

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 15.05.2023

Prüfbericht Nr. 202303051

Auftraggeber : SEDD Kläranlagen
Prüfgegenstand : Klärschlamm aerob stabilisiert, maschinell entwässert
Probenahmeort: Eschdorf
Probenahmestelle : KA Eschdorf Klärschlamm entwässert
Prüfzeitraum: 25.04.23 - 15.05.2023
Zeit/ Intervall d. Probenahme: 25.04. 07.30 - 25.04.23 11:40
Art der Probenahme : Mischprobe
Probenehmer : Gerd Kießling; TB 22, SEDD GmbH
Proben-Nr.: 202303051
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.: 202303051

Parametername	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte *)		
			unten	oben	GWÜ/O
Mischprobe Schlamm		x			
Gefriertrocknung		x			
Messtemperatur pH-Wert	°C	19,3			
Ammonium-Stickstoff	%TS	0,113			
Ammonium/Ammonium-N i. %FM	%FM	0,025			
Gesamtstickstoff i. %FM	%FM	1,44			
Gesamtstickstoff	%TS	6,52			
Ads.org.geb.Halogene	mg/kg TS	250		400	
Cadmium	mg/kg TS	<1		1,5	
Blei	mg/kg TS	25		150	
Chrom	mg/kg TS	60			
Kupfer	mg/kg TS	231		900	
Nickel	mg/kg TS	44		80	
Zink	mg/kg TS	741		4000	
Arsen	mg/kg TS	5,1		40	
Eisen	g/kg TS	66			
Phosphor ges. Feststoff i.%FM	%FM	0,63			
Phosphor ges. Feststoff	mg/kg TS	28345			
Phosphat (P2O5)	%TS	6,5			
Phosphat (P2O5) i.%FM	%FM	1,4			
Rückstellprobe Gefriertrocknung		x			
Probenvorbereitung allgem. in Klärschl.		x			
Glühverlust	%TS	75,8			
Glühverlust i.%FM	%FM	16,7			
pH-Wert		6,8			
Basisch wirksame Stoffe i.%FM	%FM	< 0,1103			
Basisch wirksame Stoffe	%CaO	<0,5			
Quecksilber	mg/kg TS	0,37		1	
Trockenrückstand	%	22,06			
Königswasseraufschluss Mikrowelle		x			
Chrom VI aus alkalischem Heißeextrakt	mg/kg TS	< 2,00		2	
Thallium	mg/kg TS	<0,1		1	

*) Grenzwertliste: AbfKlärV Oktober 2017

Bemerkung:

behördliche Analyse, Mischprobe aus 5 Einzelproben v. 25.04.2023 07:30-11:40, Reduktion von Cr(VI) durch Probenmatrix

Prüfverfahren zum Prüfbericht 202303051	
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
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	DIN EN 15935:2012-11
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
Trockenrückstand	DIN EN 15934:2012-11, Verf. A
Königswasseraufschluss Mikrowelle	DIN EN 16174:2012-11
Chrom VI aus alkalischem Heiextrakt	DIN EN 16318:2016-07
Thallium	CEN/TS16172;DIN/SPEC91258:2013