



CALIDAD DEL AGUA SUMINISTRADA A TRAVÉS DE LA RED
DURANTE EL SEGUNDO SEMESTRE 2016

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	1,3	1,1
FÍSICO - QUÍMICOS					
pH (potencial de hidrógeno)	Unidades pH	6,5 - 8,5	7.66	7.93	7.80
Color	Escala Pt-Co	20	<5	<5	<5
Turbiedad	UTN	5	<2	<2	<2
Sólidos disueltos totales	mg/L	1 000,00	208	556	336
Dureza total (como CaCO ₃)	mg/L	500,00	213	347	253.3
Cloruros (como Cl ⁻)	mg/L	250,00	<5	86	16.6
Fluoruros (como F ⁻)	mg/L	1,50	0.168	0.399	0.208
Sulfatos (como SO ₄ ²⁻)	mg/L	400,00	29.8	120.1	65.8
Nitritos (NO ₂ ⁻ como N)	mg/L	1,00	<0.010	<0.010	<0.010
Nitratos (NO ₃ ⁻ como N)	mg/L	10,00	0.98	1.088	0.695
Nitrógeno amoniacal (como N)	mg/L	0,50	<0.2	<0.2	<0.2
Sustancias activas al azul de metileno (SAA)	mg/L	0,50	<0,10	<0,10	<0,10
Cianuro (como CN ⁻)	mg/L	0,07	<0,025	<0,025	<0,025
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	0.0523	0.050
Arsénico	mg/L	0,025	<0,015	<0,015	<0,015
Bario	mg/L	0,70	0.05	0.0652	0.0603
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	<0,015	<0,015
Fierro	mg/L	0,3	<0,05	<0,05	<0,05
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	52	18
Zinc	mg/L	5,00	<0,05	0.0578	0.051
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	0.079	0.048
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	<0.16	0.24	0.18
Radiactividad Beta Global	Bq/L	1,85	<0.11	<0.3	<0.13

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