

ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

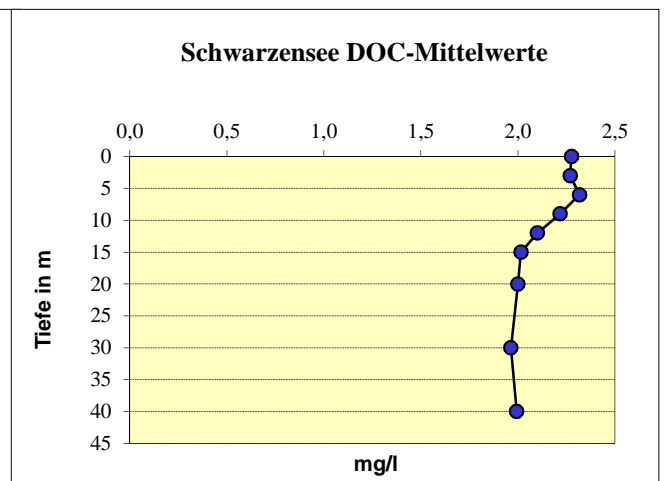
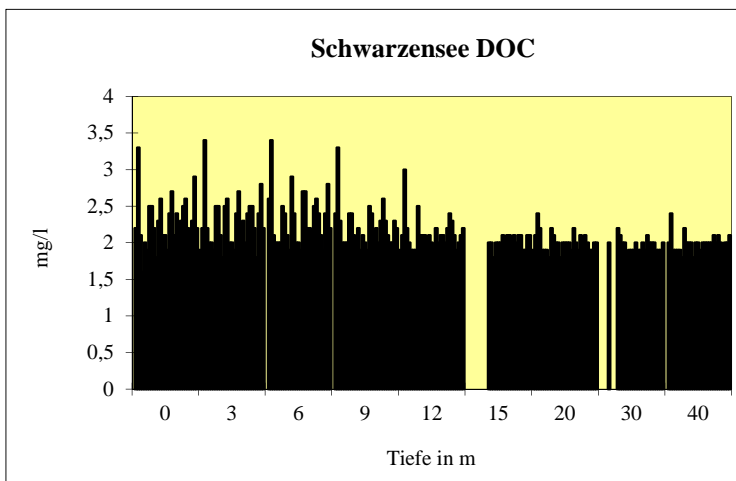
DOC

mg/l

Schwarzensee

Datum	Tiefe m									maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
	0	3	6	9	12	15	20	30	40			
24.04.07	-	1,9	-	-	1,9	-	1,9	-	-	54		
29.05.07	2,2	2,2	2,6	2,4	2,1	-	2,1	-	2	54		
26.09.07	3,3	3,4	3,4	3,3	3	-	2,4	-	2,4	54		
11.12.07	2,1	2,2	2,1	2,3	2,2	-	2,2	-	1,9	55		
04.02.08	1,6	2	2	2	2	-	1,9	2	1,9	54		
15.04.08	2	2	2	2	1,9	-	1,9	-	1,9	55,3		
25.06.08	1,9	1,9	2	2	1,9	-	1,9	-	1,9	55,5		
24.10.08	2,5	2,5	2,5	2,4	1,9	-	1,8	-	1,8	54		
08-12-9	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5	-	2,2	2,2	2,2	54,8		
09.02.09	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	-	2,1	2,1	2	52	54=52	l. Schwefel
06.05.09	1,8	1,8	1,9	2	2,1	2	2	2	2	55	-	54 m H2S
23.06.09	2,3	2,5	2,9	2,2	2,1	2	2	2	2	57	54=56	o.B.
07.10.09	2,6	2,6	2,4	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	55	-	o.B.
14.12.09	2,1	2	2	2,1	2,1	2	2	1,9	2	54,9	-	o.B.
03.02.10	2,1	2	2	2	2	2	2	1,9	2	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2	2	1,9	1,9	58	54=53	o.B.
29.06.10	2,4	2,4	2,7	2,5	2,2	2,1	2	2	2	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	2,7	2,7	2,7	2,4	2	1,9	1,9	1,9	2	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	1,9	2	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	2,1	2	2	2	2	2	1,9	1,9	2	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	2,3	2,4	2,5	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	2,5	2,5	2,6	2,6	2,4	2	1,9	2	2	55	-	o.B.
28.11.11	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,1	2,1	2	2,1	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2	2	2	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	1,8	1,8	1,9	2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	55,5	-	o.B.
03.07.12	2,3	2,4	2,4	2	2	1,9	1,9	1,9	2	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	2,9	2,8	2,8	2,3	2,1	2,1	2	1,9	2	55	-	ohne
12.12.12	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2	2	2,1	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	3,3	3,4	3,4	3,3	3,0	2,1	2,4	2,2	2,4
MIN	1,6	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8
Mittelwert	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28



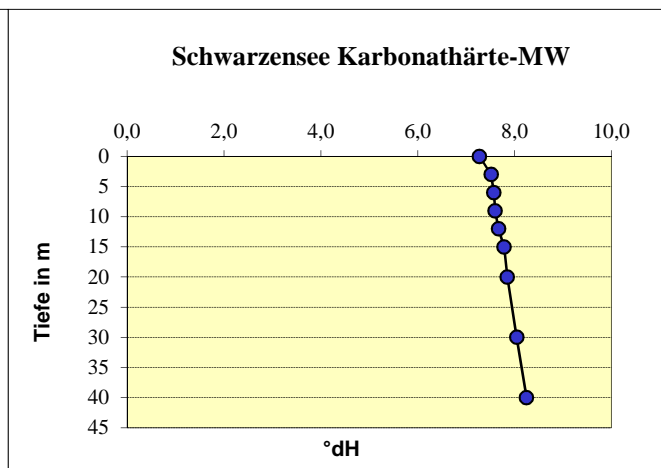
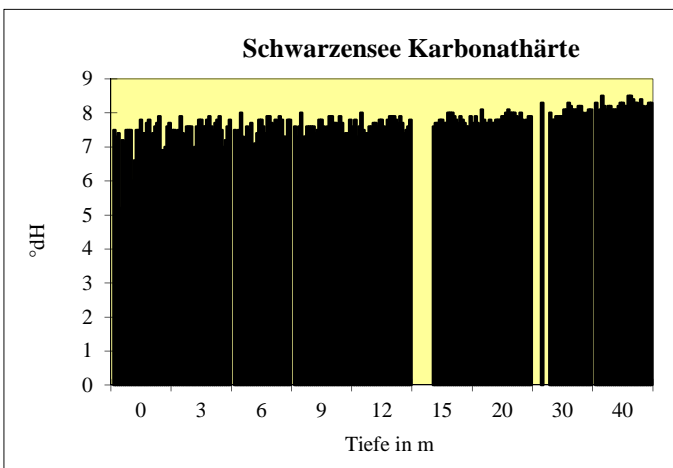
ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Karbonathärte °dH

Schwarzensee

Datum	Tiefe m									maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
	0	3	6	9	12	15	20	30	40			
24.04.07	-	7,5	-	-	7,6	-	7,7	-	-	54		
29.05.07	7,5	7,5	7,5	7,6	7,8	-	7,9	-	8,3	54		
26.09.07	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	-	7,7	-	8	54		
11.12.07	7,4	7,5	7,5	7,6	7,6	-	7,6	-	8,1	55		
04.02.08	5,2	7,9	8	8	8	-	8,1	8,3	8,5	54		
15.04.08	7,2	7,4	7,3	7,3	7,5	-	7,8	-	8,2	55,3		
25.06.08	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	-	7,7	-	8,1	55,5		
24.10.08	7,5	7,6	7,6	7,6	7,4	-	7,7	-	8,2	54		
08-12-9	7,5	7,6	7,5	7,6	7,6	-	7,8	8	8,2	54,8		
09.02.09	7,5	7,6	7,7	7,6	7,6	-	7,7	7,8	8,1	52	54=52	1. Schwefel
06.05.09	6	6,2	7	7,6	7,7	7,6	7,7	7,8	8,1	55	-	54 m H2S
23.06.09	6,6	7	7,1	7,4	7,7	7,7	7,8	7,9	8,1	57	54=56	o.B.
07.10.09	7,5	7,6	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8,2	55	-	o.B.
14.12.09	7,5	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	8,3	54,9	-	o.B.
03.02.10	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	8,3	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	7,4	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,9	8,1	8,2	58	54=53	o.B.
29.06.10	7,4	7,6	7,4	7,4	7,2	7,7	8	8,1	8,2	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	7,7	7,8	7,9	7,6	7,8	8	8,1	8,3	8,5	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	8	8	8,2	8,5	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	7	7,6	7,7	7,9	7,9	8	8	8,1	8,4	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	7,4	7,5	7,6	7,7	7,9	7,9	8	8,1	8,3	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	7,6	7,7	7,8	7,7	7,8	7,8	7,9	8,1	8,3	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	7,7	7,8	7,7	7,6	7,7	7,7	7,8	8,2	8,2	55	-	o.B.
28.11.11	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	8	8,2	8,4	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	6,9	7,5	7,8	7,7	7,7	7,8	7,8	8	8,2	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	6,9	7	7,3	7,3	7,4	7,7	7,7	7,9	8,1	55,5	-	o.B.
03.07.12	7	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,8	8	8,2	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	7,6	7,6	7,8	7,4	7,6	7,6	7,9	8,1	8,3	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	8,1	8,3	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1	8,3	8,5
MIN	5,2	6,2	7,0	7,3	7,2	7,6	7,6	7,8	8,0
Mittelwert	7,3	7,5	7,6	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,2
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28



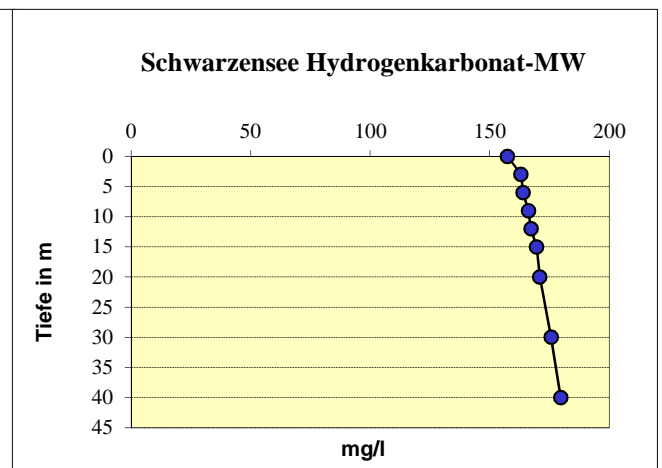
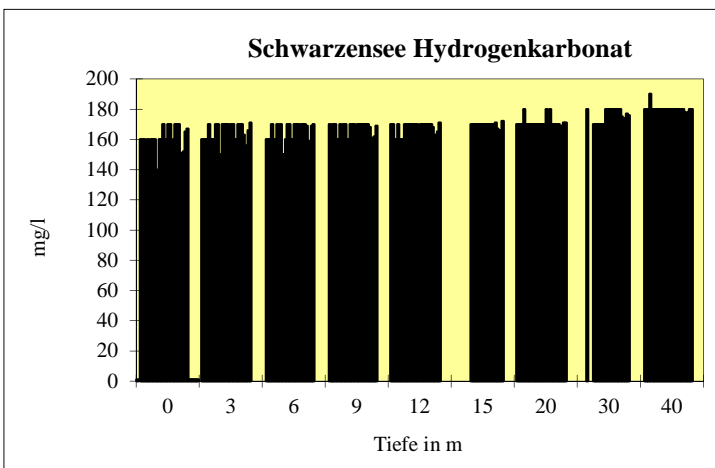
ASM - Amtliches Seennessnetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Hydrogenkarbonat mg/l

