

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 45699 Herten

Projektgesellschaft Haus Aden mbH
Herrn Reumke
Rathausplatz 1
59192 Bergkamen

Prüfbericht 339317
Auftrags Nr. 862122
Kunden Nr. 10032357

Herr Dipl.-Ing. Björn Braunsdorf
Telefon +49 2366 305-623
Fax +49 2366 305-611

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
45699 Herten



DAP-PL-2566.99

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die
DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH akkreditiertes
Prüflaboratorium

Zugelassen nach Trinkwasserverordnung
Untersuchungsstelle gemäß § 2 zur VSU
Boden und Alllasten

Untersuchungsstelle für Abwasser

Herten, den 12.06.2007

Ihr Auftrag/Projekt: Sanierungsplanung Haus Aden 1/2
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 23.03.2007

Prüfzeitraum von 24.04.2007 bis 01.05.2007
erste laufende Probenummer 7122768
Probeneingang von 23.03.2007 bis 04.04.2007

Sehr geehrter Herr Reumke,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übergebenen Bodenproben.

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

Dipl.-Ing. Björn Braunsdorf

Seite 1 von 12

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744- 0 f +49 6128 744 - 9890 www.institut-fresenius.de

Geschäftsführer: Matthias Oppermann, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellemanns, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein
HRB: 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu
Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Dienstleistungen werden auf
Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7122768	7122770	7122774		
Bezeichnung		MP 3.2	MP 3.3	MP 5.2		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Cyanide, freie	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Chrom VI	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38405-24
Metalle :						
Arsen	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7122776	7122783	7122786		
Bezeichnung		MP 5.3	MP 8.2	MP 9.3		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Cyanide, freie	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,011	0,005	DIN EN ISO 14403
Chrom VI	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38405-24
Metalle :						
Arsen	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,005	0,007	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7122790	7122792	7122800		
Bezeichnung		MP 11.1	MP 11.2	MP 15.1		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Cyanide, freie	mg/l	0,011	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Cyanide, ges.	mg/l	0,10	0,019	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Chrom VI	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38405-24
Metalle :						
Arsen	mg/l	0,023	0,006	0,010	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7123056	7123058	7123065		
Bezeichnung		MP 17.2	MP 17.3	MP 20.2		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Cyanide, freie	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Chrom VI	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38405-24
Metalle :						
Arsen	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7123067	7123072	7123073		
Bezeichnung		MP 20.3	MP 22.2	MP 24.2		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Cyanide, freie	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Chrom VI	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38405-24
Metalle :						
Arsen	mg/l	< 0,005	0,007	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	0,02	0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7123075	7123077	7123080		
Bezeichnung		MP 25.2	MP 26.2	MP 27.2		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Cyanide, freie	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Cyanide, ges.	mg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Chrom VI	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38405-24
Metalle :						
Arsen	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7123084	7123085	7123086		
Bezeichnung		MP 28.3	MP 28.4	MP 29		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Cyanide, freie	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Chrom VI	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38405-24
Metalle :						
Arsen	mg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	0,01	0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden					
Probennummer		7123087	7123088	7123089			
Bezeichnung		MP 30.1	MP 30.2	MP 31.2			
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007			
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode	
Untersuchungsergebnisse :							
Cyanide, freie	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403	
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403	
Chrom VI	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38405-24	
Metalle :							
Arsen	mg/l	0,007	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,007	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483	
Zink	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7123096	7123100	7123101		
Bezeichnung		MP 35.2	MP 38	MP 40		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Cyanide, freie	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Chrom VI	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38405-24
Metalle :						
Arsen	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,007	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7136557	7136558	7136561		
Bezeichnung		MP 4.1	MP 4.2	MP 24.1		
Eingangsdatum:		04.04.2007	04.04.2007	04.04.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Cyanide, freie	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Chrom VI	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38405-24
Metalle :						
Arsen	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7136563	7136564
Bezeichnung	MP 39.1	MP 39.2

Eingangsdatum:	04.04.2007	04.04.2007
----------------	------------	------------

Parameter	Einheit			Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :					
Cyanide, freie	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Chrom VI	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38405-24
Metalle :					
Arsen	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	0,006	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 45699 Herten

Projektgesellschaft Haus Aden mbH
Herrn Reumke
Rathausplatz 1
59192 Bergkamen

Prüfbericht 339316
Auftrags Nr. 862122
Kunden Nr. 10032357

Herr Dipl.-Ing. Björn Braunsdorf
Telefon +49 2366 305-623
Fax +49 2366 305-611

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
45699 Herten



DAP-PL-2566.99

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die
DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH akkreditiertes
Prüflaboratorium

Zugelassen nach Trinkwasserverordnung
Untersuchungsstelle gemäß § 2 zur VSU
Boden und Altlasten

Untersuchungsstelle für Abwasser

Herten, den 12.06.2007

Ihr Auftrag/Projekt: Sanierungsplanung Haus Aden 1/2
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 23.03.2007

Prüfzeitraum von 27.03.2007 bis 12.06.2007
erste laufende Probenummer 7122764
Probeneingang von 23.03.2007 bis 04.04.2007

Sehr geehrter Herr Reumke,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übergebenen Bodenproben.

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

Dipl.-Ing. Björn Braunsdorf

Seite 1 von 15

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744- 0 f +49 6128 744 - 9890 www.institut-fresenius.de

Geschäftsführer: Matthias Oppermann, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellemanns, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein
HRB: 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu
Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Dienstleistungen werden auf
Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7122771	7122773	7122775		
Bezeichnung		MP 3.3	MP 5.1	MP 5.2		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2
PAK :						
Naphthalin	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7122777	7122780	7122781		
Bezeichnung		MP 5.3	MP 6.3	MP 7		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2
PAK :						
Naphthalin	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7122782	7122783	7122791		
Bezeichnung		MP 8.1	MP 8.2	MP 11.1		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2
PAK :						
Naphthalin	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,07	0,01	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,06	0,01	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,12	0,01	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,51	0,01	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,04	0,01	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	0,81		DIN 38407-18
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7122793	7122794	7122798		
Bezeichnung		MP 11.2	MP 12	MP 14.3		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2
PAK :						
Naphthalin	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden			
Probennummer		7122800	7123057	7123059	
Bezeichnung		MP 15.1	MP 17.2	MP 17.3	
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007	
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze Methode
Untersuchungsergebnisse :					
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1 DIN EN ISO 9377-2
PAK :					
Naphthalin	µg/l	0,31	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1 DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	0,43	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	0,22	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	0,28	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	0,03	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	0,10	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Pyren	µg/l	0,04	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01 DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	1,53	-	-	DIN 38407-18
Summe PAK nach TVO	µg/l	0,10	-	-	DIN 38407-18

