

Metals in Water for Human Consumption



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	0,01	0,03	0,20 ^(a)	✓
Antimony-Sb	0,001	0,003	0,02 ^(a)	-
Arsenic-As	0,001	0,003	0,01 ^(a)	✓
Barium-Ba	0,001	0,004	-	-
Beryllium-Be	0,001	0,003	-	-
Boron-B	0,01	0,02	0,5 ^(a)	✓
Cadmium-Cd	0,001	0,001	0,005 ^(a)	✓
Calcium-Ca	0,5	1	-	-
Caesium-Cs	0,001	0,001	-	-
Zinc-Zn	0,01	0,01	5,0 ^(a)	✓
Cobalt-Co	0,001	0,004	-	-
Copper-Cu	0,01	0,01	1,00 ^(a)	✓
Chromium-Cr	0,002	0,005	0,05 ^(a)	✓
Tin-Sn	0,01	0,01	-	-
Strontium-Sr	0,001	0,002	-	-
Gallium-Ga	0,001	0,002	-	-
Iron-Fe	0,01	0,03	0,30 ^(a)	✓
Lithium-Li	0,01	0,02	-	-
Magnesium-Mg	0,5	1	-	-
Manganese-Mn	0,002	0,006	0,10 ^(a)	✓
Mercury-Hg	0,0001	0,0002	0,001 ^(a)	✓
Molybdenum-Mo	0,002	0,007	-	-
Nickel-Ni	0,001	0,002	0,02 ^(a)	✓
Silve-Ag	0,001	0,002	0,05 ^(a)	-
Lead-Pb	0,001	0,002	0,05 ^(a)	✓
Potassium-K	0,5	1	-	-
Rubidiu-Rb	0,001	0,003	-	-
Selenium-Se	0,001	0,002	0,01 ^(a)	-
Sodium-Na	0,5	1	-	-

Thallium-Tl	0,001	0,004	-	-
Uranium-U	0,001	0,003	-	-
Vanadium-V	0,001	0,004	0,10 ^(b)	-

^(a) CAA-ANMAT, National regulations for drinking water.

^(b) Indicative value: currently not regulated.