



CALIDAD DEL AGUA SUMINISTRADA A TRAVES DE LA RED

JULIO 2023 A JUNIO 2024

ESPECIFICACIONES SANITARIAS	UNIDADES	NOM-127-SSA1-2021 LÍMITE PERMISIBLE	PROMEDIO
FÍSICAS			
Turbiedad	UNT	3,0	1,8
pH	Unidades de pH	6,5 - 8,5	7,8
Color Verdadero	UC	15	<5
QUÍMICAS			
Cianuros totales	mg/L	0,07	<0,03
Dureza total como CaCO ₃	mg/L	500,00	292,43
Fluoruros como F ⁻	mg/L	1,00	0,22
Nitrógeno Amoniacal (N-NH ₃)	mg/L	0,50	<0,20
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃ ⁻)	mg/L	11,00	0,29
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂ ⁻)	mg/L	0,90	<0,01
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	1000,00	346,00
Sulfatos (SO ₄ ⁻²)	mg/L	400,00	162,38
Sustancias Activas al Azul de Metileno	mg/L	0,50	<0,10
METALES Y METALOIDES			
Aluminio	mg/L	0,20	0,12
Arsénico	mg/L	0,01	<0,008
Bario	mg/L	1,3	0,08
Cadmio	mg/L	0,003	<0,002
Cobre	mg/L	2,00	<0,05
Cromo Total	mg/L	0,05	<0,015
Hierro	mg/L	0,30	0,14
Manganeso	mg/L	0,15	<0,05
Mercurio	mg/L	0,006	<0,0003
Níquel	mg/L	0,07	<0,05
Plomo	mg/L	0,01	<0,008
Selenio	mg/L	0,04	<0,03
MICROBIOLÓGICAS			
<i>E. coli</i> o Coliformes termotolerantes	NMP/100 mL	<1,1 ó No detectable	No detectable
<i>Giardia Lamblia</i>	Quistes/20L	Ausencia	Ausencia
FITOTOXINAS			
Microcistina-LR	µg/L	1,0	<0,16
RADIOACTIVIDAD			
Radiactividad Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,11
Radiactividad Beta Total	Bq/L	1,0	<0,34
RESIDUALES DE LA DESINFECCIÓN			
Cloro Residual Libre	mg/L	0,2 a 1,5	1,3
SUBPRODUCTOS DE LA DESINFECCIÓN.- TRIHALOMETANOS			
Bromodiclorometano	µg/L	60	24,64
Bromoformo	µg/L	100	6,48
Cloroformo	µg/L	300	39,80
Dibromoclorometano	µg/L	100	17,63
SUBPRODUCTOS DE LA DESINFECCIÓN.- ÁCIDOS HALOACÉTICOS			
Ácido Cloroacético	µg/L	20	<1,10
Ácido Dicloroacético	µg/L	50	17,415
Ácido Tricloroacético	µg/L	200	118,845
COMPUESTOS ORGÁNICOS SINÉTICOS			
Compuestos orgánicos halogenados adsorbibles fijos	mg/L	0,01	0,185*
Compuestos orgánicos no halogenados	mg/L	0,025	<0,00315
Compuestos orgánicos halogenados adsorbibles purgables	mg/L	0,005	0,0456*
Compuestos Orgánicos Volátiles No Halógenados			
Benceno	µg/L	10,00	<4,00
Estireno	µg/L	20,00	<0,204
Etilbenceno	µg/L	300,00	<4,00
Tolueno	µg/L	700,00	<4,00
Xilenos (Suma de isómeros orto, meta y para)	µg/L	500,00	<12,00

