

Stadtentwässerung Dresden GmbH, Betriebslabor,  
Scharfenberger Str. 152, 01139 Dresden  
Tel (0351) 822 1191, Fax (0351) 822 83010, Labor\_mail@se-dresden.de

Das Betriebslabor ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

## SEDD Kläranlagen

Herr Wagner  
Scharfenberger Str. 152  
**01139 Dresden**

Dresden, den 28.02.2023

**Prüfbericht Nr. 202300876**

Auftraggeber : SEDD Kläranlagen  
Prüfgegenstand : Klärschlamm aerob stabilisiert, maschinell entwässert  
Probenahmeort: Eschdorf  
Probenahmestelle : KA Eschdorf Klärschlamm entwässert  
Prüfzeitraum: 31.01.23 - 28.02.2023  
Zeit/ Intervall d. Probenahme: 30.01.23 08:50 - 31.01.23 10:40  
Art der Probenahme : Mischprobe  
Probenehmer : Gerd Kießling; TB 22, SEDD GmbH  
Proben-Nr.: 202300876  
Prüfergebnisse : siehe Blatt 2

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die dem Prüflabor vorliegenden, bzw. durch dieses entnommenen Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist ohne Genehmigung durch das Prüflabor nicht zulässig. Sofern die Probenahme nicht durch Mitarbeiter der Abteilungen TB22 oder TB33 erfolgt, wird die Verantwortung für deren Richtigkeit nicht übernommen.

Freigegeben durch:

Susann Oeser, SB Spezialanalytik

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.

Verteiler: Fr. Hentze, Fr. Gruhler, Hr. Ziegenbalg per E-Mail

Anlagen: Probenahmeprotokoll, Probenbegleitschein

**Prüfergebnisse zum Prüfbericht Nr.: 202300876**

Parametername	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte *)		
			unten	oben	GWÜ/O
Mischprobe Schlamm		x			
Gefriertrocknung		x			
Messtemperatur pH-Wert	°C	19,9			
Ammonium-Stickstoff	%TS	0,13			
Ammonium/Ammonium-N i. %FM	%FM	0,027			
Gesamtstickstoff i. %FM	%FM	1,27			
Gesamtstickstoff	%TS	6,00			
Ads.org.geb.Halogene	mg/kg TS	320		400	
Cadmium	mg/kg TS	<1		1,5	
Blei	mg/kg TS	29		150	
Chrom	mg/kg TS	72			
Kupfer	mg/kg TS	236		900	
Nickel	mg/kg TS	46		80	
Zink	mg/kg TS	775		4000	
Arsen	mg/kg TS	<5		40	
Eisen	g/kg TS	80			
Phosphor ges. Feststoff i.%FM	%FM	0,65			
Phosphor ges. Feststoff	mg/kg TS	30895			
Phosphat (P2O5)	%TS	7,1			
Phosphat (P2O5) i.%FM	%FM	1,5			
Rückstellprobe Gefriertrocknung		x			
Probenvorbereitung allgem. in Klärschl.		x			
Glühverlust i.%FM	%FM	15,2			
pH-Wert		6,5			
Basisch wirksame Stoffe i.%FM	%FM	< 0,10575			
Basisch wirksame Stoffe	%CaO	<0,5			
Quecksilber	mg/kg TS	0,30		1	
Königswasseraufschluss Mikrowelle		x			
Chrom VI aus alkalischem Heißeextrakt	mg/kg TS	< 2,00		2	
Thallium	mg/kg TS	<0,1		1	
Trockenrückstand	%	21,15			
Glühverlust	%TS	71,9			

\*) Grenzwertliste: AbfKlärV Oktober 2017

Bemerkung:

behördliche Analyse, Reduktion von Cr(VI) durch Probenmatrix, Mischprobe aus 5 Einzelproben

<b>Prüfverfahren zum Prüfbericht 202300876</b>	
<b>Parametername:</b>	<b>Vorschrift:</b>
Mischprobe Schlamm	DIN EN ISO 5667-13:2011-08
Gefriertrocknung	DIN EN ISO 16720:2007-06
Messtemperatur pH-Wert	DIN 38404-C4: 1976-12
Ammonium-Stickstoff	DIN 38406-E5-2: 1983-10
Ammonium/Ammonium-N i. %FM	DIN 38406-E5-2: 1983-10
Gesamtstickstoff i. %FM	DIN ISO 13342:2001-01
Gesamtstickstoff	DIN ISO 13342:2001-01
Ads.org.geb.Halogene	DIN 38414-S18: 1989-11
Cadmium	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Chrom	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Eisen	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Phosphor ges. Feststoff i.%FM	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Phosphor ges. Feststoff	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Phosphat (P2O5)	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Phosphat (P2O5) i.%FM	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Rückstellprobe Gefriertrocknung	AbfKlärV 2017
Probenvorbereitung allgem. in Klärschl.	DIN 19747:2009-07
Glühverlust i.%FM	DIN EN 15935:2012-11
pH-Wert	DIN EN 15933:2012-11
Basisch wirksame Stoffe i.%FM	Methodenbuch Band II.2, 4.5.1
Basisch wirksame Stoffe	Methodenbuch Band II.2, 4.5.1
Quecksilber	DIN EN 16175-1:2016-12
Königswasseraufschluss Mikrowelle	DIN EN 16174:2012-11
Chrom VI aus alkalischem Heiextrakt	DIN EN 16318:2016-07
Thallium	CEN/TS16172;DIN/SPEC91258:2013
Trockenrückstand	DIN EN 15934:2012-11, Verf. A
Glühverlust	DIN EN 15935:2012-11