

Protokoll

zur Grundwasserprobenahme

Auftraggeber

Dr. Strotmann
Umweltberatung GmbH
Bockumer Platz 5a
47800 Krefeld

Projekt

ehem. Gaswerk Süchteln

Pegelbezeichnung		GWM 1	GWM 2	GWM 3
Datum		19.03.07	19.03.07	19.03.07
Witterung		schw.sonnig	schw.sonnig	schw.sonnig
Lufttemperatur	°C	11	11	11
Probenehmer		D.Vogel	D.Vogel	D.Vogel
Pegelrohrdurchmesser	mm	75	75	75
Pegelrohrtiefe (POK)	m	10,04	9,95	10,18
Ausbau (über/unter GOK) ca.	m	0,1 unter	0,25 unter	0,15 unter
Abstich (POK) vor Pumpenstart	m	3,21	3,02	3,09
Pumpeneinbau (POK)	m	6	6	6
Pumpenstart	Uhr	13:00	15:15	14:50
Pumpdauer	min	20	20	20
Pumpende	Uhr	13:20	15:35	15:10
Pumpentyp (Grundfos)		MP 1	MP 1	MP 1
Förderrate beim Abpumpen	l/sec.	0,35	0,35	0,35
Förderrate bei Probenahme	l/sec.	0,1	0,1	0,1
Abstich (POK) bei Probenahme	m	3,40	3,12	3,11
Wassertemperatur	°C	13,6	12,9	12,8
pH – Wert		6,4	6,3	6,2
Sauerstoff	mg/l	5,0	5,7	4,7
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	416	437	467
Redoxspannung UH	mV	340	339	334
Trübung		ohne	schwach	ohne
Farbe		ohne	schw.braun	ohne
Geruch		ohne	ohne	ohne
Bodensatz		ohne	ohne	ohne
Bemerkungen			*	

*Sebakappe defekt, Pegel stark verwurzelt

Parameter	Gerätetyp	Gerätenummer
pH Wert	WTW: ProfiLine pH 197	0029029
Leitfähigkeit	WTW: ProfiLine LF 197	0029012
Sauerstoffgehalt	WTW: ProfiLine Oxi 197	0190018
Redoxspannung	WTW: ProfiLine pH 197	0100027
Wasserspiegelmessung	Kabellichtlot	34815

Protokoll

zur Grundwasserprobenahme

Auftraggeber

Dr. Strotmann
Umweltberatung GmbH
Bockumer Platz 5a
47800 Krefeld

Projekt

ehem. Gaswerk Süchteln

Pegelbezeichnung		GWM 4	GWM 5	GWM 6
Datum		19.03.07	19.03.07	19.03.07
Witterung		schw.sonnig	schw.sonnig	schw.sonnig
Lufttemperatur	°C	11	11	11
Probenehmer		D.Vogel	D.Vogel	D.Vogel
Pegelrohrdurchmesser	mm	75	75	75
Pegelrohrtiefe (POK)	m	9,85	7,86	10,03
Ausbau (über/unter GOK) ca.	m	0,2 unter	0,2 unter	0,2 unter
Abstich (POK) vor Pumpenstart	m	3,10	3,16	3,10
Pumpeneinbau (POK)	m	6	6	6
Pumpenstart	Uhr	14:15	13:30	14:00
Pumpdauer	min	20	20	20
Pumpende	Uhr	14:35	13:50	14:20
Pumpentyp (Grundfos)		MP 1	MP 1	MP 1
Förderrate beim Abpumpen	l/sec.	0,35	0,35	0,35
Förderrate bei Probenahme	l/sec.	0,1	0,1	0,1
Abstich (POK) bei Probenahme	m	3,14	3,33	3,20
Wassertemperatur	°C	12,2	13,0	12,2
pH – Wert		6,8	6,4	6,5
Sauerstoff	mg/l	3,0	5,7	2,8
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	475	520	531
Redoxspannung UH	mV	301	362	307
Trübung		stark	stark	schwach
Farbe		braun	braun	schw.braun
Geruch		ohne	ohne	ohne
Bodensatz		ohne	ohne	ohne
Bemerkungen				*

