

Schlaatzweg 1A  
14473 Potsdam  
Tel.: 0331/2775125

Fax: 0331/2775122  
<http://www.pwu-potsdam.de>  
eMail: labor@pwu-potsdam.de

- Korrektur -

Seite 1 von 2

## Prüfbericht zur Analysennummer H2017-09988

**Auftraggeber:** Agro-Hyd UG  
Herr Tischer  
Orber Str. 27  
14193 Berlin

**PWU-Auftragsnr.:** 2017/05/023  
**Kd-Auftragsnr.:**  
**Kd-Kostenstelle:**

**Art der Probe:** Düngemittelgranulat  
**Probenahmestelle:** H-unbekannt  
Geoplant Aquasafe Feingranulat

**Probenahmedatum:** 24.03.2017

**Probenehmer :** Auftraggeber

**Probenahme:** PE: 03.05.2017

**Prüfauftrag:** Bodenverbesserungsmittel

**Prüfbereich:** Düngeempfehlung des Landes Brandenburg

**Bemerkung:** Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht mit dem Ausstellungsdatum vom 17.05.2017.

**Ausstellungsdatum:** 22.06.2017

Parameter	Verfahren	Einheit	Prüfergebnis
-----------	-----------	---------	--------------

### Anorganische Parameter

Kalium (DL-Extrakt)	VD LUFA	mg/100g Lt	7827,9
Phosphor (DL-Extrakt)	VD LUFA	mg/100g-Lt	1,50
Magnesium (CaCl <sub>2</sub> -Extrakt)	VDLUFA	mg/100g-Lt	13,75
Natrium (Bo,Ks)	DIN EN ISO 11885-E22	mg/kg-TM	4863,10
Bor (Feststoff)	DIN EN ISO 11885-E22	mg/kg-TM	<5,0
Stickstoff, gesamt Bo,Ks)	DIN ISO 11261	g/kg-TM	3,6
Calcium (Bd,Ks)	DIN EN ISO 11885-E22	g/kg-TM	16

### Schwermetalle

Blei (Bo,Ks)	DIN EN ISO 11885-E22	mg/kg-TM	0,64
Kupfer (Bo,Ks)	DIN EN ISO 11885-E22	mg/kg-TM	14,4
Nickel (Bo,Ks)	DIN EN ISO 11885-E22	mg/kg-TM	15
Cadmium (Bo,Ks)	DIN EN ISO 11885-E22	mg/kg-TM	<0,030
Quecksilber (Bo,Ks)	DIN EN 1483-E12	mg/kg-TM	n.b.
Zink (Bo,Ks)	DIN EN ISO 11885-E22	mg/kg-TM	19,0
Mangan (Bo,Ks)	DIN EN ISO 11885-E22	mg/kg-TM	277
Eisen (Bo) OES	DIN EN ISO 11885-E22	g/kg-TM	17,1
Titan	DIN EN ISO 11885-E22	mg/kg-TM	n.b.
Schwefel (U)	DIN 51577-1	mg/kg	793
Selen (Fs)	Berechnung	%-TM	0
Kobalt (Fs)	Berechnung	%-TM	0,00060
Molybdän (FS)	DIN EN ISO 11885-E22	mg/kg-TM	2,2
Arsen (Bo) OES	DIN EN ISO 11885-E22	mg/kg-TM	<2,0
Kobalt (Ts)	Berechnung	%-TM	0,0011
Selen (Ts)	Berechnung	%-TM	0
Kobalt	DIN EN ISO 11885-E22	mg/kg-TM	11,0
Selen(Bo,KS)	DIN EN ISO 11885-E22	mg/kg-TM	<5,0

### Summenparameter

Trockenrückstand	DIN EN 14346	%	54,9
Basisch wirksame Stoffe (Ts)	VDLUFA-Foerster	% CaO	2,2
Basisch wirksame Stoffe (Fs)	Berechnung	% CaO	1,2

Parameter	Verfahren	Einheit	Prüfergebnis
<b>Summenparameter</b>			
pH-Wert (Bo) - in CaCl <sub>2</sub> -Susp.	DIN EN 15933		6,76
Wasseraufnahmekapazität §	PWU-Hausmethode	ml/g	52
<small>§: nicht akkreditierter Parameter U: Unterauftragnehmer F: Fremdauftragnehmer n.b.: nicht bestimmt n.a.: nicht auswertbar n.n.: nicht nachweisbar</small>			
 Dr. Marcel Schulze Laborleitung			
Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Proben werden analysiert wie angeliefert. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den untersuchten Prüfgegenstand, die Messunsicherheiten der genormten Verfahren werden eingehalten.			