

AZBA GmbH Justus-von-Liebig-Str. 4 12489 Berlin

BZR
Bauzuschlagstoffe und Recycling GmbH
Saarmunder Weg 50
DE-14552 Michendorf OT Wildenbruch

PRÜFBERICHT

Berlin,
Seite:09.09.2016
1 von 3

Auftrags-Nr.: 16-08506

Auftraggeber: BZR
Bauzuschlagstoffe und Recycling GmbH
Saarmunder Weg 50
DE-14552 Michendorf OT Wildenbruch

Probeneingang: 06.09.2016
Prüfzeitraum: 06.09.-09.09.2016

Probenart: Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen bis 10 Vol. %
Probenanzahl: 1

Bauvorhaben: Fa. BZR Kiessandtagebau Fresdorfer Heide; Saarmunder Weg 50, 14552 Michendorf

Probenbezeichnung: 16-08506-001: Sonderbetriebsplan (SBP) Berme, oben

Prüfspezifikation: Analytik nach Deponieverordnung, Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 6-8

Probenahme: AZBA GmbH, 06.09.2016
Probenarchivierung: bis zum 09.03.2017



Dr. Volkmar Müller
(Prüfverantwortlicher)

Hinweis: Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben genannten Proben. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Prüflabors

Geschäftsführer
Dr. A. Jiron
Dr. E. Jiron

Seite: 2 von 3
 Erstellt: 09.09.2016
 Auftrags-Nr.: 16-08506
 Probenart: Boden (Gemisch) mit < 10%
 Bauvorhaben: Fa. BZR Kiessandtagebau Fresdorfer Heide;
 Saarmunder Weg 50, 14552 Michendorf
 Probenbezeichnung: Sonderbetriebsplan (SBP) Berme, oben

Parameter	Methode	Einheit	BG	Messwert 16-08506-001
Feststoff				
Trockensubstanz	DIN EN 14346	Ma.-%	0,3	81,5
Glühverlust	DIN EN 15169	Ma.-% TS	0,3	2,12
TOC	DIN EN 13137	Ma.-% TS	0,1	0,761
lipophile Stoffe	LAGA KW 04	Ma.-% OS	0,001	0,100
Eluat nach DIN EN 12457-4				
pH-Wert	DIN 38404 C5	-		7,82
gelöste Feststoffe ges.	DIN 38409-1	mg/l	10	1870
DOC	DIN EN 1484	mg/l	3	6,36
Phenolindex	DIN EN ISO 14402 H37	mg/l	0,01	< 0,01
Cyanide leicht freisetzbar	DIN EN ISO 14403	mg/l	0,005	< 0,005
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	0,1	0,380
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	0,1	10,4
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	0,1	1210
Arsen	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,01	< 0,01
Blei	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,004	< 0,004
Cadmium	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,0006	< 0,0006
Chrom	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,001	< 0,001
Kupfer	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,002	0,010
Nickel	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,001	0,0032
Quecksilber	DIN EN ISO 17852	mg/l	0,00005	< 0,00005
Zink	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,0003	0,00456
Barium	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,0005	0,0533
Molybdän	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,002	0,00288
Antimon	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,005	< 0,005
Selen	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,01	< 0,01

Seite: 3 von 3
 Erstellt: 09.09.2016
 Auftrags-Nr.: 16-08506
 Probenart: Boden (Gemisch) mit < 10%
 Bauvorhaben: Fa. BZR Kiessandtagebau Fresdorfer Heide;
 Saarmunder Weg 50, 14552 Michendorf
 Probenbezeichnung: Sonderbetriebsplan (SBP) Berme, oben

Bewertung nach Deponieverordnung (2011) Anhang 3, Tabelle 2, Spalte 6-8

Parameter	Einheit	Messwert 16-08506- 001	DKI	DKII	DKIII
Feststoff					
Glühverlust	Ma.-% TS	2,12	3	5	10
TOC	Ma.-% TS	0,761	1	3	6
lipophile Stoffe	Ma.-% OS	0,100	0,4	0,8	4
Parameter	Einheit	Messwert 16-08506- 001	DKI	DKII	DKIII
Eluat nach DIN EN 12457-4					
pH-Wert	-	7,82	5,5 - 13	5,5 - 13	4 - 13
gelöste Feststoffe ges.	mg/l	1870	3000	6000	10000
DOC	mg/l	6,36	50	80	100
Phenolindex	mg/l	< 0,01	0,2	50	100
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	< 0,005	0,1	0,5	1
Fluorid	mg/l	0,380	5	15	50
Chlorid	mg/l	10,4	1500	1500	2500
Sulfat	mg/l	1210	2000	2000	5000
Arsen	mg/l	< 0,01	0,2	0,2	2,5
Blei	mg/l	< 0,004	0,2	1	5
Cadmium	mg/l	< 0,0006	0,05	0,1	0,5
Chrom	mg/l	< 0,001	0,3	1	7
Kupfer	mg/l	0,010	1	5	10
Nickel	mg/l	0,0032	0,2	1	4
Quecksilber	mg/l	< 0,00005	0,005	0,02	0,2
Zink	mg/l	0,00456	2	5	20
Barium	mg/l	0,0533	5	10	30
Molybdän	mg/l	0,00288	0,3	1	3
Antimon	mg/l	< 0,005	0,03	0,07	0,5
Selen	mg/l	< 0,01	0,03	0,05	0,7

Das Material der untersuchten Probe hält die Zuordnungswerte DKI ein.

Die Einstufung bestimmende Parameter sind:
 alle in Feststoff
 alle in Eluat nach DIN 12457-4