*Sebakappe defekt, Pegel stark verwurzelt ab 3,20 m

Parameter	Gerätetyp	Gerätenummer
pH Wert	WTW: ProfiLine pH 197	0029029
Leitfähigkeit	WTW: ProfiLine LF 197	0029012
Sauerstoffgehalt	WTW: ProfiLine Oxi 197	0190018
Redoxspannung	WTW: ProfiLine pH 197	0100027
Wasserspiegelmessung	Kabellichtlot	34815

Protokoll

zur Grundwasserprobenahme

Auftraggeber

Dr. Strotmann
Umweltberatung GmbH
Bockumer Platz 5a
47800 Krefeld

Projekt

ehem. Gaswerk Süchteln

Pegelbezeichnung		GWM 1	GWM 2	GWM 3
Datum		04.06.07	04.06.07	04.06.07
Witterung		sonnig	sonnig	sonnig
Lufttemperatur	°C	24	27	27
Probenehmer		D. Vogel	D. Vogel	D. Vogel
Pegelrohrdurchmesser	mm			
Pegelrohrtiefe (POK)	m			
Ausbau (über/unter GOK) ca.	m			
Abstich (POK) vor Pumpenstart	m	3,420	3,230	3,300
Pumpeneinbau (POK)	m			
Pumpenstart	Uhr			
Pumpdauer	min			
Pumpende	Uhr			
Pumpentyp (Grundfos)				
Förderrate beim Abpumpen	l/sec.			
Förderrate bei Probenahme	l/sec.			
Abstich (POK) bei Probenahme	m			
Wassertemperatur	°C			
pH – Wert				
Sauerstoff	mg/l			
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm			
Redoxspannung UH	mV			
Trübung				
Farbe				
Geruch				
Bodensatz				
Bemerkungen				

Parameter	Gerätetyp	Gerätenummer
pH Wert	WTW: ProfiLine pH 197	0029029
Leitfähigkeit	WTW: ProfiLine LF 197	0029012
Sauerstoffgehalt	WTW: ProfiLine Oxi 197	0190018
Redoxspannung	WTW: ProfiLine pH 197	0100027
Wasserspiegelmessung	Kabellichtlot	34815

Protokoll

zur Grundwasserprobenahme

Auftraggeber

Dr. Strotmann
Umweltberatung GmbH
Bockumer Platz 5a
47800 Krefeld

Projekt

ehem. Gaswerk Süchteln

Pegelbezeichnung		GWM 4	GWM 5	GWM 6
Datum		04.06.07	04.06.07	04.06.07
Witterung		sonnig	sonnig	sonnig
Lufttemperatur	°C	24	24	24
Probenehmer		D. Vogel	D. Vogel	D. Vogel
Pegelrohrdurchmesser	mm			
Pegelrohrtiefe (POK)	m			
Ausbau (über/unter GOK) ca.	m			
Abstich (POK) vor Pumpenstart	m	3,260	3,335	3,300 (OK Rohr)
Pumpeneinbau (POK)	m			
Pumpenstart	Uhr			
Pumpdauer	min			
Pumpende	Uhr			
Pumpentyp (Grundfos)				
Förderrate beim Abpumpen	l/sec.			
Förderrate bei Probenahme	l/sec.			
Abstich (POK) bei Probenahme	m			
Wassertemperatur	°C			
pH – Wert				
Sauerstoff	mg/l			
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm			
Redoxspannung UH	mV			
Trübung				
Farbe				
Geruch				
Bodensatz				
Bemerkungen				Kappe defekt

Parameter	Gerätetyp	Gerätenummer
pH Wert	WTW: ProfiLine pH 197	0029029
Leitfähigkeit	WTW: ProfiLine LF 197	0029012
Sauerstoffgehalt	WTW: ProfiLine Oxi 197	0190018
Redoxspannung	WTW: ProfiLine pH 197	0100027
Wasserspiegelmessung	Kabellichtlot	34815