Schwarzensee

Datum	Tiefe m									maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
	0	3	6	9	12	15	20	30	40			
24.04.07	-	160	-	-	170	-	170	-	-	54		
29.05.07	160	160	160	170	170	-	170	-	180	54		
26.09.07	160	160,0	160	160	160	-	170	-	170	54		
11.12.07	160	160	160	170	160	-	170	-	180	55		
04.02.08	110	170	170	170	170	-	180	180	190	54		
15.04.08	160	160	160	160	160	-	170	-	180	55,3		
25.06.08	150	160	160	160	160	-	170	-	180	55,5		
24.10.08	160	160	170	170	160	-	170	-	180	54		
08-12-9	160	170	160	160	170	-	170	170	180	54,8		
09.02.09	160	170	170	170	170	-	170	170	180	52	54=52	l. Schwefel
06.05.09	130	130	150	170	170	170	170	170	180	55	-	54 m H2S
23.06.09	140	150	150	160	170	170	170	170	180	57	54=56	o.B.
07.10.09	160	170	160	160	170	170	170	170	180	55	-	o.B.
14.12.09	160	170	170	170	170	170	170	170	180	54,9	-	o.B.
03.02.10	170	170	170	170	170	170	170	170	180	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	160	170	160	170	170	170	170	180	180	58	54=53	o.B.
29.06.10	160	160	160	160	160	170	170	180	180	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	170	170	170	170	170	170	180	180	180	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	170	170	170	170	170	170	170	180	180	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	150	160	170	170	170	170	180	180	180	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	160	160	160	170	170	170	170	180	180	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	170	170	170	170	170	170	170	180	180	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	170	170	170	170	170	170	170	180	180	55	-	o.B.
28.11.11	170	170	170	170	170	170	170	180	180	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	151	163	169	168	168	171	170	175	178	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	151	153	158	160	162	167	168	173	176	55,5	-	o.B.
03.07.12	152	156	159	161	163	166	169	174	178	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	165	166	169	162	165	166	171	177	180	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	167	171	170	169	171	172	171	176	180	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	170	171	170	170	171	172	180	180	190
MIN	110	130	150	160	160	166	168	170	170
Mittelwert	157	163	164	166	167	170	171	176	180
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28



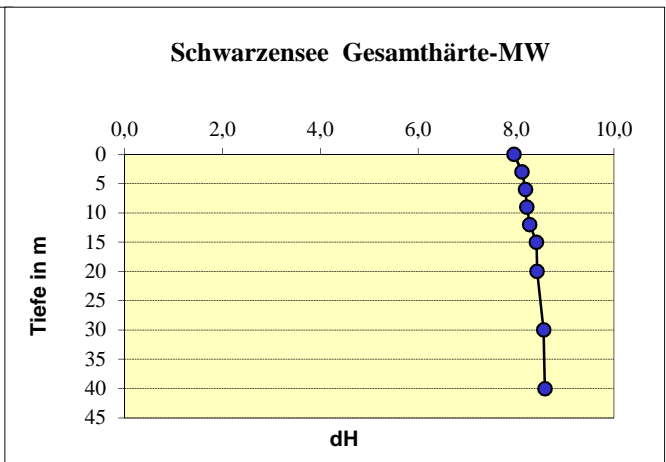
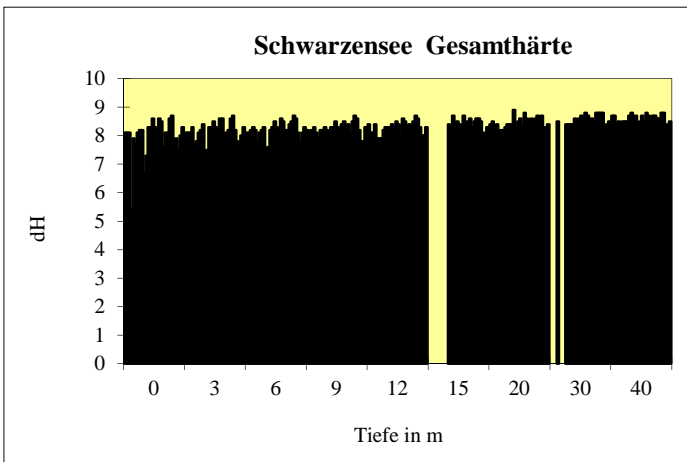
ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Gesamthärte dH

Schwarzensee

Datum	Tiefe m									maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
	0	3	6	9	12	15	20	30	40			
24.04.07	-	8,2	-	-	8,2	-	8,3	-	-	54		
29.05.07	8,1	8,1	8,1	8,2	8,4	-	8,4	-	8,7	54		
26.09.07	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	-	8,5	-	8,7	54		
11.12.07	8,1	8,1	8,2	8,2	8,1	-	8,1	-	8,4	55		
04.02.08	5,4	8,3	8,3	8,3	8,4	-	8,4	8,5	8,5	54		
15.04.08	7,9	7,7	8,2	8,1	7,9	-	8,1	-	8,4	55,3		
25.06.08	7,7	7,8	7,8	7,9	7,9	-	8,2	-	8,5	55,5		
24.10.08	8,1	8,1	8,1	8,2	7,9	-	8,2	-	8,5	54		
08-12-9	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	-	8,3	8,4	8,5	54,8		
09.02.09	8,2	8,4	8,3	8,3	8,3	-	8,4	8,4	8,7	52	54=52	1. Schwefel
06.05.09	6,7	6,8	7,5	8,2	8,3	8,4	8,4	8,4	8,8	55	-	54 m H2S
23.06.09	7,3	7,5	7,6	7,9	8,3	8,3	8,4	8,4	8,6	57	54=56	o.B.
07.10.09	8,3	8,3	8,2	8,3	8,4	8,7	8,9	8,6	8,7	55	-	o.B.
14.12.09	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	54,9	-	o.B.
03.02.10	8,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,5	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,6	8,7	8,7	58	54=53	o.B.
29.06.10	8	8	8	7,9	8	8,2	8,3	8,5	8,5	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	8,6	8,6	8,6	8,4	8,6	8,7	8,8	8,8	8,8	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	8,5	8,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,7	8,7	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	7,6	8	8,2	8,3	8,3	8,4	8,4	8,5	8,6	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	8,1	8,1	8,2	8,4	8,4	8,6	8,6	8,6	8,7	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	8,1	8,2	8,4	8,1	8,2	8,3	8,3	8,5	8,7	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,8	8,6	55	-	o.B.
28.11.11	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,6	8,7	8,8	8,6	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	7,7	8,2	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,8	8,8	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	7,9	7,8	8,1	8,2	8,3	8,5	8,7	8,8	8,8	55,5	-	o.B.
03.07.12	7,5	7,7	7,8	7,8	8	8,1	8,3	8,4	8,4	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	8	8	8,1	7,8	8	8	8,2	8,3	8,3	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,5	8,5	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,9	8,8	8,8
MIN	5,4	6,8	7,5	7,8	7,9	8,0	8,1	8,3	8,3
Mittelwert	8,0	8,1	8,2	8,2	8,3	8,4	8,4	8,6	8,6
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28



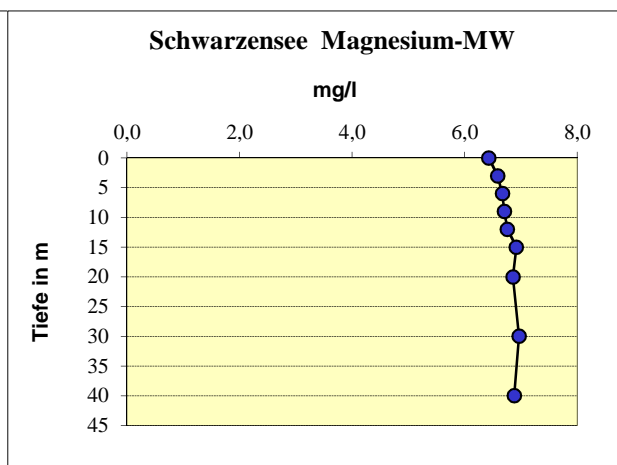
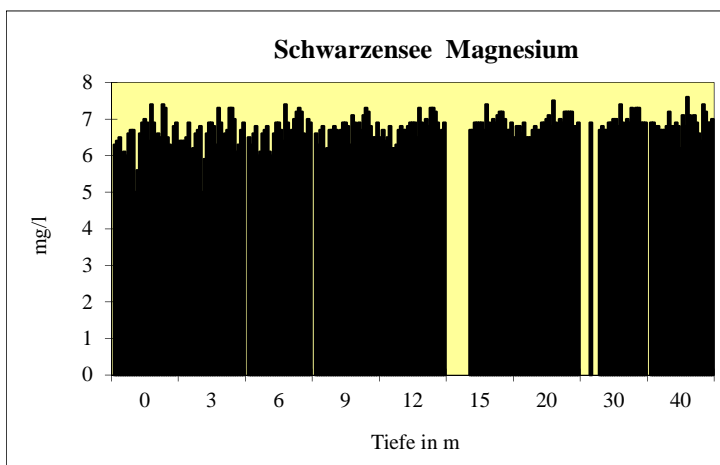
ASM - Amtliches Seennessnetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Magnesium mg/l

