

**Zusammenstellung
relevanter
Grundwasseranalytik**

Substanz	Erneut	Pilot 1										Pilot 1					
		89-1	89-2	89-3	89-4	89-5	89-6	89-7	89-8	87-1	87-2	87-3	87-4	87-5	87-5		
		06.06.2012 17:05 19570	11.06.2012 09:49 20292	15.06.2012 10:02 20755	22.06.2012 09:23 21744	29.06.2012 09:28 22355	06.07.2012 09:25 23068	13.07.2012 09:47 23893	20.07.2012 09:51 24629	06.06.2012 16:06 19568	15.06.2012 09:40 20753	22.06.2012 08:48 22180	29.06.2012 08:46 22351	06.07.2012 09:52 23070	13.07.2012 09:16 23889		
Datum / Zeit																	
Bachema-Nr.																	
Tiefe (m) bei KPV / Säule W/F Eluat																	
phys. Parameter																	
pH-Wert	-	7.31							7.29	7.1							
el. Leitfähigkeit	µS/cm	1050.00	1220.00	1250.00	535.00	594.00	608.00	651.00	601.00	1380	1110	1160	1070	959	1210		
Temperatur	°C																
Trübung	TEF	6.30							0.38	0.2							
Sauerstoffsättigung	%	18.12							70.45	10.1							
Hauptbestandteile																	
Gesamthärte	°H	26.90	24.80	49.10	25.30	27.20	27.40	30.30	27.70	54.6	45.1	47.5	44.9	38.0	55.1		
Sauerstoff	mg/l	1.80							7.00	1.0							
freies Cyanid	mg/l																
Kalium	mg/l																
Natrium	mg/l																
Calcium	mg/l																
Magnesium	mg/l																
Chlorid	mg/l	80.30	96.70	86.70	15.20	23.60	22.70	26.80	22.70	81.40	62.80	72.70	58.40	48.50	64.30		
Nitrat	mg/l	5.40	8.90	17.90	10.30	12.80	10.80	16.40	14.60	27.80	22.50	21.00	22.30	17.60	38.40		
Sulfat	mg/l	155.00	179.00	210.00	39.10	52.20	46.50	57.30	48.80	244.00	187.00	181.00	171.00	124.00	197.00		
Ammonium	mg/l	3.46	3.16	<0.01	0.01	0.04	0.05	<0.01	<0.01	1.02	0.59	0.60	0.52	0.74	0.31		
Nitrit	mg/l	0.12	0.23	<0.005	0.01	<0.005	0.01	<0.005	<0.005	0.40	0.12	0.14	0.07	0.07	0.02		
Hydrogencarbonat	mg/l	323.00	359.00	397.00	249.00	265.00	281.00	285.00	265.00	459.00	390.00	403.00	377.00	365.00	420.00		
Fluorid	mg/l	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	0.10	0.10		
Bromid	mg/l	0.40							<0.1	0.60							
Schwermetalle / Elemente																	
Cadmium	mg/l																
Antimon	mg/l																
Chrom	mg/l																
Kupfer	mg/l																
Zink	mg/l																
Quecksilber	mg/l																
Bor	mg/l																
Summenparameter																	
KW-Gesamt (C ₁₇ -C ₄₁)	µg/l																
DOC	mg/l	6.80							0.54	4.70							
AOX	µg/l	1230.00							52.00	217.00							
Aliphatische KW (C ₇ -C ₁₃)	µg/l	<100	<100	<100	<10	<10	<100	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
MTBE	µg/l																
PAK																	
Σ PAK (EPA)	µg/l																
Naphthalin	µg/l																
Benzo(a)anthracen	µg/l																
Benzo(a)pyren	µg/l																
Methylnaphthalin-1	µg/l																
Methylnaphthalin-2	µg/l																
Σ BTEX	µg/l																
Benzol	µg/l	1.40	1.50	0.90	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	0.63	0.57	0.50	0.27	0.14	0.07		
m- + p-Xylol	µg/l	9.30	4.90	1.20	<0.05	0.06	<0.5	<0.05	<0.05	0.06	0.19	<0.05	0.10	<0.05	<0.05		
