



TestService

DLG TestService GmbH • Max-Eyth-Weg 1 • 64823 Groß-Umstadt

Eduard Merkle GmbH & Co. KG  
Altental 6  
89143 Blaubeuren-Altental

Datum 05.01.2022

## Prüfgutachten

Auftragsart	Kontinuierliche Überwachung 2021
Prüfzeichen	DLG-Qualitätssiegel
Auftragsnummer	2103-0320
<b>Produktbezeichnung/-name</b>	<b>Kohlensaurer Kalk 95</b>
<b>Zertifikatsnummer</b>	<b>6859</b>
Hersteller/Vertreiber	Eduard Merkle GmbH & Co. KG, Blaubeuren-Altental

Das Produkt **Kohlensaurer Kalk 95** wurde auf die Einhaltung der Anforderungen gemäß den geltenden Bestimmungen zur Verleihung und Führung des **DLG-Qualitätssiegels für Düngekalk** geprüft und bewertet.

Detaillierte Informationen zu den angewendeten Methoden und durchführenden Laboren erhalten Sie bei der DLG TestService GmbH.

## Bewertungsergebnis

Die Probe hat die gestellten Anforderungen erfüllt.

Das Produkt entspricht den Anforderungen des DLG-Qualitätssiegels für Düngekalk an einen Kohlensäuren Kalk 95, sehr fein in der Premiumstufe.

DLG TestService GmbH  
i. A.

Dr. Michael Eise  
Projektleiter

DLG TestService GmbH  
Standort Groß-Umstadt

Max-Eyth-Weg 1  
64823 Groß-Umstadt  
Deutschland

Tel. +49 69 24788-600  
Fax +49 69 24788-690  
Tech@DLG.org  
www.DLG.org

DZ BANK AG  
Frankfurt am Main  
BIC: GENODE55XXX  
IBAN:  
DE65 5006 0000 0000 1388 44

Geschäftsführer:  
Rudolf Hepp,  
Stefano Mastrogiovanni  
Sitz der Gesellschaft:  
Gau-Bickelheim  
Amtsgericht Mainz  
HRB 40800  
USt-IdNr.: DE114139855  
St.-Nr.: 06 661 01435  
GLN: 43 99901 96216 3



## Prüfergebnisse

Auftragsnummer 2103-0320  
**Produktbezeichnung/-name** Kohlensaurer Kalk 95  
**Zertifikatsnummer** 6859  
Hersteller/Vertreiber Eduard Merkle GmbH & Co. KG, Blaubeuren-Altental  
Prüfung Kontinuierliche Überwachung 2021  
Produktart Düngekalk

Parameter	Anforderung	Untergrenze	Obergrenze	Prüfergebnis	Einheit
Feuchtegehalt				99,63	%
Trockenmasse				0,37	%
CaCO <sub>3</sub>				97,30	%
MgCO <sub>3</sub>				0,37	%
CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub>		75,00		97,67	%
basisch wirksame Bestandteile				55,45	%
Reaktivität		30,00		96,60	%
Arsen (As)			20,00	1,57	mg/kg TM
Blei (Pb)			100,00	< 2,73	mg/kg TM
Cadmium (Cd)			1,50	0,14	mg/kg TM
Chrom (Cr), Gesamt			300,00	3,14	mg/kg TM
Chrom (Cr VI)			1,20	n.n.	mg/kg TM
Nickel (Ni)			40,00	4,57	mg/kg TM
Quecksilber (Hg)			0,50	0,01	mg/kg TM
Thallium (Tl)			0,50	0,04	mg/kg TM
Kupfer (Cu)				< 3,03	mg/kg TM
Zink (Zn)				7,63	mg/kg TM
Siebdurchgang 3,15 mm, nass				100,00	%
Siebdurchgang 2,0 mm, nass		97,00		100,00	%
Siebdurchgang 1,0 mm, nass		80,00		100,00	%
Siebdurchgang 0,5 mm, nass				100,00	%
Siebdurchgang 0,315 mm, nass		50,00		99,61	%
Siebdurchgang 0,1 mm, nass				92,10	%

DLG TestService GmbH  
Standort Groß-Umstadt

Max-Eyth-Weg 1  
64823 Groß-Umstadt  
Deutschland

Tel. +49 69 24788-600  
Fax +49 69 24788-690  
Tech@DLG.org  
www.DLG.org

DZ BANK AG  
Frankfurt am Main  
BIC: GENODE55XXX  
IBAN:  
DE65 5006 0000 0000 1388 44

Geschäftsführer:  
Rudolf Hepp,  
Stefano Mastrogiovanni  
Sitz der Gesellschaft:  
Gau-Bickelheim  
Amtsgericht Mainz  
HRB 40800  
USt-IdNr.: DE114139855  
St.-Nr.: 06 661 01435  
GLN: 43 99901 96216 3