Protokoll

zur Grundwasserprobenahme

Auftraggeber

Dr. Strotmann
Umweltberatung GmbH
Bockumer Platz 5a
47800 Krefeld

Projekt

ehem. Gaswerk Süchteln

Pegelbezeichnung		GWM 7	GWM 8	GWM 9
Datum		04.06.07	04.06.07	04.06.07
Witterung		sonnig	sonnig	sonnig
Lufttemperatur	°C	24	28	27
Probenehmer		D. Vogel	D. Vogel	D. Vogel
Pegelrohrdurchmesser	mm	75	75	75
Pegelrohrtiefe (POK)	m	11,05	11,06	
Ausbau (über/unter GOK) ca.	m	0,1 unter	0,1 unter	0,1 unter
Abstich (POK) vor Pumpenstart	m	3,375	2,720	2,835
Pumpeneinbau (POK)	m	6	6	6
Pumpenstart	Uhr	11:40	13:20	12:50
Pumpdauer	min	20	20	20
Pumpende	Uhr	12:00	13:40	13:10
Pumpentyp (Grundfos)		MP 1	MP 1	MP 1
Förderrate beim Abpumpen	l/sec.	0,3	0,3	0,3
Förderrate bei Probenahme	l/sec.	0,1	0,1	0,1
Abstich (POK) bei Probenahme	m	3,40	2,81	3,01
Wassertemperatur	°C	13,2	12,7	12,3
pH – Wert		6,5	6,5	6,3
Sauerstoff	mg/l	4,5	4,3	3,2
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	551	503	593
Redoxspannung UH	mV	242	243	310
Trübung		schwach	stark	stark
Farbe		schwach braun	braun	braun
Geruch		neutral	neutral	neutral
Bodensatz		ohne	ohne	ohne
Bemerkungen				

Parameter	Gerätetyp	Gerätenummer
pH Wert	WTW: ProfiLine pH 197	0029029
Leitfähigkeit	WTW: ProfiLine LF 197	0029012
Sauerstoffgehalt	WTW: ProfiLine Oxi 197	0190018
Redoxspannung	WTW: ProfiLine pH 197	0100027
Wasserspiegelmessung	Kabellichtlot	34815

Protokoll

zur Grundwasserprobenahme

Auftraggeber

Dr. Strotmann
Umweltberatung GmbH
Bockumer Platz 5a
47800 Krefeld

Projekt

ehem. Gaswerk Süchteln

Pegelbezeichnung		GWM 10	Niederstr. 11	Bruchstr. 24
Datum		04.06.07	04.06.07	04.06.07
Witterung		sonnig	sonnig	sonnig
Lufttemperatur	°C	27	28	28
Probenehmer		D. Vogel	D. Vogel	D. Vogel
Pegelrohrdurchmesser	mm	75		
Pegelrohrtiefe (POK)	m	11,05		
Ausbau (über/unter GOK) ca.	m	0,1-		
Abstich (POK) vor Pumpenstart	m	3,085		
Pumpeneinbau (POK)	m	6		
Pumpenstart	Uhr	12:20	Zapfprobe	Zapfprobe
Pumpdauer	min	20		
Pumpende	Uhr	12:40	14:00	14:30
Pumpentyp (Grundfos)		MP 1		
Förderrate beim Abpumpen	l/sec.	0,3		
Förderrate bei Probenahme	l/sec.	0,1		
Abstich (POK) bei Probenahme	m	3,14		
Wassertemperatur	°C	12,1	20,5	19,9
pH – Wert		6,4	6,8	6,8
Sauerstoff	mg/l	3,9	5,4	8,0
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	574	612	502
Redoxspannung UH	mV	275	169	213
Trübung		stark	wenig	wenig
Farbe		braun	schwach braun	sehr schwach braun
Geruch		neutral	neutral	neutral
Bodensatz		ohne	ohne	ohne
Bemerkungen				

Parameter	Gerätetyp	Gerätenummer
pH Wert	WTW: ProfiLine pH 197	0029029
Leitfähigkeit	WTW: ProfiLine LF 197	0029012
Sauerstoffgehalt	WTW: ProfiLine Oxi 197	0190018
Redoxspannung	WTW: ProfiLine pH 197	0100027
Wasserspiegelmessung	Kabellichtlot	34815