o-Xylol	µg/l	6.20	2.80	1.00	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	1.11	0.25	0.12	0.14	<0.05	<0.05		
Toluol	µg/l	2.40	3.10	1.10	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	0.08	0.30	<0.05	0.10	<0.05	<0.05		
Ethylbenzol	µg/l	3.50	2.50	0.60	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
Chlorierte Kohlenwasserstoffe																	
Σ CKW (Feldreben)	µg/l	4630.00	2930.00	1290.00	97.00	121.00	250.00	94.00	93.00	331.00	205.00	193.00	150.00	169.00	102.00		
Hexachlorethan	µg/l	28.00	2.90	6.70	67.50	36.50	161.00	40.00	24.50	4.89	1.74	1.12	2.99	26.00	8.50		
Pentachloroethylen	µg/l	257.00	27.70	37.30	64.30	58.60	134.00	70.10	73.70	30.70	20.10	18.30	23.40	43.00	38.50		
Trichloroethylen	µg/l	889.00	149.00	88.90	14.30	16.60	29.90	11.90	11.00	45.50	69.70	49.20	34.90	29.00	16.50		
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	110.00	8.90	6.60	6.17	2.69	43.10	2.00	1.30	1.38	2.40	0.60	0.83	3.05	0.88		
cis-1,2-Dichloroethylen	µg/l	3010.00	2420.00	963.00	10.70	37.60	37.90	8.47	5.97	188.00	81.70	101.00	68.70	80.10	40.90		
trans-1,2-Dichloroethylen	µg/l	104.00	73.00	32.10	1.02	2.35	2.90	0.86	0.65	15.30	8.13	9.38	9.44	10.30	3.41		
Vinylchlorid	µg/l	268.00	241.00	157.00	<0.05	2.43	<0.5	<0.05	<0.05	48.40	21.30	22.00	11.70	2.15	0.65		
Dichloroethylen-1,1	µg/l	7.50	5.20	2.60	<0.05	0.15	<0.5	<0.05	<0.05	1.00	0.62	0.62	0.54	0.32	0.25		
Chloroform	µg/l	<0.5	<0.5	0.68	0.68	0.46	1.90	0.62	0.54	0.66	0.58	0.45	0.65	0.72	0.82		
Dichloroethan-1,1,2	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	0.10	0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05		
Trichloroethan-1,1,2	µg/l	0.60	<0.5	<0.5	0.11	0.05	<0.5	0.06	<0.05	0.09	0.11	0.08	0.08	0.11	0.09		
1,2,3-Trichloropropan	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
1,2-Dibromethan	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
Isopropylbenzol	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
Bromoform	µg/l	0.60	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	0.15	<0.05	0.30	0.13	0.37	0.07	<0.05		
n-Butylbenzol	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
Methylchlorid	µg/l	<0.5	0.60	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06		
aromatische halogenierte KW																	
Σ Chlorbenzole	µg/l	64.80	35.10	14.10	0.28	1.54	0.00	0.36	0.08	7.00	17.84	8.73	5.67	2.39	0.89		
Chlorbenzol	µg/l	26.10	19.50	8.40	0.06	0.36	<0.5	0.09	<0.05	3.69	8.29	4.93	1.34	0.41	0.15		
Dichlorbenzol-1,2	µg/l	7.50	4.20	1.60	<0.05	0.26	<0.5	0.06	<0.05	1.62	3.94	2.04	1.18	0.53	0.16		
Dichlorbenzol-1,3	µg/l	2.70	0.80	<0.5	<0.05	0.07	<0.5	<0.05	<0.05	0.56	1.12	0.53	0.43	0.33	0.16		
Dichlorbenzol-1,4	µg/l	3.80	2.00	0.90	<0.05	0.13	<0.5	<0.05	<0.05	0.69	1.27	0.60	0.46	0.25	0.09		
Trichlorbenzol-1,2,3	µg/l	4.70	1.80	0.80	0.06	0.16	<0.5	0.07	<0.05	0.17	0.67	0.17	0.47	0.20	0.11		
1,3,5-Trichlorbenzol	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
1,2,4-Trichlorbenzol	µg/l	20.00	6.80	2.40	0.16	0.56	<0.5	0.14	0.08	0.27	2.55	0.46	1.79	0.67	0.22		

