

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

**AGROLAB LUFA** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

FeBoLab GmbH  
Hohentrüdingen Straße 11  
91747 Westheim

Datum 08.02.2022  
Kundennr. 10089268

**PRÜFBERICHT 3027652 - 432202**

Auftrag **3027652 Kalk: Projekt F220046 Firma E. Rathei GmbH, AG 51-152330**  
 Analysenr. **432202**  
 Probeneingang **31.01.2022**  
 Probenahme **31.01.2022**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Kalkbrechsand**

	Einheit	Ergebnis	Substanz	Methode
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>				
Trockensubstanz	%	<b>91,6</b> OS		DIN EN 12880 : 2001-02
Reaktivität	%	<b>59</b> OS		VDLUFA II, 6.4 : 1995 / VDLUFA II, 9.2.1.1 : 2008

<b>Wertbestimmende Bestandteile</b>				
Calcium (CaCO <sub>3</sub> )	%	<b>87,4</b> OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09
Magnesium ( MgCO <sub>3</sub> )	%	<b>1,1</b> OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09

<b>Wertbestimmende Bestandteile, Spurennährstoffe</b>				
Kupfer (Cu)	mg/kg	<b>&lt;5,00</b> OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09
Zink (Zn)	mg/kg	<b>&lt;5,00</b> OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09

<b>Spurennährstoffe / Schwermetalle</b>				
Arsen (As)	mg/kg	<b>&lt;2,00</b> OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/kg	<b>1,10</b> OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/kg	<b>&lt;0,20</b> OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/kg	<b>6,66</b> OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/kg	<b>&lt;5,00</b> OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<b>&lt;0,050</b> OS		DIN EN 16320 : 2017-05
Thallium (Tl)	mg/kg	<b>&lt;0,10</b> OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar. Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.*

*Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz*

*Beginn der Prüfungen: 31.01.2022  
Ende der Prüfungen: 08.02.2022*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \*) " gekennzeichnet.

# AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de



Datum 08.02.2022  
Kundennr. 10089268

## PRÜFBERICHT 3027652 - 432202

A handwritten signature in black ink is written over the AGROLAB GROUP logo. The logo consists of a stylized green plant growing from a laboratory flask on a laptop, followed by the text 'AGROLAB GROUP' in a bold, green, sans-serif font, and the tagline 'Your labs. Your service.' in a smaller, green, sans-serif font below it.

AGROLAB LUFA Herr Gosch, Tel. 0431/1228-110  
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \*) " gekennzeichnet.

DOC-12-16408350-DE-P2

AG Kiel  
HRB 5796  
Ust./VAT-ID-Nr:  
DE 813 356 511

Geschäftsführer  
Dr. Paul Wimmer  
Dr. Stephanie Nagorny



Seite 2 von 2

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14082-01-00