APÉNDICE A NORMATIVO

ESPECIFICACIONES SANITARIAS	UNIDADES	NOM-127-SSA1-2021 LÍMITE PERMISIBLE	PROMEDIO
COMPUESTOS ORGÁNICOS HALOGENADOS ADSORBIBLES FIJOS			
COMPUESTOS ORGÁNICOS SEMIVOLÁTILES CLORADOS			
Hexaclorobutadieno	µg/L	0,60	<0,00025
Pentaclorofenol	µg/L	9,0	<0,00250
2,4,6 Triclorofenol	µg/L	200,00	<0,0025
Epiclorohidrina	µg/L	0,40	<0,00016
PLAGUICIDAS CLORADOS			
Alacloro	µg/L	20	<0,20
Combinación Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	<0,01
Atrazina	µg/L	100	<0,20
Clordano (total de isómeros)	µg/L	0,20	<0,005
Cianazina	µg/L	0,60	<0,20
DDT y metabolitos	µg/L	1,0	<0,03
Endrin	µg/L	0,60	<0,005
Lindano	µg/L	2,0	<0,0050
Metolacloro	µg/L	10	<0,20
Metoxicloro	µg/L	20	<0,005
Pendimetalina	µg/L	20	<0,20
Terbutilazina	µg/L	7,0	<0,20
Trifluralina	µg/L	20	<0,20
HERBICIDAS CLORADOS			
2,4-D	µg/L	30	<0,302
2,4,5-T	µg/L	9,0	<0,302
2,4,5-TP	µg/L	9,0	<0,0306
2,4-DB	µg/L	90	<0,305
Diclorprop	µg/L	100	<0,309
Mecoprop	µg/L	10	<0,060
PLAGUICIDAS CLORADOS DERIVADOS DE UREA			
Clorotoluron	µg/L	30	<0,020
COMPUESTOS ORGÁNICOS HALOGENADOS ADSORBIBLES PURGABLES			
COMPUESTOS ORGÁNICOS HALOGENADOS VOLÁTILES			
1,2-Diclorobenceno	µg/L	1000	<0,201
1,2-Dicloroeteno (cis + trans)	µg/L	50	<0,2
1,2-Dicloropropano	µg/L	40	<0,2
1,2-Dicloroetano	µg/L	30	<0,201
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	µg/L	20	<0,201
1,4-Diclorobenceno	µg/L	300	<0,201
Cloruro de Vinilo	µg/L	0,30	<0,204
Diclorometano	µg/L	20	0,2
Tetracloroeteno	µg/L	40	0,202
Tetracloruro de carbono	µg/L	4,0	0,2
Tricloroeteno	µg/L	20	0,198
1,2-dibromoetano	µg/L	0,40	0,202
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/L	1,0	0,203

mg/L= Miligramos por Litro, UNT= Unidades Nefelométricas de Turbiedad, pH= Potencial de Hidrógeno, UC= Unidades de Color, NMP= Número Más Probable, *E. coli*= *Escherichia coli* , µg/L= Microgramos por Litro, Bq/L= Becquerel por litro.

*DADO QUE SE SOBREPASARON LOS LÍMITES PERMISIBLES EN ESTOS PARÁMETROS Y APLICANDO LO DESCRITO EN LA NORMA NOM-127-SSA1-2021 EN EL SIGUIENTE PUNTO:

5.10.1 En caso de sobrepasar alguno de los límites permisibles de los grupos de compuestos orgánicos sintéticos de la Tabla 14 de esta Norma, el organismo responsable deberá analizar los compuestos orgánicos asociados establecidos en el Apéndice A Normativo de esta Norma correspondientes al grupo de compuestos orgánicos sintéticos que sobrepase el límite permisible.

SE REALIZARON LOS ANÁLISIS CORRESPONDIENTES, LOS CUALES SE ENCONTRARON EN TODOS LOS CASOS DENTRO DE ESPECIFICACIÓN, POR LO TANTO, EL AGUA SE ENCUENTRA EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMA NOM-127-SSA1-2021.



www.ni.gob.mx

Matamoros 1717 Pte. Col. Obispado, Mty, N.L. C.P. 64060 | Tel. 81 2033 2033

www.sadm.gob.mx



PÁGINA 2 DE 2