

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 07.11.2023

Prüfbericht Nr. 202308575

Auftraggeber : SEDD Kläranlagen
Prüfgegenstand : Klärschlamm aerob stabilisiert, maschinell entwässert
Probenahmeort: Eschdorf
Probenahmestelle : KA Eschdorf Klärschlamm entwässert
Prüfzeitraum: 16.10.23 - 07.11.2023
Datum der Probenahme : 16.10.23
Zeit/ Intervall d. Probenahme: 12:50
Art der Probenahme : Mischrobe
Probenehmer : Gerd Kießling; TB 22, SEDD GmbH
Proben-Nr.: 202308575
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, H. Ziegenbalg, P. Kämpfe

Anlagen: Probenahmeprotokoll, Probenbegleitschein

Prüfergebnisse zum Prüfbericht Nr.: 202308575

Parametername	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte *)		
			unten	oben	GWÜ/O
Mischprobe Schlamm		x			
Gefriertrocknung		x			
Messtemperatur pH-Wert	°C	22,0			
Ammonium-Stickstoff	%TS	0,0683			
Gesamtstickstoff	%TS	4,94			
Ads.org.geb.Halogene	mg/kg TS	340		400	
Cadmium	mg/kg TS	1,2		1,5	
Blei	mg/kg TS	36		150	
Chrom	mg/kg TS	60			
Kupfer	mg/kg TS	256		900	
Nickel	mg/kg TS	50		80	
Zink	mg/kg TS	906		4000	
Arsen	mg/kg TS	<5		40	
Eisen	g/kg TS	82			
Phosphor ges. Feststoff	mg/kg TS	31090			
Phosphat (P2O5)	%TS	7,1			
PCB 101*	mg/kg TS	0,001		0,1	
PCB 138*	mg/kg TS	0,002		0,1	
PCB 153*	mg/kg TS	0,003		0,1	
PCB 180*	mg/kg TS	0,001		0,1	
PCB 28*	mg/kg TS	<0,001		0,1	
PCB 52*	mg/kg TS	<0,001		0,1	
Summe PCDD/PCDF/dioxinähnliche PCB*	ng TE/kg TS	1,0		30	
Summe PFOA und PFOS*	mg/kg TS	0,0055		0,1	
Benzo(a)pyren*	mg/kg TS	<0,170		1	
Rückstellprobe Gefriertrocknung		x			
Glühverlust	%TS	64,4			
pH-Wert		6,8			
Basisch wirksame Stoffe	%CaO	0,89			
Quecksilber	mg/kg TS	0,36		1	
Probenvorbereitung allgem. in Klärschl.		x			
Trockenrückstand	%	23,26			
Gesamtstickstoff i. %FM	%FM	1,15			
Glühverlust i. %FM	%FM	15,0			
Ammonium/Ammonium-N i. %FM	%FM	0,016			
Basisch wirksame Stoffe i. %FM	%FM	0,21			
Phosphor ges. Feststoff i. %FM	%FM	0,72			
Phosphat (P2O5) i. %FM	%FM	1,7			
Königswasseraufschluss Mikrowelle		x			
Thallium	mg/kg TS	0,105		1	
Chrom VI ***	mg/kg TR	<0,100		2	

*) Grenzwertliste: AbfKlärV Oktober 2017

* Fremdleistung

*** Bearbeitung durch Unterauftragnehmer

Bemerkung:

Prüfverfahren zum Prüfbericht 202308575	
Parametername:	Vorschrift:
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
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	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Phosphat (P ₂ O ₅)	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
PCB 101	AbfKlärV 2017
PCB 138	AbfKlärV 2017
PCB 153	AbfKlärV 2017
PCB 180	AbfKlärV 2017
PCB 28	AbfKlärV 2017
PCB 52	AbfKlärV 2017
Summe PCDD/PCDF/dioxinähnliche PCB	AbfKlärV 2017
Summe PFOA und PFOS	DIN 38414-S14
Benzo(a)pyren	AbfKlärV2017
Rückstellprobe Gefriertrocknung	AbfKlärV 2017
Glühverlust	DIN EN 15935:2012-11
pH-Wert	DIN EN 15933:2012-11
Basisch wirksame Stoffe	Methodenbuch Band II.2, 4.5.1
Quecksilber	DIN EN 16175-1:2016-12
Probenvorbereitung allgem. in Klärschl.	DIN 19747:2009-07
Trockenrückstand	DIN EN 15934:2012-11, Verf. A
Gesamtstickstoff i. %FM	DIN ISO 13342:2001-01
Glühverlust i.%FM	DIN EN 15935:2012-11
Ammonium/Ammonium-N i. %FM	DIN 38406-E5-2: 1983-10
Basisch wirksame Stoffe i.%FM	Methodenbuch Band II.2, 4.5.1
Phosphor ges. Feststoff i.%FM	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Phosphat (P ₂ O ₅) i.%FM	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22
Königswasseraufschluss Mikrowelle	DIN EN 16174:2012-11
Thallium	CEN/TS16172;DIN/SPEC91258:2013
Chrom VI	DIN EN 16318:2016-07