

[redacted] Berlin

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Berlin, 21.09.2018

Prüfbericht

Prüfbericht-Nr.: P-429/18-00.MIE
Kundennummer: 11366
Auftraggeber: Bürgerverein Sauberes Delitzscher Land e.V.
c/o Dietmar Mieth
OT Zschepen
Alter Dorfring 22
04509 Delitzsch
Auftragsdatum: 13.09.2018
Auftragsnummer: Filterstaub
Probeneingang: 13.09.2018
Die Proben wurden vom Auftraggeber übergeben.
Probenart und -anzahl: Filterstaub/2
Probennummern: 429/18-001 bis -002
Prüfumfang: **Feststoff:** Trockenmasse, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom (ges.),
Kupfer, Nickel, Quecksilber, Thallium, Zink
Eluat: Chrom-(VI)
Prüfzeitraum: 13. – 21.09.2018
Archivierung: 429/18-001 bis -002

[redacted]

[redacted]

☒ Geschäftsführer:
[redacted]

☒ Handelsregister:
Amtsgericht
[redacted]

☒ Bankverbindung:
[redacted]

Untersuchungsverfahren

Kriterium	Methode
Feststoff	
Trockenmasse	DIN EN 12880 (S 2a) 2001-02
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Blei	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Chrom (ges.)	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08
Thallium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Zink	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09
Eluat	
Eluatherstellung	DIN 38414-S 4 1984-10
Chrom-(VI)	DIN 38405-D 26 1989-04

Bestimmungsgrenzen

Parameter	Wasserproben	Bodenproben
Arsen	--	1 mg/kg
Blei	--	1 mg/kg
Cadmium	--	0,1 mg/kg
Chrom (ges.)	--	1 mg/kg
Kupfer	--	1 mg/kg
Nickel	--	1 mg/kg
Quecksilber	--	0,05 mg/kg
Thallium	--	0,4 mg/kg
Zink	--	1 mg/kg
Chrom-(VI)	10 µg/l	--

Prüfergebnisse

Parameter	Probe 1 -001	Probe 2 -002	Dimension
Trockenmasse	70,2	88,3	%
Arsen	36,5	29,4	mg/kg TM
Blei	12990	5324	mg/kg TM
Cadmium	138	161	mg/kg TM
Chrom (ges.)	170	106	mg/kg TM
Kupfer	1985	861	mg/kg TM
Nickel	134	85,6	mg/kg TM
Quecksilber	3,73	4,25	mg/kg TM
Thallium	3,00	2,60	mg/kg TM
Zink	10170	9160	mg/kg TM

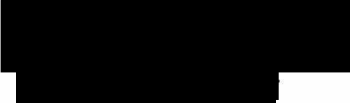
Eluat

Parameter	Probe 1 -001	Probe 2 -002	Dimension
Chrom-(VI)	Spuren	Spuren	µg/l

Spuren - Messwert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze

Das Probenmaterial wird 6 Monate nach Probeneingang entsorgt.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben genannten Prüfgegenstände. Die Verfahrensmessunsicherheiten wurden nicht überschritten.


Geschäftsführer

Anhang C

Probenahmeprotokoll

A. Allgemeine Angaben

Anschriften

- 1 Veranlasser / Auftraggeber: Dietmar Mieth Betreiber / Betrieb:
- 2 Landkreis / Ort / Straße: Nordsachsen, 04509 Delitzsch Objekt / Lage: Gelände des ehem. Biomasse-Kraftwerkes, Fabrikstraße 2
- 3 Grund der Probenahme: Es besteht der Verdacht, dass Filterstäube in die Kanalisation bzw. in offene Gewässer gelangt
- 4 Probenahmetag / Uhrzeit: 06.09.2018, 18:30 Uhr
- 5 Probenehmer / Dienststelle / Firma: Dietmar Mieth
- 6 Anwesende Personen: /
- 7 Herkunft des Abfalls (Anschrift): Filterstäube gelangen in offene Gewässer. Herkunft: Aus der Verbrennung von Abfällen
- 8 Vermutete Schadstoffe / Gefährdungen: Blei, Cadmium, Schwermetalle nach LAGA-Richtlinie, Cr (VI),
- 9 Untersuchungsstelle: Abwasserleitung ca. 50 m vom Schornstein bzw. Asche- und Filterstaubausstrag

