

LUFA Nord-West - Jägerstraße 23-27 - 26121 Oldenburg

HRD GmbH
Hergen Reinken
Dingsfelder Weg 2
26215 Wiefelstede

Ihr Ansprechpartner
Dr. Manfred Bischoff
Telefon: 0441 801830
E-Mail: manfred.bischoff@lufa-nord-west.de

Prüfbericht

Oldenburg, 27.10.2023

Auftrags-Nr.: 3850173
Analysen-Nr.: 23BG024291 Berichts-Version: 1
Probenart: Inputstoff für Biogasanlagen
Bezeichnung: Bakto Power
Probenahmedatum: 16.10.2023
Probenahme (#6): extern, Hergen Reinken
Probeneingang: 17.10.2023
Verpackung: Pl.-Behälter

Seite 1 von 2
Untersuchungsbeginn: 17.10.2023
Untersuchungsende: 27.10.2023

	<u>in der Originalsubstanz</u>		<u>in der Trockensubstanz</u>	
GVO: 35 S-Promotor <i>BIOTECON foodproof® GMO Screening Kit; 2017-03</i>	negativ			
GVO: NOS-Terminator <i>BIOTECON foodproof® GMO Screening Kit; 2017-03</i>	negativ			
GVO: bar-Gen <i>BIOTECON foodproof® GMO Screening Kit; 2017-03</i>	negativ			
GVO: FMV-Sequenz <i>BIOTECON foodproof® GMO Screening Kit; 2017-03</i>	negativ			
Kontrollreaktion: pflanzliches Gen <i>BIOTECON foodproof® GMO Screening Kit; 2017-03</i>	positiv			
Trockensubstanz <i>DIN EN 15934; 2012-11; #4</i>	6,13	%		
Basisch wirksame Bestandteile (berechnet als CaO) <i>VDLUFA II.2, 4.5.1; 2008; #4</i>	< 0,0613	%	< 1,00	%
Salzgehalt <i>VDLUFA I, A 10.1.1; 1991; #4</i>	1,68	% KCl	27,5	% KCl
Organische Substanz <i>DIN EN 15935; 2012-11; #4</i>	5,43	%	88,52	%
Mineralische Substanz <i>DIN EN 15935; 2012-11; #4</i>	0,70	%	11,48	%
Stickstoff (N) <i>DIN EN 16169; 2012-11; #4</i>	< 0,010	%	< 0,16	%
verfügbarer Stickstoff <i>berechnet; #4; #6</i>	0,001	%	0,01	%
Ammonium-Stickstoff (NH ₄ -N), CaCl ₂ -löslich <i>DIN EN ISO 11732-E 23; 2005-05; #4</i>	< 0,001	%	< 0,02	%

Aufschlussverfahren: #A1: DIN EN 16174; 2012-11

#2 = IfT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #4 = IfB/IfD, Hameln; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung

„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches bzw. der Bestimmungsgrenze

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.

Prüfbericht

Oldenburg, 27.10.2023

Auftrags-Nr.: 3850173
Analysen-Nr.: 23BG024291 Berichts-Version: 1
Probenart: Inputstoff für Biogasanlagen
Bezeichnung: Bakto Power
Probenahmedatum: 16.10.2023
Probenahme (#6): extern, Hergen Reinken
Probeneingang: 17.10.2023
Verpackung: Pl.-Behälter

Seite 2 von 2
Untersuchungsbeginn: 17.10.2023
Untersuchungsende: 27.10.2023

	<u>in der Originalsubstanz</u>		<u>in der Trockensubstanz</u>	
Nitrat-Stickstoff (NO ₃ -N), CaCl ₂ -löslich <i>DIN EN ISO 13395-D 28; 1996-12; #4; #6</i>	0,0008	%	0,0124	%
Phosphor (P ₂ O ₅) <i>DIN EN 16170; 2017-01; #4, #A2</i>	0,003	%	0,05	%
Kalium (K ₂ O) <i>DIN EN 16170; 2017-01; #4, #A2</i>	0,03	%	0,41	%
Magnesium, gesamt (berechnet als MgO) <i>DIN EN 16170; 2017-01; #4, #A2</i>	0,18	%	2,94	%
Calcium, gesamt (berechnet als CaO) <i>DIN EN 16170; 2017-01; #4, #A2</i>	0,23	%	3,78	%
Gesamt-Schwefel (S) <i>DIN EN 16170; 2017-01; #4, #A2</i>	0,003	%	0,05	%
Kupfer (Cu) <i>DIN EN 16170; 2017-01; #4, #A2</i>	< 0,20	mg/kg	< 3,26	mg/kg
Zink (Zn) <i>DIN EN 16170; 2017-01; #4, #A2</i>	< 0,20	mg/kg	< 3,26	mg/kg

Im Auftrag

Dr. Bischoff (Laborleiter)

Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Aufschlussverfahren: #A1: DIN EN 16174; 2012-11

#2 = IfT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #4 = IfB/IfD, Hameln; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung

„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches bzw. der Bestimmungsgrenze

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.