Zusammenstellung relevanter Grundwasseranalytik

Table with columns: Substanz, Einheit, Datum / Zeit, and 12 Pilot 1 samples (P90-1 to P90-12), plus AKT Filter results for 2007 and 2012. Rows include parameters like pH, conductivity, temperature, and various chemical species (anions, cations, heavy metals, PAK, BTEX, chlorinated hydrocarbons, aromatic halogenated KW).

Zusammenstellung relevanter Grundwasseranalytik

Substanz	Einheit	Pilot 1							Pilot 1						
		P86-1	P86-2	P86-3	P86-4	P86-5	P86-6	P86-7	P88-1	P88-2	P88-3	P88-4	P88-5	P88-6	P88-7
Datum / Zeit		06.06.2012 15:40	15.06.2012 09:50	22.06.2012 08:55	29.06.2012 09:05	06.07.2012 09:02	13.07.2012 09:25	20.07.2012 10:26	06.06.2012 16:22	15.06.2012 09:29	22.06.2012 08:36	29.06.2012 08:34	06.07.2012 09:41	13.07.2012 09:05	20.07.2012 10:05
Bachema-Nr.		19567	20752	22179	22349	23064	23887	24622	19569	20754	22181	22353	23065	23891	24623
Tiefe (m) bei KPV / Säule W/F Eluat															
phys. Parameter															
pH-Wert	-	7.05						7.01	7.09						7.05
el. Leitfähigkeit	µS/cm	1730.00	1510.00	1590.00	1740.00	1720.00	1700.00	1750.00	1670.00	1550.00	1330.00	1410.00	1350.00	1490.00	1480.00
Temperatur	°C														
Trübung	TE/F	0.31						0.19	0.58						0.22
Sauerstoffsättigung	%	5.03						9.06	5.03						10.06
Hauptbestandteile															
Gesamthärte	°H	68.20	62.90	67.40	72.20	69.80	71.00	72.10	66.30	65.90	55.60	58.70	56.20	63.90	64.20
Sauerstoff	mg/l	0.50						0.90	0.50						1.00
freies Cyanid	mg/l														
Kalium	mg/l														
Natrium	mg/l														
Calcium	mg/l														
Magnesium	mg/l														
Chlorid	mg/l	111.00	95.00	113.00	116.00	119.00	109.00	114.00	119.00	101.00	101.00	111.00	87.40	102.00	95.00
Nitrat	mg/l	26.10	30.80	29.20	28.80	28.40	27.50	29.00	16.10	34.50	24.70	22.90	28.10	31.70	35.90
Sulfat	mg/l	372.00	297.00	307.00	374.00	355.00	361.00	364.00	339.00	301.00	216.00	251.00	220.00	277.00	264.00
Ammonium	mg/l	0.17	0.05	0.03	0.09	0.03	0.10	0.15	0.52	0.08	0.04	0.06	0.13	0.05	0.03
Nitrit	mg/l							0.02	1.04	0.10	0.36	0.66	0.11	0.31	0.20
Hydrogenkarbonat	mg/l	514.00	476.00	484.00	501.00	493.00	495.00	508.00	502.00	478.00	420.00	427.00	435.00	451.00	455.00
Fluorid	mg/l	0.10	0.20	0.50	0.20	0.30	0.20	0.10	0.40	0.20	0.60	0.60	0.30	0.30	0.20
Bromid	mg/l	1.60						2.30	2.50						1.60
Schwermetalle / Elemente															
Cadmium	mg/l														
Antimon	mg/l														
Chrom	mg/l														
Kupfer	mg/l														
Zink	mg/l														
Quecksilber	mg/l														
Bor	mg/l														
Summparameter															
KW-Gesamt (C ₁₇ -C ₂₆)	µg/l														
DOC	mg/l	14.00						12.00	14.00						5.10
AOX	µg/l	522.00						502.00	369.00						172.00
Aliphatische KW (C ₇ -C ₁₀)	µg/l	<100	<10	<10	<100	<100	<100	<100	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
MTBE	µg/l														
PAK															
Σ PAK (EPA)	µg/l														
Naphthalin	µg/l														
Benzo(a)anthracen	µg/l														
Benzo(a)pyren	µg/l														
Methylnaphthalin-1	µg/l														
Methylnaphthalin-2	µg/l														
