

Prüfbericht

zur kontinuierlichen Überwachungsprüfung 2019
im Rahmen des DLG-Qualitätssiegels für Düngekalke

Datum: 01.08.2019

DLG-Prüfnummer: 405614-01-kÜ2019

Prüfgegenstand: Kohlensaurer Kalk

Identifikationsnummer: 405614-01

Hersteller: KVV Jurasteinwerke GmbH & Co. KG
An der B 14
78576 Emmingen-Liptingen

Kennzeichnung: Kohlensaurer Kalk 95

Probenahmedatum: 02.04.2019

Probenahme/-menge: Produktionsrohr 3 x 1 kg

Probenehmer: Herr Matthias Jumpertz, IMS Rottweil

Werksvertreter: Herr Widera

Auftragslabor: AGROLAB LUFA GmbH, Kiel (Labornr.: 412607)

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,
Klaus Rufli
Sitz der Gesellschaft:
Gau-Bickelheim
Amtsgericht Mainz
HRB 40800
USt-IdNr.: DE114139855
St.-Nr.: 06 661 01435
GLN: 43 99901 96216 3

UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

Qualitätskriterien Kohlensaurer Kalk

Die Ergebnisse sowie die Anforderungen beziehen sich auf den Anlieferungszustand.

Parameter	Ergebnisse	Anforderungen Kohlensaurer Kalk		
		Grundstufe	Premiumstufe	
			fein	sehr fein
CaCO ₃	95,0%	---	---	---
MgCO ₃	0,8%	< 15 %	< 15 %	< 15 %
CaCO ₃ + MgCO ₃	95,8%	≥ 75 %	≥ 75 %	≥ 75 %
Feuchte	0,1%	---	---	---
basisch wirksame Bestandteile	55,1%	---	---	---
Reaktivität	87,0%	≥ 30 %	≥ 30 %	≥ 30 %
Durchgang durch das Sieb				
3,15 mm	100,0%	≥ 97 %	≥ 97 %	≥ 97 %
2,0 mm	100,0%	---	≥ 97 %	≥ 97 %
1,0 mm	100,0%	≥ 70 %	≥ 80 %	≥ 90 %
0,5 mm	80,7%	- informativ -		
0,315 mm	41,3%	---	≥ 50 %	≥ 50 %
0,1 mm	0,3%	---	---	≥ 20 %

Beurteilung

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen an einen

Kohlensaurer Kalk.

Darüber hinaus erfüllt es die Anforderungen an das DLG-Qualitätssiegel für Düngekalk in der Grundstufe für

Kohlensaurer Kalk 95.

DLG TestService GmbH

i.A.



Michael Eise
Bereichsleiter



Dagmar Pfau
Projektleiterin

Anlage zum Prüfbericht 405614-01-kÜ2019

Schadstoffe/Spurenelemente

Die Anforderungswerte entsprechen der geltenden Verordnung über das Inverkehrbringen von Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln (Düngemittelverordnung - DüMV).

Ergebnisse sowie die Anforderungen werden als Massenanteile in mg/kg der Trockensubstanz des Produktes ausgedrückt.

Bestimmungsgröße	Ergebnisse [mg/kg]	Kennzeichnung ab [mg/kg]	Grenzwert [mg/kg]
As	<2,00	20	40
Pb	3,78	100	150
Cd	<0,20	1,5*	1,5
Cr (gesamt)	<5,00	300	---
Cr (VI)	<1,00	1,2	2
Ni	<5,00	40	80
Hg	<0,050	0,5	1,0
Tl	<0,10	0,5	1,0
Cu	<5,00	---	---
Zn	8,42	---	---

n.n. = nicht nachweisbar

* geändert durch Beschluss Prüfungskommission

Prüfbericht

zur kontinuierlichen Überwachungsprüfung 2019
im Rahmen des DLG-Qualitätssiegels für Düngekalke

Datum: 01.08.2019

DLG-Prüfnummer: 405614-02-kÜ2019

Prüfgegenstand: Kohlensaurer Kalk

Identifikationsnummer: 405614-02

Hersteller: KVV Jurasteinwerke GmbH & Co. KG
An der B 14
78576 Emmingen-Liptingen

Kennzeichnung: Kohlensaurer Kalk 95, sehr fein

Probenahmedatum: 02.04.2019

Probenahme/-menge: Produktionsrohr 3 x 1 kg

Probenehmer: Herr Matthias Jumpertz, IMS Rottweil

Werkvertreter: Herr Widera

Auftragslabor: AGROLAB LUFA GmbH, Kiel (Labornr.: 412622)

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,
Klaus Rufli
Sitz der Gesellschaft:
Gau-Bickelheim
Amtsgericht Mainz
HRB 40800
USt-IdNr.: DE114139855
St.-Nr.: 06 661 01435
GLN: 43 99901 96216 3

UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

Qualitätskriterien Kohlensaurer Kalk

Die Ergebnisse sowie die Anforderungen beziehen sich auf den Anlieferungszustand.

Parameter	Ergebnisse	Anforderungen Kohlensaurer Kalk		
		Grundstufe	Premiumstufe	
			fein	sehr fein
CaCO ₃	93,1%	---	---	---
MgCO ₃	0,8%	< 15 %	< 15 %	< 15 %
CaCO ₃ + MgCO ₃	93,9%	≥ 75 %	≥ 75 %	≥ 75 %
Feuchte	0,1%	---	---	---
basisch wirksame Bestandteile	54,9%	---	---	---
Reaktivität	100,0%	≥ 30 %	≥ 30 %	≥ 30 %
Durchgang durch das Sieb				
3,15 mm	100,0%	≥ 97 %	≥ 97 %	≥ 97 %
2,0 mm	100,0%	---	≥ 97 %	≥ 97 %
1,0 mm	100,0%	≥ 70 %	≥ 80 %	≥ 90 %
0,5 mm	100,0%	- informativ -		
0,315 mm	100,0%	---	≥ 50 %	≥ 50 %
0,1 mm	75,7%	---	---	≥ 20 %

Beurteilung

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen an einen

Kohlensaurer Kalk.

Darüber hinaus erfüllt es die Anforderungen an das DLG-Qualitätssiegel für Düngekalk in der Premiumstufe, sehr fein für

Kohlensaurer Kalk 95.

DLG TestService GmbH

i.A.



Michael Eise
Bereichsleiter



Dagmar Pfau
Projektleiterin

Anlage zum Prüfbericht 405614-02-kÜ2019

Schadstoffe/Spurenelemente

Die Anforderungswerte entsprechen der geltenden Verordnung über das Inverkehrbringen von Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln (Düngemittelverordnung - DüMV).

Ergebnisse sowie die Anforderungen werden als Massenanteile in mg/kg der Trockensubstanz des Produktes ausgedrückt.

Bestimmungsgröße	Ergebnisse [mg/kg]	Kennzeichnung ab [mg/kg]	Grenzwert [mg/kg]
As	2,53	20	40
Pb	4,26	100	150
Cd	<0,20	1,5*	1,5
Cr (gesamt)	<5,00	300	---
Cr (VI)	<1,00	1,2	2
Ni	<5,00	40	80
Hg	<0,050	0,5	1,0
Tl	<0,10	0,5	1,0
Cu	<5,00	---	---
Zn	9,04	---	---

n.n. = nicht nachweisbar

* geändert durch Beschluss Prüfungskommission