

# 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 Starka 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.**

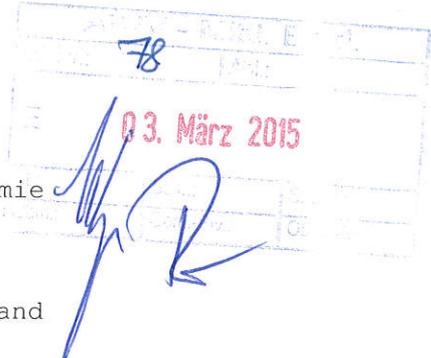
**Bei der Schlammaufbringung ist auf die Aufbringungsbeschränkungen bzw. Aufbringungsverbote gemäß Aktionsprogramm 2012 und Bgld. Bodenschutzgesetz LGB1.Nr.82/1991 und 04/2001 Bedacht zu nehmen.**

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 beeideter  
 7344 Stoob, Am Starka 19, 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