

GBA Gesellschaft für Bioanalytik · Flensburger Straße 15 · 25421 Pinneberg

Schulze und Hermsen GmbH
Bio-Algeen
Herr SchulzeMittelstr. 6
21368 Dahlenburg**Prüfbericht-Nr.: 2019P509029 / 1**

Auftraggeber	Schulze und Hermsen GmbH Bio-Algeen
Eingangsdatum	11.03.2019
Projekt	bio-algeen S92
Material	Flüssigkeit
Kennzeichnung	siehe Tabelle
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Flasche
Probenmenge	ca. 200 mL
Auftragsnummer	19503661
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	GBA
Labor	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Prüfbeginn / -ende	11.03.2019 - 23.04.2019
Methoden	siehe letzte Seite
Unteraufträge	
Bemerkung	
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.

Pinneberg, 23.04.2019

i. A. Dr. Peter Ludwig
Projektbearbeitung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2019P509029 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2019P509029 / 1

bio-algeen S92

Auftrag		19503661
Probe-Nr.		001
Material		Flüssigkeit
Probenbezeichnung		bio-algeen S92 05.03.19
Probemenge		ca. 200 mL
Probeneingang		11.03.2019
Analysenergebnisse	Einheit	
Trockenrückstand	Masse-%	4,1
TC	Masse-% TM	24
pH-Wert (H2O)		12,0
Stickstoff ges.	mg/kg TM	6800
Aufschluss mit Königswasser		
Phosphor ges.	mg/kg TM	360
Kalium	mg/kg TM	13720
Magnesium	mg/kg TM	2920
Natrium	mg/kg TM	160000
Zink	mg/kg TM	124
Kupfer	mg/kg TM	111
Nickel	mg/kg TM	7,5
Blei	mg/kg TM	7,1
Chrom ges.	mg/kg TM	19
Quecksilber	mg/kg TM	<0,10
Eisen, ges.	mg/kg TM	659
Schwefel ges.	mg/kg TM	8100
Calcium	mg/kg TM	5810

Prüfbericht-Nr.: 2019P509029 / 1
bio-algeen S92
Angewandte Verfahren und Bestimmungsgrenzen (BG)

Parameter	BG	Einheit	Methode
Trockenrückstand	0,40	Masse-%	DIN ISO 11465: 1996-12 ^a 5
TC	0,050	Masse-% TM	DIN EN 15936: 2012-11 ^a 5
pH-Wert (H2O)			DIN ISO 10390: 2005-12 ^a 5
Stickstoff ges.	100	mg/kg TM	DIN EN 16169: 2012-11 ^a 5
Aufschluss mit Königswasser			DIN EN 13657: 2003-01 ^a 5
Phosphor ges.	10	mg/kg TM	DIN ISO 22036: 2009-06 ^a 5
Kalium		mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Magnesium		mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Natrium		mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Zink	1,0	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Kupfer	1,0	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Nickel	1,0	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Blei	1,0	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Chrom ges.	1,0	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Quecksilber	0,10	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Eisen, ges.	2,0	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Schwefel ges.	10	mg/kg TM	DIN ISO 22036: 2009-06 ^a 5
Calcium		mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: 5GBA Pinneberg