Σ BTEX	µg/l														
Benzol	µg/l	5.10	3.64	4.16	4.40	4.20	4.30	4.80	3.70	1.35	0.96	1.52	0.24	1.07	0.77
m- + p-Xylol	µg/l	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
o-Xylol	µg/l	<0.5	0.29	0.25	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.29	0.13	0.07	0.08	0.05	0.07	0.05
Toluol	µg/l	<0.5	0.10	0.08	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.15	0.08	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Ethylbenzol	µg/l	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Chlorierte Kohlenwasserstoffe															
Σ CKW (Feldreben)	µg/l	115.00	86.00	108.00	116.00	121.00	118.00	114.00	105.00	71.00	66.00	75.00	50.00	60.00	56.00
Hexachlorethan	µg/l	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05
Pentachlorethan	µg/l	17.10	11.10	11.40	16.50	14.60	16.70	17.30	10.40	13.70	6.93	8.76	11.20	9.96	12.40
Trichlorethylen	µg/l	32.30	24.70	31.70	36.30	37.10	37.20	33.60	29.30	21.60	19.50	23.70	14.10	18.50	17.20
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.5	0.18	0.13	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.19	0.13	0.10	0.11	0.09	0.10	0.09
cis-1,2-Dichlorethylen	µg/l	48.30	33.70	46.50	41.20	44.60	42.40	41.30	47.40	25.60	32.00	33.80	19.30	24.30	20.20
trans-1,2-Dichlorethylen	µg/l	1.70	1.43	1.67	1.50	1.40	1.50	1.40	2.16	1.27	1.23	1.40	1.03	1.16	0.94
Vinylchlorid	µg/l	13.00	12.90	13.80	18.90	21.10	18.60	19.20	12.70	6.97	4.59	5.36	3.49	4.36	3.69
Dichlorethylen-1,1	µg/l	1.20	1.10	0.98	1.00	0.80	1.10	1.10	0.96	0.55	0.28	0.32	0.21	0.42	0.35
Chloroform	µg/l	0.60	0.57	0.75	0.70	0.80	0.70	0.60	0.68	0.80	0.57	0.69	0.59	0.72	0.60
Dichlorethan-1,2	µg/l	0.80	0.32	0.62	<0.5	0.60	<0.5	<0.5	0.47	0.27	0.41	0.51	0.19	0.32	0.28
Trichlorethan-1,1,2	µg/l	<0.5	0.19	0.23	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.18	0.17	0.14	0.16	0.09	0.14	0.12
1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-Dibromethan	µg/l	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Isopropylbenzol	µg/l	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Bromoform	µg/l	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
n-Butylbenzol	µg/l	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Methylchlorid	µg/l	<0.5	<0.05	0.08	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.06	<0.05	0.06	0.08	0.06	0.05	0.05
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
aromatische halogenierte KW															
Σ Chlorbenzole	µg/l	193.80	104.43	109.73	171.20	133.60	169.20	186.70	77.19	40.50	15.55	23.23	8.81	18.83	16.75
Chlorbenzol	µg/l	138.00	67.60	81.10	126.00	101.00	123.00	134.00	67.00	25.00	10.20	16.50	3.05	10.80	10.40
Dichlorbenzol-1,2	µg/l	38.90	22.70	18.30	31.50	22.30	32.50	35.90	<0.05	9.28	3.43	4.27	3.61	4.95	3.88
Dichlorbenzol-1,3	µg/l	5.50	5.22	3.52	4.20	3.20	4.40	4.60	3.42	2.03	0.58	0.74	0.77	0.97	0.82
Dichlorbenzol-1,4	µg/l	9.40	7.26	5.50	7.50	5.50	7.10	9.90	5.35	3.03	1.01	1.29	1.08	1.47	1.16
Trichlorbenzol-1,2,3	µg/l	0.70	0.44	0.35	0.60	0.70	0.70	0.70	0.41	0.36	0.11	0.13	0.11	0.21	0.17
1,3,5-Trichlorbenzol	µg/l	<0.5	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.0						