B. Vor-Ort-Gegebenheiten

- 10 Abfallart / Allgemeine Beschreibung: Es handelt sich hierbei um eine Feststoffprobe (Filterstaub) auf Betonfläche zum Fulli
- 11 Gesamtvolumen / Form der Lagerung: /
- 12 Lagerungsdauer: mindestens während des gesamten Betriebes der Anlage (siehe Begleitprotokolle des LRA NS)
- 13 Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge): offene Lagerung
- 14 Probenahmegerät und -material: Handschaufel aus Kunststoff

15 Probenahmeverfahren: Probenahme mittels Schaufel

16 Anzahl der Einzelproben: 2 Mischproben: / Sammelproben: /
Sonderproben (Beschreibung): /

17 Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: /

18 Probenvorbereitungsschritte: entfällt

19 Probentransport und -lagerung: 2 Probebeutel

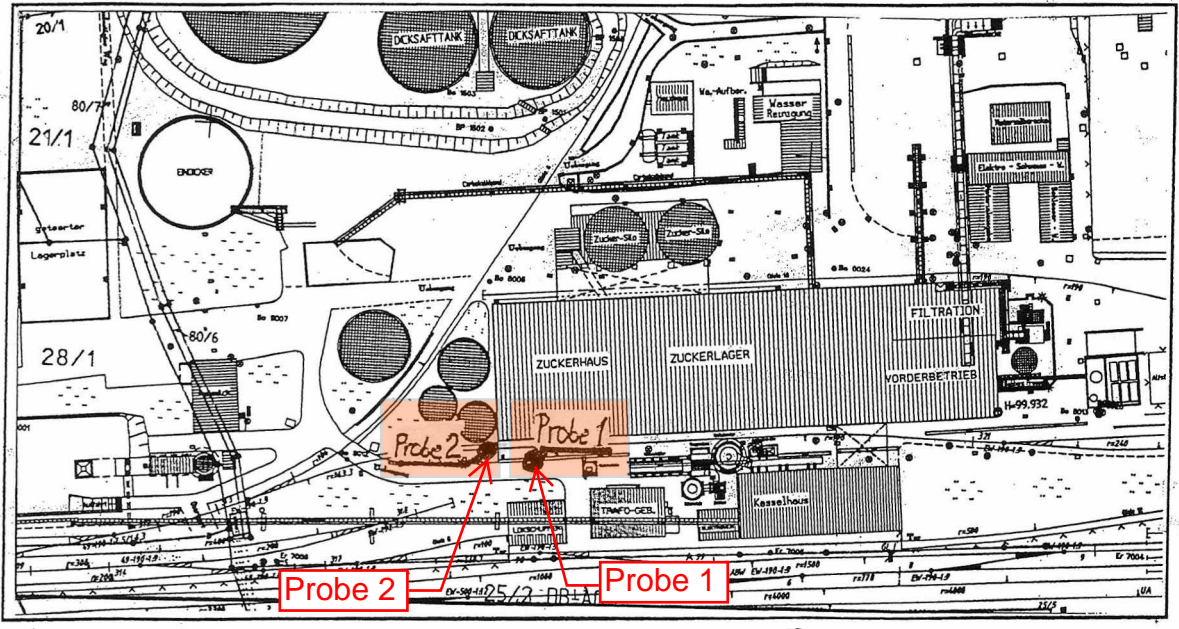
Kühlung (evtl. Kühltemperatur): /

20 Vor-Ort-Untersuchung: /

21 Beobachtungen bei der Probenahme / Bemerkungen: /

22 Topographische Karte als Anhang? ja nein Hochwert: Rechtswert:

23 Lageskizze (Lage der Haufwerke, etc. und Probenahmepunkte, Straßen, Gebäude u.s.w.):



24 Ort: Delitzsch Unterschrift(en): Probenehmer: Dieter Lueke

Datum: 06.09.2018 Anwesende / Zeugen: eine weitere Person