

Metals in Effluents



Detection Limits (MDL) and Quantification (MQL)

Essays:	Detection Limit (mg/L):	Quantification Limit (mg/L):	Maximum limit (mg/L):	Accreditation ISO-17025 OAA
Aluminium-Al	0,1	0,3	$\leq 1^{(b)}$	✓
Antimony-Sb	0,01	0,03	$\leq 0,1^{(a)}$	-
Arsenic-As	0,01	0,03	$\leq 0,1^{(b)}$	✓
Barium-Ba	0,01	0,04	$\leq 1^{(b)}$	-
Beryllium-Be	0,01	0,03	$\leq 0,1^{(a)}$	-
Boron-B	0,1	0,2	$\leq 0,7^{(a)}$	✓
Cadmium-Cd	0,01	0,01	$\leq 0,01^{(a)}$	✓
Caesium-Cs	0,01	0,01	-	-
Zinc-Zn	0,1	0,3	$\leq 1^{(b)}$	✓
Cobalt-Co	0,01	0,04	$\leq 0,1^{(a)}$	-
Copper-Cu	0,1	0,1	$\leq 0,1^{(b)}$	✓
Chromium-Cr	0,02	0,05	$\leq 1^{(b)}$	✓
Tin-Sn	0,1	0,1	$\leq 4^{(b)}$	-
Strontium-Sr	0,01	0,02	-	-
Gallium-Ga	0,01	0,02	-	-
Iron-Fe	0,1	0,3	$\leq 2^{(b)}$	✓
Lithium-Li	0,1	0,2	$\leq 2,5^{(a)}$	-
Manganese-Mn	0,02	0,06	$\leq 0,1^{(b)}$	✓
Mercury-Hg	0,001	0,001	$\leq 0,001^{(c)}$	✓
Molybdenum-Mo	0,02	0,07	-	-
Nickel-Ni	0,01	0,02	$\leq 0,1^{(b)}$	✓
Silver-Ag	0,01	0,02	$\leq 0,001^{(c)}$	-
Lead-Pb	0,01	0,02	$\leq 0,05^{(b)}$	✓
Rubidium-Rb	0,01	0,03	-	-
Selenium-Se	0,01	0,02	Ausente	-
Thallium-Tl	0,01	0,04	-	-
Uranium-U	0,01	0,03	-	-
Vanadium-V	0,01	0,04	$\leq 0,1^{(a)}$	-

(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.