Schwarzensee

Datum	Tiefe m									maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
	0	3	6	9	12	15	20	30	40			
24.04.07	-	6,4	-	-	6,5	-	6,5	-	-	54		
29.05.07	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	-	6,8	-	6,9	54		
26.09.07	6,4	6,4	6,3	6,3	6,4	-	6,8	-	6,9	54		
11.12.07	6,5	6,5	6,6	6,7	6,5	-	6,6	-	6,8	55		
04.02.08	4	6,9	6,8	6,8	6,8	-	6,9	6,9	6,8	54		
15.04.08	6,1	6,1	6	6,1	6,2	-	6,5	-	6,7	55,3		
25.06.08	6	6,2	6,1	6,2	6,2	-	6,5	-	6,7	55,5		
24.10.08	6,6	6,6	6,6	6,7	6,3	-	6,5	-	6,7	54		
08-12-9	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	-	6,7	6,7	6,8	54,8		
09.02.09	6,7	6,8	6,8	6,8	6,8	-	6,8	6,8	7,2	52	54=52	l. Schwefel
06.05.09	5	5	6,1	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,8	55	-	54 m H2S
23.06.09	5,6	5,9	6	6,4	6,7	6,7	6,7	6,7	6,8	57	54=56	o.B.
07.10.09	6,6	6,6	6,6	6,7	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9	55	-	o.B.
14.12.09	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	54,9	-	o.B.
03.02.10	7	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	7	7	6,2	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	6,9	6,8	6,7	6,8	6,9	6,9	7,1	7	7,1	58	54=53	o.B.
29.06.10	6,4	6,3	6,4	6,3	6,5	6,7	6,8	6,8	6,8	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	7,4	7,3	7,4	7,1	7,3	7,4	7,5	7,4	7,6	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	7,1	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	5,9	6,4	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7	6,8	6,8	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	6,6	6,6	6,7	6,9	7	7	7	7	7,1	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	6,5	6,7	7	6,7	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	7,4	7,3	7,2	7,1	7,3	7,1	7,2	7,3	6,6	55	-	o.B.
28.11.11	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	6,4	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	6,5	7	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,3	7,4	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	6,3	6,1	6,6	6,8	6,9	7	7,2	7,3	7,2	55,5	-	o.B.
03.07.12	6	6,3	6,5	6,5	6,5	6,7	6,8	6,9	6,9	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	6,8	6,7	7	6,5	6,7	6,7	6,8	6,9	6,9	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	7	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	7,4	7,3	7,4	7,3	7,3	7,4	7,5	7,4	7,6
MIN	4,0	5,0	6,0	6,1	6,2	6,7	6,5	6,7	6,2
Mittelwert	6,4	6,6	6,7	6,7	6,8	6,9	6,9	7,0	6,9
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

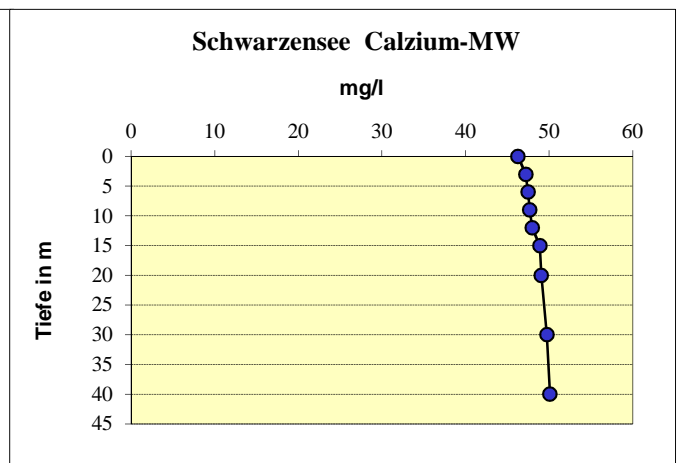
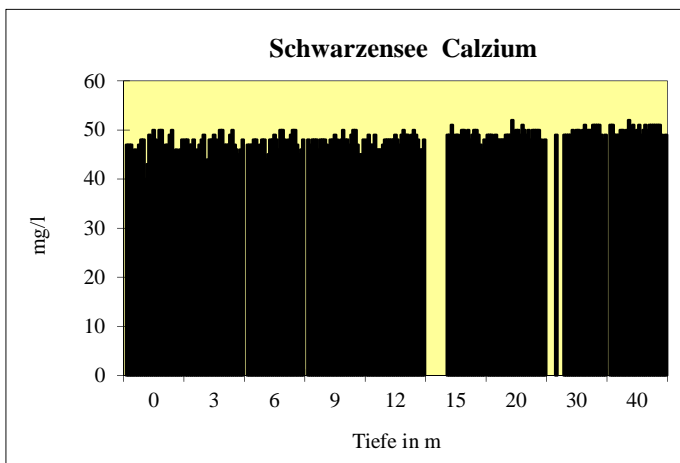
Calcium

mg/l

Schwarzensee

Datum	Tiefe m									maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
	0	3	6	9	12	15	20	30	40			
24.04.07	-	48	-	-	48	-	49	-	-	54		
29.05.07	47	48	47	48	49	-	49	-	51	54		
26.09.07	47	47,0	47	47	47	-	49	-	51	54		
11.12.07	47	47	47	48	47	-	47	-	49	55		
04.02.08	32	48	48	48	49	-	49	49	49	54		
15.04.08	46	45	48	48	46	-	48	-	49	55,3		
25.06.08	45	46	45	46	46	-	48	-	50	55,5		
24.10.08	47	47	47	48	46	-	48	-	50	54		
08-12-9	48	48	48	48	47	-	48	49	49	54,8		
09.02.09	48	49	48	48	48	-	49	49	50	52	54=52	l. Schwefel
06.05.09	40	40	44	47	48	49	49	49	52	55	-	54 m H2S
23.06.09	43	44	45	46	48	49	49	49	50	57	54=56	o.B.
07.10.09	49	48	48	48	48	51	52	50	51	55	-	o.B.
14.12.09	48	48	48	48	48	48	48	49	49	54,9	-	o.B.
03.02.10	50	49	49	49	49	49	50	50	50	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	48	48	48	48	48	49	50	50	51	58	54=53	o.B.
29.06.10	47	47	46	46	47	48	49	49	49	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	50	50	50	48	49	50	51	50	50	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	50	50	50	50	50	50	50	51	51	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	44	47	48	48	49	49	49	50	50	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	47	47	47	48	49	50	50	50	51	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	47	47	48	47	48	48	48	50	51	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	49	49	49	49	49	49	50	51	51	55	-	o.B.
28.11.11	50	50	50	50	50	50	50	51	51	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	44	47	50	50	49	50	50	51	51	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	46	46	47	47	48	49	50	51	51	55,5	-	o.B.
03.07.12	43	45	45	45	46	47	48	49	49	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	46	46	46	45	46	46	47	48	48	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	48	48	48	48	48	48	48	49	49	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	50	50	50	50	50	51	52	51	52
MIN	32	40	44	45	46	46	47	48	48
Mittelwert	46	47	47	48	48	49	49	50	50
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Kalium

mg/l

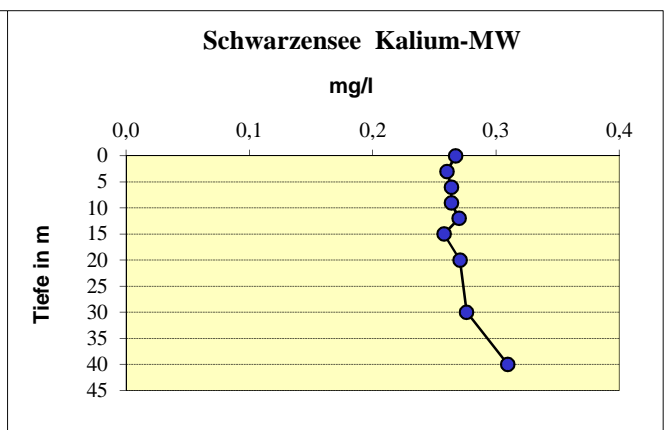
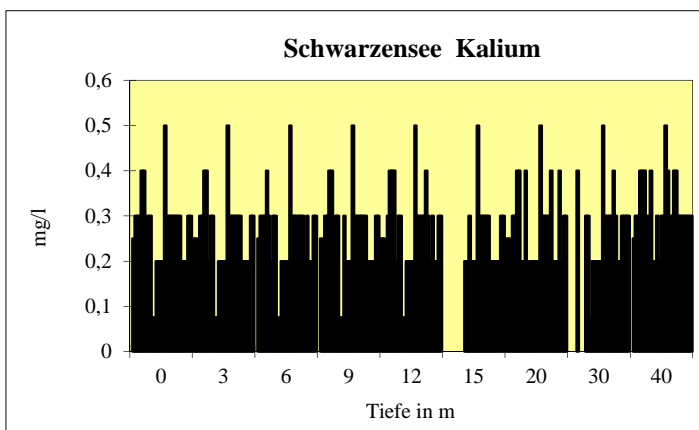
Schwarzensee

Anmerkung: 0,075 = <0,15... als h.BG

Tiefe m

Datum	0	3	6	9	12	15	20	30	40	maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
24.04.07	-	0,25	-	-	0,25	-	0,25	-	-	54		
29.05.07	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	-	0,25	54		
26.09.07	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	-	0,2	-	0,3	54		
11.12.07	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	-	0,3	55		
04.02.08	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	-	0,3	0,4	0,4	54		
15.04.08	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-	0,4	55,3		
25.06.08	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	-	0,4	-	0,4	55,5		
24.10.08	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	0,2	54		
08-12-9	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,2	0,3	0,3	54,8		
09.02.09	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,4	0,3	0,4	52	54=52	l. Schwefel
06.05.09	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,200	0,075	0,075	0,075	55	-	54 m H2S
23.06.09	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,2	0,2	0,2	0,2	57	54=56	o.B.
07.10.09	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	55	-	o.B.
14.12.09	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	54,9	-	o.B.
03.02.10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	58	54=53	o.B.
29.06.10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	55	-	o.B.
28.11.11	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	55,5	-	o.B.
03.07.12	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
MIN	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Mittelwert	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Natrium

