



**LA PAZ**  
es posible



ORGANISMO OPERADOR  
MUNICIPAL DEL SISTEMA DE  
AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO  
Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

**COORDINACIÓN DE POTABILIZACIÓN Y TRATAMIENTO**  
LABORATORIO DE CONTROL Y CALIDAD DEL AGUA

**RESULTADOS DE ANÁLISIS DE LA PTAR LA PAZ DE 700 LPS, POR LABORATORIO EXTERNO ACREDITADO ANTE LA EMA. AÑO 2022.**

PARÁMETROS DE CALIDAD A CUMPLIR EN EL EFLUENTE DE LA PTAR LA PAZ

PARÁMETRO	UNIDAD	NOM-001-SEMARNAT-1996 Suelo A		NOM-003-SEMARNAT-1997		Efluente PTAR		
		P.M.	P.D.	CONTACTO DIRECTO	CONTACTO INDIRECTO	P.D. 17-may-22	P.D. 24-may-22	P.M. MAYO-22
Temperatura	°C	NA	NA			28.00	28.17	28.08
pH	Unidad	5-10	5-10			7.1	7.1	7.1
Conductividad	µS/cm					2260	3650	2955.00
Materia flotante	Presencia/Ausencia	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Flujo	l/s	NA	NA			425	453	439.00
<b>Demanda bioquímica de oxígeno (CDBO5)</b>	<b>mg/l</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>&lt;15</b>	<b>&lt;15</b>	<b>&lt;15</b>
<b>Demanda química de oxígeno</b>	<b>mg/l</b>					<b>&lt;30</b>	<b>&lt;30</b>	<b>&lt;30</b>
<b>Grasas y aceites</b>	<b>mg/l</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>&lt;10</b>	<b>&lt;10</b>	<b>&lt;10</b>
<b>Sólidos suspendidos totales</b>	<b>mg/l</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>&lt;10</b>	<b>&lt;10</b>	<b>&lt;10</b>
<b>Sólidos sedimentables</b>	<b>ml/L</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>			<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>&lt;0.1</b>
<b>Fósforo total</b>	<b>mg/l</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>			<b>4.849</b>	<b>5.397</b>	<b>5.123</b>
Nitrógeno de nitratos	mg/l					0.870	0.826	0.848
Nitrógeno de nitritos	mg/l					0.016	<0.010	0.01
Nitrógeno total Kieldahl	mg/l					8.84	10.04	9.44
<b>Nitrógeno total</b>	<b>mg/l</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>			<b>9.726</b>	<b>10.876</b>	<b>10.301</b>
<b>Coliformes fecales</b>	<b>NMP/100ml</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>240</b>	<b>1000</b>	<b>&lt;30</b>	<b>31</b>	<b>30.5</b>
<b>Detergentes (SAAM)</b>	<b>mg/l</b>					<b>0.530</b>	<b>0.220</b>	<b>0.375</b>
Arsénico total	mg/l	0.2	0.4	0.2	0.2	0.016	0.005	0.011
Cadmio total	mg/l	0.05	0.1	0.2	0.2	<0.020	<0.020	<0.020
Cianuros totales	mg/l	2	3	2.0	2	<0.025	<0.025	<0.025
Cobre total	mg/l	4	6	4.0	4	<0.050	<0.050	<0.050
Cromo total	mg/l	0.5	1	1	1	0.215	<0.100	0.158
Mercurio total	mg/l	0.005	0.01	0.01	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Níquel total	mg/l	2	4	2	2	<0.100	<0.100	<0.100
Plomo total	mg/l	5	10	0.5	0.5	<0.100	<0.100	<0.100
Zinc total	mg/l	10	20	10	10	0.207	<0.050	0.13
<b>Huevos de Helminto</b>	<b>huevos/l</b>	<b>≤1</b>	<b>≤1</b>	<b>≤1</b>	<b>≤5</b>	<b>1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>1.00</b>

P.D. Promedio Diario

P.M. Promedio Mensual