

# Fisicoquímico en Efluentes líquidos

Métodos y Límites según Min. Agua, Amb. y Serv. Púb. Prov. Córdoba



Ensayo:	Método:	Límite (exDiPAS): Dec 847/16	Acreditación ISO-17025 OAA
Temperatura in situ	SM 2550 B:2017	Máx 40°C <sup>(c)</sup>	-
pH	SM 4500 H <sup>+</sup> B: 2017	6 - 9 upH <sup>(c)</sup>	-
Sólidos Sedimentables en 10'	SM 2540 F:2017	Máx 0,5 mg/L <sup>(c)</sup>	-
Sólidos Sedimentables en 2hs	SM 2540 F:2017	Máx 1 mg/L <sup>(c)</sup>	-
Sólidos Suspendidos Totales	SM 2540 D:2017	Máx 40 mg/L <sup>(c)</sup>	-
Cianuro Total	SM 4500 CN <sup>-</sup> C/E:2017	Máx 0,1 mg/L <sup>(c)</sup>	-
Compuestos Fenólicos	SM 5530 B/C:2017	Máx 0,05 mg/L <sup>(c)</sup>	-
Cromo Hexavalente (Cr VI)	SM 3500 Cr D:2017	Máx 0,1 mg/L (c)	-
Cloro Residual	SM 4500 Cl G:2017	Mín 0,1 mg/L <sup>(c)</sup>	-
Demanda de Cloro	SM 2350 B:2017	Satisfecha <sup>(c)</sup>	-
Detergentes (SAAM)	SM 5540 C:2017	Máx 0,50 mg/L <sup>(c)</sup>	-
Fluoruros (F <sup>-</sup> )	SM 4500 F <sup>-</sup> D:2017	Máx 1,5 mg/L <sup>(c)</sup>	-
Hidrocarburos Totales	SM 5520 B/F:2017	Máx 10 mg/L <sup>(c)</sup>	-
Nitrógeno Amoniacal	SM 4500 NH <sub>3</sub> B/C:2017	Máx 3 mg/L <sup>(c)</sup>	-
Nitratos (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	SM 4500 NO <sub>3</sub> B:2017	Máx 10 mg/L (c)	-
Nitritos (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	SM 4500 NO <sub>2</sub> B:2017	Máx 0,3 mg/L <sup>(c)</sup>	-
Nitrógeno Orgánico (Kjeldahl Total)	SM 4500 N Org B:2017	Máx 20 mg/L <sup>(c)</sup>	-
Sulfatos	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E:2017	Máx 500 mg/L <sup>(c)</sup>	-
Aceites y Grasas Totales	SM 5520 B/F:2017	Máx 20 mg/L (c)	-
DQO (Demanda Qca. de Oxígeno)	SM 5220 D:2017	Máx 250 mg/L <sup>(c)</sup>	-
DBO5 (Demanda Bioqca. de Oxígeno)	SM 5210 D:2017	Máx 40 mg/L (c)	-
Sulfuros	SM 4500 S <sup>2-</sup> D:2017	Máx 1 mg/L (c)	-
<b>Metales:</b>			
Aluminio	SM 3125:2017	≤ 1 <sup>(b)</sup>	✓
Antimonio	SM 3125:2017	≤ 0,1 <sup>(a)</sup>	-
Arsénico	SM 3125:2017	≤ 0,1 <sup>(b)</sup>	✓
Bario	SM 3125:2017	≤ 1 <sup>(b)</sup>	-
Berilio	SM 3125:2017	≤ 0,1 <sup>(a)</sup>	-

# Fisicoquímico en Efluentes líquidos

Métodos y Límites según Min. Agua, Amb. y Serv. Púb. Prov. Córdoba



Ensayo:	Método:	Límite (exDiPAS): Dec 847/16	Acreditación ISO-17025 OAA
Boro	SM 3125:2017	$\leq 0,7^{(a)}$	✓
Cadmio	SM 3125:2017	$\leq 0,01^{(a)}$	✓
Cinc	SM 3125:2017	$\leq 1^{(b)}$	✓
Cobalto	SM 3125:2017	$\leq 0,1^{(a)}$	-
Cobre	SM 3125:2017	$\leq 0,1^{(b)}$	✓
Cromo	SM 3125:2017	$\leq 1^{(b)}$	✓
Estaño	SM 3125:2017	$\leq 4^{(b)}$	-
Hierro	SM 3125:2017	$\leq 2^{(b)}$	✓
Litio	SM 3125:2017	$\leq 2,5^{(a)}$	-
Manganeso	SM 3125:2017	$\leq 0,1^{(b)}$	✓
Mercurio	SM 3125:2017	$\leq 0,001^{(c)}$	✓
Níquel	SM 3125:2017	$\leq 0,1^{(b)}$	✓
Plata	SM 3125:2017	$\leq 0,001^{(c)}$	-
Plomo	SM 3125:2017	$\leq 0,05^{(b)}$	✓
Selenio	SM 3125:2017	Ausente	-
Vanadio	SM 3125:2017	$\leq 0,1^{(a)}$	-

(a) Res 847/2016 - Min. Agua, Amb y Serv Púb. Cba. – Líquidos para Reúso.

(b) Res 847/2016 - Min. Agua, Amb y Serv Púb. Cba. – Líquidos vertidos a Pozo Absorbente.

(c) Res 847/2016 - Min. Agua, Amb. y Serv. Púb. Cba. – Líquidos vertidos a Cuerpos de Agua Superficiales.