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7123064	7123066	7123068		
Bezeichnung		MP 20.1	MP 20.2	MP 20.3		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2
PAK :						
Naphthalin	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7123070	7123072	7123073		
Bezeichnung		MP 21.2	MP 22.2	MP 24.2		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2
PAK :						
Naphthalin	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7123075	7123077	7123079		
Bezeichnung		MP 25.2	MP 26.2	MP 27.1		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2
PAK :						
Naphthalin	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,1	< 0,3	< 0,1	0,1	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,03	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7123081	7123083	7123084		
Bezeichnung		MP 27.2	MP 28.2	MP 28.3		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2
PAK :						
Naphthalin	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,37	0,01	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,3	0,1	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	1,8	0,01	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,60	0,01	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,41	0,01	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,08	0,01	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,04	0,01	DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,04	0,01	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,04	0,01	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,04	0,01	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,04	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,04	0,01	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,04	0,01	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,04	0,01	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,04	0,01	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	3,62		DIN 38407-18
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	-	0,08		DIN 38407-18

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7123085	7123086	7123087		
Bezeichnung		MP 28.4	MP 29	MP 30.1		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2
PAK :						
Naphthalin	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7123088	7123090	7123097		
Bezeichnung		MP 30.2	MP 31.2	MP 35.2		
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2
PAK :						
Naphthalin	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden				
Probennummer		7123101	7136557	7136558		
Bezeichnung		MP 40	MP 4.1	MP 4.2		
Eingangsdatum:		23.03.2007	04.04.2007	04.04.2007		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :						
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2
PAK :						
Naphthalin	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	-	-		DIN 38407-18

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden			
Probennummer		7136561	7136563		
Bezeichnung		MP 24.1	MP 39.1		
Eingangsdatum:		04.04.2007	04.04.2007		
Parameter	Einheit			Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :					
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2
PAK :					
Naphthalin	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-		DIN 38407-18
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	-		DIN 38407-18

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 45699 Herten

Projektgesellschaft Haus Aden mbH
Herrn Reumke
Rathausplatz 1
59192 Bergkamen

Prüfbericht 339329
Auftrags Nr. 862122
Kunden Nr. 10032357

Herr Dipl.-Ing. Björn Braunsdorf
Telefon +49 2366 305-623
Fax +49 2366 305-611

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
45699 Herten



DAP-PL-2566.99

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die
DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH akkreditiertes
Prüflaboratorium

Zugelassen nach Trinkwasserverordnung
Untersuchungsstelle gemäß § 2 zur VSU
Boden und Altlasten

Untersuchungsstelle für Abwasser

Herten, den 12.06.2007

Ihr Auftrag/Projekt: Sanierungsplanung Haus Aden 1/2
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 23.03.2007

Prüfzeitraum von 15.05.2007 bis 18.05.2007
erste laufende Probennummer 7122768
Probeneingang am 23.03.2007

Sehr geehrter Herr Reumke,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übergebenen Bodenproben.

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

Dipl.-Ing. Björn Braunsdorf

Seite 1 von 2

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744- 0 f +49 6128 744 - 9890 www.institut-fresenius.de

Geschäftsführer: Matthias Oppermann, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellemanns, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein
HRB: 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu
Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Dienstleistungen werden auf
Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer 7122768
Bezeichnung MP 3.2

Eingangsdatum: 23.03.2007

Parameter	Einheit		Bestimmungs- grenze	Methode
BTEX im Eluat :				
Benzol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-9-2
Toluol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-9-2
Ethylbenzol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-9-2
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-9-2
1,3-Dimethylbenzol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-9-2
1,4-Dimethylbenzol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-9-2
Summe Xylole	µg/l	-		DIN 38407-9-2
Summe BTEX	µg/l	-		DIN 38407-9-2

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 45699 Herten

Projektgesellschaft Haus Aden mbH
Herrn Reumke
Rathausplatz 1
59192 Bergkamen

Prüfbericht 339244
Auftrags Nr. 862122
Kunden Nr. 10032357

Herr Dipl.-Ing. Björn Braunsdorf
Telefon +49 2366 305-623
Fax +49 2366 305-611

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
45699 Herten



DAP-PL-2566.99

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die
DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH akkreditiertes
Prüflaboratorium

Zugelassen nach Trinkwasserverordnung
Untersuchungsstelle gemäß § 2 zur VSU
Boden und Alllasten

Untersuchungsstelle für Abwasser

Herten, den 12.06.2007

Ihr Auftrag/Projekt: Sanierungsplanung Haus Aden 1/2
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 23.03.2007

Prüfzeitraum von 27.03.2007 bis 27.04.2007
erste laufende Probenummer 7122763
Probeneingang von 23.03.2007 bis 24.04.2007

Sehr geehrter Herr Reumke,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übergebenen Bodenproben.

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

Dipl.-Ing. Björn Braunsdorf

Seite 1 von 53

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744- 0 f +49 6128 744 - 9890 www.institut-fresenius.de

Geschäftsführer: Matthias Oppermann, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellemanns, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein
HRB: 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu
Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Dienstleistungen werden auf
Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7122763	7122764	7122765
Bezeichnung	MP 1.1	MP 1.2	MP 2

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		8,5	6,9	6,6	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	64	110	230	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	0,9	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	91,8	96,8	85,9	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	9	6	8	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	32	32	76	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,4	< 0,2	0,4	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	22	25	13	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	37	42	46	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	31	42	27	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	130	86	99	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	< 0,01	0,38	0,20	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	< 0,01	1,6	0,78	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,21	0,14	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,02	1,5	0,95	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,43	0,33	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	-	1,93	1,28		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	-	4,12	2,40		DIN ISO 22155

