

# Metales en Alimentos

## Límites de Detección (LDM) y Cuantificación (LCM)



Ensayos:	Límite Detección (mg/kg):	Límite Cuantificación (mg/kg):	Acreditación ISO-17025 OAA <sup>(c)</sup>	Habilitación SENASA <sup>(d)</sup>
Aluminio – Al	1,00	2,00	-	-
Arsénico – As	0,02	0,05	✓	-
Antimonio – Sb	0,05	0,10	-	-
Azufre – S	300	300	-	-
Bario – Ba	0,05	0,10	-	-
Berilio – Be	0,05	0,10	-	-
Boro – B	1,00	2,00	-	-
Cadmio - Cd	0,01	0,05	✓	✓
Calcio – Ca	50	100	-	-
Cesio – Cs	0,05	0,10	-	-
Cinc – Zn	1,00	1,00	-	-
Cobalto – Co	0,05	0,10	-	-
Cobre – Cu	1,00 (0,10) <sup>(a)</sup>	1,00 (0,10) <sup>(a)</sup>	-	-
Cromo – Cr	0,20 (0,05) <sup>(a)</sup>	0,50 (0,50) <sup>(a)</sup>	-	-
Estaño – Sn	1,00	1,00	-	-
Estroncio – Sr	0,05	0,10	-	-
Fósforo – P	50,00	100	-	-
Galio – Ga	0,05	0,10	-	-
Hierro – Fe	1,00 (0,40) <sup>(a)</sup>	3,00 (0,80) <sup>(a)</sup>	-	-
Litio – Li	1,00	2,00	-	-
Magnesio – Mg	50	100	-	-
Manganeso – Mn	0,05	0,10	-	-
Molibdeno – Mo	0,05	0,10	-	-
Mercurio - Hg	0,01	0,05	-	✓
Níquel – Ni	0,05	0,10	-	-
Plata – Ag	0,05	0,10	-	-
Plomo - Pb	0,02	0,05	✓	✓
Potasio – K	50	100	-	-
Rubidio – Rb	0,05	0,10	-	-
Selenio – Se <sup>(b)</sup>	0,50 (0,05) <sup>(a)</sup>	1,00 (0,05) <sup>(a)</sup>	-	-
Sodio – Na	50	100	-	-
Talio – Tl	0,05	0,10	-	-
Uranio – U	0,05	0,10	-	-
Vanadio – V	0,05	0,10	-	-

<sup>(a)</sup> Se indican entre paréntesis los límites en Aceite.

<sup>(b)</sup> Los límites para Se se deben verificar en cada matriz en particular.

<sup>(c)</sup> Ver matrices en alcance de acreditación bajo Norma ISO 17025.

<sup>(d)</sup> Habilitación en Piensos (Red Roja – SENASA)

NOTA: Consultar por otros elementos no listados.