Zusammenstellung relevanter Grundwasseranalytik

Table with columns for Substanz, Ermet, Pilot 1 (KB06/01-1 to KB06/01-8), and Pilot 1 (KB06/03-1 to KB06/03-8). Rows include parameters like Datum/Zeit, Tiefe, pH-Wert, phys. Parameter, Hauptbestandteile, Schwermetalle, Summeparameter, PAK, BTEX, Chlorierte Kohlenwasserstoffe, and aromatische halogenierte KW.

Zusammenstellung relevanter Grundwasseranalytik

Table with columns for Substanz, Erreicht, Pilot 2 (P.86, P.87, P.88), Datum / Zeit, and various chemical parameters like pH-Wert, Temperatur, and heavy metals.

Zusammenstellung relevanter Grundwasseranalytik

Table with columns for Substanz, Ermet, Datum / Zeit, and various measurement points (P.90, P.90, P.90, P.90, P.90, P.90, P.90, KB1, KB1, KB1, KB1, KB2, KB2, KB4, KB4, KB4, KB4, KB4) and rows for phys. Parameter, Hauptbestandteile, Schwermetalle / Elemente, Summenparameter, PAK, BTEX, Chlorierte Kohlenwasserstoffe, and aromatische halogenierte KW.

Zusammenstellung relevanter Grundwasseranalytik

Table with columns for Substanz, Erreicht, Pilot 2 (KB5, KB7), and three 21.E.3 columns. Rows include phys. Parameter (pH, Temp, Trübung), Hauptbestandteile (Sauerstoff, Chlorid, Nitrat, etc.), Summenparameter (DOC, AOX), PAK (Naphthalin, etc.), BTEX (Benzol, etc.), chlorierte Kohlenwasserstoffe (Hexachloroethan, etc.), and aromatische halogenierte KW (Chlorbenzole, etc.).

