



Boden- und Baustoffuntersuchungen, Ehem. St.-Barbara-Kasernengelände Dülmen

00134GB10

Stadt Dülmen, Dülmen

20.07.2010

Auftragseingang: 15.07.2010
Probenahme: H. Fels (Umweltlabor ACB GmbH)
Probenahmedatum: 14.07.2010

Prüfbeginn: 15.07.2010
Prüfende: 20.07.2010

Probenart: Asphalt, Schlacke
Angaben zum Gefäß: 500 mL Braunglas

- Feststoff -

Labornummer		57511BS10	57512BS10	57513BS10
Bezeichnung	MP Schurf	C E 1 - 2 Deckschicht, neu	D E 1 - 2 Tragschicht, neu	E E 1 - 2 Decktragschicht, alt
Materialart		Asphalt	Asphalt	Asphalt
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) DIN ISO 13877				
Naphthalin	mg/kg TS	<0,01	0,03	0,11
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen	mg/kg TS	0,02	0,26	0,67
Fluoren	mg/kg TS	<0,01	0,27	0,75
Phenanthren	mg/kg TS	0,09	0,95	1,94
Anthracen	mg/kg TS	0,02	0,34	0,32
Fluoranthren	mg/kg TS	0,11	3,20	1,34
Pyren	mg/kg TS	0,12	2,63	1,18
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,01	1,22	<0,01
Chrysen	mg/kg TS	<0,01	1,19	<0,01
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,01	1,12	<0,01
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,01	0,53	<0,01
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,01	1,00	<0,01
di-Benzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	<0,01	0,08	<0,01
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,01	0,21	<0,01
Indeno(1,2,3)pyren	mg/kg TS	<0,01	0,40	<0,01
Summe PAK (EPA)	mg/kg TS	0,36	13,41	6,31



Boden- und Baustoffuntersuchungen, Ehem. St.-Barbara-Kasernengelände Dülmen

00134GB10

Stadt Dülmen, Dülmen

20.07.2010

Auftragseingang: 15.07.2010
Probenahme: H. Fels (Umweltlabor ACB GmbH)
Probenahmedatum: 14.07.2010

Prüfbeginn: 15.07.2010
Prüfende: 20.07.2010

- Feststoff -

Labornummer		57514BS10	57515BS10	57516BS10
Bezeichnung	MP Schurf	A S 1- S 14 Schlacke, neu 0-6 cm	A S 1- S 14 Schlacke, alt 6-10 cm	/ S 11 SP blaue Schicht 8-15 cm
Materialart		Schlacke	Schlacke	Schlacke
Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente DIN ISO 11466				
Arsen EN ISO 11885 E22	mg/kg TS	23,8	16,3	20,1
Blei EN ISO 11885 E22	mg/kg TS	67,1	63,2	114
Cadmium DIN EN ISO 5961 (E 19)	mg/kg TS	0,33	0,30	0,30
Chrom ges. EN ISO 11885 E22	mg/kg TS	48,8	54,6	59,9
Kupfer EN ISO 11885 E22	mg/kg TS	60,5	59,2	65,2
Nickel EN ISO 11885 E22	mg/kg TS	46,6	42,7	46,7
Quecksilber DIN EN 1483 (E 12-2)	mg/kg TS	0,13	0,11	0,27
Zink EN ISO 11885 E22	mg/kg TS	140	118	129
Hexachlorbenzol (HCB) DIN ISO 10382	mg/kg TS	< 0,005	< 0,005	< 0,005

Dipl.-Ing. Hubert Fels
(Geschäftsführer)

Die Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfmateriale. Die Veröffentlichung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der Umweltlabor ACB GmbH.