



Analysenzertifikat

1.02110.9500 Calciumhydroxid EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, USP, JP, FCC, E 526
Charge K54799210

	Spezifikation		Chargenwerte	
Gehalt (acidimetrisch)	95.0 - 100.5	%	97.5	%
Gehalt (komplexometrisch, JP)	90.0 - 101.0	%	98.2	%
Identität			entspricht	
In Salzsäure unlösliche Anteile	≤ 0.5	%	≤ 0.5	%
Carbonat (als CaCO ₃)	≤ 5.0	%	≤ 5.0	%
Carbonat (CO ₃)	entspricht		entspricht	
Chlorid (Cl)	≤ 0.03	%	≤ 0.03	%
Fluorid (F)	≤ 0.0050	%	≤ 0.0050	%
Phosphat (PO ₄)	≤ 0.08	%	≤ 0.08	%
Sulfat (SO ₄)	≤ 0.08	%	≤ 0.08	%
Schwermetalle (als Pb)	≤ 0.0020	%	≤ 0.0020	%
Al (Aluminium)	≤ 0.08	%	≤ 0.08	%
As (Arsen)	≤ 0.0003	%	≤ 0.0003	%
Ba (Barium)	≤ 0.0300	%	≤ 0.0300	%
Cd (Cadmium)*	≤ 0.00010	%	0.00002	%
Cu (Kupfer)	≤ 0.0025	%	≤ 0.0025	%
Fe (Eisen)	≤ 0.05	%	≤ 0.05	%
Mn (Mangan)	≤ 0.025	%	≤ 0.025	%
Ni (Nickel)*	≤ 0.0002	%	0.00012	%
Pb (Blei)*	≤ 0.0001	%	< 0.00005	%
Si (Silicium)	≤ 0.15	%	≤ 0.15	%
Sr (Strontium)	≤ 0.03	%	≤ 0.03	%
V (Vanadium)*	≤ 0.0010	%	0.0002	%
Zn (Zink)	≤ 0.0025	%	≤ 0.0025	%
Magnesium und Alkalisalze	≤ 2.7	%	0.7	%
Lösungsmittel-Rückstände (ICH Q3C)	ausgeschlossen durch den Herstellprozess		ausgeschlossen durch den Herstellprozess	

Elementverunreinigungen gemäß der Leitlinie ICH Q3D (Guideline for Elemental Impurities) sind in der Spezifikation berücksichtigt. Elemente der Klassen 1-3 werden nicht oberhalb des Option-1-Limit gemäß ICH Q3D erwartet, wenn diese nicht spezifiziert und gekennzeichnet (*) sind.

Entspricht Ph Eur, BP, JP, USP, FCC, E 526

Entspricht den Reinheitsanforderungen für Lebensmittelzusatzstoffe gemäß der aktuellen EU-Verordnung.

Herstelldatum (TT.MM.JJJJ) 23.09.2022

Datum der Prüfung (TT.MM.JJJJ) 09.11.2022

mindestens verwendbar bis (TT.MM.JJJJ) 30.09.2027

15 NOV. 2023

DFIL

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.