

Prüfbericht zu Auftrag 00802726

Nr. 37448001



Umwelt

Auftraggeber :
BG RheinRuhr GmbH
 Beratende Geowissenschaftler
Marbacher Straße 31
40597 Düsseldorf

Projekt (37448) :
7448

Bearbeiter : **Herr von Seggern**
 Probeneingang : **15.02.2008**
 Probenart : **Grundwasser**

Parameter	Einheit	BG	Probenbezeichnung	WP 1/1	WP 2/1	WP 3/1	WP 4/1
			Labornummer	008010401	008010402	008010403	008010404
			Methode				
Sulfat	mg/l	1	DIN EN ISO 10304-1	97	51	35	41
DOC	mg/l	1	DIN EN 1484 (H3)	7	88	120	13
CSB	mg/l	15	DIN 38409 H41	17	28	40	27
Phenolindex, gesamt	mg/l	0,01	DIN EN ISO 14402	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
AOX	mg/l	0,01	DIN EN ISO 9562	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,1	DIN EN ISO 9377-2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Arsen	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,01	0,021	0,023	0,01
Blei	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,027	0,159	0,022	0,013
Cadmium	mg/l	0,0002	DIN EN ISO 17294-2	0,0008	0,0023	0,0006	0,0007
Chrom gesamt	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,001	0,003	0,002	0,001
Kupfer	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,002	0,011	< 0,001	0,004
Nickel	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,007	0,01	0,012	0,009
Quecksilber	mg/l	0,0001	DIN EN 1483	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Zink	mg/l	0,002	DIN EN ISO 17294-2	0,665	0,708	2,2	0,322
Benzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1	< 1
Toluol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1	< 1
m-/p-Xylol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1	< 1
o-Xylol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1	< 1
Summe BTEX/TMB	µg/l			-	-	-	-
Vinylchlorid	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2	< 2
Dichlormethan	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2	< 2
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2	< 2
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2	< 2
Trichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Tetrachlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trichlorethen	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Tetrachlorethen	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Summe CKW incl. VC	µg/l			-	-	-	-

Wesseling, den 22.02.2008

i.A. D. Jabbari
Dr. T. Henk
 Prüfleiter (Tel.: 02236 / 897 360)
 Seite 1 von 4

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den untersuchten Prüfgegenstand. Ohne Genehmigung der EUROFINS UMWELT WEST GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die mit "#" gekennzeichneten Untersuchungsverfahren unterliegen nicht der Akkreditierung/BAM-Anerkennung.

EUROFINS UMWELT WEST GmbH · Ludwigshafener Str. 1 · D-50389 Wesseling



Prüfbericht zu Auftrag 00802726

Nr. 37448001



Umwelt

Auftraggeber :
BG RheinRuhr GmbH
Beratende Geowissenschaftler
Marbacher Straße 31
40597 Düsseldorf

Projekt (37448) :
7448

Bearbeiter : **Herr von Seggern**
Probeneingang : **15.02.2008**
Probenart : **Grundwasser**

Parameter	Einheit	BG	Probenbezeichnung	WP 5/1	WP 6/1	WP 7/1
			Labornummer	008010405	008010406	008010407
			Methode			
Sulfat	mg/l	1	DIN EN ISO 10304-1	60	47	18
DOC	mg/l	1	DIN EN 1484 (H3)	280	81	5
CSB	mg/l	15	DIN 38409 H41	17	29	29
Phenolindex, gesamt	mg/l	0,01	DIN EN ISO 14402	< 0,01	< 0,01	< 0,01
AOX	mg/l	0,01	DIN EN ISO 9562	0,02	< 0,01	< 0,01
Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,1	DIN EN ISO 9377-2	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Arsen	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,069	0,036	< 0,001
Blei	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,06	0,01	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,0002	DIN EN ISO 17294-2	0,0057	0,0012	< 0,0002
Chrom gesamt	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,004	0,001	< 0,001
Kupfer	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,006	< 0,001	< 0,001
Nickel	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,037	0,026	< 0,001
Quecksilber	mg/l	0,0001	DIN EN 1483	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Zink	mg/l	0,002	DIN EN ISO 17294-2	2,13	1,0	0,033
Benzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1
Toluol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	3	< 1
Ethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1
m-/p-Xylol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	2	< 1
o-Xylol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	1	< 1
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1
Summe BTEX/TMB	µg/l			-	6	-
Vinylchlorid	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2
Dichlormethan	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2
Trichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Tetrachlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trichlorethen	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Tetrachlorethen	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Summe CKW incl. VC	µg/l			-	-	-