Probennummer		7122763	7122764	7122765		
Bezeichnung		MP 1.1	MP 1.2	MP 2		
PAK nach EPA						
Naphthalin	mg/kg TR	0,58	1,3	1,9	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	0,4	0,8	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,07	0,12	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,32	0,50	0,99	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	0,52	< 0,05	0,21	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,38	< 0,05	0,16	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	0,23	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,23	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,23	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,10	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,17	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,15	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	2,91	2,27	4,18		DIN 38414-23
PCB im Feststoff :						
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,048	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,027	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,011	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,007	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,006	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	0,102		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7122766	7122768	7122770
Bezeichnung	MP 3.1	MP 3.2	MP 3.3

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		6,9	8,3	8,2	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	45	86	110	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	92,6	94,2	92,3	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	18	10	6	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	72	35	33	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	21	19	20	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	61	43	50	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	37	38	41	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,3	0,2	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	100	83	92	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	0,54	0,27	0,38	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	2,3	1,4	2,0	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,19	0,10	0,13	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	1,5	1,3	1,9	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,36	0,27	0,39	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	1,86	1,57	2,29		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	4,89	3,34	4,80		DIN ISO 22155

Probennummer		7122766	7122768	7122770		
Bezeichnung		MP 3.1	MP 3.2	MP 3.3		
PAK nach EPA						
Naphthalin	mg/kg TR	0,93	0,82	1,6	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,5	0,2	0,5	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,07	0,06	0,08	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	1,1	0,38	0,65	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	0,09	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	0,97	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,89	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	0,56	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,81	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,75	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,32	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,62	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,29	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	0,09	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	0,17	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	8,16	1,46	2,83		DIN 38414-23
PCB im Feststoff :						
PCB 28	mg/kg TR	0,033	< 0,003	0,009	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	0,033	< 0,003	0,004	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	0,015	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	0,011	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	0,010	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	0,010	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	0,112	-	0,013		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7122772	7122774	7122776
Bezeichnung	MP 5.1	MP 5.2	MP 5.3

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		8,2	8,4	8,3	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	99	77	66	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	93,5	93,4	88,3	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	14	19	14	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	39	43	39	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	15	11	14	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	45	37	38	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	43	35	45	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,1	0,1	< 0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,4	0,5	0,3	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	87	62	69	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	0,22	0,06	0,13	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,98	0,36	0,30	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,05	0,03	0,06	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,84	0,41	0,46	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,17	0,10	0,11	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	1,01	0,51	0,57		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	2,26	0,96	1,06		DIN ISO 22155

Probennummer		7122772	7122774	7122776		
Bezeichnung		MP 5.1	MP 5.2	MP 5.3		
PAK nach EPA						
Naphthalin	mg/kg TR	0,77	0,37	0,56	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	0,2	< 0,1	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,06	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,08	0,13	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,53	0,29	0,49	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,06	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	0,29	< 0,05	0,74	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,23	< 0,05	0,65	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	0,07	< 0,05	0,07	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,14	< 0,05	0,08	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,07	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	2,03	0,94	2,91		DIN 38414-23
PCB im Feststoff :						
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7122778	7122779	7122780
Bezeichnung	MP 6.1	MP 6.2	MP 6.3

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		7,6	8,0	7,9	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	150	87	170	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	89,9	94,1	88,4	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	14	22	13	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	41	43	81	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	< 0,2	0,5	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	13	18	13	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	40	44	41	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	31	43	31	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,2	0,2	0,2	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,4	0,5	0,4	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	65	95	120	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	0,17	0,04	0,07	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,64	0,24	0,37	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,06	< 0,01	0,05	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,66	0,28	0,36	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,16	0,07	0,10	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylol	mg/kg TR	0,82	0,35	0,46		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	1,69	0,63	0,95		DIN ISO 22155

Probennummer	7122778	7122779	7122780
Bezeichnung	MP 6.1	MP 6.2	MP 6.3

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,96	0,90	5,4	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,2	0,3	1,2	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	0,17	0,07	0,85	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,06	0,15	1,1	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,60	0,40	1,4	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,21	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,34	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,27	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,07	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,10	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,99	1,82	10,94		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7122781	7122782	7122783
Bezeichnung	MP 7	MP 8.1	MP 8.2

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		8,6	8,4	8,4	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	1100	110	72	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	94,5	92,6	92,9	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	10	12	10	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	46	70	38	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,2	0,5	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	34	9	13	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	46	41	36	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	37	27	30	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,3	0,3	0,4	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	120	84	58	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	0,31	0,12	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	1,0	0,58	0,13	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,08	0,03	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	1,0	0,55	0,15	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,20	0,11	0,04	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	1,20	0,66	0,19		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	2,59	1,39	0,32		DIN ISO 22155

Probennummer	7122781	7122782	7122783
Bezeichnung	MP 7	MP 8.1	MP 8.2

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,88	0,45	0,22	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,08	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,59	0,38	0,43	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	0,45	0,52	0,36	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,37	0,30	0,32	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	0,12	0,14	0,13	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,14	0,17	0,15	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,07	0,11	0,11	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,07	0,08	0,08	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,07	0,06	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	2,77	2,22	1,86		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7122784	7122785	7122786
Bezeichnung	MP 9.1	MP 9.2	MP 9.3

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		9,9	8,3	8,2	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	0,8	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	160	130	140	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	91,0	89,3	87,3	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	23	24	17	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	58	62	44	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,5	0,4	4,8	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	21	24	51	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	56	59	49	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	32	35	33	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	0,3	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,3	0,4	0,2	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	140	180	120	1	DIN EN ISO 11885

LHKW im Feststoff

Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	0,16	0,087	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	0,16	0,087		DIN ISO 22155

BTEX im Feststoff

Benzol	mg/kg TR	0,11	0,03	0,04	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,30	0,16	0,12	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,21	0,14	0,15	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,04	0,03	0,03	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	0,25	0,17	0,18		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	0,66	0,36	0,34		DIN ISO 22155

Probennummer	7122784	7122785	7122786
Bezeichnung	MP 9.1	MP 9.2	MP 9.3

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,47	0,54	0,89	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	0,3	0,3	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,08	0,08	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,77	1,3	1,2	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	0,09	0,13	0,17	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	1,1	1,7	1,6	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	1,0	1,1	0,90	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	0,61	0,63	0,54	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,65	0,64	0,61	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,51	0,62	0,41	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,23	0,24	0,19	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,34	0,36	0,30	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,12	0,25	0,09	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	0,06	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	5,95	7,89	7,28		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7122787	7122788	7122789
Bezeichnung	MP 10.1	MP 10.2	MP 10.3