Zusammenstellung relevanter Grundwasseranalytik

Substanz	Einheit	KPV			KPV			KPV			KPV		
		KB1 30m	KB1 45m	KB1 60m	KB2 30m	KB2 45m	KB2 60m	KB4 30m	KB4 45m	KB4 58m	KB5 30m	KB5 45m	KB5 60m
Datum / Zeit		07.06.2012 16:00	13.06.2012 13:50	18.06.2012 16:45	18.07.2012 15:15	25.07.2012 09:35	30.07.2012 12:00	08.06.2012 12:00	12.06.2012 11:30	14.06.2012 16:35	13.06.2012 11:00	18.06.2012 11:00	25.06.2012 16:25
Bachema-Nr.		19842	20748	21213	24627	25179	26005	19841	20306	20750	20310	21214	22359
Tiefe (m) bei KPV / Säule W/F Eluat		30,00	45,00	60,00	30,00	45,00	60,00	30,00	45,00	58,00	30,00	45,00	60,00
phys. Parameter													
pH-Wert	-												
el. Leitfähigkeit	µS/cm	725,00	1260,00	748,00	582,00	1130,00	1210,00	1030,00	1030,00	959,00	736,00	595,00	461,00
Temperatur	°C												
Trübung	TE/F												
Sauerstoffsättigung	%												
Hauptbestandteile													
Gesamthärte	°H	32,80	44,10	30,40	27,20	53,40	54,40	47,50	47,40	46,80	32,90	26,70	21,10
Sauerstoff	mg/l												
freies Cyanid	mg/l												
Kalium	mg/l												
Natrium	mg/l												
Calcium	mg/l												
Magnesium	mg/l												
Chlorid	mg/l	31,50	85,10	35,50	23,10	61,40	72,50	52,70	50,70	47,50	31,80	22,50	14,70
Nitrat	mg/l	17,20	24,40	15,00	14,00	34,10	29,50	34,40	34,90	34,90	20,00	13,40	8,80
Sulfat	mg/l	72,60	206,00	85,70	42,00	164,00	196,00	116,00	122,00	113,00	73,30	54,10	36,70
Ammonium	mg/l	0,11	1,07	0,38	<0,01	0,02	0,03	0,02	0,05	0,05	0,02	0,05	<0,01
Nitrit	mg/l	0,01	0,30	0,03	<0,005	0,02	0,14	<0,005	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Hydrogenkarbonat	mg/l	309,00	405,00	301,00	266,00	404,00	419,00	418,00	421,00	397,00	315,00	284,00	212,00
Fluorid	mg/l	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,30	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20
Bromid	mg/l												
Schwermetalle / Elemente													
Cadmium	mg/l												
Antimon	mg/l												
Chrom	mg/l												
Kupfer	mg/l												
Zink	mg/l												
Quecksilber	mg/l												
Bor	mg/l												
Summenparameter													
KW-Gesamt (C ₁₇ -C ₄₁)	µg/l												
DOC	mg/l												
AOX	µg/l												
Aliphatische KW (C ₇ -C ₁₃)	µg/l	<10	<1000	<100	<10	<10	<10	<100	<100	<100	<10	<10	<10
MTBE	µg/l												
PAK													
Σ PAK (EPA)	µg/l												
Naphthalin	µg/l												
Benzol(a)anthracen	µg/l												
Benzol(a)pyren	µg/l												
Methylnaphthalin-1	µg/l												
Methylnaphthalin-2	µg/l												
Σ BTEX	µg/l												
Benzol	µg/l	0,12	<5	<0,5	<0,05	0,33	0,37	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
m- + p-Xylol	µg/l	2,36	7,00	2,80	0,05	<0,05	<0,05	<0,5	1,40	1,50	<0,05	<0,05	<0,05
o-Xylol	µg/l	1,59	6,00	1,80	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	2,80	2,10	<0,05	<0,05	<0,05
Toluol	µg/l	0,33	<5	0,50	0,09	<0,05	<0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	0,09	<0,05
Ethylbenzol	µg/l	0,68	<5	0,80	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
Chlorierte Kohlenwasserstoffe													
Σ CKW (Feldreben)	µg/l	252,00	3590,00	732,00	11,00	39,00	38,00	282,00	502,00	482,00	101,00	184,00	47,00
Hexachlorethan	µg/l	61,00	30,00	88,70	2,57	0,17	0,15	232,00	139,00	97,40	70,00	111,00	45,80
Pentachlorethan	µg/l	71,70	183,00	100,00	9,91	17,60	11,50	120,00	87,60	81,10	48,30	76,20	26,40
Trichlorethan	µg/l	67,90	1940,00	289,00	0,57	10,00	11,60	92,00	276,00	254,00	16,00	40,20	5,58
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	13,10	298,00	38,90	<0,05	0,06	0,06	17,80	25,20	26,70	10,20	10,30	3,52
cis-1,2-Dichlorethan	µg/l	84,40	1070,00	273,00	0,29	8,61	11,90	50,30	101,00	107,00	23,40	50,30	9,64
trans-1,2-Dichlorethan	µg/l	6,12	36,00	10,60	<0,05	0,40	0,48	3,30	5,60	6,50	2,40	3,54	0,73
Vinylchlorid	µg/l	7,58	59,00	19,00	<0,05	1,21	1,21	1,20	4,60	5,10	0,22	2,15	0,24
Dichlorethan-1,1	µg/l	0,20	<5	0,80	<0,05	0,18	0,15	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	0,15	<0,05
Chloroform	µg/l	0,59	<5	0,70	0,33	0,62	0,58	1,10	0,80	0,70	0,71	0,98	0,33
Dichlorethan-1,2	µg/l	<0,05	<5	<0,5	<0,05	0,07	0,20	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
Trichlorethan-1,1,2	µg/l	0,18	<5	<0,5	<0,05	0,06	0,09	<0,5	0,80	0,50	0,14	0,19	0,08
1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	<0,05	<5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-Dibromethan	µg/l	<0,05	<5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0,05	<5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
Isopropylbenzol	µg/l	<0,05	<5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
Bromoform	µg/l	0,22	<5	<0,5	0,36	0,16	0,21	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	0,05	<0,05
n-Butylbenzol	µg/l	<0,05	<5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
Methylchlorid	µg/l	<0,05	<5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,05	<5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,1 Trichlorethan	µg/l	<0,05	<5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	<0,05	<5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
aromatische halogenierte KW													
Σ Chlorbenzole	µg/l	10,85	107,00	21,00	0,00	14,65	14,21	0,80	7,00	7,80	1,13	1,43	0,07
Chlorbenzol	µg/l	4,44	34,00	8,00	<0,05	9,64	9,05	0,80	5,20	4,40	0,42	0,93	0,07
Dichlorbenzol-1,2	µg/l	1,23	13,00	2,70	<0,05	3,09	2,87	<0,5	<0,5	<0,5	0,19	0,08	<0,05
Dichlorbenzol-1,3	µg/l	0,26	<5	<0,5	<0,05	0,62	0,73	<0,5	<0,5	<0,5	0,08	0,05	<0,05
Dichlorbenzol-1,4	µg/l	0,60	6,00	1,30	<0,05	0,82	0,99	<0,5	1,10	1,90	0,10	0,08	<0,05
Trichlorbenzol-1,2,3	µg/l	0,90	14,00	<0,5	<0,05	0,15	0,19	<0,5	<0,5	0,50	0,13	0,12	<0,05
1,3,5 Trichlorbenzol	µg/l	<0,05	<5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4 Trichlorbenzol	µg/l	3,42	40,00	9,00	<0,05	0,33	0,38	<0,5	0,70	1,00	0,21	0,17	<0,05

