

Anhang 2: Kenngrößen der Grundwasserbeschaffenheit der Messstellen von Vattenfall für die Jahre 2007 - 2009

Mess- stelle	Grund- wasserleiter	Gelän- dehöhe	Teufe unter ROK	Jahr der Probenahme	Geo	pH	LF	K _{S4,3}	K _{B8,2}	NH ₄ -N	SO ₄	Fe _{gesamt}	Fe _{gelöst}	Al	As
		m NN	m			-	µS/cm	mmol/l	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
Schwellenwert GrwV						-	-	-	-	0,5	240	-	-	-	10
1655	410	114,70	48,75	2007	TT	6,17	881	1,30	1,90	0,660	309	30,90	29,700	0,21	-
				2008	TT	6,45	813	1,50	2,10	0,630	308	28,50	28,500	0,16	-
				2009	TT	6,13	823	1,40	2,50	0,700	342	29,000	29,000	0,01	-
3079	160	104,00	> 100	2007	PL	7,32	448	2,80	0,35	0,640	60	4,96	4,640	< NG	-
				2008	PL	7,45	443	2,80	0,19	0,650	59	3,30	3,170	< NG	-
				2009	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.
5143	140	97,40	34,80	2007	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.
				2008	PL	7,15	362	2,00	0,25	0,060	72	1,52	1,450	0,02	-
				2009	PL	7,26	380	2,70	0,29	< NG	66	1,770	1,670	< NG	< NG
5196	410	119,00	61,00	2007	TT	7,25	648	2,60	0,41	0,420	126	2,26	1,610	0,09	-
				2008	TT	7,36	664	2,40	0,21	0,440	139	2,47	1,210	0,03	-
				2009	TT	7,07	659	2,60	0,32	0,300	133	1,770	1,380	0,04	-
5831	111	129,50	74,60	2007	KI	6,73	1.370	5,60	2,10	0,520	478	12,20	12,000	0,03	-
				2008	KI	6,78	1.340	5,50	2,00	0,520	444	11,50	10,400	0,08	-
				2009	KI	7,09	1.240	4,80	0,53	0,460	394	11,000	8,730	0,46	0,0150
5832	160	126,40	74,90	2007	PL	6,91	862	1,80	0,94	0,050	323	8,54	8,540	0,04	-
				2008	PL	6,66	835	2,00	0,81	0,070	297	9,42	8,670	0,11	-
				2009	PL	6,58	822	1,80	0,90	0,090	267	8,530	8,260	0,01	-
5833	160	110,60	64,20	2007	PL	6,30	2.290	1,90	8,70	2,200	1.410	253,00	225,000	0,34	-
				2008	PL	6,54	2.050	1,80	7,40	3,000	1.140	180,00	180,000	0,21	-
				2009	PL	6,82	1.790	1,40	5,10	1,800	865	139,000	134,000	0,19	-
5834	410	110,80	42,30	2007	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.
				2008	TT	6,42	1.190	1,90	3,20	0,690	519	47,20	47,200	8,87	-

Mess- stelle	Grund- wasserleiter	Gelän- dehöhe	Teufe unter ROK	Jahr der Probenahme	Geo	pH	LF	K _{S4,3}	K _{B8,2}	NH ₄ -N	SO ₄	Fe _{gesamt}	Fe _{gelöst}	Al	As
		m NN	m			-	µS/cm	mmol/l	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
Schwellenwert GrwV						-	-	-	-	0,5	240	-	-	-	10
				2009	TT	6,26	1.010	1,90	3,50	0,610	450	45,900	43,700	9,33	-
5835	140	111,70	31,50	2007	PL	4,87	2.490	0,23	13,00	0,920	1.590	266,00	193,000	4,36	< NG
				2008	PL	5,07	2.590	0,25	10,00	1,300	1.700	252,00	211,000	1,72	< NG
				2009	PL	5,17	2.780	0,28	9,50	1,700	1.560	221,000	221,000	1,13	0,0010
5836	410	115,90	44,00	2007	TT	5,74	820	1,30	4,40	0,350	277	66,50	60,100	0,33	-
				2008	TT	6,20	1.200	2,00	4,50	0,530	509	109,00	81,900	0,10	-
				2009	TT	6,13	1.170	1,90	4,00	0,450	417	73,400	67,600	0,25	< NG
6407	150	104,50	53,10	2007	PL	7,31	878	7,20	0,79	0,220	120	2,620	2,510	< NG	-
				2008	PL	7,41	889	7,50	0,48	0,260	107	2,39	2,340	< NG	-
				2009	PL	7,79	842	7,20	0,24	0,150	129	3,240	3,210	0,02	0,0007
6413	140	109,30	52,50	2007	PL	7,39	544	2,60	0,34	0,110	99	1,90	1,860	< NG	-
				2008	PL	7,28	602	2,90	0,26	0,130	104	1,87	1,800	0,02	-
				2009	PL	7,31	530	2,90	0,29	0,100	103	2,170	2,170	0,03	-
6477	310	125,30	48,50	2007	TT	5,71	388	0,41	0,89	< NG	127	7,84	6,020	1,38	-
				2008	TT	6,07	421	0,23	0,84	0,070	134	8,54	7,400	0,19	-
				2009	TT	5,81	379	0,28	0,94	< NG	95	7,470	5,940	0,26	-
6621	310	123,30	38,60	2007	TT	5,78	1.340	0,80	1,60	0,070	729	17,00	15,800	0,03	-
				2008	TT	6,32	538	0,46	0,87	0,060	198	6,96	6,540	0,16	-
				2009	TT	6,21	402	0,68	0,88	< NG	125	8,300	5,610	0,04	0,0028
6625	310	117,30	43,95	2007	TT	5,85	787	1,80	3,50	0,530	327	45,90	30,700	0,19	-
				2008	TT	6,04	804	1,40	3,90	0,670	364	42,00	39,600	0,11	-
				2009	TT	6,04	829	1,40	4,00	0,660	378	42,100	38,700	0,12	< NG
6627	111	108,40	80,80	2007	KI	6,47	1.930	7,90	5,90	0,820	832	55,40	53,200	0,42	0,0200
				2008	KI	6,42	1.920	7,60	4,60	0,930	838	44,10	41,600	0,13	-
				2009	KI	6,45	1.710	6,90	4,80	0,750	700	44,700	44,700	0,15	0,0210

