

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

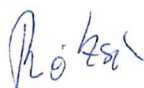
Herr Wagner
Scharfenberger Str. 152
01139 Dresden

Dresden, den 10.06.2021

Prüfbericht Nr. 202103319

Auftraggeber : SEDD Kläranlagen
Prüfgegenstand : Klärschlamm aerob stabilisiert, maschinell entwässert
Probenahmeort: Eschdorf
Probenahmestelle : KA Eschdorf Klärschlamm entwässert
Prüfzeitraum: 19.05.21 - 10.06.2021
Datum der Probenahme : 19.05.2021
Uhrzeit der Probenahme :
Art der Probenahme : Mischprobe
Probenehmer : Gerd Kießling; TB 22, SEDD GmbH
Proben-Nr.: 202103319
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.



P. Roetzsch
Teamleiterin Betriebslabor

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

Prüfergebnisse zum Prüfbericht Nr.: 202103319

Parametername	Vorschrift	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte *)		
				unten	oben	GWÜ/O
Mischprobe Schlamm	DIN EN ISO 5667-13:2011-08		x			
Gefriertrocknung	DIN EN ISO 16720:2007-06		x			
Messtemperatur pH-Wert	DIN 38404-C4: 1976-12	°C	24,5			
Ammonium/Ammonium-N i. %FM	DIN 38406-E5-2: 1983-10	%FM	0,051			
Ammonium-Stickstoff	DIN 38406-E5-2: 1983-10	% TS	0,225			
Gesamtstickstoff	DIN ISO 13342:2001-01	% TS	6,30			
Gesamtstickstoff i. %FM	DIN ISO 13342:2001-01	%FM	1,43			
Ads.org.geb.Halogene	DIN 38414-S18: 1989-11	mg/kg TS	280		400	
Cadmium	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	< 1,0		1,5	
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	24		150	
Chrom	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	45			
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	234		900	
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	40		80	
Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	656		4000	
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	< 5,0		40	
Eisen	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	g/kg TS	73			
Phosphor ges. Feststoff	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	29440			
Phosphat (P2O5)	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	% TS	6,8			
Phosphor ges. Feststoff i.%FM	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	%FM	0,67			
Phosphat (P2O5) i.%FM	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	%FM	1,54			
Thallium*	DIN 38406-E26:1997-07	mg/kg TS	<0,1		1	
Rückstellprobe Gefriertrocknung	AbfKlärV 2017		x			
Probenvorbereitung allgem. in Klärschl.	DIN 19747:2009-07		x			
Glühverlust	DIN EN 15935:2012-11	%	73,5			
Glühverlust i.%FM	DIN EN 15935:2012-11	%FM	16,68			
pH-Wert	DIN EN 15933:2012-11		6,2			
Chrom VI aus alkalischem Heiextrakt	DIN EN 16318:2016-07	mg/kg TS	< 0,080		2	
Basisch wirksame Stoffe	Methodenbuch Band II.2, 4.5.1	% CaO	2,9			
Basisch wirksame Stoffe i.%FM	Methodenbuch Band II.2, 4.5.1	%FM	0,66			
Quecksilber	DIN EN 16175-1:2019-12	mg/kg TS	0,28		1	
Trockenrückstand	DIN EN 15934:2012-11, Verf. A	%	22,7			
Königswasseraufschluss Mikrowelle	DIN EN 16174:2012-11		x			

*) Grenzwertliste: AbfKlärV Oktober 2017

* Fremdleistung

Bemerkung:

TI FL TUA, Mischprobe aus 5 Einzelproben (18.5.21: 7:30, 10:00, 12:30 19.5.21: 7:30,10:00), Prüfbericht enthält 2 Anlagen (2 Seiten)

Probenahmeprotokoll Klärschlamm

Stadtentwässerung Dresden GmbH
Betriebslabor
Scharfenberger Str. 152
01139 Dresden
Tel (0351) 822 1133 Fax (0351) -83010



EST-Nr.: 400830

Objekt: KA Eschdorf

Entnahmeort: Eschdorf

Straße:

Entnahmestelle: Klärschlamm entwässert

Bei Probenahme zugegen:

Probenehmer: /OE: TB22

Gerd Kießling

PN-Datum: 19.05.2021

Zeit:

Probenart: ☐ Flüssigschlamm ☒ Schlammkuchen ☐

Probenahmeart: ☐ Stichprobe ☒ Mischprobe ☒ aus 5 Einzelproben

Probenahmegeräte: ☒ Schaufel ☒ Eimer ☐

Wetter: ☐ trocken ☐ Niederschlag ☐

Beobachtungen: Farbe: schwarz-braun Geruch: unangenehm

Gasentwicklung: ☐ ja ☒ nein Probentransport: ☐ Dunkel- und Kühlhalten der Probe

Bei Entnahme der Einzelproben an unterschiedlichen Tagen (ggf. Rückseite benutzen):

Nr. Einzelpr.	PN- Datum	Uhrzeit
1	18.5.21	7:30
2	18.5.21	10:00
3	18.5.21	12:30
4	19.5.21	7:30

Nr. Einzelpr.	PN- Datum	Uhrzeit
5	19.5.21	10:00
6		
7		
8		

Auftraggeber: ☒ TB 21 ☐ TB 30 ☐

Kostenstellen-Nr.: ☐ 438320 ☐ 337283 ☐

Bemerkungen: TL FL TUA

Proben unversehrt und mit 4 Stück Flaschen eingegangen ☒ ja ☐ nein

Übergeben durch: (Unterschrift Probenehmer)

Probeneingang Labor: 19.5.21 12:15 Datum, Uhrzeit / Unterschrift

Probennummer: 202103319

Probenbegleitprotokoll für Feststoffproben

Probennummer: 2021 033-19

oder

Datum der Probenahme: 19.5.21

Uhrzeit d. Probenahme:

Probenvorbehandlung (Herstellung Laborprobe)


Untersuchung auf folgende Parameter:	physikalische	<input checked="" type="checkbox"/>	Verjüngung:	fraktionierendes Teilen:	<input checked="" type="checkbox"/>
	anorganisch chemische	<input checked="" type="checkbox"/>		Kegeln und Vierteln:	<input type="checkbox"/>
	organisch chemische	<input type="checkbox"/>		Cross- Riffing:	<input type="checkbox"/>
	leichtflüchtige (überschichtet)	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
	biologische	<input type="checkbox"/>			

Grobsortierung ☐ Klassierung ☐ Zerkleinerung ☐

Kommentar:

Probengefäß: Kunststoff ☒ Braunglas ☐ Weissglas ☐ Edelstahl ☐

Größe der Laborprobe: Volumen [l] 10L oder Masse [kg]

Datum, Unterschrift Probenehmer: 19.5.21 

Probenvorbereitung (Herstellung Prüfprobe)

Probenahmeprotokoll: ☒ ja ☐ im Labor erstellt, evtl. unvollständig
 Probenzustand: ☒ in Ordnung

Sortierung: ☐ ja ☒ nein Trocknung: ☐ ja ☒ nein
 Zerkleinerung: ☐ ja ☒ nein Siebung* ☐ ja ☒ nein

* Siebung gesondert dokumentieren (Separierte Stoffgruppen, Siebschnitt, Siebdurchgang, Siebrückstand, was Analysiert?)

Teilung/
Homogenisierung: fraktionierendes Teilen: ☒ Kegeln und Vierteln: ☐ Cross- Riffing: ☐

Anzahl Prüfproben: 4

Rückstellprobe: ☒ ja ☐ nein Probenmenge: 09.130g

Probenaufarbeitung (Herstellung Messprobe)

untersuchungsspezifische Trocknung der Prüfproben:

chem. Trocknung ☐ Lufttrocknung: ☐
 Trocknung 105°C ☐ Gefriertrocknung: ☒

untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Prüfproben:

mahlen: ☒ schneiden: ☐

Datum, Unterschrift Bearbeiter: 26.5.21 

Erstellt: K. Dreßler	Geprüft: K. Böhme	Freigegeben: R. Röttsch
Datum: 17.08.2017	Datum: 31.08.17	Datum: 05.09.17