Protokoll

zur Grundwasserprobenahme

Auftraggeber

Dr. Strotmann
Umweltberatung GmbH
Bockumer Platz 5a
47800 Krefeld

Projekt

ehem. Gaswerk Süchteln

Pegelbezeichnung		GWM 1 oben	GWM 1 unten	GWM 2
Datum		15.05.08	15.05.08	16.05.08
Witterung		sonnig	sonnig	schw.sonnig
Lufttemperatur	°C	30	30	22
Probenehmer		D.Vogel	D.Vogel	D.Vogel
Pegelrohrdurchmesser	mm	75	75	75
Pegelrohrtiefe (POK)	m	10,04	10,04	9,95
Ausbau (über/unter GOK) ca.	m	0,1 unter	0,1 unter	0,25 unter
Abstich (POK) vor Pumpenstart	m	3,33	3,33	3,15
Pumpeneinbau (POK)	m	6	9,6	6
Pumpenstart	Uhr	12:00	11:35	12:50
Pumpdauer	min	20	20	20
Pumpende	Uhr	12:20	11:55	13:10
Pumpentyp (Grundfos)		MP 1	MP1	MP 1
Förderrate beim Abpumpen	l/sec.	0,35	0,2	0,35
Förderrate bei Probenahme	l/sec.	0,1	0,1	0,1
Abstich (POK) bei Probenahme	m	3,84*	3,40	3,21
Wassertemperatur	°C	14,4	13,8	13,5
pH – Wert		6,9	7,0	6,7
Sauerstoff	mg/l	4,6	5,5	4,8
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	458	435	494
Redoxspannung UH	mV	294	282	319
Trübung		schwach	stark	ohne
Farbe		schw. braun	braun	ohne
Geruch		neutral	neutral	neutral
Bodensatz		ohne	wenig	ohne
Bemerkungen				

* Pegel senkt ab, stark verwurzelt

Parameter	Gerätetyp	Gerätenummer
pH Wert	WTW: ProfiLine pH 197	0029029
Leitfähigkeit	WTW: ProfiLine LF 197	0029012
Sauerstoffgehalt	WTW: ProfiLine Oxi 197	0190018
Redoxspannung	WTW: ProfiLine pH 197	0100027
Wasserspiegelmessung	Kabellichtlot	34815

Protokoll

zur Grundwasserprobenahme

Auftraggeber

Dr. Strotmann
Umweltberatung GmbH
Bockumer Platz 5a
47800 Krefeld

Projekt

ehem. Gaswerk Süchteln

Pegelbezeichnung		GWM 3	GWM 4	GWM 5
Datum		16.05.08	16.05.08	15.05.08
Witterung		schw.sonnig	schw.sonnig	sonnig
Lufttemperatur	°C	22	21	30
Probenehmer		D.Vogel	D.Vogel	D.Vogel
Pegelrohrdurchmesser	mm	75	75	75
Pegelrohrtiefe (POK)	m	10,18	9,85	7,86
Ausbau (über/unter GOK) ca.	m	0,15 unter	0,2 unter	0,2 unter
Abstich (POK) vor Pumpenstart	m	3,18	3,08	3,21
Pumpeneinbau (POK)	m	6	6	6
Pumpenstart	Uhr	12:20	11:50	12:40
Pumpdauer	min	20	20	20
Pumpende	Uhr	12:40	12:10	13:00
Pumpentyp (Grundfos)		MP 1	MP 1	MP 1
Förderrate beim Abpumpen	l/sec.	0,35	0,35	0,35
Förderrate bei Probenahme	l/sec.	0,1	0,1	0,1
Abstich (POK) bei Probenahme	m	3,20	3,12	3,31
Wassertemperatur	°C	12,9	12,6	12,8
pH – Wert		6,7	6,7	6,9
Sauerstoff	mg/l	3,5	3,8	5,6
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	503	563	702
Redoxspannung UH	mV	302	303	328
Trübung		ohne	ohne	ohne
Farbe		ohne	ohne	ohne
Geruch		neutral	neutral	neutral
Bodensatz		ohne	ohne	ohne
Bemerkungen				

