

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Zitronensäure·Na₃-salz, p.A., Ph. Eur.	Kat.Nr./Cat.No. :	38642
Citric acid·Na ₃ -salt, analytical grade, Ph. Eur.	Lot/Contr.No. :	210287

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₆ H ₅ O ₇ ·Na ₃ ·2H ₂ O	
Molekulargewicht molecular weight		294.1	
Aussehen appearance		weiße Kristalle white crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	99.0 – 101.0	99.9
Identität identification	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung appearance of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
sauer oder alkalisch reagierende Substanzen acidity or alkalinity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Verhalten gegen Schwefelsäure readily carbonisable substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Chlorid (ppm) / chlorides	Ph. Eur.	max. 50	< 30
Oxalat (ppm) / oxalates	Ph. Eur.	max. 300	< 100
Sulfat (ppm) / sulfates	Ph. Eur.	max. 150	< 150
Schwermetalle (ppm) heavy metals	Ph. Eur.	max. 10	< 5
Wasser (%) water	Ph. Eur.	11.0 – 13.0	12.2
pH	5 % in H ₂ O	7.5 – 9.0	8.7
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			25.07.2025
Lagerung (°C) / storage			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur.
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur.

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Druckdatum/ printing date: 30.06.2023

Dr. Judith Koch

Daniela Lux-Helmstetter

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This report has been computer generated and does not contain a signature.