

# Bestätigung

## Schwermetalle (Elemental impurities)

Sämtliche von den Schweizer Salinen AG hergestellten Speisesalze erfüllen die Anforderungen der Verordnung EU 2023 / 915 über Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln sowie des FAO / WHO Codex Alimentarius CXS 150-1985.

Bei Salzen für die pharmazeutische Verwendung sind die Spezifikationen für elementare Verunreinigungen unter Berücksichtigung von ICH Q3D (Leitfaden für elementare Verunreinigungen) sowie der USP >232< respektive USP >233< festgelegt worden. Die Konzentrationslimiten in der nachfolgenden Tabelle sind auf Basis einer täglichen Aufnahmemenge von  $\leq 10$  g eruiert worden:

Elementare Verunreinigung	Klasse	Mögliche Verunreinigung		Orale Konz. [mg/kg]	Parenterale Konz. [mg/kg]	Inhalation Konz. [mg/kg]	Erwartete Konz. [mg/kg]
Arsen	1	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	1.5	1.5	0.2	< 0.1
Blei	1	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	0.5	0.5	0.5	< 0.1
Cadmium	1	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	0.5	0.2	0.3	< 0.1
Quecksilber	1	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	3	0.3	0.1	< 0.1
Kobalt	2A	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	5	0.5	0.3	< 0.1
Nickel	2A	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	20	2	0.6	< 0.25
Vanadium	2A	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	10	1	0.1	< 0.1
Palladium	2B	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	10	1	0.1	< 0.1
Iridium	2B	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	10	1	0.1	< 0.1
Rhodium	2B	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	10	1	0.1	< 0.1
Ruthenium	2B	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	10	1	0.1	< 0.1
Selen	2B	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	15	8	13	< 1.0
Lithium	3	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	55	25	2.5	< 0.5
Antimon	3	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	120	9	2	< 0.1
Barium	3	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	140	70	30	< 0.1
Molybdän	3	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	300	150	1	< 0.25
Kupfer	3	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	300	30	3	< 0.25
Zinn	3	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	600	60	6	< 1.0
Chrom	3	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	1100	110	0.3	< 0.1
Bor	3	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	---	---	---	< 0.2
Calcium	3	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	---	---	---	< 10
Eisen	3	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	---	---	---	< 0.25
Kalium	3	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	---	---	---	< 20
Magnesium	3	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	---	---	---	< 0.5

SCHWEIZER SALINEN AG

**MARTIN LAUBER**  
Leiter Q-Management, Chemie  
und Anwendungstechnik und FvP