Parameter	Gerätetyp	Gerätenummer
pH Wert	WTW: ProfiLine pH 197	0029029
Leitfähigkeit	WTW: ProfiLine LF 197	0029012
Sauerstoffgehalt	WTW: ProfiLine Oxi 197	0190018
Redoxspannung	WTW: ProfiLine pH 197	0100027
Wasserspiegelmessung	Kabellichtlot	34815

Protokoll

zur Grundwasserprobenahme

Auftraggeber

Dr. Strotmann
Umweltberatung GmbH
Bockumer Platz 5a
47800 Krefeld

Projekt

ehem. Gaswerk Süchteln

Pegelbezeichnung		GWM 6 oben	GWM 6 unten	GWM 7
Datum		16.05.08	16.05.08	16.05.08
Witterung		schw.sonnig	bedeckt	bedeckt
Lufttemperatur	°C	21	20	20
Probenehmer		D.Vogel	D.Vogel	D. Vogel
Pegelrohrdurchmesser	mm	75	75	75
Pegelrohrtiefe (POK)	m	10,03	10,03	11,05
Ausbau (über/unter GOK) ca.	m	0,2 unter	0,2 unter	0,1 unter
Abstich (POK) vor Pumpenstart	m	3,01	3,01	3,19
Pumpeneinbau (POK)	m	6	9,5	6
Pumpenstart	Uhr	11:20	11:00	10:30
Pumpdauer	min	20	20	20
Pumpende	Uhr	11:40	11:20	10:50
Pumpentyp (Grundfos)		MP 1	MP1	MP 1
Förderrate beim Abpumpen	l/sec.	0,15	0,15	0,3
Förderrate bei Probenahme	l/sec.	0,1	0,1	0,1
Abstich (POK) bei Probenahme	m	3,10	3,10	3,22
Wassertemperatur	°C	13,0	12,4	12,7
pH – Wert		6,7	6,7	6,7
Sauerstoff	mg/l	1,9	3,1	2,6
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	663	660	720
Redoxspannung UH	mV	397	399	399
Trübung		deutlich	schwach	schwach
Farbe		braun	schwach braun	schwach braun
Geruch		neutral	neutral	neutral
Bodensatz		ohne	ohne	ohne
Bemerkungen		*	*	

* Sebakappe defekt

Parameter	Gerätetyp	Gerätenummer
pH Wert	WTW: ProfiLine pH 197	0029029
Leitfähigkeit	WTW: ProfiLine LF 197	0029012
Sauerstoffgehalt	WTW: ProfiLine Oxi 197	0190018
Redoxspannung	WTW: ProfiLine pH 197	0100027
Wasserspiegelmessung	Kabellichtlot	34815

Protokoll

zur Grundwasserprobenahme

Auftraggeber

Dr. Strotmann
Umweltberatung GmbH
Bockumer Platz 5a
47800 Krefeld

Projekt

ehem. Gaswerk Süchteln

Pegelbezeichnung		GWM 8	GWM 9	GWM 10
Datum		16.05.08	15.05.08	15.05.08
Witterung		schw.sonnig	sonnig	sonnig
Lufttemperatur	°C	23	30	30
Probenehmer		D. Vogel	D. Vogel	D. Vogel
Pegelrohrdurchmesser	mm	75	75	75
Pegelrohrtiefe (POK)	m	11,06	11,03	11,05
Ausbau (über/unter GOK) ca.	m	0,1 unter	0,1 unter	0,1 unter
Abstich (POK) vor Pumpenstart	m	2,62	2,70	2,95
Pumpeneinbau (POK)	m	6	6	6
Pumpenstart	Uhr	13:20	15:00	14:30
Pumpdauer	min	20	20	20
Pumpende	Uhr	13:40	15:20	14:50
Pumpentyp (Grundfos)		MP 1	MP 1	MP 1
Förderrate beim Abpumpen	l/sec.	0,3	0,3	0,3
Förderrate bei Probenahme	l/sec.	0,1	0,1	0,1
Abstich (POK) bei Probenahme	m	2,72	2,93	3,08
Wassertemperatur	°C	12,1	11,7	11,5
pH – Wert		6,7	6,8	6,8
Sauerstoff	mg/l	5,0	2,6	3,4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	455	551	563
Redoxspannung UH	mV	232	336	333
Trübung		stark	stark	stark
Farbe		braun	braun	braun
Geruch		neutral	neutral	neutral
Bodensatz		ohne	ohne	ohne
Bemerkungen				

