

CALIDAD DEL AGUA SUMINISTRADA A TRAVÉS DE LA RED
DURANTE EL SEGUNDO SEMESTRE 2018

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	0,9	1,4	1,2
FÍSICO - QUÍMICOS					
pH (potencial de hidrógeno)	Unidades pH	6,5 - 8,5	7,5	7,9	7,8
Color	Escala Pt-Co	20	<5	<5	<5
Turbiedad	UTN	5	<2	<2	<2
Sólidos disueltos totales	mg/L	1 000,00	226,00	455,00	310,20
Dureza total (como CaCO ₃)	mg/L	500,00	247,00	380,00	271,10
Cloruros (como Cl ⁻)	mg/L	250,00	<5,00	92,00	32,20
Fluoruros (como F ⁻)	mg/L	1,50	0,18	0,43	0,30
Sulfatos (como SO ₄ ⁼)	mg/L	400,00	36,90	173,00	132,60
Nitritos (NO ₂ ⁻ como N)	mg/L	1,00	<0,010	<0,010	<0,010
Nitratos (NO ₃ ⁻ como N)	mg/L	10,00	0,33	1,51	0,70
Nitrógeno amoniacal (como N)	mg/L	0,50	<0,20	<0,20	<0,20
Sustancias activas al azul de metileno (SAA)	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	<0,10	<0,10	<0,10
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	0,12	0,09
Arsénico	mg/L	0,025	<0,015	<0,015	<0,015
Bario	mg/L	0,70	0,05	0,10	0,08
Cadmio	mg/L	0,005	<0,002	<0,002	<0,002
Cobre	mg/L	2,00	<0,05	0,07	0,05
Cromo total	mg/L	0,05	<0,015	<0,015	<0,015
Fierro	mg/L	0,30	<0,05	0,13	0,06
Manganeso	mg/L	0,15	<0,05	<0,05	<0,05
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Plomo	mg/L	0,01	<0,008	<0,008	<0,008
Sodio	mg/L	200,00	<10	59,10	26,60
Zinc	mg/L	5,00	<0,05	<0,05	<0,05
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	<10,00	<10,00	<10,00
Trihalometanos totales	mg/L	0,20	<0,016	0,10	0,05
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	<0,023	<0,18	<0,125
Radiactividad Beta Global	Bq/L	1,85	<0,099	<0,210	<0,144

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