



Hessisches Landeslabor, Am Versuchsfeld 13 34128 Kassel

Köhler Kalk GmbH

Steingasse 6

37290 Meißner b. Eschwege

Aktenzeichen 443 / 226007199

Bearbeiter/in Frau Dr. Elke Nitschke

Durchwahl 0561-9888-153

Fax 0561-9888-300

E-Mail Elke.Nitschke@lhl.hessen.de

Internet <http://www.lhl.hessen.de/>

Datum 22.04.2022

Seite 1 von 2

Prüfbericht (Handelsdünger)

U-Nr.:	22/DP/00059	Eing.Dat.:	22.03.2022	U-Beginn:	22.03.2022
Auft.-Nr.:	226007199	Entn.-Dat.:	18.03.2022	U-Ende:	22.04.2022

Pr.-Bez.:	KMK 90 Erdfeucht	Siegel:	--
Protokollnr.:	--	Herkunft:	--

Parameter	Ergebnis	Einheit	Methode
Calciumcarbonat (CaCO ₃)	55,5	%	2)
Magnesiumcarbonat (MgCO ₃)	40,2	%	2)
Trockensubstanz (TS)	95,8	%	1)
Basisch wirksame Stoffe (CaO)	57,4	%	4)
Reaktivität	16	%	5)
Siebanalyse nass <3,15 mm	99,9	%	6)
Siebanalyse nass <2,00 mm	99,6	%	6)
Siebanalyse nass <1,00 mm	85,9	%	6)
Siebanalyse nass <0,09 mm	40,1	%	6)
Arsen	1,27	mg/kg TS	7)
Blei	1,41	mg/kg TS	7)
Chrom	2,23	mg/kg TS	7)
Cadmium	< 0,0250	mg/kg TS	7)
Kupfer	2,58	mg/kg TS	7)
Quecksilber (Hg)	0,0134	mg/kg TS	8)
Nickel (Ni)	< 3,00	mg/kg TS	2)
Thallium	< 0,0250	mg/kg TS	7)
Zink	3,59	mg/kg TS	7)

Für in der Verordnung (EG) 2003/2003 gelistete Düngemitteltypen wurde die Vorbereitung der Probe gemäß Methode 1 dieser Verordnung durchgeführt, für nicht gelistete Düngemitteltypen gemäß VDLUFA-Methodenbuch, Band II.1 gem. Abschnitt 2.

Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Der Prüfbericht bezieht sich nur auf die untersuchte Probe. Seine Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist nur nach vorheriger Zustimmung erlaubt. Der Weitergabe einer Kopie des vollständigen Prüfberichts an berechtigte Dritte (z.B. Rechtsanwälte, Betroffene) wird zugestimmt.

Hauptsitz:
Schubertstr. 60 – Haus 13, 35392 Gießen
Postfach 10 06 52, 35336 Gießen
Telefon: 06 41 / 4800 – 555
Telefax: 06 41 / 4800 – 5900
E-Mail: poststelle@lhl.hessen.de

Standort:
Am Versuchsfeld 13, 34128 Kassel

Telefon: 0561-9888-0
Telefax: 0561-9888-300
E-Mail: poststelle@lhl.hessen.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14261-01-00



Methode		
1)	VDLUFA Band II.1, 15.2.1, 6. Erg. 2014	Bestimmung der Trockenmasse
2)	DIN EN ISO 11885:2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie
4)	VDLUFA Band II.1, 6.3.1, 4. Erg. 2008	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Kalkdüngemitteln
5)	VDLUFA Band II.1, 6.4, 1995	Bestimmung der Reaktivität von kohlen sauren Düngekalken
6)	DIN EN 12948: 2011-02	Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Trocken- und Nasssiebung, Verfahren B (Modifikation: direkte Trocknung des Siebrückstandes bei 80°C)
7)	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	Bestimmung von Elementen in verschiedenen Matrizen mittels ICP-MS
8)	DIN EN ISO 12846:2012-08	Bestimmung von Quecksilber in verschiedenen Matrizes mittels CV-AAS

Im Auftrag Dr. Elke Nitschke (Dipl. Ing. Agrar), Prüfleitung