mg/l

Schwarzensee

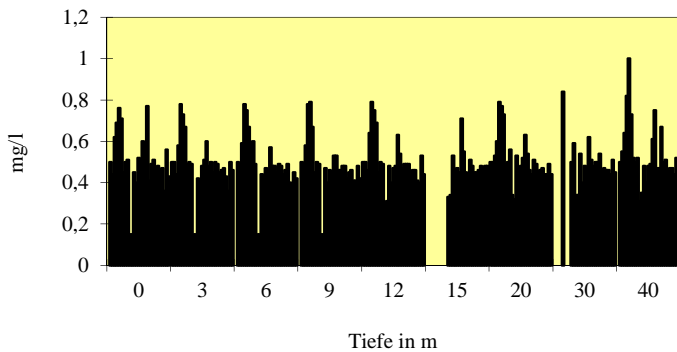
Anmerkung: :0,15 = <0,3... als h.BG

Tiefe m

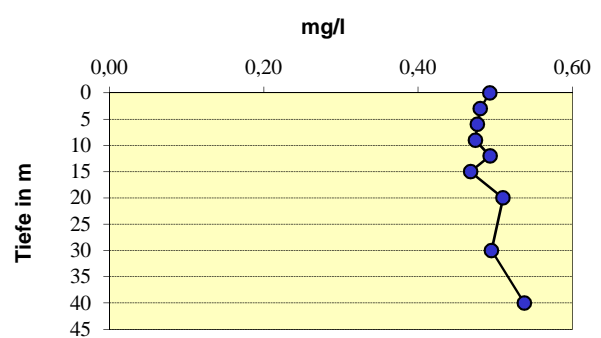
Datum	0	3	6	9	12	15	20	30	40	maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
24.04.07	-	0,5	-	-	0,5	-	0,5	-	-	54		
29.05.07	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-	0,5	54		
26.09.07	0,44	0,4	0,44	0,42	0,46	-	0,53	-	0,55	54		
11.12.07	0,62	0,58	0,59	0,58	0,64	-	0,6	-	0,64	55		
04.02.08	0,69	0,78	0,78	0,78	0,79	-	0,79	0,84	0,82	54		
15.04.08	0,76	0,73	0,75	0,79	0,75	-	0,77	-	1	55,3		
25.06.08	0,71	0,67	0,67	0,67	0,69	-	0,73	-	0,73	55,5		
24.10.08	0,45	0,49	0,45	0,45	0,45	-	0,49	-	0,52	54		
08-12-9	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	-	0,5	0,5	0,5	54,8		
09.02.09	0,51	0,49	0,49	0,49	0,49	-	0,56	0,59	0,52	52	54=52	l. Schwefel
06.05.09	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,33	0,34	0,34	0,31	55	-	54 m H2S
23.06.09	0,15	0,15	0,15	0,15	0,31	0,34	0,32	0,34	0,35	57	54=56	o.B.
07.10.09	0,45	0,42	0,44	0,47	0,48	0,53	0,53	0,54	0,48	55	-	o.B.
14.12.09	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	54,9	-	o.B.
03.02.10	0,52	0,48	0,47	0,46	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	0,48	0,51	0,46	0,45	0,48	0,45	0,52	0,47	0,49	58	54=53	o.B.
29.06.10	0,6	0,6	0,57	0,53	0,63	0,71	0,63	0,62	0,61	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	0,47	0,48	0,48	0,53	0,54	0,55	0,54	0,51	0,75	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	0,77	0,5	0,48	0,46	0,47	0,45	0,46	0,48	0,47	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	0,41	0,45	0,45	0,46	0,49	0,44	0,44	0,5	0,47	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	0,49	0,5	0,49	0,48	0,49	0,51	0,51	0,5	0,67	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	0,51	0,49	0,48	0,48	0,49	0,48	0,49	0,54	0,5	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	0,47	0,45	0,44	0,42	0,43	0,45	0,43	0,45	0,51	55	-	o.B.
28.11.11	0,48	0,46	0,46	0,45	0,46	0,45	0,46	0,47	0,46	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	0,44	0,47	0,49	0,46	0,46	0,46	0,47	0,46	0,47	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	0,47	0,43	0,4	0,41	0,41	0,48	0,44	0,46	0,47	55,5	-	o.B.
03.07.12	0,36	0,36	0,38	0,41	0,4	0,43	0,44	0,44	0,44	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	0,56	0,5	0,45	0,48	0,53	0,48	0,49	0,51	0,52	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	0,43	0,46	0,42	0,42	0,44	0,48	0,44	0,45	0,46	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,71	0,79	0,84	1,00
MIN	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,33	0,32	0,34	0,31
Mittelwert	0,49	0,48	0,48	0,47	0,49	0,47	0,51	0,50	0,54
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28

Schwarzensee Natrium



Schwarzensee Natrium-MW



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Ges.P filtriert

mg/l

Schwarzensee

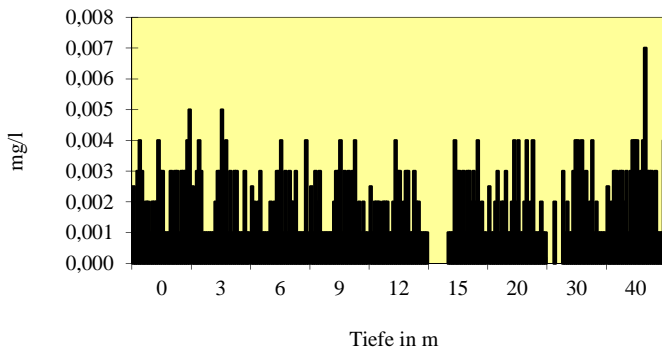
Anmerkung::0,001 = <0,002... als h.BG

Tiefe m

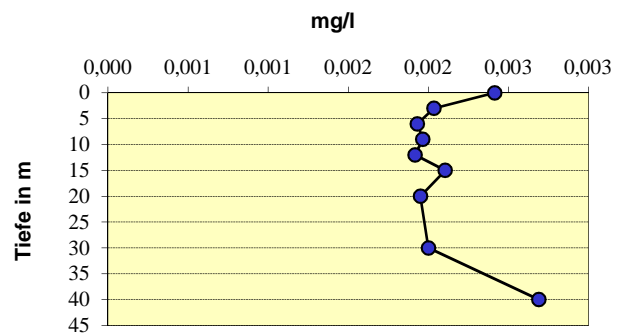
Datum	0	3	6	9	12	15	20	30	40	maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
24.04.07	-	0,0025	-	-	0,0025	-	0,0025	-	-	54		
29.05.07	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	-	0,0025	-	0,0025	54		
26.09.07	0,001	0,0	0,002	0,001	0,001	-	0,001	-	0,001	54		
11.12.07	0,003	0,003	0,001	0,003	0,002	-	0,001	-	0,002	55		
04.02.08	0,004	0,004	0,002	0,002	0,002	-	0,002	0,002	0,003	54		
15.04.08	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	-	0,003	-	0,003	55,3		
25.06.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	-	0,001	55,5		
24.10.08	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	-	0,002	-	0,003	54		
08-12-9	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	-	0,002	0,003	0,003	54,8		
09.02.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	-	0,003	0,001	0,002	52	54=52	l. Schwefel
06.05.09	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	55	-	54 m H2S
23.06.09	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	57	54=56	o.B.
07.10.09	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,003	55	-	o.B.
14.12.09	0,004	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,003	0,004	54,9	-	o.B.
03.02.10	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,004	0,004	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	0,003	0,005	0,004	0,004	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	58	54=53	o.B.
29.06.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	0,001	0,004	0,003	0,003	0,002	0,003	0,001	0,004	0,003	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,001	0,004	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003	0,007	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,003	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	0,003	0,003	0,002	0,003	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003	0,003	0,004	0,004	0,003	55	-	o.B.
28.11.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	0,001	0,002	0,003	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	55,5	-	o.B.
03.07.12	0,003	0,003	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	0,004	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,007
MIN	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Mittelwert	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28

Schwarzensee Ges.P filtriert



Schwarzensee Ges.P filtriert-MW



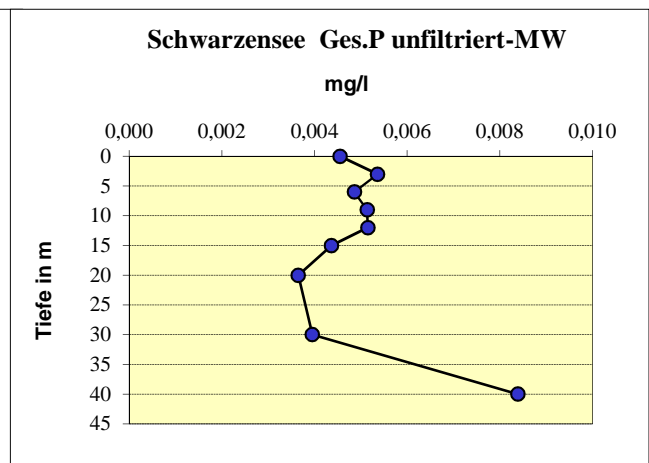
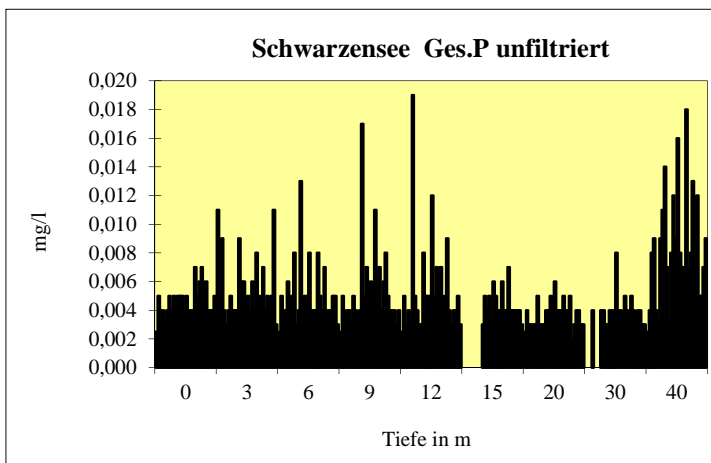
ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Ges.P unfiltriert mg/l

Schwarzensee

Datum	Tiefe m									maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
	0	3	6	9	12	15	20	30	40			
24.04.07	-	0,0025	-	-	0,0025	-	0,0025	-	-	54		
29.05.07	0,0025	0,011	0,0025	0,0025	0,0025	-	0,0025	-	0,0025	54		
26.09.07	0,005	0,0	0,005	0,005	0,005	-	0,004	-	0,004	54		
11.12.07	0,004	0,009	0,003	0,003	0,003	-	0,003	-	0,008	55		
04.02.08	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	-	0,003	0,004	0,009	54		
15.04.08	0,003	0,003	0,006	0,004	0,003	-	0,003	-	0,004	55,3		
25.06.08	0,004	0,004	0,003	0,003	0,019	-	0,003	-	0,003	55,5		
24.10.08	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	-	0,005	-	0,009	54		
08-12-9	0,004	0,004	0,008	0,004	0,004	-	0,003	0,004	0,011	54,8		
09.02.09	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	-	0,003	0,004	0,014	52	54=52	l. Schwefel
06.05.09	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,007	55	-	54 m H2S
23.06.09	0,005	0,009	0,013	0,017	0,008	0,005	0,004	0,003	0,003	57	54=56	o.B.
07.10.09	0,005	0,006	0,004	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,008	55	-	o.B.
14.12.09	0,005	0,006	0,005	0,007	0,005	0,005	0,005	0,004	0,012	54,9	-	o.B.
03.02.10	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,004	0,004	0,009	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	0,005	0,005	0,008	0,006	0,012	0,006	0,006	0,008	0,016	58	54=53	o.B.
29.06.10	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,008	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	0,004	0,006	0,004	0,011	0,007	0,004	0,004	0,004	0,007	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	0,004	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,007	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	0,007	0,008	0,008	0,007	0,007	0,006	0,005	0,005	0,018	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,007	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	0,006	0,004	0,004	0,006	0,005	0,004	0,004	0,003	0,008	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	0,007	0,007	0,007	0,008	0,009	0,007	0,005	0,005	0,013	55	-	o.B.
28.11.11	0,005	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	0,002	0,004	0,009	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	0,006	0,005	0,004	0,004	0,003	0,004	0,003	0,003	0,012	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	55,5	-	o.B.
03.07.12	0,004	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	0,004	0,011	0,005	0,003	0,005	0,004	0,003	0,003	0,007	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	0,005	0,003	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,009	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	0,007	0,011	0,013	0,017	0,019	0,007	0,006	0,008	0,018
MIN	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003
Mittelwert	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,008
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

