

Protokoll über die Entnahme einer Reststoff- / Abfall- / Aushubprobe

Auftraggeber: Westquarz Tecklenberg GmbH

Ort der Probenahme: Werk Coesfeld I, Flammsee 64

Probenahme:

Datum: 18.9.18

Uhrzeit: 7⁰⁰

Wetter: trocken

Entnahmegesetz: Schaufel

Art der Probenahme:

Einzelproben

Mischproben: Anzahl der Einzelproben >50

Entnahmedaten:

Probenbezeichnung / -nummer	<u>HP Ton</u>		
Art des Probenmaterials	<u>B(T, Tergelstücke)</u>		
Entnahmetiefe [m]	<u>0,0 - 0,5</u>		
Farbe	<u>grau / grün - dkl. grau</u>		
Geruch	<u>erdig</u>		
Probenmenge	<u>10 l</u>		
Probenbehälter	<u>PE-Eimer</u>		
Probenkonservierung	<u>Labor</u>		

BS = Bauschutt, SD = Schwarzdecke, S = Schlacke, H = Holz, B = Boden (Ansprache)

Bemerkungen / Begleitinformationen: 2 Fotos, Entnahme aus: Böschung + Planke

Probenehmer: URBAN

Ort: Coesfeld

Unterschrift: [Signature]

Westquarz Tecklenborg GmbH, Werk Coesfeld I, Probenahme vom 18.09.18

Bild 1: Entnahmehorizont



Bild 2: Detailaufnahme



GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Bruchstr. 5c · 45883 Gelsenkirchen

IfB Ingenieurgesellschaft für
Baudienstleistungen mbH

Auf dem Kalwes 239-243

44801 Bochum



Prüfbericht-Nr.: 2018P225690 / 1

Auftrags/Proben-Nr. 18208940 / 001
Probeneingang 18.09.2018
Probenehmer durch den Auftraggeber
Material Materialprobe
Projekt Westquarz Tecklenborg GmbH, Werk Coesfeld I
Probenbez. MP Ton
Prüfbeginn / -ende 18.09.2018 - 02.10.2018

Parameter	Messwert	Einheit	Methode
Siebfraktion < 2 mm	96,5	Masse-% TM	DIN 18123: 2011-04 ^a 2
Siebfraktion > 2 mm	4,0	Masse-% TM	DIN 18123: 2011-04 ^a 2
Naphthalin	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Acenaphthylen	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Acenaphthen	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Fluoren	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Phenanthren	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Anthracen	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Fluoranthren	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Pyren	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benzo(a)anthracen	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Chrysen	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benzo(b)+(k)fluoranthren	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benzo(a)pyren	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Dibenz(ah)anthracen	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Benzo(g,h,i)perylene	<0,050	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
Summe PAK (EPA)	n.n.	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2
PCB 28	<0,0010	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 2
PCB 52	<0,0010	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 2
PCB 101	<0,0010	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 2
PCB 153	<0,0010	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 2
PCB 138	<0,0010	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 2
PCB 180	<0,0010	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 2

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2018P225690 / 1

Parameter	Messwert	Einheit	Methode
PCB Summe 6 Kongenere	<0,010	mg/kg TM	DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 2
Arsen	7,5	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Blei	13	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Cadmium	<0,10	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Chrom ges.	15	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Nickel	17	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Quecksilber	<0,10	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Cyanid ges.	<1,0	mg/kg TM	DIN ISO 17380: 2013-10 ^a 5
Kupfer	15	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Zink	28	mg/kg TM	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
TOC	0,5	Masse-% TM	DIN EN 13137: 2001-12 ^a 2
Humusgehalt	0,86	Masse-% TM	berechnet 2

Die mit * gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.
Untersuchungslabor: 2GBA Gelsenkirchen 3GBA Pinneberg

Gelsenkirchen, 02.10.2018



i. A. K. Diersen
Stellv. Standortleitung