

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

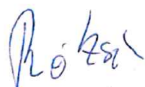
Herr Wagner  
Scharfenberger Str. 152  
**01139 Dresden**

Dresden, den 27.01.2021

**Prüfbericht Nr. 202100051**

Auftraggeber : SEDD Kläranlagen  
Prüfgegenstand : Klärschlamm aerob stabilisiert, maschinell entwässert  
Probenahmeort : Eschdorf  
Probenahmestelle : KA Eschdorf Klärschlamm entwässert  
Prüfzeitraum : 11.01.21 - 26.01.2021  
Datum der Probenahme : 11.01.2021  
Uhrzeit der Probenahme :  
Art der Probenahme : Mischprobe  
Probenehmer : Gerd Kießling; TB 22, SEDD GmbH  
Proben-Nr.: 202100051  
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.: 202100051**

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	22,8			
Ammonium-Stickstoff	DIN 38406-E5-2: 1983-10	% TS	0,146			
Gesamtstickstoff	DIN ISO 13342:2001-01	% TS	5,67			
Ads.org.geb.Halogene	DIN 38414-S18: 1989-11	mg/kg TS	350		400	
Cadmium	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	<1		1,5	
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	23		150	
Chrom	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	52			
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	223		900	
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	48		80	
Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	701		4000	
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	<5		40	
Eisen	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	g/kg TS	96			
Phosphor ges. Feststoff	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	mg/kg TS	32170			
Phosphat (P2O5)	DIN EN ISO 11885:2009-09 E22	% TS	7,4			
Thallium*	DIN 38406-E26:1997-07	mg/kg TS	<0,10		1	
Rückstellprobe Gefriertrocknung	AbfKlärV 2017		x			
Probenvorbereitung allgem. in Klärschl.	DIN 19747:2009-07		x			
Glühverlust	DIN EN 15935:2012-11	%	66,7			
pH-Wert	DIN EN 15933:2012-11		6,7			
Chrom VI aus alkalischem Heißeextrakt	DIN EN 16318:2016-07	mg/kg TS	< 0,080		2	
Basisch wirksame Stoffe	Methodenbuch Band II.2, 4.5.1	% CaO	2,5			
Quecksilber	DIN EN 16175-1:2019-12	mg/kg TS	0,33		1	
Trockenrückstand	DIN EN 15934:2012-11, Verf. A	%	22,1			
Königswasseraufschluss Mikrowelle	DIN EN 16174:2012-11		x			

\*) Grenzwertliste: AbfKlärV Oktober 2017

\* Fremdleistung

Bemerkung:

monatliche Analyse, TL FL TUA, Mischprobe aus 5 Einzelproben vom 11.1.21: 9:10, 10:00, 11:50, 12:40, 13:10, der Prüfbericht enthält 2 Anhänge: Probenahmeprotokoll und Probenbegleitschein

# 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: 13.01.2021

Zeit:

Probenart: ☐ Flüssigschlamm

☒ Schlammkuchen

Probenahmeart: ☒ Stichprobe

☐ Mischprobe

☒ aus 5 Einzelproben

Probenahmegeräte: ☐ Schaufel ☒ Eimer

Wetter: ☐ trocken

☐ Niederschlag

Beobachtungen: Farbe:

Schwarz

Geruch:

unauffällig

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	11.1.21	9:10
2	11.1.21	10:00
3	11.1.21	11:50
4	11.1.21	12:40

Nr. Einzelpr.	PN- Datum	Uhrzeit
5	11.1.21	13:10
6		
7		
8		

Auftraggeber: ☐ TB 21

☐ TB 30

Kostenstellen-Nr.: ☐ 438320

☐ 337283

Bemerkungen: FL TL 76A

Proben unversehrt und mit 4 Stück Flaschen eingegangen

☒ ja

☐ nein

Übergeben durch:

(Unterschrift Probenehmer)

Probeneingang Labor:

11.01.21 15:00  
Datum, Uhrzeit / Unterschrift

Probennummer: 202100051



Erddübel

Stadtentwässerung Dresden GmbH		Datum 17.08.2017	Ausgabe 01	Ident F 23-004	Seite 1 / 1
-----------------------------------	--	---------------------	---------------	-------------------	----------------

# Probenbegleitprotokoll für Feststoffproben

Probennummer: 2021 00057

oder

Datum der Probenahme:

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] 10 oder Masse [kg]

Datum, Unterschrift Probenehmer:

## 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:

Rückstellprobe: ☒ ja ☐ nein Probenmenge: 100 130 g

## Probenaufarbeitung (Herstellung Messprobe)

untersuchungsspezifische Trocknung der Prüfproben:

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

untersuchungsspezifische Feinzerkleinerung der Prüfproben:

mahlen: ☒ schneiden: ☐

Datum, Unterschrift Bearbeiter:

13.01.21 Böhme

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