



KLÄRSCHLAMMUNTERSUCHUNGEN
 Klärschlamm-Routine

Abwasserverband Höfe
 Seeweg 6
 8807 Freienbach


Abwasserreinigungsanlage:
Freienbach-Höfe

ARA-Nr. 1322-00

Probe vom 08.04.2019

Analytiker/innen:
 TR, Gr, OS, Aufschluss: JSr
 Elementaranalysen: JSr

Datum der Probenahme:	08.04.2019							
Probenahme durch:	ARA							
Art des Schlammes:	NKSS							
Belastungsklasse	3							
Schadstoffindex (SI)	1.223							
Trockenrückstand	TR	% vom NG	2.3					
Glührückstand	GR	% vom TR	41.3					
Organische Substanz	OS	% vom TR	58.7					
Aluminium	Al	g/kg TR	11.7					
Calcium	Ca	g/kg TR	43.2					
Eisen	Fe	g/kg TR	97.9					
Kalium	K	g/kg TR	5.5					
Magnesium	Mg	g/kg TR	4.8					
Gesamtphosphor	P	g/kg TR	31.7					
Schwermetalle	mg/kg TR	Zielwerte						
Cadmium	Cd	5	0.43					
Quecksilber	Hg	5	0.45					
Molybdän	Mo	20	6.3					
Kobalt	Co	60	6.2					
Nickel	Ni	80	30.9					
Blei	Pb	500	27.8					
Chrom	Cr	500	55.7					
Kupfer	Cu	600	299					
Zink	Zn	2000	864					
Silber	Ag		2.7					

Verteiler: ARA-Betreiber / Inhaber	Abkürzungen: NKSS: Nassschlamm stabilisiert (Faulraum) NG: Nassgewicht																				
Mitteilung intern an: AWEL / GS / Sektion ARA	Messwerte: <BG: Werte unter der Bestimmungsgrenze																				
Beurteilung	 <p>S SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST T SERVICE SUISSE D'ESSAI S SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA S SWISS TESTING SERVICE</p>																				
<table border="0"> <tr> <th>Schadstoffindex (SI)</th> <th>Belastung</th> <th>Klasse</th> </tr> <tr> <td>SI < 0.90</td> <td>gering</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0.90 <= SI < 1.15</td> <td>mässig</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1.15 <= SI < 1.40</td> <td>mittel</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1.40 <= SI < 1.65</td> <td>erheblich</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1.65 <= SI < 1.90</td> <td>gross</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1.90 <= SI</td> <td>sehr gross</td> <td>6</td> </tr> </table>		Schadstoffindex (SI)	Belastung	Klasse	SI < 0.90	gering	1	0.90 <= SI < 1.15	mässig	2	1.15 <= SI < 1.40	mittel	3	1.40 <= SI < 1.65	erheblich	4	1.65 <= SI < 1.90	gross	5	1.90 <= SI	sehr gross
Schadstoffindex (SI)	Belastung	Klasse																			
SI < 0.90	gering	1																			
0.90 <= SI < 1.15	mässig	2																			
1.15 <= SI < 1.40	mittel	3																			
1.40 <= SI < 1.65	erheblich	4																			
1.65 <= SI < 1.90	gross	5																			
1.90 <= SI	sehr gross	6																			
Der Sektionsleiter: <i>Paul Rul</i>																					