Zusammenstellung relevanter Grundwasseranalytik

Substanz	Ermet	KPV						PV					
		KPV			KPV			PV					
		KB6 30m	KB6 45m	KB6 60m	KB7 30m	KB7 45m	KB7 60m	KB1 45m	KB2 45m	KB4 45m	KB5 45m	KB6 45m	KB7 60m
Datum / Zeit		19.07.2012 11:00	25.07.2012 09:30	31.07.2012 13:00	18.07.2012 15:00	20.07.2012 12:00	26.07.2012 16:00	11.07.2012 16:15	06.08.2012 13:30	11.07.2012 12:15	12.07.2012 12:00	03.08.2012 14:00	31.07.2012 12:00
Bachema-Nr.		24625	25180	26004	24620	24631	25181	23900	26002	23901	23902	26000	26001
Tiefe (m) bei KPV / Säule W/F Eluat		30.00	45.00	60.00	30.00	45.00	60.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	60.00
phys. Parameter													
pH-Wert								7.59	7.25	7.10	7.51	7.39	7.21
el. Leitfähigkeit	µS/cm	432.00	560.00	696.00	989.00	879.00	878.00	1010.00	867.00	1020.00	556.00	585.00	973.00
Temperatur	°C												
Trübung	TE/F							8.90	1.70	14.00	5.10	1.20	12.00
Sauerstoffsättigung	%							54.35	65.42	51.33	82.53	68.44	72.46
Hauptbestandteile													
Gesamthärte	°H	19.70	26.40	31.10	48.10	41.60	43.70	40.90	40.10	47.70	25.30	26.20	47.60
Sauerstoff	mg/l							5.40	6.50	5.10	8.20	6.80	7.20
freies Cyanid	mg/l												
Kalium	mg/l												
Natrium	mg/l												
Calcium	mg/l												
Magnesium	mg/l												
Chlorid	mg/l	12.70	21.10	30.00	50.50	41.20	40.60	58.40	44.00	536.00	21.20	22.20	49.60
Nitrat	mg/l	8.60	13.40	17.00	36.00	30.70	34.50	22.80	23.60	35.10	13.00	13.10	36.30
Sulfat	mg/l	31.10	48.80	87.80	91.90	77.50	77.10	138.00	103.00	123.00	50.60	58.70	92.90
Ammonium	mg/l	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	0.01	0.01	0.60	0.02	0.05	0.01	0.02	0.04
Nitrit	mg/l	<0.005	<0.005	0.01	<0.005	0.01	0.01	0.05	0.03	0.01	<0.005	0.01	0.01
Hydrogenkarbonat	mg/l	201.00	242.00	270.00	409.00	375.00	372.00	363.00	332.00	404.00	245.00	241.00	408.00
Fluorid	mg/l	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10
Bromid	mg/l							0.40	0.30	0.50	0.10	0.20	0.20
Schwermetalle / Elemente													
Cadmium	mg/l												
Antimon	mg/l												
Chrom	mg/l												
Kupfer	mg/l												
Zink	mg/l												
Quecksilber	mg/l												
Bor	mg/l												
Summenparameter													
KW-Gesamt (C ₁₇ -C ₂₆)	µg/l												
DOC	mg/l							3.30	1.40	1.50	0.60	0.77	0.86
AOX	µg/l							704.00	47.00	429.00	90.00	21.00	17.00
Aliphatische KW (C ₇ -C ₁₀)	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<100	<10	<100	<10	<10	17.00
MTBE	µg/l												
PAK													
Σ PAK (EPA)	µg/l												
Naphthalin	µg/l												
Benzo(a)anthracen	µg/l												
Benzo(a)pyren	µg/l												
Methylnaphthalin-1	µg/l												
Methylnaphthalin-2	µg/l												
Σ BTEX	µg/l												
Benzol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	0.14	<0.5	<0.05	<0.05	0.06
m- + p-Xylol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	4.40	<0.05	2.20	<0.05	<0.05	0.39
o-Xylol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	3.10	<0.05	2.20	<0.05	<0.05	0.17
Toluol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.08	<0.05	0.90	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	0.45
Ethylbenzol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	1.40	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	0.22
Chlorierte Kohlenwasserstoffe													
Σ CKW (Feldreben)	µg/l	7.00	10.00	14.00	8.00	6.00	2.00	1310.00	24.00	435.00	69.00	15.00	6.00
Hexachlorethan	µg/l	3.77	1.29	<0.05	0.38	0.31	<0.05	70.90	1.52	160.00	49.30	3.10	0.70
Perchlorethylen	µg/l	5.75	7.69	6.33	6.46	4.57	1.58	132.00	11.10	100.00	32.80	8.59	5.99
Trichlorethylen	µg/l	0.69	1.21	3.71	1.14	0.83	0.20	565.00	5.98	211.00	15.10	3.09	1.42
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.10	<0.05	64.10	0.07	24.50	4.55	<0.05	0.12
cis-1,2-Dichlorethylen	µg/l	0.33	0.63	3.09	0.37	0.27	<0.05	485.00	5.74	90.60	14.30	2.94	0.40
trans-1,2-Dichlorethylen	µg/l	<0.05	0.06	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	0.41	0.29	4.60	1.12	0.18	0.06
Vinylchlorid	µg/l	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	38.40	0.56	4.10	0.44	0.17	<0.05
Dichlorethylen-1,1	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.10	0.06	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05
Chloroform	µg/l	0.08	0.18	0.25	0.13	0.18	0.12	0.70	0.37	0.70	0.46	0.20	0.13
Dichlorethan-1,2	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05
Trichlorethan-1,1,2	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	0.10	<0.05	<0.05
1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-Dibromethan	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05
Isopropylbenzol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05
Bromoform	µg/l	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	0.27	0.22	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05
n-Butylbenzol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05
Methylchlorid	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,1-Dichlorethan	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05
Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	<0.04	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05
aromatische halogenierte KW													
Σ Chlorbenzole	µg/l	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	42.70	5.64	5.50	0.65	1.04	0.00
Chlorbenzol	µg/l	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	16.20	3.21	3.60	0.36	0.39	<0.05
Dichlorbenzol-1,2	µg/l	<0.05	<0.05	0.25	<0.05	<0.05	<0.05	4.40	1.37	<0.5	0.11	0.27	<0.05
Dichlorbenzol-1,3	µg/l	<0.05	<0.05	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	0.60	0.31	<0.5	<0.05	0.11	<0.05
Dichlorbenzol-1,4	µg/l	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	2.20	0.44	0.90	<0.05	0.11	<0.05
Trichlorbenzol-1,2,3	µg/l	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	4.30	0.10	<0.5	0.08	0.06	<0.05
1,3,5-Trichlorbenzol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05
1,2,4-Trichlorbenzol	µg/l	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	15.00	0.21	1.00	0.10	<0.05	<0.05