Parameter	Gerätetyp	Gerätenummer
pH Wert	WTW: ProfiLine pH 197	0029029
Leitfähigkeit	WTW: ProfiLine LF 197	0029012
Sauerstoffgehalt	WTW: ProfiLine Oxi 197	0190018
Redoxspannung	WTW: ProfiLine pH 197	0100027
Wasserspiegelmessung	Kabellichtlot	34815

Protokoll

zur Grundwasserprobenahme

Auftraggeber

Dr. Strotmann
Umweltberatung GmbH
Bockumer Platz 5a
47800 Krefeld

Projekt

ehem. Gaswerk Süchteln

Pegelbezeichnung		GWM 11	GWM 12	GWM 13
Datum		15.05.08	15.05.08	16.05.08
Witterung		sonnig	sonnig	sonnig
Lufttemperatur	°C	30	30	20
Probenehmer		D.Vogel	D.Vogel	D.Vogel
Pegelrohrdurchmesser	mm	125	75	75
Pegelrohrtiefe (POK)	m	11,50	11,02	10,95
Ausbau (über/unter GOK) ca.	m	0,05 unter	0,3 unter	0,1 unter
Abstich (POK) vor Pumpenstart	m	3,36	2,97	1,65
Pumpeneinbau (POK)	m	6	6	6
Pumpenstart	Uhr	11:00	14:00	15:10
Pumpdauer	min	20	20	20
Pumpende	Uhr	11:20	14:20	15:30
Pumpentyp (Grundfos)		MP1	MP1	MP1
Förderrate beim Abpumpen	l/sec.	0,35	0,35	0,35
Förderrate bei Probenahme	l/sec.	0,1	0,1	0,1
Abstich (POK) bei Probenahme	m	3,38	3,10	/
Wassertemperatur	°C	13,5	11,9	12,8
pH – Wert		7,1	7,0	6,7
Sauerstoff	mg/l	3,4	4,6	3,4
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	494	531	582
Redoxspannung UH	mV	280	327	309
Trübung		ohne	stark	ohne
Farbe		ohne	braun	ohne
Geruch		neutral	neutral	neutral
Bodensatz		ohne	ohne	ohne
Bemerkungen				

Parameter	Gerätetyp	Gerätenummer
pH Wert	WTW: ProfiLine pH 197	0029029
Leitfähigkeit	WTW: ProfiLine LF 197	0029012
Sauerstoffgehalt	WTW: ProfiLine Oxi 197	0190018
Redoxspannung	WTW: ProfiLine pH 197	0100027
Wasserspiegelmessung	Kabellichtlot	34815