o-P

mg/l

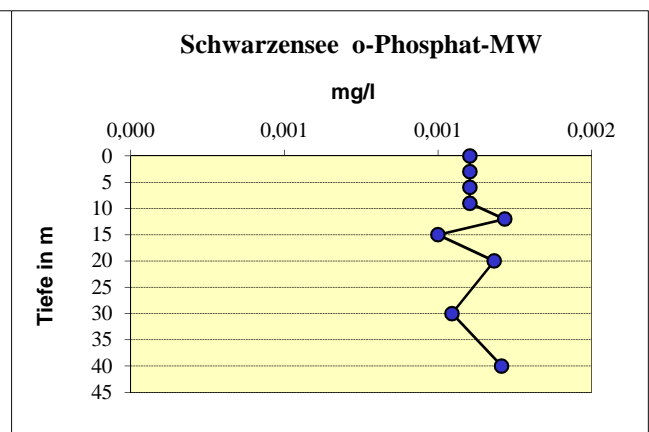
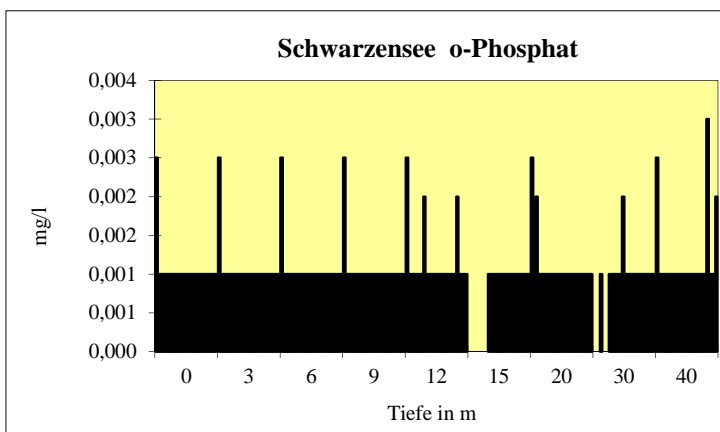
Schwarzensee

Anmerkung: 0,001 = <0,002... als h.BG

Tiefe m

Datum	0	3	6	9	12	15	20	30	40	maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
24.04.07	-	0,0025	-	-	0,0025	-	0,0025	-	-	54		
29.05.07	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	-	0,0025	-	0,0025	54		
26.09.07	0,001	0,0	0,001	0,001	0,001	-	0,001	-	0,001	54		
11.12.07	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,002	-	0,001	55		
04.02.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	0,001	54		
15.04.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	-	0,001	55,3		
25.06.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	-	0,001	55,5		
24.10.08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	-	0,001	54		
08-12-9	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	0,001	54,8		
09.02.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	-	0,001	0,001	0,001	52	54=52	l. Schwefel
06.05.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	55	-	54 m H2S
23.06.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	57	54=56	o.B.
07.10.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	55	-	o.B.
14.12.09	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	54,9	-	o.B.
03.02.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	58	54=53	o.B.
29.06.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	55	-	o.B.
28.11.11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,003	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	55,5	-	o.B.
03.07.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	0,003	0,002	0,003
MIN	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Mittelwert	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Chlorid

mg/l

Schwarzensee

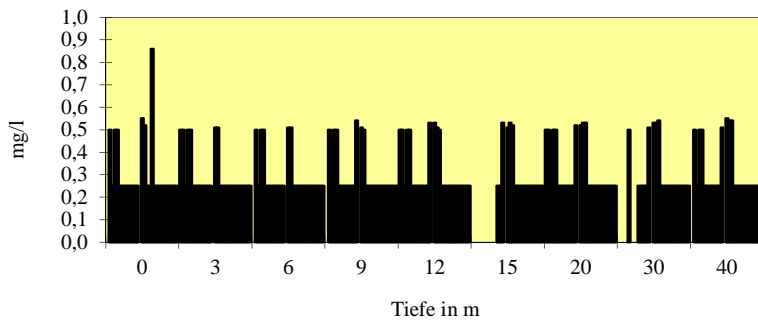
Anmerkung: 0,5 = <0,25... als h.BG

Tiefe m

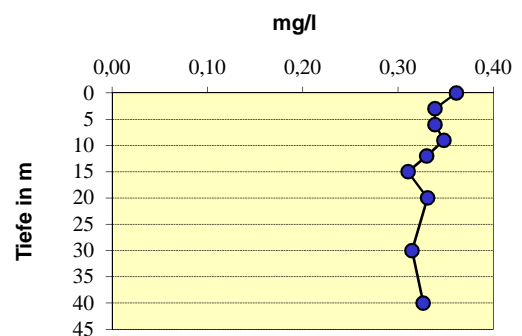
Datum	0	3	6	9	12	15	20	30	40	maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
24.04.07	-	0,5	-	-	0,5	-	0,5	-	-	54		
29.05.07	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-	0,5	54		
26.09.07	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	-	0,3	54		
11.12.07	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-	0,5	55		
04.02.08	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,5	0,5	0,5	54		
15.04.08	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	-	0,3	55,3		
25.06.08	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	-	0,3	55,5		
24.10.08	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	-	0,3	54		
08-12-9	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3	0,3	54,8		
09.02.09	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	0,25	0,25	52	54=52	l. Schwefel
06.05.09	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	55	-	54 m H2S
23.06.09	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	57	54=56	o.B.
07.10.09	0,25	0,25	0,25	0,54	0,53	0,53	0,52	0,51	0,51	55	-	o.B.
14.12.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,9	-	o.B.
03.02.10	0,55	0,51	0,51	0,51	0,53	0,51	0,52	0,53	0,55	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	0,52	0,51	0,51	0,5	0,51	0,53	0,53	0,53	0,54	58	54=53	o.B.
29.06.10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,52	0,53	0,54	0,54	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	0,86	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	55	-	o.B.
28.11.11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	55,5	-	o.B.
03.07.12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	0,86	0,51	0,51	0,54	0,53	0,53	0,53	0,54	0,55
MIN	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Mittelwert	0,36	0,34	0,34	0,35	0,33	0,31	0,33	0,31	0,33
Anzahl	27	28	27	27	28	18	28	21	27

Schwarzensee Chlorid



Schwarzensee Chlorid-MW



ASM - Amtliches Seennessnetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

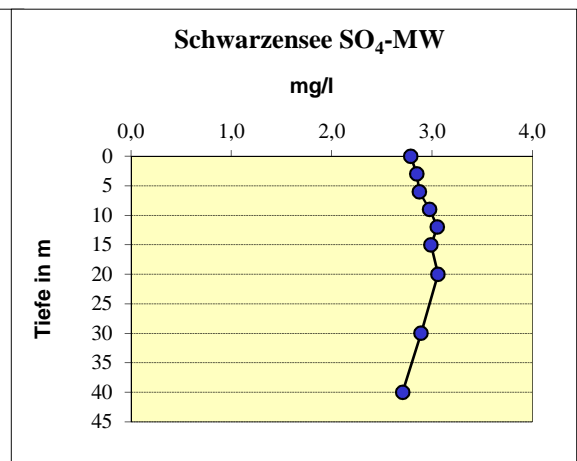
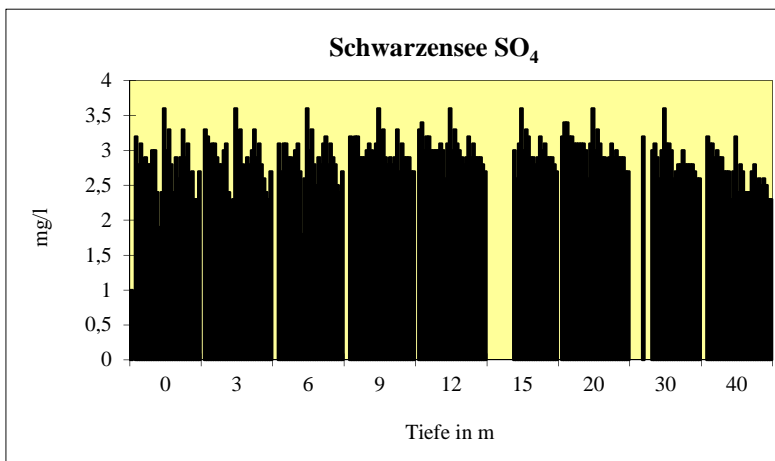
SO4

mg/l

Schwarzensee

Datum	Tiefe m									maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
	0	3	6	9	12	15	20	30	40			
24.04.07	-	3,3	-	-	3,3	-	3,2	-	-	54		
29.05.07	3,2	3,2	3,1	3,2	3,4	-	3,4	-	3,2	54		
26.09.07	2,8	2,8	2,7	2,7	3,0	-	3,4	-	3,1	54		
11.12.07	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	-	3,2	-	3,1	55		
04.02.08	2,0	3,1	3,1	3,2	3,2	-	3,2	3,2	2,9	54		
15.04.08	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	-	3,1	-	3,0	55,3		
25.06.08	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	-	3,1	-	2,9	55,5		
24.10.08	2,8	2,8	2,8	2,9	3,0	-	3,1	-	2,9	54		
08-12-9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	-	3,1	3,0	2,7	54,8		
09.02.09	3	3,1	3,1	3,1	3,1	-	3,1	3,1	2,7	52	54=52	1. Schwefel
06.05.09	2,4	2,4	2,7	3	3	3	3	2,9	2,7	55	-	54 m H2S
23.06.09	1,9	1,9	1,8	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3	57	54=56	o.B.
07.10.09	2,4	2,3	2,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3	2,7	55	-	o.B.
14.12.09	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,2	54,9	-	o.B.
03.02.10	3	3	3	3	3	3	3	3,1	2,4	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,1	2,8	58	54=53	o.B.
29.06.10	2,8	2,8	2,8	2,9	3,1	3,2	3,1	3	2,7	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	2,4	2,4	2,5	2,8	3	2,9	2,9	2,6	2,4	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,7	2,4	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,4	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	2,9	3	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,7	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	3,3	3,3	3,2	3,3	3,2	3,2	3,1	3	2,8	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	2,9	2,9	2,8	2,7	2,9	3	2,9	2,8	2,5	55	-	o.B.
28.11.11	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3	2,8	2,6	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	2,6	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,5	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	2,7	2,6	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,6	55,5	-	o.B.
03.07.12	2,3	2,4	2,5	2,9	2,9	2,9	2,9	2,7	2,5	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	2,3	2,3	2,4	2,7	2,8	2,8	2,7	2,6	2,3	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,3	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,6	3,6	3,6	3,2
MIN	1,9	1,9	1,8	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3
Mittelwert	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	3,0	3,1	2,9	2,7
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

