตน้ำสระแก้ว-สระขวัญ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสระแก้ว
ประจำเดือนตุลาคม 2565 - กันยายน 2566

รายการ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา		มาตรฐานน้ำประปาการประปาส่วนภูมิภาค
	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	
1.คุณลักษณะทางกายภาพ			
สีปรากฏ (color) , Pt-Co unit	3	11	ไม่เกิน 15
รส (taste)	ไม่เป็นที่รังเกียจ	ไม่เป็นที่รังเกียจ	ไม่เป็นที่รังเกียจ
กลิ่น (odour)	ไม่เป็นที่รังเกียจ	ไม่เป็นที่รังเกียจ	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่น (turbidity), NTU	0.33	3.20	ไม่เกิน 4
ความเป็นกรด - ด่าง (pH range)	7.25	8.17	6.5 – 8.5
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity), $\mu\text{S}/\text{cm}$	212	398	-
2.คุณลักษณะทางเคมี (mg/l)			
ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด (total dissolved solids)	116	251	ไม่เกิน 600
เหล็ก (Fe)	<0.04	0.20	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส (Mn)	ND	0.02	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Cu)	ND	0.03	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (Zn)	ND	0.07	ไม่เกิน 3.0
ความกระด้างทั้งหมด (total hardness) as CaCO_3	86	171	ไม่เกิน 300
ซัลเฟต (SO_4)	8.8	69	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Cl)	10	16	ไม่เกิน 250
ฟลูออไรด์ (F)	0.04	0.43	ไม่เกิน 0.7
ไนเตรต (NO_3) as NO_3	0.01	0.92	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์ (NO_2) as NO_2	ND	0.03	ไม่เกิน 3
3.คุณลักษณะทางชีววิทยา (ต่อ 100 ml)			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
อี โคไล (<i>E. coli</i>)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ ND คือ Not Detected หมายถึง ตรวจแล้วไม่พบค่า