Protokoll

zur Grundwasserprobenahme

Auftraggeber

Dr. Strotmann
 Umweltberatung GmbH
 Bockumer Platz 5a
 47800 Krefeld

Projekt

ehem. Gaswerk Süchteln

Pegelbezeichnung		GWM 14	GWM 15	Brunnen Westerhoff
Datum		16.05.08	16.05.08	15.05.08
Witterung		sonnig	sonnig	sonnig
Lufttemperatur	°C	23	22	30
Probenehmer		D.Vogel	D.Vogel	D.Vogel
Pegelrohrdurchmesser	mm	75	75	150
Pegelrohrtiefe (POK)	m	10,01	10,05	6,60
Ausbau (über/unter GOK) ca.	m	0,15 unter	0,2 unter	zerbrochen
Abstich (POK) vor Pumpenstart	m	0,62	0,82	ca. 0,5
Pumpeneinbau (POK)	m	4	4	6
Pumpenstart	Uhr	14:30	14:00	13:25
Pumpdauer	min	20	20	20
Pumpende	Uhr	14:50	14:20	13:45
Pumpentyp (Grundfos)		MP1	MP1	MP1
Förderrate beim Abpumpen	l/sec.	0,25	0,25	0,1
Förderrate bei Probenahme	l/sec.	0,1	0,1	0,1
Abstich (POK) bei Probenahme	m	/	/	*
Wassertemperatur	°C	12,5	11,9	12,5
pH – Wert		7,0	6,9	7,2
Sauerstoff	mg/l	2,5	2,7	0,8
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	538	515	487
Redoxspannung UH	mV	226	227	303
Trübung		stark	deutlich	stark
Farbe		braun	schwach braun	dunkelbraun
Geruch		neutral	neutral	gülig
Bodensatz		ohne	ohne	ohne
Bemerkungen				

* senkt stark ab

Parameter	Gerätetyp	Gerätenummer
pH Wert	WTW: ProfiLine pH 197	0029029
Leitfähigkeit	WTW: ProfiLine LF 197	0029012
Sauerstoffgehalt	WTW: ProfiLine Oxi 197	0190018
Redoxspannung	WTW: ProfiLine pH 197	0100027
Wasserspiegelmessung	Kabellichtlot	34815

Protokoll zur Entnahme einer Luftprobe



Entnehmende Stelle Dr. Strotmann Umweltberatung GmbH Bockumer Platz 5a 47800 Krefeld	Projekt Ort : <u>Viersen-Süchteln</u> Straße: <u>ehem. Gaswerk</u> Projekt-Nr.: _____
--	---

1. Entnahme von

Bodenluft

Raumluft

Sonstiges _____

2. Zeitpunkt der Probennahme: 18.12.2006

3. Entnahmegesetz: Gasprobennehmer Desaga GS 212

4. Entnahme auf:

Dräger Aktiv-Kohleröhrchen, Typ G

Gasmaus

Sonstige _____

Probenbezeichnung	RKS117BL	RKS124BL	RKS122BL	RKS111BL	----
Entnahmetiefe (m unter Geländeoberkante)	2 m	2 m	2 m	2 m	----
Pumpbeginn	10:05	13:02	15:07	15:48	----
Vorpumpmenge (Liter)	40	40	40	40	----
Probenahmezeit	9,36	9,26	9,56	9,54	----
Volumenstrom (l/min)	2 l/min	2 l/min	2 l/min	2 l/min	----
Probenahmenvolumen (Liter)	20	20	20	20	----
Außentemperatur (° C)	5,9	3,8	4,0	3,9	----
Wetterlage	Nebel	diesig	diesig	diesig	----
Bemerkungen	----	----	----	----	----

Peter Oberheidt

 Probenehmer/Fahrer

Gesellschafter-Geschäftsführer:
 Dr. Reinhold Strotmann, Dipl.-Geologe
 Eingetragen beim Amtsgericht Krefeld unter HRB 6106

öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger der IK-Bau NRW für
 "Gefährdungsabschätzung für den Wirkungspfad Boden-Gewässer
 (Bodenschutz und Altlasten, Sachgebiet 2)"

Bockumer Platz 5a
 47800 Krefeld
 Tel.: 02151-5169234
 Tel.: 02151-583930
 Fax: 02151-583935
 e-mail: post@slub.de
 Internet: www.slub.de

Protokoll zur Entnahme einer Luftprobe



Entnehmende Stelle Dr. Strotmann Umweltberatung GmbH Bockumer Platz 5a 47800 Krefeld	Projekt Ort : <u>Viersen-Süchteln</u> Straße: <u>ehem. Gaswerk</u> Projekt-Nr.: _____
--	---