NO₃-N

mg/l

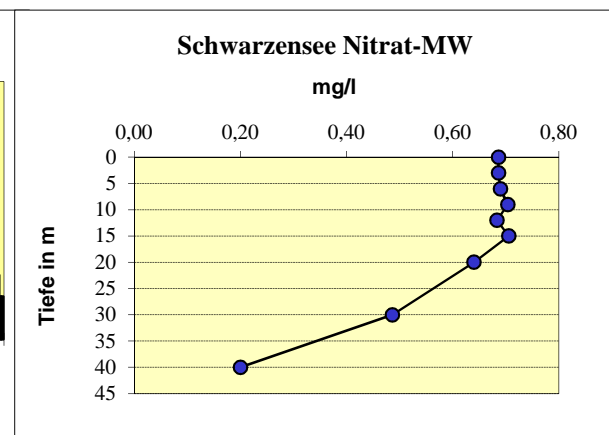
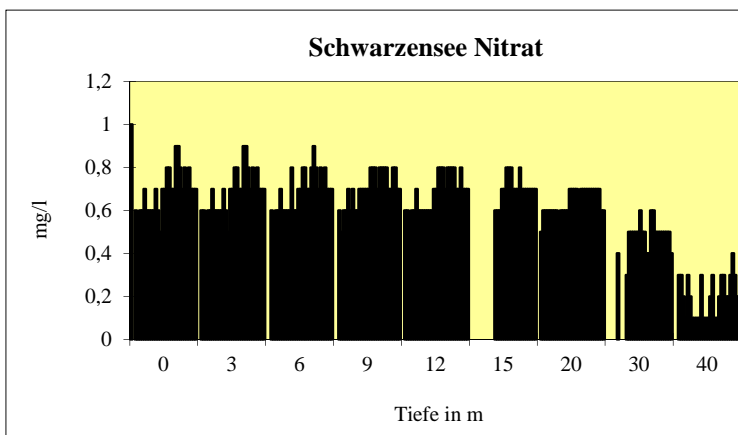
Schwarzensee

Anmerkung: 0,015 = <0,03... als h.BG

Tiefe m

Datum	0	3	6	9	12	15	20	30	40	maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
24.04.07	-	0,60	-	-	0,60	-	0,50	-	-	54		
29.05.07	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	-	0,60	-	0,30	54		
26.09.07	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	-	0,60	-	0,30	54		
11.12.07	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	-	0,60	-	0,20	55		
04.02.08	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	-	0,60	0,40	0,10	54		
15.04.08	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	-	0,60	-	0,30	55,3		
25.06.08	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	-	0,60	-	0,20	55,5		
24.10.08	0,60	0,60	0,60	0,70	0,60	-	0,60	-	0,10	54		
08-12-9	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	-	0,50	0,30	0,10	54,8		
09.02.09	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	-	0,60	0,50	0,10	52	54=52	l. Schwefel
06.05.09	0,70	0,70	0,80	0,70	0,60	0,60	0,60	0,50	0,10	55	-	54 m H2S
23.06.09	0,60	0,60	0,60	0,70	0,60	0,60	0,60	0,50	0,30	57	54=56	o.B.
07.10.09	0,50	0,50	0,60	0,70	0,60	0,60	0,60	0,50	0,10	55	-	o.B.
14.12.09	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,50	0,10	54,9	-	o.B.
03.02.10	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,60	0,10	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,70	0,50	0,20	58	54=53	o.B.
29.06.10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,70	0,50	0,30	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,80	0,60	0,40	0,10	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,40	0,10	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,2	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,3	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,5	0,3	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5	0,2	55	-	o.B.
28.11.11	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,2	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,3	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5	0,4	55,5	-	o.B.
03.07.12	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,3	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,2	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,4	0,2	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	0,90	0,90	0,90	0,80	0,80	0,80	0,70	0,60	0,40
MIN	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,60	0,50	0,30	0,10
Mittelwert	0,69	0,69	0,69	0,70	0,68	0,71	0,64	0,49	0,20
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

NO₂-N

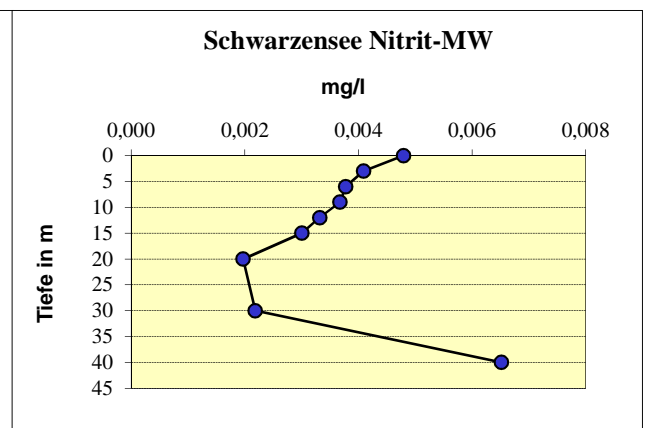
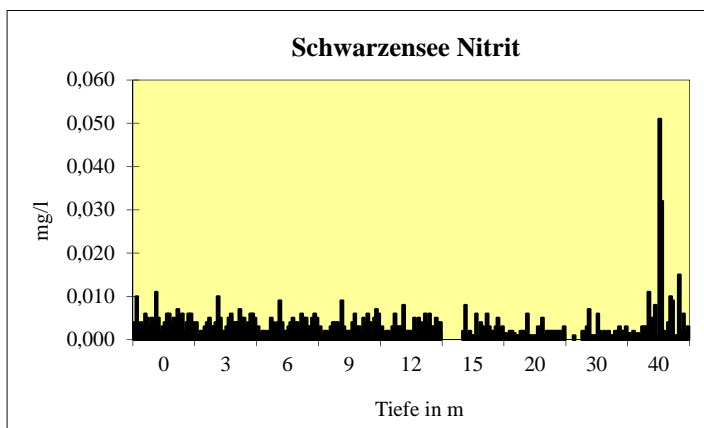
mg/l

Schwarzensee

Anmerkung: 0,001 = <0,002... als h.BG

Datum	Tiefe m									maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
	0	3	6	9	12	15	20	30	40			
24.04.07	-	0,002	-	-	0,002	-	0,002	-	-	54		
29.05.07	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	-	0,002	-	0,002	54		
26.09.07	0,010	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	-	0,001	54		
11.12.07	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	-	0,002	-	0,002	55		
04.02.08	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	-	0,002	0,001	0,001	54		
15.04.08	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	-	0,002	-	0,002	55,3		
25.06.08	0,006	0,004	0,002	0,003	0,003	-	0,001	-	0,001	55,5		
24.10.08	0,005	0,005	0,005	0,004	0,006	-	0,001	-	0,003	54		
08-12-9	0,003	0,003	0,004	0,004	0,003	-	0,002	0,002	0,003	54,8		
09.02.09	0,005	0,003	0,003	0,004	0,003	-	0,002	0,002	0,003	52	54=52	l. Schwefel
06.05.09	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,003	0,011	55	-	54 m H ₂ S
23.06.09	0,011	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,006	0,007	0,005	57	54=56	o.B.
07.10.09	0,005	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	55	-	o.B.
14.12.09	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,008	54,9	-	o.B.
03.02.10	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,006	0,051	58	54=53	o.B.
29.06.10	0,006	0,005	0,004	0,004	0,005	0,006	0,003	0,002	0,032	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	0,006	0,006	0,005	0,006	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	0,004	0,004	0,004	0,003	0,005	0,004	0,005	0,002	0,001	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	0,005	0,004	0,004	0,003	0,004	0,003	0,001	0,001	0,004	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	0,003	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,01	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	0,007	0,007	0,006	0,005	0,006	0,006	0,002	0,001	0,009	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	55	-	o.B.
28.11.11	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,002	0,002	0,002	0,001	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	0,002	0,003	0,003	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,015	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	0,004	0,004	0,003	0,002	0,003	0,003	0,002	0,003	0,002	55,5	-	o.B.
03.07.12	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	0,006	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	0,006	0,006	0,006	0,007	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	0,004	0,005	0,005	0,006	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	0,011	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,006	0,007	0,051
MIN	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Mittelwert	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,007
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

NH₄-N

mg/l

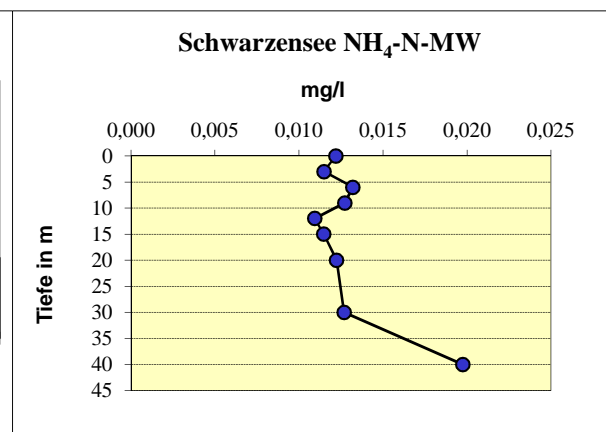
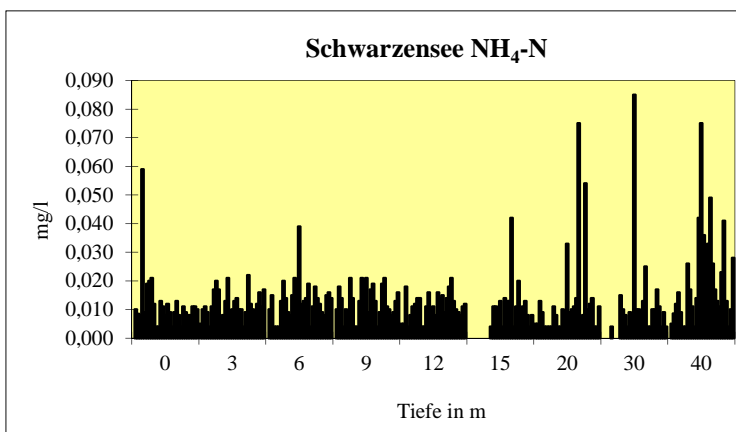
Schwarzensee

