



Chemisch-Technisches
Labor Luers

T +49 (0) 421 - 388928-00

F +49 (0) 421 - 388928-49

labor@luers.de

www.luers.de

Chemisch-Technisches

Laboratorium Luers GmbH & Co. KG

Gottlieb-Daimler-Str.1, 28237 Bremen

Geschäftsführer: Ralph-Matthias Schoth

Amtsgericht Bremen HRA 21432 HB

Persönlich haftende Gesellschafterin:

Schoth Verwaltungsgesellschaft mbH

Amtsgericht Bremen HRB 32201

Labor Luers Gottlieb-Daimler-Str. 1 28237 Bremen

Statkraft Markets GmbH

Biomassenheizkraftwerk Landesbergen

Herrn Benning

Hävern 1

31628 Landesbergen

Analysenbericht

Datum: 19.05.2022

rms-sch

Probeneingang : 05.05.2022
Probenehmer : Kunde
Prüfzeitraum : 05.05. - 19.05.2022
Labor-Nr. : 2204566
Probenart : Flüssigkeit
Probenbezeichnung : siehe Ergebnistabelle
Bemerkung : keine

Dr. R.-M. Schoth

Geschäftsführer

Dr. T. Schubert

Leitung Prüfberichtswesen

Seite 1 von 3

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben genannten Proben, wie erhalten. Informationen zur Probenbezeichnung (und ggf. zum Projekt) werden vom Kunden bereitgestellt. Wenn nicht das Labor die Probenahme durchführte, dann wurden entsprechende Informationen vom Kunden zur Verfügung gestellt. Für vom Kunden bereitgestellte Informationen trägt das Labor keine Verantwortung, ein Einfluss dieser Informationen auf die Validität der Ergebnisse ist nicht gänzlich auszuschließen. Auszugsweise Veröffentlichung nur mit schriftlicher Genehmigung des Labors. Akkreditiert durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH für die unter der DAkkS-Registrierungsnummer D-PL-18162-01-00 aufgeführten Prüfverfahren und Prüfgegenstände für die Bereiche Wasser, Abwasser, Boden und Abfall. Dort nicht aufgeführte Parameter sind nicht akkreditiert.



Analysenbericht



Chemisch-Technisches
Labor Luers

Probenbezeichnung : siehe Ergebnistabelle

Labor-Nr. : 2204566

19.05.2022

Statkraft Markets GmbH

Seite 2 von 3

Labor-Nr.		2204566
Probenbezeichnung		Kondensat Gärreste
Parameter	Einheit	Ergebnis
pH-Wert	-	9,5
Leitfähigkeit	µS/cm	32.300
KW-Index	mg/l	< 10
AOX	µg/l	240
Ammonium	mg/l	12.000
CSB	mg/l	1.530
BSB5	mg/l	290
Chlorid	mg/l	< 1
Sulfid	mg/l	< 5
Nitrit	mg/l	< 0,1
Nitrat	mg/l	0,42
Phosphat	mg/l	0,26
Quecksilber	µg/l	< 0,1
PCB 28	µg/l	< 1
PCB 52	µg/l	< 1
PCB 101	µg/l	< 1
PCB 118	µg/l	< 1
PCB 153	µg/l	< 1
PCB 138	µg/l	< 1
PCB 180	µg/l	< 1
Summe PCB	µg/l	n.n.
2-Chlorphenol	µg/l	< 5
3-Chlorphenol	µg/l	< 5
4-Chlorphenol	µg/l	< 5
2,3-Dichlorphenol	µg/l	< 5
2,4/2,5-Dichlorphenol	µg/l	< 5
2,6-Dichlorphenol	µg/l	< 5
3,4-Dichlorphenol	µg/l	< 5
3,5-Dichlorphenol	µg/l	< 5
2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	< 5
2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	< 5
2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	< 5
2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	< 5
2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	< 5
3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	< 5
2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	< 5
2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	< 5
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	< 5
Pentachlorphenol	µg/l	< 5
Summe Chlorphenole	µg/l	n.n.

Analysenbericht

Probenbezeichnung : siehe Ergebnistabelle

Labor-Nr. : 2204566

Statkraft Markets GmbH



Chemisch-Technisches
Labor Luers

19.05.2022

Seite 3 von 3

Labor-Nr.		2204566
Probenbezeichnung		Kondensat Gärreste
Parameter	Einheit	Ergebnis
Vinylchlorid	µg/l	< 5
1,1-Dichlorethen	µg/l	< 5
Dichlormethan	µg/l	< 5
1,2-trans-Dichlorethen	µg/l	< 5
1,2-cis-Dichlorethen	µg/l	< 5
Chloroform	µg/l	< 5
Tetrachlormethan	µg/l	< 5
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 5
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 5
Trichlorethen	µg/l	< 5
Bromdichlormethan	µg/l	< 5
Tetrachlorethen	µg/l	< 5
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 5
Dibromchlormethan	µg/l	< 5
Bromoform	µg/l	< 5
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 5
Summe LHKW	µg/l	n.n.
Naphthalin	µg/l	< 1
Acenaphthylen	µg/l	< 1
Acenaphthen	µg/l	< 1
Fluoren	µg/l	< 1
Phenanthren	µg/l	< 1
Anthracen	µg/l	< 1
Fluoranthren	µg/l	< 1
Pyren	µg/l	< 1
Benz(a)anthracen	µg/l	< 1
Chrysen	µg/l	< 1
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 1
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 1
Benz(a)pyren	µg/l	< 1
Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	< 1
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 1
Benzo(ghi)perylene	µg/l	< 1
Summe PAK (EPA)	µg/l	n.n.

Analysemethoden

Leitfähigkeit	DIN EN 27888(C8):1993-11	pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04
KW-Index	DIN EN ISO 9377-2:2001-07	CSB	DIN 38409-H 41-1:1980-12
BSB5	DIN EN 1899-1:1998-05	LHKW	DIN EN ISO 10301:1997-08 (F4)
PCB	DIN 38407-F3:1998-07	Chlorid, Nitrit, Nitrat	DIN EN ISO 10304:2009-07 (D 20)
Quecksilber	DIN EN ISO 12846-E 12:2012-08	PAK	DIN 38407-F39:2011-09
Ammonium	DIN 38406-E5:1983-10	AOX	DIN EN ISO 9562:2005-02
Chlorphenole	DIN 8165-2:1999-07		