



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

Korrigierter Analysenbericht

Datum: 07.09.2022

rms-jo

Probeneingang : 22.07.2022
Probenehmer : Kunde
Prüfzeitraum : 22.07. - 05.08.2022
Labor-Nr. : 2207412
Probenart : Feststoff
Probenbezeichnung : Gasreinigungsschlamm TS Probe 2 v. 30.06.22
Bestellnummer : 4002699109

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht vom 09.08.2022.

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.



Korrigierter Analysenbericht

Probenbezeichnung : Gasreinigungsschlamm TS Probe 2 v. 30.06.22

Labor-Nr. : 2207412

ArcelorMittal Bremen GmbH

Frau Kirsten Steffen



Chemisch-Technisches
Labor Luers

7.9.2022

Seite 2 von 3

Trockensubstanz	%(m/m)	75,9	DIN EN 14346:2007-03
EOX	%(m/m) TS	< 0,5	DIN 38414-S 17:2017-01
TOC	%(m/m) TS	3,0	DIN EN 15936:2012-11
Glühverlust	%(m/m) TS	15,8	DIN EN 15169:2007-05
Atmungsaktivität AT4*	mg O ₂ /g TS	1,2	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	70	
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	0,11	
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	0,066	
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,078	
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,054	
Summe PAK nach EPA	mg/kg TS	0,308	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

Korrigierter Analysenbericht

Probenbezeichnung : Gasreinigungsschlamm TS Probe 2 v. 30.06.22

Labor-Nr. : 2207412

7.9.2022

ArcelorMittal Bremen GmbH

Frau Kirsten Steffen

Seite 3 von 3

Untersuchung Eluat

			DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert bei 20°C	-	12,7	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	6.054	DIN EN 27888:1993-11
DOC	mg/l	11	DIN EN 1484:2019-04
Phenolindex	µg/l	< 10	DIN 38409-H 16-2:1984-06
Cyanide leicht freisetzbar	µg/l	4,9	DIN EN ISO 14403-2:2012-02
Chlorid	mg/l	23	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	mg/l	40	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	1.500	DIN EN 15216:2008-01
Arsen	µg/l	0,5	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	µg/l	35	DIN EN ISO 11885:2009-09
Cadmium	µg/l	< 0,5	DIN EN ISO 17294-2:2017-01**/**
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-E12:2012-08**
Zink	µg/l	1.700**	DIN EN ISO 11885:2009-09
Barium	µg/l	< 100	DIN EN ISO 11885:2009-09
Molybdän	µg/l	24	DIN EN ISO 11885:2009-09
Antimon	µg/l	< 2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01**/**
Selen	µg/l	< 5	DIN EN ISO 11885:2009-09
schwerfl. lipophile Stoffe	mg/l	5	DIN 38409-H56:2009-06
alkalische Reserve nach Young		nicht ätzend	TRGS 200

*Fremdvergabe (SGS Institut Fresenius, Hamburg)

**Korrektur

***nicht akkreditiert