

DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO₅) EN AGUAS SUPERFICIALES
(concentración en miligramos por litro y sitios de monitoreo en porcentaje)

CATEGORÍA DE LA DEMANDA DBO ₅	CONCENTRACIÓN	SITIOS DE MONITOREO																	
		AÑO															2017	2018	2019
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016				
Excelente	≤ 3	51.8	41.3	42.2	40.4	38.2	40.6	41.0	42.3	35	40.6	26.2	31.4	55.9	57.5	53.6	50.8	42.6	
Buena	> 3 ≤ 6	12.9	21.8	21.6	25.3	30.2	25.3	26.8	27.5	31.1	26.2	30.4	27.1	15	13.9	12.9	11.9	13.5	
Aceptable	> 6 ≤ 30	15.7	21.3	19.2	17.6	17.6	20.5	19.7	18.9	23.1	21.3	34.3	33.6	20.6	18.6	23	26.9	28.8	
Contaminada	> 30 ≤ 120	14.3	10.3	12.4	11.3	9.4	9.5	7.9	7.5	7.8	9.6	7.5	6	6	6.4	7	6.9	10.1	
Fuertemente contaminada	> 120	5.3	5.3	4.6	5.4	4.6	4.1	4.6	3.8	3	2.2	1.6	1.9	2.5	3.6	3.5	3.5	5	
Número de sitios de monitoreo		357	357	370	443	437	518	605	632	702	2 588	2 647	2 636	2 766	2 772	2 812	2 829	2 382	

Notas:

- 1) Demanda bioquímica de oxígeno a cinco días (DBO₅).
- 2) Excelente (no contaminada); buena (bajo contenido de materia orgánica); aceptable (indicio de contaminación pero con capacidad de autodepuración); contaminada (descargas de aguas residuales crudas) y fuertemente contaminada (fuerte impacto de descargas de aguas residuales crudas).

Fuentes:

Conagua. *Estadísticas del Agua en México*. Ediciones 2010 - 2018. Conagua, Semarnat. México. 2010 - 2020. Disponible en: Badesniarn, Semarnat. Sitios de monitoreo de calidad del agua superficial que miden DBO₅, por nivel de calidad del agua, [http://dgelawf.semarnat.gob.mx:8080/ibi_apps/WFServlet?IBIF_ex=D3_AGUA05_13&IBIC_user=dgeia_mce&IBIC_pass=dgeia_mce&NOMBREENTIDAD=&NOMBREANIO="](http://dgelawf.semarnat.gob.mx:8080/ibi_apps/WFServlet?IBIF_ex=D3_AGUA05_13&IBIC_user=dgeia_mce&IBIC_pass=dgeia_mce&NOMBREENTIDAD=&NOMBREANIO=). Fecha de consulta: febrero de 2021.
SINA, Conagua. *Calidad de agua*. Disponible en: http://sina.conagua.gob.mx/sina/index_jquery-mobile2.html?ema=calidadAgua. Fecha de consulta: febrero de 2021.