

CALIDAD DEL AGUA SUMINISTRADA A TRAVÉS DE LA RED
DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL 2023

PARÁMETRO	UNIDADES	NOM-127-SSA1-1994 (modificación 2000)	VALORES OBTENIDOS		
			Mínimo	Máximo	Promedio
PARÁMETROS DE CAMPO					
Cloro residual libre	mg/L	0,2 -1,50	0,6	1,4	1,2
CARACTERÍSTICAS ORGANOLEPTICAS					
Olor	Organoléptico	Agradable	Agradable	Agradable	Agradable
Sabor	Organoléptico	Agradable	Agradable	Agradable	Agradable
FÍSICO - QUÍMICOS					
pH (potencial de hidrógeno)	Unidades pH	6,5 - 8,5	7,0	7,2	7,0
Color	Escala Pt-Co	20	<5	<5	<5
Turbiedad	UTN	5	1	5	2,0
Sólidos disueltos totales	mg/L	1 000,00	241,00	546,00	335,7
Dureza total (como CaCO ₃)	mg/L	500,00	256,00	371,00	290,5
Cloruros (como Cl ⁻)	mg/L	250,00	6,18	114,00	41,44
Fluoruros (como F ⁻)	mg/L	1,50	0,15	1,035	0,29
Sulfatos (como SO ₄ ²⁻)	mg/L	400,00	71,1	184,00	133,93
Nitritos (NO ₂ ⁻ como N)	mg/L	1,00	<0,010	<0,010	<0,010
Nitratos (NO ₃ ⁻ como N)	mg/L	10,00	0,123	1,4	0,629
Nitrógeno amoniacal (como N)	mg/L	0,50	<0,20	<0,20	<0,20
Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)	mg/L	0,50	<0,10	<0,10	<0,10
Cianuro (como CN ⁻)	mg/L	0,07	<0,03	<0,03	<0,03
Fenoles o compuestos fenólicos	mg/L	0,3	<0,1	<0,1	<0,1
MICROBIOLÓGICOS					
Coliformes totales	NMP/100mL	No Detectable	No detectable	No detectable	No detectable
Coliformes fecales	NMP/100mL	No Detectable	No detectable	No detectable	No detectable
METALES PESADOS					
Aluminio	mg/L	0,20	0,05	0,2	0,1
Arsénico	mg/L	0,025	<0,015	<0,015	<0,015
Bario	mg/L	0,70	0,05	0,0839	0,069
Cadmio	mg/L	0,005	<0,002	<0,002	<0,002
Cobre	mg/L	2,00	<0,05	<0,05	<0,05
Cromo total	mg/L	0,05	0,015	0,0407	0,016
Fierro	mg/L	0,30	0,05	0,142	0,078
Manganeso	mg/L	0,15	<0,05	<0,05	<0,05
Mercurio	mg/L	0,001	<0,000 3	<0,000 3	<0,000 3
Plomo	mg/L	0,01	<0,008	<0,008	<0,008
Sodio	mg/L	200,00	10	74,90	27,98
Zinc	mg/L	5,00	0,05	0,110	0,054
ORGÁNICOS					
Aldrín	µg/L	0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Clordano	µg/L	0,20	<0,08	<0,08	<0,08
D.D.T.	µg/L	1,00	<0,08	<0,08	<0,08
Dieldrín	µg/L	0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Epóxido de heptacloro	µg/L	0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Gamma-HCH (lindano)	µg/L	2,00	<0,01	<0,01	<0,01
Heptacloro	µg/L	0,03	<0,01	<0,01	<0,01
Hexaclorobenceno	µg/L	1,00	<0,01	<0,01	<0,01
Metoxicloro	µg/L	20,00	<0,08	<0,08	<0,08
2,4-D	µg/L	30,00	<10,0	<10,0	<10,0
Trihalometanos totales	mg/L	0,20	0,016	0,190	0,074
Benceno	µg/L	10,00	<4,00	<4,00	<4,00
Tolueno	µg/L	700,00	<4,00	<4,00	<4,00
Etilbenceno	µg/L	300,00	<4,00	<4,00	<4,00
Xileno (tres isómeros)	µg/L	500,00	<12,00	<12,00	<12,00
CARACTERÍSTICAS RADIATIVAS					
Radiactividad Alfa Global	Bq/L	0,56	<0,10	<0,17	<0,133
Radiactividad Beta Global	Bq/L	1,85	<0,13	0,16	<0,159

mL= mililitros, Pt-Co= platino-cobalto, UTN= Unidades de Turbiedad Nefelométricas, mg/L= Miligramos por Litro, µg/L= Microgramos por Litro, NMP= Número mas probable, Bq/L= Becquerel por litro