

K L Ä R S C H L A M M U N T E R S U C H U N G S =

Z E U G N I S K S 020315/1

Aussteller:
 Dipl.-Ing. Dr. techn. Michael Blecha
 Zivilingenieur für Technische Chemie
 7344 StooB, Am Starke 19
Auftraggeber:
 Abwasserverband Mittleres Burgenland
 7350 Oberpullendorf, Rottwiese
Betroffene Kläranlage:

ARA OP/Schlammdeponie Unterfrauenhaid

Probenahmedatum:

16.02.2015

Das Untersuchungszeugnis umfasst die Seiten 1 - 2. Die Untersuchungen wurden nach den in der Anlage A der Burgenländischen Klärschlamm- und Müllkompostverordnung vom 08.02.2001 angeführten Untersuchungsverfahren durchgeführt. Die Ergebnisse der Untersuchungen sind auf Seite 2 zusammengefasst.

Der Klärschlamm entspricht der Güteklasse I gemäß Burgenländischer Klärschlamm- und Müllkompostverordnung. Eine Ausbringung des Klärschlammes auf landwirtschaftliche Böden ist im Burgenland nach Maßgabe eines Gutachtens über die Bodeneignung zulässig.

Bei der Schlammaufbringung ist auf die Aufbringungsbeschränkungen bzw. Aufbringungsverbote gemäß Aktionsprogramm 2012 und Bgld. Bodenschutzgesetz LGB1.Nr.82/1991 und 04/2001 Bedacht zu nehmen.

Das vorliegende Untersuchungszeugnis ist 6 Monate ab Ausstellungsdatum gültig.

StooB, 02.03.2015


 Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Michael Blecha
 Zivilingenieur für Technische Chemie
 Staatl. befugter und beedeter
 7344 StooB, Am Starke 10, Tel. 02612/2665

Seite 2/KS 020315/1

I. U N T E R S U C H U N G S B E F U N D Schwermetalle

In dem untersuchten Klärschlamm der Schlammdeponie Unterfrauenhaid sind - bezogen auf die Trockensubstanz - enthalten:

Metall	Einheit	Gehalt	Grenzwert Güteklasse I	Grenzwert Güteklasse II
Zink	mg/kg TS	806,1	1.000	2.000
Kupfer	mg/kg TS	203,4	300	500
Chrom	mg/kg TS	34,4	100	500
Blei	mg/kg TS	65,4	100	500
Nickel	mg/kg TS	53,5	60	100
Cadmium	mg/kg TS	1,00	2	10
Quecksilber	mg/kg TS	0,63	2	10

II. U N T E R S U C H U N G S B E F U N D restliche Parameter

Parameter	Messwert/Gehalt	Einheit
pH	6,81	----
Wassergehalt	74,8	%
Trockensubstanz	25,2	%
Glühverlust	56,9	% TS
Gesamtstickstoff	4,42	% N in der TS
Nitrat-Stickstoff	<0,01	% N in der TS
Ammonium-Stickstoff	0,37	% N in der TS
Gesamtphosphor	6,55	% P2O5 in der TS
Kalium	0,75	% K2O in der TS
Calcium	4,62	% CaO in der TS
Magnesium	1,40	% MgO in der TS
Natrium	0,10	% Na2O in der TS
Eisen	29.579	mg/kg TS
Mangan	430,8	mg/kg TS

In dem untersuchten Klärschlamm der Schlammdeponie Unterfrauenhaid/ARA Oberpullendorf sind - auf Feucht-/Nassschlamm bezogen - enthalten:

Parameter	Gehalt	Einheit
Wassergehalt	74,8	%
Trockensubstanz	25,2	%
Gesamtstickstoff	11,14	kg N/m3
Gesamtphosphor	16,51	kg P2O5/m3
Kalium	1,89	kg K2O/m3
Calcium	11,64	kg CaO/m3
Magnesium	3,53	kg MgO/m3

Bankverbindungen:

 Raiffeisenkasse Oberpullendorf, IBAN: AT37 3306 5001 0040 8104, BIC: RLBB AT 2E065
 BKS Bank, IBAN: AT47 1700 0001 3200 2967, BIC: BFKK AT2K