Anmerkung: 0,004 = <0,008... als h.BG

Tiefe m

Datum	0	3	6	9	12	15	20	30	40	maximale Tiefe (m)	Anm.:	Geruch
24.04.07	-	0,005	-	-	0,005	-	0,005	-	-	54		
29.05.07	0,010	0,010	0,010	0,010	0,005	-	0,005	-	0,005	54		
26.09.07	0,009	0,011	0,015	0,018	0,018	-	0,013	-	0,009	54		
11.12.07	0,008	0,009	0,004	0,014	0,004	-	0,009	-	0,012	55		
04.02.08	0,059	0,004	0,004	0,004	0,008	-	0,004	0,004	0,016	54		
15.04.08	0,009	0,011	0,004	0,010	0,011	-	0,004	-	0,009	55,3		
25.06.08	0,019	0,017	0,013	0,009	0,012	-	0,004	-	0,004	55,5		
24.10.08	0,020	0,020	0,020	0,021	0,014	-	0,004	-	0,004	54		
08-12-9	0,021	0,017	0,014	0,014	0,014	-	0,011	0,015	0,026	54,8		
09.02.09	0,012	0,004	0,009	0,004	0,004	-	0,008	0,01	0,017	52	54=52	l. Schwefel
06.05.09	0,004	0,008	0,008	0,004	0,004	0,004	0,004	0,008	0,011	55	-	54 m H ₂ S
23.06.09	0,004	0,013	0,015	0,013	0,011	0,011	0,004	0,004	0,004	57	54=56	o.B.
07.10.09	0,013	0,021	0,021	0,021	0,016	0,011	0,01	0,009	0,014	55	-	o.B.
14.12.09	0,011	0,004	0,008	0,008	0,008	0,004	0,004	0,004	0,042	54,9	-	o.B.
03.02.10	0,008	0,01	0,039	0,021	0,011	0,013	0,033	0,085	0,075	52,5	54=51	o.B.
28.04.10	0,012	0,013	0,012	0,009	0,008	0,004	0,009	0,01	0,036	58	54=53	o.B.
29.06.10	0,009	0,014	0,013	0,017	0,016	0,014	0,01	0,01	0,016	56,2	54=55	o.B.
05.10.10	0,004	0,01	0,014	0,019	0,014	0,013	0,011	0,009	0,033	54,8	-	54 m nach Schwefel
07.12.10	0,009	0,01	0,019	0,013	0,015	0,013	0,014	0,013	0,049	53,5	54 m = 53 m	53 m Schwefelgeruch
01.02.11	0,013	0,004	0,004	0,004	0,009	0,042	0,075	0,025	0,026	53	54 m = 53 m	o.B.
06.04.11	0,008	0,009	0,011	0,009	0,014	0,004	0,004	0,004	0,017	53,7	54 m = 53 m	o.B.
05.07.11	0,004	0,022	0,018	0,019	0,018	0,011	0,008	0,004	0,013	53,5	54 m = 53 m	ab 40 m Schwefel
11.10.11	0,011	0,012	0,014	0,021	0,021	0,02	0,054	0,01	0,011	55	-	o.B.
28.11.11	0,009	0,01	0,012	0,011	0,013	0,01	0,01	0,01	0,023	53	54 m = 53 m	o.B.
01.02.12	0,008	0,009	0,009	0,01	0,01	0,011	0,012	0,017	0,041	53	54 m = 53 m	o.B.
07.05.12	0,008	0,012	0,008	0,008	0,009	0,013	0,014	0,011	0,013	55,5	-	o.B.
03.07.12	0,011	0,016	0,015	0,009	0,008	0,008	0,004	0,004	0,004	56,5	54 m = 56 m	ohne
03.10.12	0,011	0,011	0,016	0,013	0,011	0,004	0,004	0,009	0,01	55	54 m = 53 m	ohne
12.12.12	0,01	0,017	0,014	0,016	0,012	0,008	0,011	0,004	0,028	53	54 m = 52 m	ohne

MAX	0,059	0,022	0,039	0,021	0,021	0,042	0,075	0,085	0,075
MIN	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Mittelwert	0,012	0,011	0,013	0,013	0,011	0,011	0,012	0,013	0,020
Anzahl	28	29	28	28	29	19	29	22	28



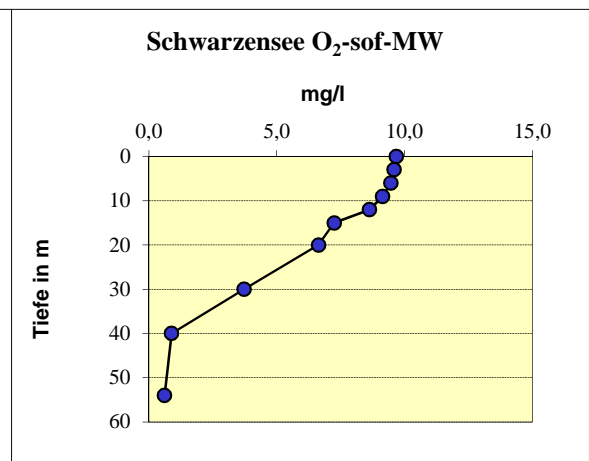
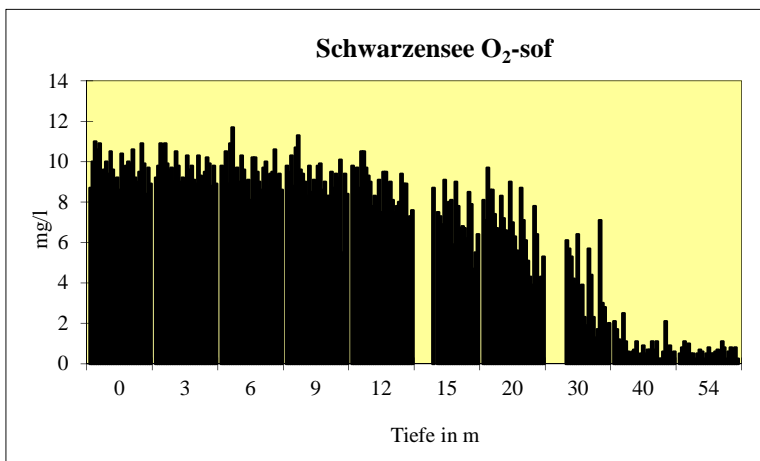
ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

O₂-sof. mg/l

Schwarzensee

Datum	Tiefe m										maximale Tiefe (m)	Anm.:
	0	3	6	9	12	15	20	30	40	54		
24.04.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
29.05.07	8,7	9,2	9,8	9,8	9,8	-	8,1	-	2,1	0,5	54	
26.09.07	10,0	9,8	9,6	9,5	9,4	-	7,1	-	1,7	0,8	54	
11.12.07	11,0	10,9	10,5	10,3	9,7	-	9,7	-	1,2	1,1	55	
04.02.08	10,6	9,5	8,9	8,8	8,7	-	8,6		1,1	0,8	54	
15.04.08	10,9	10,9	10,9	10,7	10,5	-	8,6		2,5	1,0	55,3	
25.06.08	8,4	9,9	11,7	11,3	10,5	-	7,4		1,1	0,5	55,5	
24.10.08	9,6	9,6	9,6	9,6	9,7	-	6,7		0,6	0,5	54	
08-12-9	10,0	9,7	9,7	9,4	9,3	8,7	5,5		0,5	0,3	54,8	
09.02.09	9,4	9	9	9	9	-	8,3	6,1	0,6	0,5	52	54=52
06.05.09	10,5	10,5	10,3	8,3	7,8	7,5	7,2	5,7	0,7	0,7	55	-
23.06.09	9,6	9,8	9,6	9,8	8,3	7,3	6,6	5,3	1,1	0,6	57	54=56
07.10.09	9	9	9	8,5	7,9	6,9	6,1	4,2	0,25	0,25	55	-
14.12.09	9,2	9,2	9,1	9,1	9,1	9,1	9	3,9	0,5	0,5	54,9	-
03.02.10	8,6	8,1	8,1	7,7	7,5	7,2	7	6,4	0,9	0,8	52,5	54=51
28.04.10	10,4	10,3	10,2	9,8	9,5	8	6,3	3,4	0,5	0,5	58	54=53
29.06.10	9,1	9,6	10,2	9,9	9,5	8,1	5,6	3,9	0,7	0,5	56,2	54=55
05.10.10	9,8	9,8	9,5	8,6	7,5	5,9	4,9	2,3	0,7	0,6	54,8	-
07.12.10	10	9,1	9	9	9	9	8,7	1,9	1,1	0,7	53,5	54 m = 53 m
01.02.11	9,9	8,9	8,6	8,3	8,1	7,8	7,1	5,7	0,7	0,6	53	54 m = 53 m
06.04.11	10,6	10,3	9,7	8,3	7,5	6,7	6,1	4,4	1,1	1,1	53,7	54 m = 53 m
05.07.11	9,2	9,3	10	9,5	7,8	6,8	5,1	2,3	0,25	0,8	53,5	54 m = 53 m
11.10.11	9	8,9	8,8	8,7	8	6,7	4,3	1,3	0,25	0,25	55	-
28.11.11	9,5	9,5	9,4	9,4	9,4	6,2	3,9	1,7	0,6	0,6	53	54 m = 53 m
01.02.12	10,9	10,2	9,5	9,2	8,9	8,5	7,8	7,1	2,1	0,8	53	54 m = 53 m
07.05.12	9,9	9,9	10,6	10,1	8,9	7,9	6,4	3	0,25	0,25	55,5	-
03.07.12	8,4	8,8	5,7	5,5	5,4	4,7	4,1	2,8	0,9	0,8	56,5	54 m = 56 m
03.10.12	9,7	9,8	9,4	9,4	7,3	5,5	4,3	1	0,25	0,25	55	54 m = 53 m
12.12.12	8,9	8,9	8,6	8,4	7,6	6,4	5,3	2	0,6	--	53	54 m = 52 m

MAX	11,0	10,9	11,7	11,3	10,5	9,1	9,7	7,1	2,5	1,1
MIN	8,4	8,1	5,7	5,5	5,4	4,7	3,9	1,0	0,3	0,3
Mittelwert	9,7	9,6	9,5	9,1	8,6	7,2	6,6	3,7	0,9	0,6
Anzahl	28	28	28	28	28	20	28	20	28	28



