AWA INSTITUT
GESELLSCHAFT
FÜR ANGEWANDTE
WASSERCHEMIE MBH
BAHNHOFSTRASSE 13
54570 PELM
TELEFON 06591 982026
TELEFAX 06591 982025

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-18464-01-00

# Laborbericht- Nr. 2405-4056

Untersuchung: Untersuchung von Calciumcarbonat nach DIN EN 1018:2021-08

Kunde: EVERS GmbH & Co. KG
Rheiner Str. 14a
D-48496 Hopsten

Probe: Everzit Carbonat
Probe vom 22.05.2024

Probenahmeverfahren: Anlieferung
Probenahmedatum:
Probenehmer: Auftraggeber°

Probeneingang: 27.05.24
Analysenbeginn: 25.06.24
Analysenende: 10.07.24

Interne Labor-Nr.: LB 2405-4056
Proben-ID:

Probemenge: ca. 4 kg
Probenvorbereitung: Königswasseraufschluss DIN EN 13346 (S 7a) : 2001-04° (Schwermetalle)

## A) Tabelle 1 - Zusammensetzung des Handelsproduktes

| Parameter | Einheit | Ergebnisse | Anforderung Klasse 1 | Methode |
|---|---|---|---|---|
| $CaCO_3$ | Mass.-% | 98,8 | >98 | RFA*° |
| Gesamtgehalt $CaCO_3$ und $MgCO_3$ | Mass.-% | 99,6 | >98 | RFA*° |

Die Hauptbestandteile sind auf 100% normiert.

## B) Tabelle 2 - Verunreinigungen

| Parameter | Einheit | Ergebnisse | Anforderung Qualität 1 | Methode |
|---|---|---|---|---|
| HCl-unlöslicher Rückstand | Mass.-% | 0,7 | ≤2 | DIN EN 12485:2017-10 |

AWA INSTITUT
GESELLSCHAFT
FÜR ANGEWANDTE
WASSERCHEMIE MBH
BAHNHOFSTRASSE 13
54570 PELM
TELEFON 06591 982026
TELEFAX 06591 982025

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-18464-01-00

# Laborbericht- Nr. 2405-4056

## C) Tabelle 3 - Chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnisse | Anforderung Typ A | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Antimon | mg/kg | <0,5 | 3 | DIN EN 12485:2017-10 |
| Arsen | mg/kg | <0,5 | 3 | DIN EN 12485:2017-10 |
| Cadmium | mg/kg | <0,5 | 2 | DIN EN 12485:2017-10 |
| Chrom | mg/kg | 1 | 10 | DIN EN 12485:2017-10 |
| Blei | mg/kg | <1 | 10 | DIN EN 12485:2017-10 |
| Quecksilber | mg/kg | <0,05 | 0,5 | DIN EN 12485:2017-10 |
| Nickel | mg/kg | 1 | 10 | DIN EN 12485:2017-10 |
| Selen | mg/kg | <0,5 | 3 | DIN EN 12485:2017-10 |

Die Probe entspricht in allen untersuchten Parametern den Anforderungen der DIN EN 1018:2021-08 (Abschnitt 5.2 Klasse 1, Abschnitt 5.3 Qualität 1, Abschnitt 5.4 Typ A).

Pelm, den 10.07.2024
H. Vedder (Laborleiterin)




* Die Untersuchung wurde am Standort Wülfrath durchgeführt, ° nicht akkreditiert

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung des Prüfberichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Prüflabors.

Laut Entscheidungsregel wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbewertung nicht berücksichtigt. Die Messunsicherheiten werden unter www.awainstitut.com/en/download-center zur Verfügung gestellt.