1. Entnahme von

Bodenluft

Raumluft

Sonstiges _____

2. Zeitpunkt der Probennahme: 10.01.2007-23.001.07

3. Entnahmeggerät: Gasprobennehmer Desaga GS 212

4. Entnahme auf:

Dräger Aktiv-Kohleröhrchen, Typ G

Gasmaus

Sonstige _____

Probenbezeichnung	RKS138BL	RKS148BL	RKS155BL	RKS157a	RKS178BL
Entnahmetiefe (m unter Geländeoberkante)	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Pumpbeginn	10.01.07	16.01.07	17.01.07	17.01.07	23.01.07
Vorpumpmenge (Liter)	40	40	40	40	40
Probenahmezeit	10 min	10 min	10 min	10 min	10 min
Volumenstrom (l/min)	2 l/min	2 l/min	2 l/min	2 l/min	2 l/min
Probenahmenvolumen (Liter)	20	20	20	20	20
Außentemperatur (° C)	^	^	^	^	^
Wetterlage	--	--	--	--	----
Bemerkungen	----	----	----	----	----

H. Losse

 Probenehmer/Fahrer

Gesellschafter-Geschäftsführer:
 Dr. Reinhold Strotmann, Dipl.-Geologe
 Eingetragen beim Amtsgericht Krefeld unter HRB 6106

öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger der IK-Bau NRW für
 "Gefährdungsabschätzung für den Wirkungspfad Boden-Gewässer
 (Bodenschutz und Altlasten, Sachgebiet 2)"

Bockumer Platz 5a
 47800 Krefeld
 Tel.: 02151-5169234
 Tel.: 02151-583930
 Fax: 02151-583935
 e-mail: post@slub.de
 Internet: www.slub.de

Protokoll über die Entnahme einer Feststoffprobe



Entnehmende Stelle Dr. Strotmann Umweltberatung GmbH Bockumer Platz 5a 47800 Krefeld	Zweck der Probenahme Altlastenuntersuchung <input checked="" type="checkbox"/> abfallrechtliche Beurteilung <input type="checkbox"/> Projekt-Nr.: VIE 062/2006 RS
--	---

1. Probenahme durch:	Herrn Losse
2. Projekt (Ort, Straße):	Viersen-Süchteln, ehem. Gaswerk
3. Probennahmestelle:	Feld 9
4. Zeitpunkt der Probennahme:	01.02.2007
5. Art der Probe:	gestörte Proben / Oberflächenprobe <input checked="" type="checkbox"/>
	gestörte Proben / Bodenmiete <input type="checkbox"/>
6. Entnahmegesetz:	Künzelstab <input type="checkbox"/>
	Handbohrer <input checked="" type="checkbox"/>
	Spaten <input type="checkbox"/>
7. Art der Probenahme	Einzelproben <input type="checkbox"/> Mischprobe <input checked="" type="checkbox"/>
	Zahl der Einzelproben: 10
8. Art der Probe	Boden <input checked="" type="checkbox"/> Bauschutt <input type="checkbox"/>
	RCL-Material <input type="checkbox"/> sonstiges _____

Probenbezeichnung	MP 9/2
Entnahmetiefe	0,1 - 0,35m
Zusammensetzung	Schluff, sandig
Art der Fremd Beimengungen	Ziegel, Schlacke, Asche, Kohle
Anteil Fremd beimengungen	ca. 10%
Farbe	braun
Geruch	typisch
Probenmenge	1l
Probenbehälter	2l - Kunststoffeimer
Bemerkungen	

Foto des Materials

Holger Losse
 Probenehmer/Fahrer

Gesellschafter - Geschäftsführer:
 Marc Stirkat, Dipl.-Geograph

Dr. Reinhold Strotmann, Dipl.-Geologe
 öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger der IK-Bau NRW für
 "Gefährdungsabschätzung für den Wirkungspfad Boden-Gewässer
 (Bodenschutz und Altlasten, Sachgebiet 2)"

Eingetragen beim Amtsgericht Krefeld unter HRB 6106

Bockumer Platz 5a
 47800 Krefeld
 Tel.: 02151-5169234
 Tel.: 02151-583930
 Fax: 02151-583935
 e-mail: post@slub.de
 Internet: www.slub.de