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		5,6	9,8	8,4	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	87	120	120	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	87,2	92,1	89,8	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	41	19	31	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	42	31	77	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	19	17	23	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	44	38	72	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	23	20	31	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,3	0,2	0,2	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,4	0,7	1,2	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	72	58	120	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	0,76	0,46	0,42	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	3,7	2,5	2,3	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,17	0,19	0,18	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	3,2	1,9	1,8	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,48	0,38	0,36	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	3,68	2,28	2,16		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	8,31	5,43	5,06		DIN ISO 22155

Probennummer	7122787	7122788	7122789
Bezeichnung	MP 10.1	MP 10.2	MP 10.3

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	2,1	0,97	1,2	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,7	0,4	0,2	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	0,18	0,17	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,09	0,07	0,09	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,80	0,58	1,0	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,14	0,35	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	0,22	0,39	0,99	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,14	0,32	0,55	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,12	0,38	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,07	0,13	0,39	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,12	0,32	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,14	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,07	0,19	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,12	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	4,30	3,48	5,92		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,004	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	0,007		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7122790	7122792	7122794
Bezeichnung	MP 11.1	MP 11.2	MP 12

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		7,4	7,2	9,4	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	5,5	0,9	34	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	130	230	220	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	92,5	91,7	90,0	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	26	33	26	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	65	160	220	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,5	0,5	0,5	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	76	52	32	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	96	87	100	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	40	66	51	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,4	0,3	0,3	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,3	0,3	0,6	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	180	230	170	1	DIN EN ISO 11885

LHKW im Feststoff

Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	0,22	0,20	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	0,10	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	0,22	0,30		DIN ISO 22155

BTEX im Feststoff

Benzol	mg/kg TR	0,11	0,08	0,08	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,37	0,44	0,24	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,04	0,05	0,03	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,31	0,38	0,22	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,09	0,09	0,07	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylol	mg/kg TR	0,40	0,47	0,29		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	0,92	1,04	0,64		DIN ISO 22155

Probennummer	7122790	7122792	7122794
Bezeichnung	MP 11.1	MP 11.2	MP 12

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,79	1,6	0,76	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,7	0,7	0,3	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	0,06	0,12	0,10	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,34	0,89	0,14	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	3,0	4,9	1,9	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	2,5	4,6	0,52	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	4,9	9,2	5,2	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	2,8	5,1	3,7	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	1,8	3,6	2,7	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	2,3	4,4	3,0	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	2,0	3,5	2,0	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,95	1,9	0,90	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	1,7	3,3	1,5	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,93	1,8	0,66	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	0,31	1,0	0,21	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	0,67	1,5	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	25,75	48,11	23,59		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,004	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,004	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	0,014		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7122795	7122797	7122799
Bezeichnung	MP 13	MP 14.3	MP 14.4

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		11,1	7,0	8,6	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	2,8	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	93	38	120	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	91,8	93,8	89,9	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	6	7	15	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	25	29	130	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,2	0,5	0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	22	14	15	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	17	45	56	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	15	25	50	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	0,2	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	0,5	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	57	50	83	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	0,03	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,23	0,07	0,14	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,03	< 0,01	0,03	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,21	0,08	0,19	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,05	0,03	0,06	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	0,26	0,11	0,25		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	0,55	0,18	0,42		DIN ISO 22155

Probennummer	7122795	7122797	7122799
Bezeichnung	MP 13	MP 14.3	MP 14.4

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,18	0,22	0,30	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	0,1	0,1	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,56	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,16	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,47	2,0	0,27	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	0,23	0,37	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	0,63	2,1	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,46	1,2	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	0,33	0,45	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,32	0,49	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,28	0,18	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,14	0,09	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,22	0,15	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,09	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	3,35	8,07	0,67		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	0,004	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	0,004	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7122800	7123051	7123052
Bezeichnung	MP 15.1	MP 15.2	MP 16.1

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		9,7	8,0	8,8	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	730	300	130	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	89,6	77,7	92,5	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	8	7	25	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	32	38	100	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,2	0,5	0,4	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	17	10	31	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	25	9,6	61	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	20	9	54	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	< 0,2	0,3	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	55	81	220	1	DIN EN ISO 11885

LHKW im Feststoff

Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155

BTEX im Feststoff

Benzol	mg/kg TR	0,09	< 0,01	0,34	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,39	< 0,01	1,5	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,03	< 0,01	0,24	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,37	< 0,02	1,5	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,09	< 0,01	0,95	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	0,46	-	2,45		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	0,97	-	4,53		DIN ISO 22155

Probennummer	7122800	7123051	7123052
Bezeichnung	MP 15.1	MP 15.2	MP 16.1

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	5,1	< 0,05	1,2	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	1,4	< 0,1	0,2	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	3,5	< 0,05	0,06	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	4,7	< 0,05	0,16	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	21	0,23	1,7	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	5,0	< 0,05	0,51	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	36	0,42	2,3	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	23	0,25	1,4	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	14	0,19	0,97	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	13	0,21	0,91	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	9,3	0,30	0,52	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	4,5	0,13	0,21	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	8,6	0,18	0,33	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	4,5	0,16	0,12	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	1,4	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	155,0	2,07	10,59		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7123053	7123054	7123056
Bezeichnung	MP 16.2	MP 17.1	MP 17.2

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		8,3	7,3	6,8	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	130	81	94	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	90,0	93,9	94,8	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	23	11	19	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	54	26	36	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,6	0,4	0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	16	13	34	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	63	40	82	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	37	26	41	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,3	< 0,2	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	140	72	80	1	DIN EN ISO 11885

LHKW im Feststoff

Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	0,045	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	0,49	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	0,535		DIN ISO 22155

BTEX im Feststoff

Benzol	mg/kg TR	0,28	0,28	0,26	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	1,4	1,5	1,4	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,14	0,13	0,16	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	1,1	1,1	1,1	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,29	0,30	0,37	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	1,39	1,40	1,47		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	3,21	3,31	3,29		DIN ISO 22155

Probennummer	7123053	7123054	7123056
Bezeichnung	MP 16.2	MP 17.1	MP 17.2

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,95	0,72	0,85	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	0,4	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,07	0,07	0,06	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,94	0,40	0,71	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	0,12	< 0,05	0,06	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	1,1	0,32	0,48	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,81	0,28	0,19	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	0,43	0,08	0,07	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,49	0,11	0,17	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,30	0,07	0,06	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,16	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,22	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,07	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	5,66	2,05	3,05		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7123058	7123060	7123061
Bezeichnung	MP 17.3	MP 18.1	MP 18.2