Wesseling, den 22.02.2008

i. A. D. Jabbari
Dr. T. Henk
Prüfleiter (Tel.: 02236 / 897 360)
Seite 3 von 4

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den untersuchten Prüfgegenstand. Ohne Genehmigung der EUROFINS UMWELT WEST GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die mit "#"-gekennzeichneten Untersuchungsverfahren unterliegen nicht der Akkreditierung/BAM-Anerkennung.

EUROFINS UMWELT WEST GmbH · Ludwigshafener Str. 1 · D-50389 Wesseling

Prüfbericht zu Auftrag 00802726

Nr. 37448001



Umwelt

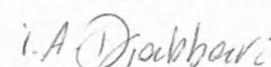
Auftraggeber :
BG RheinRuhr GmbH
Beratende Geowissenschaftler
Marbacher Straße 31
40597 Düsseldorf

Projekt (37448) :
7448

Bearbeiter : **Herr von Seggern**
Probeneingang : **15.02.2008**
Probenart : **Grundwasser**

Parameter	Einheit	BG	Probenbezeichnung	WP 5/1	WP 6/1	WP 7/1
			Labornummer	008010405	008010406	008010407
Naphthalin	µg/l	0,05	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Acenaphthylen	µg/l	0,05	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Acenaphthen	µg/l	0,05	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fluoren	µg/l	0,05	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Phenanthren	µg/l	0,05	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Anthracen	µg/l	0,05	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fluoranthren	µg/l	0,01	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Pyren	µg/l	0,01	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benz(a)anthracen	µg/l	0,01	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Chrysen	µg/l	0,01	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,01	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	0,01	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,01	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	0,01	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	0,01	analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Summe PAK (EPA)	µg/l		analog DIN EN ISO 17993 (GC-MS)	-	-	-
PCB 28	µg/l	0,01	DIN 38407 F3	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 52	µg/l	0,01	DIN 38407 F3	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 101	µg/l	0,01	DIN 38407 F3	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 153	µg/l	0,01	DIN 38407 F3	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 138	µg/l	0,01	DIN 38407 F3	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 180	µg/l	0,01	DIN 38407 F3	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Summe PCB	µg/l	0,01		-	-	-

Wesseling, den 22.02.2008


Dr. T. Henk
Prüfleiter (Tel.: 02236 / 897 360)
Seite 4 von 4

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den untersuchten Prüfgegenstand. Ohne Genehmigung der EUROFINS UMWELT WEST GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die mit # gekennzeichneten Untersuchungsverfahren unterliegen nicht der Akkreditierung/BAM-Anerkennung.

EUROFINS UMWELT WEST GmbH · Ludwigshafener Str. 1 · D-50389 Wesseling

Prüfbericht zu Auftrag 00803308

Nr. 37448002



Umwelt

Auftraggeber :
BG RheinRuhr GmbH
Beratende Geowissenschaftler
Marbacher Straße 31
40597 Düsseldorf

Projekt (37448) :
7448

Bearbeiter : **Herr Link**
Probeneingang : **25.02.2008**
Probenart : **Grundwasser**

Parameter	Einheit	BG	Probenbezeichnung	WP BR 1	WP 201/1	WP 203/1	WP 204/1
			Labornummer	008012650	008012651	008012652	008012653
Benzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1	< 1
Toluol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	7	2	7
Ethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	2	< 1	2
m-/p-Xylol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	3	1	3
o-Xylol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	1	< 1	1
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	1	< 1	< 1
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1	< 1
Summe BTEX/TMB	µg/l			-	14	3	13
Vinylchlorid	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2	8
Dichlormethan	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2	< 2
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2	< 2
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	5	< 2	18
Trichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Tetrachlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trichlorethen	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	1,1	< 0,5	< 0,5
Tetrachlorethen	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	4,8	< 0,5	< 0,5
Summe CKW incl. VC	µg/l			-	10,9	-	26