Mess- stelle	Grund- wasserleiter	Gelän- dehöhe	Teufe unter ROK	Jahr der Probenahme	Geo	pH	LF	K _{S4,3}	K _{B8,2}	NH ₄ -N	SO ₄	Fe _{gesamt}	Fe _{gelöst}	Al	As
		m NN	m			-	µS/cm	mmol/l	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
Schwellenwert GrwV						-	-	-	-	0,5	240	-	-	-	10
6807	310	125,70	51,80	2007	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.
				2008	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.
				2009	TT	6,50	114	0,78	0,37	0,080	10	1,490	0,650	1,35	-
7164	310	146,90	64,07	2007	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.
				2008	TT	5,55	971	0,44	5,80	1,000	362	82,40	79,300	0,58	-
				2009	TT	5,34	956	0,47	6,87	0,930	312	87,400	87,400	0,63	-
8442	140	112,40	33,45	2007	PL	5,38	1.700	0,43	9,80	1,400	890	247,00	192,000	1,09	< NG
				2008	PL	5,30	1.880	0,33	9,80	1,200	954	202,00	191,000	1,04	-
				2009	PL	5,25	1.680	0,30	11,00	1,300	813	196,000	183,000	1,18	0,0009
8456	310	123,20	85,10	2007	TT	7,25	455	2,70	0,20	< NG	38	0,75	0,450	0,53	-
				2008	TT	7,45	405	2,40	0,21	0,350	71	0,71	0,690	0,04	-
				2009	TT	6,99	416	2,40	0,16	0,060	96	0,690	0,590	< NG	-
8466	310	137,80	54,10	2007	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.
				2008	TT	5,85	2.800	2,40	12,00	1,500	1.600	177,00	167,000	1,38	-
				2009	TT	5,57	2.790	1,80	14,00	1,400	1.760	244,000	230,000	3,04	-
8490	111	130,90	72,15	2007	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.
				2008	KI	6,64	2.420	10,00	3,80	0,450	1.100	18,20	13,900	0,57	-
				2009	KI	6,56	2.450	11,00	13,00	0,460	1.170	25,100	23,500	0,13	-
8611	140	97,70	38,00	2007	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.
				2008	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.
				2009	PL	7,03	680	1,20	0,27	0,150	243	4,520	4,160	0,07	-
8612	500	98,00	82,10	2007	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.
				2008	TT	7,08	597	2,00	0,33	0,130	148	58,00	0,280	0,14	-
				2009	TT	7,31	509	2,30	0,26	< NG	117	7,840	0,250	0,08	-
20012	111	122,40	34,20	2007	KI	5,17	1.650	0,27	8,50	2,700	919	198,00	175,000	13,80	0,0200

Mess- stelle	Grund- wasserleiter	Gelän- dehöhe	Teufe unter ROK	Jahr der Probenahme	Geo	pH	LF	K _{S4,3}	K _{B8,2}	NH ₄ -N	SO ₄	Fe _{gesamt}	Fe _{gelöst}	Al	As
		m NN	m			-	µS/cm	mmol/l	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
Schwellenwert GrwV						-	-	-	-	0,5	240	-	-	-	10
				2008	KI	3,26	3.220	-2,90	28,00	2,800	2.330	431,00	431,000	59,10	0,1000
				2009	KI	4,32	2.640	0,08	18,00	1,900	1.580	290,000	284,000	22,90	0,0250
B1	111	130,20	72,10	2007	KI	6,64	2.350	9,80	14,00	0,360	1.030	18,60	18,600	0,47	-
				2008	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.
				2009	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.	k.M.

KI

Kippe

PL

Pleistozän

TT

Tertiär

k.M.

Keine
Messung

< NG

Messwert kleiner Nachweisgrenze

Überschreitung der Schwellenwerte nach
GrwV