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		7,0	8,2	8,1	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	830	120	39	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	89,9	93,2	90,4	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	9	19	10	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	51	220	99	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,6	0,6	0,3	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	20	17	130	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	39	44	44	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	26	32	29	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,2	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,2	0,3	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	100	100	100	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	0,14	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	0,14	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	0,03	0,17	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,09	0,77	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,11	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,10	0,76	< 0,02	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,03	0,23	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	0,13	0,99	-		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	0,25	2,04	-		DIN ISO 22155

Probennummer	7123058	7123060	7123061
Bezeichnung	MP 17.3	MP 18.1	MP 18.2

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	1,3	0,51	0,13	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,5	0,1	< 0,1	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	1,0	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	1,7	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	5,2	0,42	0,19	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	2,1	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	6,3	0,26	0,20	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	3,9	0,21	0,13	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	2,8	0,07	0,12	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	2,3	0,12	0,12	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	1,8	0,07	0,08	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,87	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	1,7	< 0,05	0,07	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,72	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	0,27	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	32,46	1,76	1,04		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt		Matrix: Boden			
Probennummer		7123062	7123063	7123065	
Bezeichnung		MP 19	MP 20.1	MP 20.2	
Eingangsdatum:		23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007	
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze Methode
Feststoffuntersuchungen :					
pH-Wert (CaCl ₂)		8,3	6,9	6,8	0,1 ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	0,8	0,1 ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	60	66	390	10 DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5 DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	91,7	93,8	93,3	0,1 DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	8	32	37	2 DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	40	29	37	2 DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,6	0,2	< 0,2	0,2 DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	11	17	25	1 DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	29	50	46	1,0 DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	24	36	57	1 DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	0,3	0,1 DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,2	0,3	0,3	0,2 DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	73	69	120	1 DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff					
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005 DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005 DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005 DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005 DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005 DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005 DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005 DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-	DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff					
Benzol	mg/kg TR	0,03	0,27	0,08	0,01 DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,17	1,6	0,30	0,01 DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,03	0,19	0,03	0,01 DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,20	1,6	0,32	0,02 DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,07	0,41	0,09	0,01 DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	0,27	2,01	0,41	DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	0,50	4,07	0,82	DIN ISO 22155

Probennummer	7123062	7123063	7123065
Bezeichnung	MP 19	MP 20.1	MP 20.2

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,41	1,3	0,72	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	0,6	0,5	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,34	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,06	0,18	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,43	0,71	3,9	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	0,07	< 0,05	0,95	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	0,44	0,34	10,0	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,27	0,19	4,5	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	0,18	0,09	4,0	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,17	0,16	4,0	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,11	0,11	3,8	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	1,8	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,07	3,1	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	1,5	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,50	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	1,0	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	2,08	3,63	40,79		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7123067	7123069	7123070
Bezeichnung	MP 20.3	MP 21.1	MP 21.2

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		7,1	7,6	8,2	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	1,1	0,2	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	170	100	190	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	88,3	93,3	95,2	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	12	160	18	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	110	40	20	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,7	< 0,2	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	22	18	6	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	47	56	22	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	43	33	11	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,2	0,2	0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,7	0,4	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	510	80	33	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	0,04	0,16	0,07	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,17	1,2	0,33	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,19	0,04	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,17	1,4	0,28	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,05	0,42	0,11	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	0,22	1,82	0,39		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	0,43	3,37	0,83		DIN ISO 22155

Probennummer	7123067	7123069	7123070
Bezeichnung	MP 20.3	MP 21.1	MP 21.2

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,29	1,5	0,78	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,2	0,8	0,4	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,10	0,06	0,20	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	1,3	0,74	2,5	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	0,25	< 0,05	0,49	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	2,4	0,29	5,2	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	1,3	0,21	3,4	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	0,94	< 0,05	3,2	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	1,1	< 0,05	3,2	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,75	< 0,05	2,9	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,40	< 0,05	1,3	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,63	< 0,05	2,2	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,28	< 0,05	1,1	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	0,07	< 0,05	0,37	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	0,16	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	10,17	3,60	27,24		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7123071	7123072	7123073
Bezeichnung	MP 22.1	MP 22.2	MP 24.2

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		8,2	8,3	8,1	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	0,6	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	43	71	440	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	94,5	96,3	86,4	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	14	6	24	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	41	37	270	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	< 0,2	0,8	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	22	20	34	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	46	51	77	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	35	39	39	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,1	0,1	0,3	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,3	< 0,2	0,5	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	80	83	560	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	0,53	0,98	0,12	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	1,5	2,5	0,10	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,17	0,23	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	1,5	2,0	0,09	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,37	0,51	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	1,87	2,51	0,09		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	4,07	6,22	0,31		DIN ISO 22155

Probennummer		7123071	7123072	7123073		
Bezeichnung		MP 22.1	MP 22.2	MP 24.2		
PAK nach EPA						
Naphthalin	mg/kg TR	1,1	0,87	2,0	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,2	< 0,1	0,9	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,76	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,06	0,07	0,97	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,42	0,32	8,8	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	2,0	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	0,07	0,14	13	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,07	0,10	7,8	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	6,3	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	5,8	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	4,4	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	2,3	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	4,2	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	2,0	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,63	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,92	1,50	61,86		DIN 38414-23
PCB im Feststoff :						
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7123074	7123075	7123076
Bezeichnung	MP 25.1	MP 25.2	MP 26.1

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		7,3	8,3	7,4	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,2	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	100	40	150	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	91,7	90,7	95,5	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	11	5	14	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	39	36	33	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,9	0,2	0,3	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	22	15	19	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	46	37	35	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	32	42	26	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,4	< 0,2	0,2	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	110	98	71	1	DIN EN ISO 11885

LHKW im Feststoff

Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155

BTEX im Feststoff

Benzol	mg/kg TR	0,03	< 0,01	0,04	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,12	0,09	0,16	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,04	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,12	0,31	0,19	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,03	0,08	0,05	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylol	mg/kg TR	0,15	0,39	0,24		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	0,30	0,52	0,44		DIN ISO 22155

