

CODIGO	Ensayos químicos muestra líquidas		
PARÁMETROS	UNIDADES	LC	TÉCNICA ANALÍTICA
Color	mg/l Pt/Co	1	Espectrofotometría UV-Vis
Sólidos en suspensión	mg/l	2	Gravimetría
Carbonatos	mg/l	-	ICP-OES
Bicarbonatos	Mg HCO ₃ ⁻ /l	10	Titulación volumétrica
Calcio	mg/l	2,5	ICP-OES
Sodio	mg/l	2,5	ICP-OES
Magnesio	mg/l	3,75	ICP-OES
Potasio	mg/l	2	ICP-OES
Nitratos	mg/l	10	Espectrofotometría UV-Vis
Fluoruros	mg/l	0,2	Potenciometría
Aluminio	µg/l	20	ICP-MS
Antimonio	µg/l	1	ICP-MS
Arsénico	µg/l	0,5	ICP-MS
Bario	µg/l	1	ICP-MS
Berilio	µg/l	0,5	ICP-MS
Boro	µg/l	10	ICP-MS
Cadmio	µg/l	0,5	ICP-MS
Cobalto	µg/l	0,5	ICP-MS
Cobre	µg/l	1	ICP-MS
Cromo total	µg/l	1	ICP-MS
Estaño	µg/l	5	ICP-MS
Estroncio	µg/l	5	ICP-MS
Hierro	µg/l	20	ICP-MS
Hierro disuelto	µg/l	20	ICP-MS
Litio	µg/l	0,5	ICP-MS

Manganeso	µg/l	1	ICP-MS
Mercurio	µg/l	0,4	ICP-MS
Molibdeno	µg/l	0,5	ICP-MS
Níquel	µg/l	1	ICP-MS
Plata	µg/l	1	ICP-MS
Plomo	µg/l	0,5	ICP-MS
Selenio	µg/l	1	ICP-MS
Talio	µg/l	0,5	ICP-MS
Titanio	µg/l	1	ICP-MS
Vanadio	µg/l	0,5	ICP-MS
Zinc	µg/l	20	ICP-MS
Cianuros	mg/l	0,015	Espectrofotometría UV-Vis
Sulfatos	mg/l	-	ICP-OES
Cloruros	mg/l	10	Espectrofotometría UV-Vis
Detergentes aniónicos	mg/l	0,1	Espectrofotometría UV-Vis
Fosfatos	mg/l	-	ICP-OES
Fenoles	mg/l	0,2	Espectrofotometría UV-Vis
Hidrocarburos totales del petróleo	mg/l	0,1	Espectrofotometría FTIR
Barrido de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	µg/l	0,01	SBSE GC-MS
Barrido de Plaguicidas	µg/l	0,01	GC-MS
DQO	mg O ₂ /l	30	Titulación volumétrica
DBO ₅	mg O ₂ /l	8	Electrometría
Nitrógeno Kjeldahl	mg/l	5	Espectrofotometría UV-Vis
Amonio	mg/l	5	Espectrofotometría UV-Vis
Sustancias extraíbles con cloroformo	mg/l	-	-
Coliformes totales	u.f.c. / 100 ml	-	Filtración
Coliformes fecales	u.f.c. / 100 ml	-	Filtración
Estreptococos fecales	u.f.c. / 100 ml	-	Filtración

Salmonellas	u.f.c. / 100 ml	-	Filtración
-------------	-----------------	---	------------