



**LLOYD MEXICANO**

Labs **1935** Analysis

**LLOYDMEX LABS**

**LABORATORIOS  
DE ANÁLISIS**

**NOM-201-SSA1-2015**

Agua y hielo para consumo humano, envasada y a granel.

**[www.lloyd-mex.com](http://www.lloyd-mex.com)**

- **Tabla 1 – Especificación Organolépticas y físicas.**

ESPECIFICACIÓN.	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE.
Color.	15 (Pt/Co).
Turbiedad.	3,0 (UNT).}

- **Tabla 2 – Especificación microbiológicas**

ESPECIFICACIÓN.	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE <sup>(1)</sup>		
	(NMP/100 mL)	UFC/100 mL	Organismos/100mL
Coliformes Totales.	<1,1	CERO	Ausencia
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> <sup>(2)</sup> .	<1,1	CERO	No aplica
Enterococos fecales <sup>(3)</sup> .	<1,1	CERO	Ausencia
Esporas de <i>Clostridium</i> sulfito reductores <sup>(2, 3)</sup> .	<1,1	CERO	No aplica

<sup>(1)</sup> La unidad a informar será de acuerdo al método utilizado.

<sup>(2)</sup> Especificaciones sólo para agua mineral natural.

<sup>(3)</sup> La autoridad sanitaria establecerá los casos en que se realizará la determinación de estas especificaciones.

• **Tabla 3 – Metales, metaloides y compuestos inorgánicos.**

<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE (mg/L)</b>
Antimonio.	0,005
Arsénico.	0,01
Bario.	0,70
Borato como B.	5,00
Cadmio.	0,003
Cromo total.	0,05
Cobre.	1,00
Cianuro.	0,07
Fluoruros como F <sup>-</sup> .	0,70 <sup>(5)</sup> 2,0 <sup>(6)</sup>
Manganeso.	0,40
Mercurio.	0,001
Níquel.	0,02
Nitrógeno de nitratos.	10,00
Nitrógeno de nitritos.	0,06
Plomo.	0,01
Selenio.	0,01

<sup>(5)</sup>No aplica para aguas minerales naturales.

<sup>(6)</sup>Aplica para aguas minerales naturales, ver apartado de Etiquetado.

---

- **Tabla 4 – Compuestos orgánicos sintéticos**

<b>ESPECIFICACIÓN.</b>	<b>LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE (mg/L).</b>
Compuestos orgánicos halogenados adsorbibles fijos.	0,0005
Compuestos orgánicos no halogenados.	0,01
Compuestos orgánicos halogenados adsorbibles purgables.	0,001
Carbono Orgánico Purgable.	0,01
Sustancias activas al azul de metileno.	0,5

---

- **Tabla 5 – Desinfectantes.**

<b>ESPECIFICACIÓN.</b>	<b>LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE (mg/L).</b>
Cloro residual libre.	0,1

- **Tabla 6 – Subproductos de desinfección.**

DESINFECTANTE UTILIZADO.	ESPECIFICACIÓN.	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE (mg/L).
Cloro	Formaldehído.	0,9
	Bromodichlorometano.	0,06
	Bromoformo.	0,1
	Dibromoclorometano.	0,1
	Cloroformo.	0,2
Ozono	Formaldehído.	0,9
	Bromato.	0,01

En aguas minerales naturales, los subproductos de desinfección deberán estar ausentes.

- **Tabla 7 – Radiactivos.**

ESPECIFICACIÓN.	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE (Bq/L).
Radiactividad beta total <sup>(7)</sup> .	1,85
Radiactividad alfa total <sup>(7)</sup> .	0,56

<sup>(7)</sup> Aplica para aguas minerales naturales.