



ArcelorMittal Bremen GmbH
Leitung TQL
Frau Kirsten Steffen
Carl-Benz-Straße 30

28237 Bremen

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

Analysenbericht

Datum: 09.08.2022

rms-jo

Probeneingang : 22.07.2022
Probenehmer : Kunde
Prüfzeitraum : 22.07. - 05.08.2022
Labor-Nr. : 2207411
Probenart : Feststoff
Probenbezeichnung : Gasreinigungsschlamm TS Probe 1 v. 30.06.22
Bestellnummer : 4002699109

Dr. R.-M. Schoth
Geschäftsführer

Dr. T. Schubert
Leitung Prüfberichtswesen

Analysenbericht

Probenbezeichnung : Gasreinigungsschlamm TS Probe 1 v. 30.06.22

Labor-Nr. : 2207411

9.8.2022

ArcelorMittal Bremen GmbH

Frau Kirsten Steffen

Seite 2 von 3

Trockensubstanz	%(m/m)	79,1	DIN EN 14346:2007-03
EOX	%(m/m) TS	< 0,5	DIN 38414-S 17:2017-01
TOC	%(m/m) TS	1,4	DIN EN 15936:2012-11
Glühverlust	%(m/m) TS	8,4	DIN EN 15169:2007-05
Atmungsaktivität AT4*	mg O ₂ /g TS	1,4	DepV Anh 4 Nr. 3.3.1:2021-07
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg TS	< 50	DIN EN 14039:2005-01
Kohlenwasserstoffe C10-C22	mg/kg TS	< 50	
Naphthalin	mg/kg TS	< 0,05	
Acenaphthylen	mg/kg TS	< 0,05	
Acenaphthen	mg/kg TS	< 0,05	
Fluoren	mg/kg TS	< 0,05	
Phenanthren	mg/kg TS	< 0,05	
Anthracen	mg/kg TS	< 0,05	
Fluoranthren	mg/kg TS	< 0,05	
Pyren	mg/kg TS	< 0,05	
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	< 0,05	
Chrysen	mg/kg TS	< 0,05	
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	< 0,05	
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	< 0,05	
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,20	
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	0,10	
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,14	
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	0,096	
Summe PAK nach EPA	mg/kg TS	0,536	DIN ISO 18287:2006-05
PCB 28	mg/kg TS	< 0,005	
PCB 52	mg/kg TS	< 0,005	
PCB 101	mg/kg TS	< 0,005	
PCB 118	mg/kg TS	< 0,005	
PCB 153	mg/kg TS	< 0,005	
PCB 138	mg/kg TS	< 0,005	
PCB 180	mg/kg TS	< 0,005	
Summe PCB	mg/kg TS	n.n.	DIN EN 15308:2008-05
Benzol	mg/kg TS	< 0,05	
Toluol	mg/kg TS	< 0,05	
Ethylbenzol	mg/kg TS	< 0,05	
p-/m-Xylol	mg/kg TS	< 0,05	
o-Xylol	mg/kg TS	< 0,05	
Styrol	mg/kg TS	< 0,05	
Cumol	mg/kg TS	< 0,05	
Summe BTEX	mg/kg TS	n.n.	DIN EN ISO 22155:2016-07

Analysenbericht



Chemisch-Technisches
Labor Luers

Probenbezeichnung : Gasreinigungsschlamm TS Probe 1 v. 30.06.22

Labor-Nr. : 2207411

9.8.2022

ArcelorMittal Bremen GmbH

Frau Kirsten Steffen

Seite 3 von 3

Untersuchung Eluat

			DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert bei 20°C	-	12,8	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	6.510	DIN EN 27888:1993-11
DOC	mg/l	10	DIN EN 1484:2019-04
Phenolindex	µg/l	< 10	DIN 38409-H 16-2:1984-06
Cyanide leicht freisetzbar	µg/l	2,9	DIN EN ISO 14403-2:2012-02
Chlorid	mg/l	20	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	mg/l	34	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Fluorid	mg/l	< 0,7	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Gesamtgehalt an gel. Feststoffen	mg/l	1.600	DIN EN 15216:2008-01
Arsen	µg/l	0,6	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	µg/l	38	DIN EN ISO 11885:2009-09
Cadmium	µg/l	< 0,5	DIN EN ISO 11885:2009-09
Chrom gesamt	µg/l	< 5	DIN EN ISO 11885:2009-09
Kupfer	µg/l	< 5	DIN EN ISO 11885:2009-09
Nickel	µg/l	< 5	DIN EN ISO 11885:2009-09
Quecksilber	µg/l	< 0,1	DIN EN ISO 12846:2012-08
Zink	µg/l	2.000	DIN EN ISO 11885:2009-09
Barium	µg/l	< 100	DIN EN ISO 11885:2009-09
Molybdän	µg/l	25	DIN EN ISO 11885:2009-09
Antimon	µg/l	< 2	DIN 38405-E 32:2000-05
Selen	µg/l	< 5	DIN EN ISO 11885:2009-09
schwerfl. lipophile Stoffe	mg/l	19	DIN 38409-H56:2009-06
alkalische Reserve nach Young		nicht ätzend	TRGS 200

*Fremdvergabe