Probennummer	7123074	7123075	7123076
Bezeichnung	MP 25.1	MP 25.2	MP 26.1

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,21	0,29	0,48	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	0,2	0,4	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,06	< 0,05	0,08	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,77	0,30	0,54	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	0,35	< 0,05	0,06	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	1,0	< 0,05	0,60	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,57	< 0,05	0,30	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	0,42	< 0,05	0,12	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,58	< 0,05	0,24	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,35	< 0,05	0,09	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,15	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,27	< 0,05	0,06	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,08	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	0,06	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	4,87	0,79	2,97		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7123077	7123078	7123080
Bezeichnung	MP 26.2	MP 27.1	MP 27.2

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		7,5	6,2	6,1	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,3	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	52	66	130	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	93,5	95,2	92,0	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	6	12	14	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	15	26	65	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	< 0,2	0,3	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	15	24	19	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	27	49	68	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	30	36	39	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	0,3	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	52	61	110	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	< 0,01	0,22	0,22	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,05	1,2	0,66	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,09	0,04	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,07	1,1	0,39	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,28	0,11	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	0,07	1,38	0,50		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	0,12	2,89	1,42		DIN ISO 22155

Probennummer	7123077	7123078	7123080
Bezeichnung	MP 26.2	MP 27.1	MP 27.2

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,20	0,73	0,49	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,1	0,5	< 0,1	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	0,07	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,32	0,53	0,71	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,07	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	0,18	0,10	0,76	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,07	0,06	0,68	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,22	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,30	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,19	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,07	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,09	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,10	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,87	1,97	3,75		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7123082	7123083	7123084
Bezeichnung	MP 28.1	MP 28.2	MP 28.3

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		7,2	7,7	9,0	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,2	1,8	0,5	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	230	240	3100	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	90,9	88,5	82,1	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	17	15	16	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	64	110	2100	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,3	0,4	1,1	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	44	26	38	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	71	100	190	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	51	41	37	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,2	0,2	< 0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,6	0,2	0,3	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	160	290	2600	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	0,15	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	0,15		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	< 0,01	0,08	0,05	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,12	0,34	0,10	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,05	0,32	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,18	0,36	0,16	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,04	0,11	0,11	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylol	mg/kg TR	0,22	0,47	0,27		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	0,34	0,94	0,74		DIN ISO 22155

Probennummer	7123082	7123083	7123084
Bezeichnung	MP 28.1	MP 28.2	MP 28.3

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,97	0,51	110	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,2	0,5	27	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	0,08	0,21	42	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,11	0,38	55	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	1,9	4,1	160	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	0,36	1,0	48	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	3,5	10	400	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	3,2	5,3	400	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	1,4	2,8	100	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	1,5	3,1	97	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	1,4	2,4	69	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,53	1,3	30	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,77	2,3	59	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,53	1,0	35	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	0,10	0,39	10	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	0,39	0,72	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	16,94	36,01	1642		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7123085	7123086	7123087
Bezeichnung	MP 28.4	MP 29	MP 30.1

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		7,1	6,5	9,1	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	34	100	46	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	85,1	94,2	92,0	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	5	25	8	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	10	40	23	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	10	21	27	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	6,5	43	24	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	12	37	25	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	35	85	56	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	< 0,01	0,10	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	< 0,01	0,53	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,08	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,02	0,61	< 0,02	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,18	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	-	0,79	-		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	-	1,50	-		DIN ISO 22155

Probennummer	7123085	7123086	7123087
Bezeichnung	MP 28.4	MP 29	MP 30.1

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,71	0,20	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	0,4	< 0,1	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,15	0,50	0,26	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	0,15	0,11	0,30	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,06	0,11	0,18	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,14	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,17	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,17	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,08	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,36	1,83	1,50		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,005	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,004	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	0,009		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7123088	7123089	7123091
Bezeichnung	MP 30.2	MP 31.2	MP 32.1

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		11,1	7,8	8,5	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	370	260	76	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	92,5	91,9	94,3	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	8	13	9	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	42	63	37	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,4	62	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	39	26	22	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	2000	63	51	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	65	35	42	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	< 0,2	0,3	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	230	160	74	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	0,34	0,18	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	0,34	0,18	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	< 0,01	0,10	0,05	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,07	0,54	0,41	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,05	0,07	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,09	0,43	0,52	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,03	0,11	0,16	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	0,12	0,54	0,68		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	0,19	1,23	1,21		DIN ISO 22155

Probennummer	7123088	7123089	7123091
Bezeichnung	MP 30.2	MP 31.2	MP 32.1

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,29	0,52	0,32	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,2	0,4	< 0,1	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	0,35	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,11	0,08	0,06	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	1,3	1,2	0,21	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	0,16	0,18	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	3,0	1,8	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	1,9	1,0	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	1,7	0,43	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	1,5	0,63	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	1,5	0,41	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,64	0,20	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,94	0,33	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,48	0,13	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	0,15	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	0,06	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	14,22	7,37	0,59		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	0,009	0,012	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	0,011	0,017	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	0,006	0,011	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	0,005	0,012	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	0,004	0,007	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	0,004	0,011	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	0,039	0,070	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7123092	7123093	7123094
Bezeichnung	MP 32.2	MP 33	MP 34

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		8,6	8,5	8,5	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	33	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	130	110	100	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	86,7	90,1	93,8	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	27	21	16	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	45	160	23	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,2	0,8	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	16	29	17	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	52	83	39	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	29	67	34	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,3	0,1	< 1,0	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,4	0,5	0,3	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	130	230	240	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	< 0,01	0,03	0,17	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,16	0,06	0,92	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,04	< 0,01	0,10	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,24	< 0,02	0,87	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,07	< 0,01	0,24	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	0,31	-	1,11		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	0,51	0,09	2,30		DIN ISO 22155

Probennummer		7123092	7123093	7123094		
Bezeichnung		MP 32.2	MP 33	MP 34		
PAK nach EPA						
Naphthalin	mg/kg TR	0,19	0,63	0,70	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	0,4	0,2	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,13	0,25	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,32	0,11	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,36	2,4	0,62	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,92	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	0,21	4,6	0,49	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,10	3,1	0,37	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	0,08	2,6	0,18	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,10	2,5	0,23	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,08	1,8	0,21	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,96	0,09	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,07	1,6	0,10	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,73	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,26	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,19	22,95	3,55		DIN 38414-23
PCB im Feststoff :						
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,008	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	0,008	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7123095	7123096	7123098
Bezeichnung	MP 35.1	MP 35.2	MP 36