Wesseling, den 29.02.2008

Dr. T. Henk
Prüfleiter (Tel.: 02236 / 897 360)
Seite 1 von 2

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den untersuchten Prüfgegenstand. Ohne Genehmigung der EUROFINS UMWELT WEST GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die mit '#' gekennzeichneten Untersuchungsverfahren unterliegen nicht der Akkreditierung/BAM-Anerkennung.

EUROFINS UMWELT WEST GmbH · Ludwigshafener Str. 1 · D-50389 Wesseling

Prüfbericht zu Auftrag 00803308

Nr. 37448002



Umwelt

Auftraggeber :
BG RheinRuhr GmbH
Beratende Geowissenschaftler
Marbacher Straße 31
40597 Düsseldorf

Projekt (37448) :
7448

Bearbeiter : **Herr Link**
Probeneingang : **25.02.2008**
Probenart : **Grundwasser**

Parameter	Einheit	BG	Probenbezeichnung	WP 205/1	WP 206/1	WP 207/1
			Labornummer	008012654	008012655	008012656
			Methode			
Benzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1
Toluol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	3	8	2
Ethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	3	< 1
m-/p-Xylol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	4	1
o-Xylol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	2	< 1
1,3,5-Trimethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	2	< 1
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	1	DIN 38407 F9-1	< 1	< 1	< 1
Summe BTEX/TMB	µg/l			3	19	3
Vinylchlorid	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2
Dichlormethan	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	< 2	< 2	< 2
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	28	< 2	< 2
Trichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Tetrachlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Trichlorethen	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	1,4	1,3	< 0,5
Tetrachlorethen	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	1,0	42	< 0,5
Summe CKW incl. VC	µg/l			30,4	43,3	-

Wesseling, den 29.02.2008

Dr. T. Henk
Prüfleiter (Tel.: 02236 / 897 360)
Seite 2 von 2

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den untersuchten Prüfgegenstand. Ohne Genehmigung der EUROFINS UMWELT WEST GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die mit "#" gekennzeichneten Untersuchungsverfahren unterliegen nicht der Akkreditierung/BAM-Anerkennung.

EUROFINS UMWELT WEST GmbH · Ludwigshafener Str. 1 · D-50389 Wesseling

Prüfbericht zu Auftrag 00803317

Nr. 37448004



Umwelt

Auftraggeber :
BG RheinRuhr GmbH
Beratende Geowissenschaftler
Marbacher Straße 31
40597 Düsseldorf

Projekt (37448) :
7448

Bearbeiter : **Herr Link**
Probeneingang : **25.02.2008**
Probenart : **Bodenluft**

Parameter	Einheit	BG	Probenbezeichnung	BL 201/1	BL 202/1	BL 203/1	BL 204/1
			Labornummer	008012673	008012674	008012675	008012676
Benzol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
Toluol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
Ethylbenzol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
m-/p-Xylol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
o-Xylol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimethylbenzol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2,4-Trimethylbenzol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trimethylbenzol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
Summe BTEX/TMB	mg/m ³			-	-	-	-
Dichlormethan	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
trans-1,2-Dichlorethen	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
cis-1,2-Dichlorethen	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
Trichlormethan	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichlorethan	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
Tetrachlormethan	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
Trichlorethen	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
Tetrachlorethen	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1	< 1
Summe CKW	mg/m ³			-	-	-	-

Wesseling, den 29.02.2008

Dr. T. Henk
Prüfer (Tel.: 02236 / 897 360)
Seite 1 von 2

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den untersuchten Prüfgegenstand. Ohne Genehmigung der EUROFINS UMWELT WEST GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die mit "#" gekennzeichneten Untersuchungsverfahren unterliegen nicht der Akkreditierung/BAM-Anerkennung.