Zusammenstellung
relevanter
Grundwasseranalytik

Substanz	Erneut	Sickerwasser (Bachema)										Eluat nach AIV		
		KB8 07.08.2012	KB8 27.09.2012	KB9 07.08.2012	KB9 27.09.2012	KB11 07.08.2012	KB11 27.09.2012	KB12 07.08.2012	KB12 27.09.2012	KB13 07.08.2012	KB13 27.09.2012	KB9 24.05.12	KB9 24.05.12	KB9 24.05.12
Bachema-Nr.		25993	30186	25994	30187	25995	30189	25996	30190	25997	31191	18259	18260	18261
Tiefe (m) bei KP/ Säule W/F Eluat												0.25	3.00	6.00
phys. Parameter														
pH-Wert		7.03	6.95	6.69	6.75	6.84	6.77	6.84	6.87	8.45	7.82	8.44	7.74	8.07
el. Leitfähigkeit	µS/cm	1010.00	1020.00	1490.00	1380.00	5060.00	5240.00	1510.00	1170.00	3060.00	2670.00	4360.00	1400.00	1090.00
Temperatur	°C	14.90	14.70	15.60	14.90	17.50	17.80	15.10	14.80		14.40			
Trübung	TEF											2.80	2.00	5.90
Sauerstoffsättigung	%	60.00	58.00	10.00	11.00	<1	<1	47.00	60.00		38.00			
Hauptbestandteile														
Gesamthärte	°H	48.50	48.90	54.30	52.10	150.00	144.00	74.40	55.10	9.50	19.70			
Sauerstoff	mg/l	6.10	5.90	1.00	1.10	<0.1	<0.1	4.70	6.00		3.80			
freies Cyanid	mg/l											<0.01	<0.01	<0.01
Kalium	mg/l													
Natrium	mg/l													
Calcium	mg/l													
Magnesium	mg/l													
Chlorid	mg/l	52.90	54.60	118.00	107.00	480.00	453.00	92.60	80.90	58.50	55.00			
Nitrat	mg/l	36.40	37.30	27.80	25.40	7.90	17.50	58.20	42.60	3.50	33.10			
Sulfat	mg/l	93.80	97.90	204.00	191.00	1580.00	1540.00	263.00	140.00	872.00	841.00			
Ammonium	mg/l	<0.01	<0.01	1.56	0.62	7.39	6.75	0.01	<0.01	2.45	3.63	35.60	4.52	2.28
Nitrit	mg/l	0.01	<0.005	1.13	0.34	0.11	0.22	0.01	<0.005	0.46	0.65	23.60	0.05	0.22
Hydrogencarbonat	mg/l	412.00	415.00	467.00	467.00	795.00	881.00	454.00	401.00	739.00	680.00			
Fluorid	mg/l	0.10	0.10	0.10	0.10	0.30	0.20	<0.1	0.10	0.60	0.40	0.60	0.30	0.20
Bromid	mg/l				0.50		30.50	0.10		1.40	1.00			
Schwermetalle / Elemente														
Cadmium	mg/l											<0.0001	<0.0001	<0.0001
Antimon	mg/l											0.01	0.01	0.01
Chrom	mg/l											<0.002	<0.002	<0.002
Kupfer	mg/l											0.01	0.00	0.01
Zink	mg/l											0.02	0.01	0.02
Quecksilber	mg/l											<0.0002	<0.0002	<0.0002
Bor	mg/l													
Summeparameter														
KW-Gesamt (C ₁₇ -C ₂₆)	µg/l				3.60		160.00	1.30		7.80	6.30	89.00	16.00	12.00
DOC	mg/l				481.00		2930.00	25.00		28.00	21.00			
AOX	µg/l											<100	<100	<100
Aliphatische KW (C ₇ -C ₁₂)	µg/l	<10	<10	<100	<100	<100	<100	<10	<10	37.00	23.00	<0.5	<0.5	<0.5
MTBE	µg/l													
PAK														
Σ PAK (EPA)	µg/l													
Naphthalin	µg/l											191.00	80.90	7.66
Benzo(a)anthracen	µg/l											<0.1	<0.1	0.11
Benzo(a)pyren	µg/l											<0.1	<0.1	0.07
Methylnaphthalin-1	µg/l													
Methylnaphthalin-2	µg/l													
Σ BTEX	µg/l													
Benzol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	122.00	16.30	<0.05	<0.05	0.23	0.06	27.30	1.30	0.60
m- + p-Xylol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	0.70	<0.5	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	7.90	7.40	3.30
o-Xylol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	0.60	0.70	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	8.20	6.90	3.20
Toluol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	1.00	0.60	<0.05	<0.05	0.20	<0.05	8.10	4.10	5.70
Ethylbenzol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05		<0.05	2.00	1.80	0.90
Chlorierte Kohlenwasserstoffe														
Σ CKW (Feldreben)	µg/l	13.00	16.00	333.00	537.00	320.00	407.00	16.00	12.00	15.00	16.00	755.60	422.40	252.90
Hexachlorethan	µg/l	1.67	1.63	115.00	207.00	<0.5	<0.5	<0.05	0.33	<0.05	<0.05			
Pentachlorethan	µg/l	9.35	13.00	153.00	263.00	53.30	66.80	13.90	10.20	7.99	8.71	64.70	124.00	82.00
Trichlorethylen	µg/l	1.98	2.86	77.30	121.00	122.00	164.00	0.92	1.56	1.12	1.12	90.80	64.40	30.00
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0.15	0.18	29.40	49.60	0.80	1.50	<0.05	<0.05	0.74	1.52	5.30	2.80	1.50
cis-1,2-Dichlorethylen	µg/l	0.76	1.13	64.20	90.30	79.20	90.70	0.30	0.24	1.97	1.35	565.00	214.00	130.00
trans-1,2-Dichlorethylen	µg/l	0.11	0.17	3.30	5.30	4.60	5.40	0.06	<0.05	0.10	0.07	21.00	14.40	8.00
Vinylchlorid	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	52.80	73.20	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	8.00	2.80	1.40
Dichlorethylen-1,1	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	1.80	2.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5
Chloroform	µg/l	0.18	0.23	3.80	5.40	1.10	1.70	0.67	0.30	0.77	0.46	0.80	<0.5	<0.5
Dichlorethan-1,2	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	2.90	<0.5	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5
Trichlorethan-1,1,2	µg/l	<0.05	<0.05	1.90	2.70	1.40	1.90	<0.05	<0.05	<0.05	2.51	<0.5	<0.5	<0.5
1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-Dibromethan	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5
Isopropylbenzol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5
Bromoform	µg/l	0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5
n-Butylbenzol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	0.20	0.10	<0.5	<0.5	<0.5
Methylchlorid	µg/l	0.69	0.16	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.27	0.62	1.60	0.38	<0.5	<0.5	<0.5
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5
Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5
aromatische halogenierte KW														
Σ Chlorbenzole	µg/l	0.23	0.00	0.00	0.00	232.70	253.10	0.00	0.00	0.00	0.00	841.70	485.00	243.70
Chlorbenzol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	159.00	168.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	540.00	295.00	120.00
Dichlorbenzol-1,2	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	16.80	19.00	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	89.30	59.90	33.00
Dichlorbenzol-1,3	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	5.00	6.40	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	27.80	25.10	14.00
Dichlorbenzol-1,4	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	5.50	6.90	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	119.00	31.40	18.00
Trichlorbenzol-1,2,3	µg/l	0.12	<0.05	<0.5	<0.5	24.40	27.90	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	39.00	42.80	34.00
1,3,5-Trichlorbenzol	µg/l	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.80	0.80	0.70
1,2,4-Trichlorbenzol	µg/l	0.11	<0.05	<0.5	<0.5	22.00	24.90	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	25.80	30.00	24.00