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		8,4	7,4	8,3	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	74	96	87	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	91,7	90,7	94,5	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	12	10	12	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	31	46	38	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,4	0,7	0,4	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	14	20	16	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	45	36	45	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	35	32	34	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	< 0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,3	< 0,2	0,3	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	76	85	130	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	0,19	0,05	0,14	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,81	0,29	0,71	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,12	0,05	0,10	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,81	0,39	0,79	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,26	0,11	0,23	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	1,07	0,50	1,02		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	2,19	0,89	1,97		DIN ISO 22155

Probennummer	7123095	7123096	7123098
Bezeichnung	MP 35.1	MP 35.2	MP 36

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,65	0,77	0,56	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,3	0,4	< 0,1	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,07	0,07	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,39	0,83	0,31	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,08	0,06	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,94	0,08	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,42	0,07	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,31	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,39	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,25	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,12	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,20	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,08	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	0,06	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,41	4,92	1,08		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7123099	7123100	7123101
Bezeichnung	MP 37	MP 38	MP 40

Eingangsdatum:	23.03.2007	23.03.2007	23.03.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		8,3	8,0	10,7	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	75	61	190	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	94,6	94,6	90,2	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	< 2	22	10	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	9	47	71	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	< 0,2	0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	1	20	40	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	6,6	54	42	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	5	44	35	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,2	< 0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,3	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	18	92	340	1	DIN EN ISO 11885

LHKW im Feststoff

Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 22155

BTEX im Feststoff

Benzol	mg/kg TR	0,06	0,09	0,03	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,44	0,61	0,18	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,08	0,12	0,03	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,59	0,80	0,17	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,17	0,25	0,05	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylol	mg/kg TR	0,76	1,05	0,22		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	1,34	1,87	0,46		DIN ISO 22155

Probennummer		7123099	7123100	7123101		
Bezeichnung		MP 37	MP 38	MP 40		
PAK nach EPA						
Naphthalin	mg/kg TR	0,43	0,60	0,77	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,2	0,3	0,3	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,15	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,06	0,09	0,47	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,31	0,36	2,8	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	2,8	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	3,4	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	2,7	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	1,9	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	2,1	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	1,9	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,74	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	1,2	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,57	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,19	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,00	1,35	21,99		DIN 38414-23
PCB im Feststoff :						
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,095	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,035	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,007	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	0,137		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7136557	7136558	7136560
Bezeichnung	MP 4.1	MP 4.2	MP 23

Eingangsdatum:	04.04.2007	04.04.2007	04.04.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		7,5	7,3	7,8	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	140	120	130	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	93,2	91,1	92,5	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	10	19	11	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	40	60	32	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,2	0,3	0,8	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	19	14	20	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	40	49	48	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	37	32	35	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,1	0,2	< 0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,3	0,5	0,3	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	140	93	100	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	0,67	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	0,67	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	0,64	0,13	0,13	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	2,5	0,71	0,54	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,13	0,07	< 0,01	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	1,9	0,79	0,06	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,45	0,18	0,02	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	2,35	0,97	0,08		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	5,62	1,88	0,75		DIN ISO 22155

Probennummer	7136557	7136558	7136560
Bezeichnung	MP 4.1	MP 4.2	MP 23

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,58	0,47	0,26	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	0,2	0,1	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,10	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,57	0,29	0,76	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	0,16	< 0,05	0,16	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	1,9	0,16	1,6	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	1,6	0,13	1,3	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	0,27	0,08	0,76	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,29	0,08	0,82	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,07	< 0,05	0,52	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,25	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,33	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,14	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,06	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	5,54	1,41	7,06		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,005	0,032	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,015	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	0,005	0,050		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7136561	7136562	7136563
Bezeichnung	MP 24.1	MP 31.1	MP 39.1

Eingangsdatum:	04.04.2007	04.04.2007	04.04.2007
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
pH-Wert (CaCl ₂)		9,3	8,9	10,0	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	770	110	130	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	2,4	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	91,5	94,4	93,9	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	19	9	14	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	94	38	75	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,4	1,1	0,5	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	26	12	360	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	51	34	42	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	32	26	32	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,3	0,2	0,2	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	160	150	350	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff						
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	0,16	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	0,064	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	0,224	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff						
Benzol	mg/kg TR	0,18	< 0,01	0,10	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,46	0,14	0,49	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,03	< 0,01	0,04	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,45	0,13	0,49	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,10	0,03	0,10	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	0,55	0,16	0,59		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	1,22	0,30	1,22		DIN ISO 22155

Probennummer	7136561	7136562	7136563
Bezeichnung	MP 24.1	MP 31.1	MP 39.1

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	2,8	< 0,05	0,35	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	0,5	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	0,27	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	0,79	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	16	0,24	0,47	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	4,0	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	17	0,17	0,34	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	12	0,13	0,27	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	8,9	0,07	0,21	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	10	0,08	0,25	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	7,2	< 0,05	0,27	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	3,3	< 0,05	0,11	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	5,5	< 0,05	0,16	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	3,3	< 0,05	0,17	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	0,68	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	92,24	0,69	2,60		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	0,005	0,005	0,004	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	0,005	0,027	0,011	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,008	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,010	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,010	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	0,010	0,040	0,015		DIN 38414-20

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7136564	7164736
Bezeichnung	MP 39.2	MP 28.5

Eingangsdatum:	04.04.2007	24.04.2007
----------------	------------	------------

Parameter	Einheit			Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :					
pH-Wert (CaCl ₂)		8,5	7,5	0,1	ISO 10390
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,3	0,1	ISO 11262
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	140	670	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	92,0	91,4	0,1	DIN ISO 11465
Arsen	mg/kg TR	32	10	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	110	38	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,5	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	41	33	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	55	49	1,0	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	52	39	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,2	0,1	0,1	DIN EN 1483
Thallium	mg/kg TR	0,4	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Zink	mg/kg TR	390	110	1	DIN EN ISO 11885
LHKW im Feststoff					
Dichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN ISO 22155
Summe nachgewiesener LHKW (TR)	mg/kg TR	-	-		DIN ISO 22155
BTEX im Feststoff					
Benzol	mg/kg TR	0,05	0,07	0,01	DIN ISO 22155
Toluol	mg/kg TR	0,28	0,03	0,01	DIN ISO 22155
Ethylbenzol	mg/kg TR	0,03	0,03	0,01	DIN ISO 22155
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,30	0,34	0,02	DIN ISO 22155
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	0,07	0,09	0,01	DIN ISO 22155
Summe Xylole	mg/kg TR	0,37	0,43		DIN ISO 22155
Summe BTEX (TR)	mg/kg TR	0,73	0,56		DIN ISO 22155