EUROFINS UMWELT WEST GmbH · Ludwigshafener Str. 1 · D-50389 Wesseling

Prüfbericht zu Auftrag 00803317

Nr. 37448004



Umwelt

Auftraggeber :
BG RheinRuhr GmbH
Beratende Geowissenschaftler
Marbacher Straße 31
40597 Düsseldorf

Projekt (37448) :
7448

Bearbeiter : **Herr Link**
Probeneingang : **25.02.2008**
Probenart : **Bodenluft**

Parameter	Einheit	BG	Probenbezeichnung	BL 205/1	BL 206/1	BL 207/1
			Labornummer	008012677	008012678	008012679
Benzol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
Toluol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
Ethylbenzol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
m-/p-Xylol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
o-Xylol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimethylbenzol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
1,2,4-Trimethylbenzol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trimethylbenzol	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
Summe BTEX/TMB	mg/m ³			-	-	-
Dichlormethan	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
trans-1,2-Dichlorethen	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
cis-1,2-Dichlorethen	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
Trichlormethan	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichlorethan	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
Tetrachlormethan	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
Trichlorethen	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	< 1	< 1
Tetrachlorethen	mg/m ³	1	VDI 3865 Bl. 4	< 1	8	< 1
Summe CKW	mg/m ³			-	8	-

Wesseling, den 29.02.2008

Dr. T. Henk
Prüfleiter (Tel.: 02236 / 897 360)
Seite 2 von 2

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den untersuchten Prüfgegenstand. Ohne Genehmigung der EUROFINS UMWELT WEST GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die mit "#" gekennzeichneten Untersuchungsverfahren unterliegen nicht der Akkreditierung/BAM-Anerkennung.

EUROFINS UMWELT WEST GmbH · Ludwigshafener Str. 1 · D-50389 Wesseling

Prüfbericht zu Auftrag 00803293

Nr. 37448003



Umwelt

Auftraggeber :
BG RheinRuhr GmbH
Beratende Geowissenschaftler
Marbacher Straße 31
40597 Düsseldorf

Projekt (37448) :
7448

Bearbeiter : **Herr Link**
Probeneingang : **25.02.2008**
Probenart : **Feststoff**

Parameter	Einheit	BG	Probenbezeichnung	207/2	207/3
			Labornummer	008012609	008012610
			Methode		

Bestimmung aus der Originalsubstanz

Parameter	Einheit	BG	Methode	207/2	207/3
Trockenmasse	%	0,1	DIN ISO 11465	46,7	64,7
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	0,1	analog DIN 38405 D13	-	-
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TS	80	DIN ISO 16703	1100	1100
Naphthalin	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Acenaphthen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Fluoren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Phenanthren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Anthracen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Fluoranthren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Benz(a)anthracen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Chrysen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287	-	-
Summe PAK (EPA)	mg/kg TS			-	-

Bestimmung aus dem Königswasseraufschluß

Parameter	Einheit	BG	Methode	207/2	207/3
Arsen	mg/kg TS	0,15	DIN EN ISO 17294-2	-	-
Blei	mg/kg TS	2	DIN EN ISO 17294-2	-	-
Cadmium	mg/kg TS	0,2	DIN EN ISO 17294-2	-	-
Chrom	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2	-	-
Kupfer	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2	-	-
Nickel	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2	-	-
Quecksilber	mg/kg TS	0,06	DIN EN 1483	-	-
Zink	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2	-	-

Wesseling, den 04.03.2008

Dr. T. Henk
Prüfleiter (Tel.: 02236 / 897 360)
Seite 2 von 2

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den untersuchten Prüfgegenstand. Ohne Genehmigung der EUROFINS UMWELT WEST GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die mit "#" gekennzeichneten Untersuchungsverfahren unterliegen nicht der Akkreditierung/BAM-Anerkennung.

EUROFINS UMWELT WEST GmbH · Ludwigshafener Str. 1 · D-50389 Wesseling