Probennummer	7136564	7164736
Bezeichnung	MP 39.2	MP 28.5

PAK nach EPA

Naphthalin	mg/kg TR	0,25	1,2	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	0,2	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,13	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,51	1,9	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	0,09	0,28	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	0,84	3,8	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,59	2,7	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)anthracen	mg/kg TR	0,45	1,3	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,41	1,3	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,46	1,0	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,20	0,47	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,33	0,86	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,14	0,30	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,12	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	4,27	15,56		DIN 38414-23

PCB im Feststoff :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,004	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,005	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	0,009		DIN 38414-20

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 45699 Herten

Projektgesellschaft Haus Aden mbH
Herrn Reumke
Rathausplatz 1
59192 Bergkamen

Prüfbericht 339330
Auftrags Nr. 862122
Kunden Nr. 10032357

Herr Dipl.-Ing. Björn Braunsdorf
Telefon +49 2366 305-623
Fax +49 2366 305-611

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
45699 Herten



DAP-PL-2566.99

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die
DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH akkreditiertes
Prüflaboratorium

Zugelassen nach Trinkwasserverordnung
Untersuchungsstelle gemäß § 2 zur VSU
Boden und Altlasten

Untersuchungsstelle für Abwasser

Herten, den 12.06.2007

Ihr Auftrag/Projekt: Sanierungsplanung Haus Aden 1/2
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 23.03.2007

Prüfzeitraum von 24.04.2007 bis 03.05.2007
erste laufende Probenummer 7164737
Probeneingang am 24.04.2007

Sehr geehrter Herr Reumke,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übergebenen Bodenproben.

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

Dipl.-Ing. Björn Braunsdorf

Seite 1 von 3

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744- 0 f +49 6128 744 - 9890 www.institut-fresenius.de

Geschäftsführer: Matthias Oppermann, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellemanns, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein
HRB: 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu
Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Dienstleistungen werden auf
Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Matrix: Boden

Probennummer 7164737
Bezeichnung MP 35.1/36

Eingangsdatum: 24.04.2007

Parameter	Einheit		Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :				
Trockensubstanz 105°C	Masse-%	90,0	0,1	DIN ISO 11465
Anteil < 2mm	Masse-%	19,7	0,1	SOP M 195
Anteil > 2mm	Masse-%	80,3	0,1	SOP M 195
Eluatuntersuchungen :				
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Cyanide, freie	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Metalle im Eluat :				
Bodensättigungsextrakt				BBodSchV Tab.2
Arsen	mg/l	< 0,025	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,025	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,005	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,025	0,005	DIN EN ISO 11885
Chrom VI	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38405-24
Kupfer	mg/l	< 0,025	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,025	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	0,10	0,01	DIN EN ISO 11885
Säuleneluat				LUA NRW Mbl.Nr.20
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2

Probennummer 7164737
Bezeichnung MP 35.1/36

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,1	0,1	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-		
Summe PAK nach TVO	µg/l	-		

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 45699 Herten

Projektgesellschaft Haus Aden mbH
Herrn Reumke
Rathausplatz 1
59192 Bergkamen

Prüfbericht 339325
Auftrags Nr. 862122
Kunden Nr. 10032357

Herr Dipl.-Ing. Björn Braunsdorf
Telefon +49 2366 305-623
Fax +49 2366 305-611

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
45699 Herten



DAP-PL-2566.99

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die
DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH akkreditiertes
Prüflaboratorium

Zugelassen nach Trinkwasserverordnung
Untersuchungsstelle gemäß § 2 zur VSU
Boden und Altlasten

Untersuchungsstelle für Abwasser

Herten, den 12.06.2007

Ihr Auftrag/Projekt: Sanierungsplanung Haus Aden 1/2
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 23.03.2007

Prüfzeitraum von 27.03.2007 bis 05.04.2007
erste laufende Probenummer 7122796
Probeneingang von 23.03.2007 bis 04.04.2007

Sehr geehrter Herr Reumke,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übergebenen Bodenproben.

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

Dipl.-Ing. Björn Braunsdorf

Seite 1 von 2

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744- 0 f +49 6128 744 - 9890 www.institut-fresenius.de

Geschäftsführer: Matthias Oppermann, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellemanns, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein
HRB: 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu
Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Dienstleistungen werden auf
Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer	7122796	7136559
Bezeichnung	MP 14.2	MP 14.1

Eingangsdatum:	23.03.2007	04.04.2007
----------------	------------	------------

Parameter	Einheit			Bestimmungs- grenze	Methode
KW-Index C10-C40	mg/kg	1900	1200	10	DIN EN 14039
PAK (EPA) :					
Naphthalin	mg/kg	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	0,1	0,1	DIN ISO 18287
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	0,60	0,05	DIN ISO 18287
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,32	0,05	DIN ISO 18287
Phenanthren	mg/kg	< 0,05	20	0,05	DIN ISO 18287
Anthracen	mg/kg	< 0,05	2,5	0,05	DIN ISO 18287
Fluoranthren	mg/kg	< 0,05	26	0,05	DIN ISO 18287
Pyren	mg/kg	< 0,05	15	0,05	DIN ISO 18287
Benz(a)anthracen	mg/kg	< 0,05	10	0,05	DIN ISO 18287
Chrysen	mg/kg	< 0,05	11	0,05	DIN ISO 18287
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	11	0,05	DIN ISO 18287
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	3,8	0,05	DIN ISO 18287
Benzo(a)pyren	mg/kg	< 0,05	5,7	0,05	DIN ISO 18287
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,05	1,3	0,05	DIN ISO 18287
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg	< 0,05	3,1	0,05	DIN ISO 18287
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	< 0,05	3,0	0,05	DIN ISO 18287
Summe PAK nach TVO	mg/kg	-	52,6		DIN ISO 18287
Summe PAK gesamt	mg/kg	-	113,42		DIN ISO 18287