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

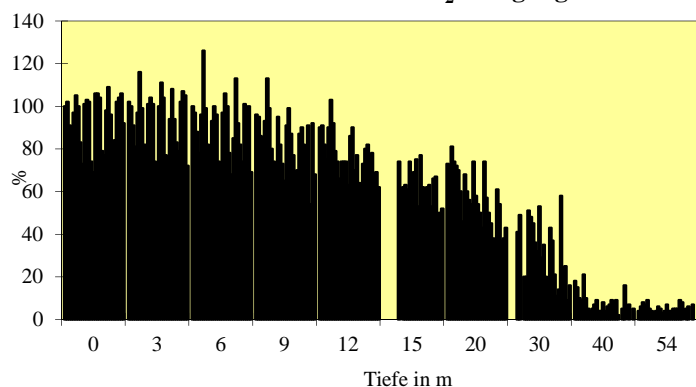
O₂-Sätt. %

Schwarzensee

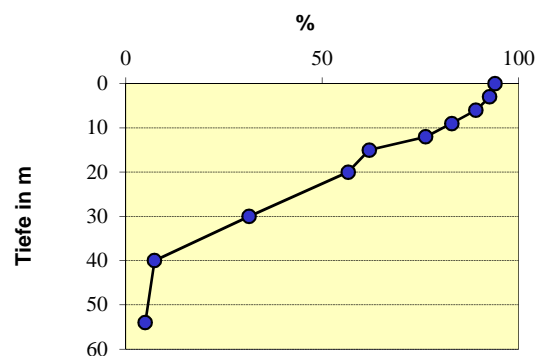
Datum	Tiefe m										maximale Tiefe (m)	Anm.:
	0	3	6	9	12	15	20	30	40	54		
24.04.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
29.05.07	100	102	100	96	90	-	73	-	18	4	54	
26.09.07	102	100	97	95	91	-	63	-	15	6	54	
11.12.07	91	91	88	86	82	-	81	-	10	8	55	
04.02.08	86	81	78	76	75	-	74	41	9	7	54	
15.04.08	97	97	96	93	90	-	72	49	21	9	55,3	
25.06.08	105	116	126	113	103	-	70	-	10	5	55,5	
24.10.08	100	99	99	99	92	-	60	20	5	4	54	
08-12-9	83	82	82	80	79	74	46	20	4	3	54,8	
09.02.09	73	73	73	74	74	-	68	51	5	4	52	54=52
06.05.09	101	101	93	71	66	62	60	48	7	6	55	-
23.06.09	103	104	100	95	74	63	56	45	9	5	57	54=56
07.10.09	102	101	96	82	74	61	54	36	4	3	55	-
14.12.09	74	74	74	73	74	74	74	32	4	4	54,9	-
03.02.10	69	67	67	65	63	60	58	53	8	7	52,5	54=51
28.04.10	106	100	97	91	86	69	54	29	4	4	58	54=53
29.06.10	106	111	106	99	90	75	50	35	6	4	56,2	54=55
05.10.10	104	104	100	87	70	53	43	20	7	5	54,8	-
07.12.10	79	77	78	77	77	77	74	16	9	5	53,5	54 m = 53 m
01.02.11	77	71	68	66	64	62	57	43	6	5	53	54 m = 53 m
06.04.11	98	94	85	70	62	55	50	37	9	9	53,7	54 m = 53 m
05.07.11	109	108	113	87	73	62	45	21	2	8	53,5	54 m = 53 m
11.10.11	96	94	92	90	80	63	38	11	0	0	55	-
28.11.11	83	83	82	82	82	53	33	14	5	5	53	54 m = 53 m
01.02.12	84	79	74	72	69	66	61	58	16	6	53	54 m = 53 m
07.05.12	102	102	101	91	78	67	54	24	0	0	55,5	-
03.07.12	104	107	63	54	50	42	37	25	7	7	56,5	54 m = 56 m
03.10.12	106	105	100	92	69	50	38	9	0	0	55	54 m = 53 m
12.12.12	92	72	69	68	62	52	43	16	5	--	53	54 m = 52 m

MAX	109	116	126	113	103	77	81	58	21	9
MIN	69	67	63	54	50	42	33	9	0	0
Mittelwert	94,0	92,7	89,2	83,0	76,4	62,0	56,6	31,4	7,3	4,9
Anzahl	28	28	28	28	28	20	28	24	28	28

Schwarzensee O₂-sättigung



Schwarzensee O₂-sättigung-MW



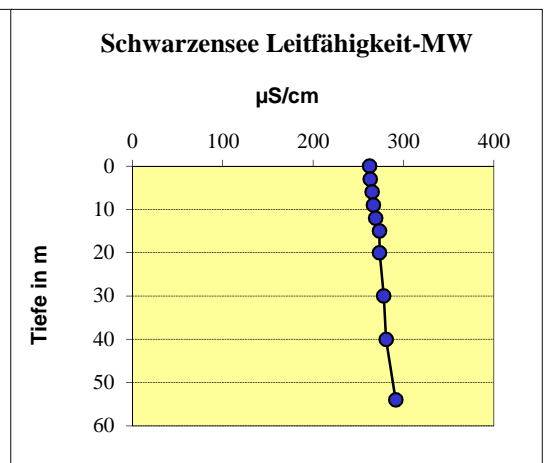
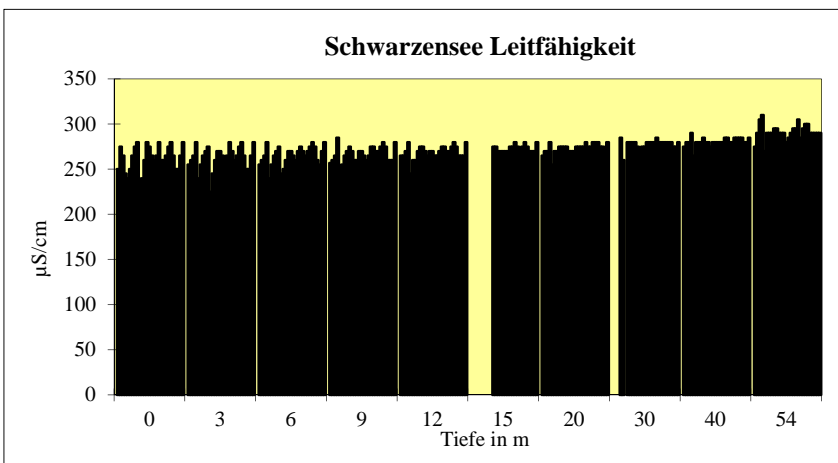
ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Leitfähigkeit $\mu\text{S/cm}$

Schwarzensee

Datum	Tiefe m										maximale Tiefe (m)	Anm.:
	0	3	6	9	12	15	20	30	40	54		
24.04.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
29.05.07	250	255	255	257	265	-	265	-	275	275	54	
26.09.07	275	260	260	260	265	-	270	-	280	290	54	
11.12.07	265	265	265	265	270	-	270	-	280	305	55	
04.02.08	245	280	280	285	280	-	280	285	290	310	54	
15.04.08	240	240	240	240	245	-	255	260	265	270	55,3	
25.06.08	250	255	255	255	260	-	270	-	280	290	55,5	
24.10.08	265	265	265	265	260	-	270	280	280	290	54	
08-12-9	275	270	270	270	270	-	275	280	280	290	54,8	
09.02.09	280	275	275	275	275	-	275	280	285	295	52	54=52
06.05.09	225	225	245	270	275	275	275	280	280	295	55	-
23.06.09	240	245	250	260	270	275	275	275	280	290	57	54=56
07.10.09	260	260	260	260	265	270	270	270	275	290	55	-
14.12.09	280	270	270	270	270	270	270	275	280	290	54,9	-
03.02.10	275	270	270	270	270	270	270	275	280	280	52,5	54=51
28.04.10	265	265	265	265	265	270	275	280	280	285	58	54=53
29.06.10	260	260	260	260	265	270	275	280	280	290	56,2	54=55
05.10.10	265	265	270	265	270	275	275	280	280	295	54,8	-
07.12.10	280	280	275	275	275	275	275	280	285	295	53,5	54 m = 53 m
01.02.11	260	270	270	275	275	280	280	285	285	305	53	54 m = 53 m
06.04.11	260	260	265	270	270	275	275	280	280	285	53,7	54 m = 53 m
05.07.11	265	265	270	270	270	270	275	280	280	295	53,5	54 m = 53 m
11.10.11	275	275	275	275	275	275	280	280	285	300	55	-
28.11.11	280	280	280	280	280	280	280	280	285	300	53	54 m = 53 m
01.02.12	265	265	275	275	275	275	280	280	285	290	53	54 m = 53 m
07.05.12	250	250	260	260	265	270	275	280	285	290	55,5	-
03.07.12	250	250	255	260	265	270	275	275	280	290	56,5	54 m = 56 m
03.10.12	265	265	270	260	265	270	270	275	280	290	55	54 m = 53 m
12.12.12	280	280	280	280	280	280	280	280	285	290	53	54 m = 52 m

MAX	280	280	280	285	280	280	280	285	290	310
MIN	225	225	240	240	245	270	255	260	265	270
Mittelwert	262,3	263,0	265,4	266,9	269,1	273,4	273,6	278,1	280,9	291,4
Anzahl	28	28	28	28	28	19	28	24	28	28



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

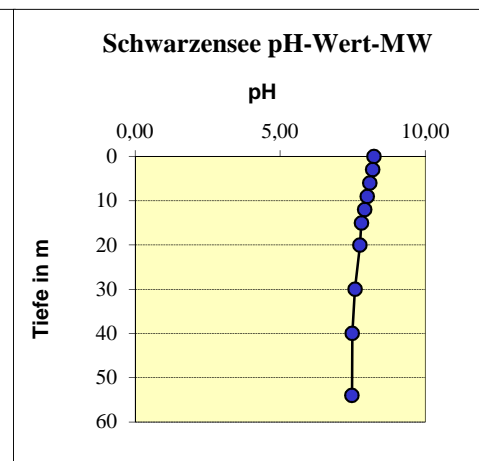
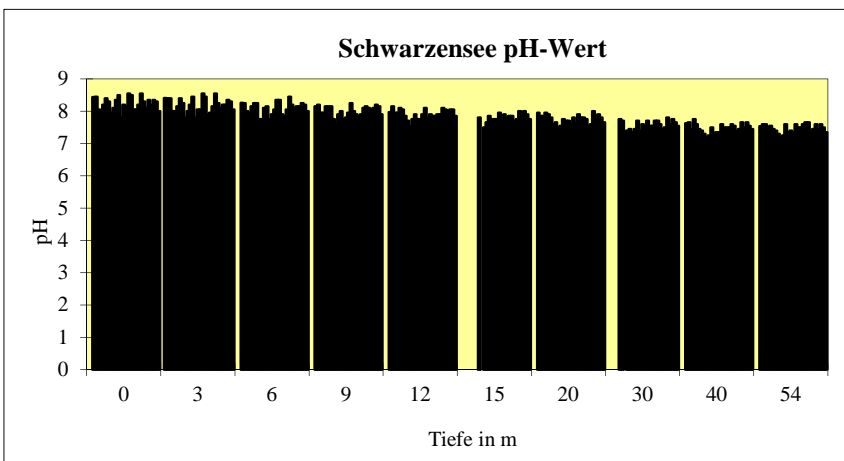
pH-Wert

pH

Schwarzensee

Datum	Tiefe m										maximale Tiefe (m)	Anm.:
	0	3	6	9	12	15	20	30	40	54		
24.04.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
29.05.07	-	8,41	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
26.09.07	8,44	8,40	8,26	8,15	7,97	-	7,95	-	7,62	7,54	54	
11.12.07	8,45	8,40	8,25	8,20	8,15	-	7,85	-	7,65	7,60	55	
04.02.08	8,05	8,00	8,00	7,95	7,95	-	7,85	-	7,45	7,60	54	
15.04.08	8,00	8,00	7,95	7,95	7,95	-	7,95	7,75	7,75	7,50	55,3	
25.06.08	8,20	8,15	8,15	8,15	8,10	-	7,90	7,70	7,60	7,55	55,5	
24.10.08	8,40	8,40	8,25	8,15	8,05	-	7,80	-	7,45	7,45	54	
08-12-9	8,30	8,25	8,25	8,15	7,85	7,80	7,60	7,40	7,40	7,40	54,8	
09.02.09	7,95	7,8	7,75	7,75	7,7	-	7,65	7,45	7,3	7,3	52	54=52
06.05.09	8,1	8	7,75	7,6	7,55	7,5	7,5	7,35	7,2	7,2	55	-
23.06.09	8,35	8,2	8,1	7,9	7,75	7,65	7,55	7,45	7,25	7,25	57	54=56
07.10.09	8,5	8,45	8,15	8	7,9	7,85	7,75	7,7	7,5	7,6	55	-
14.12.09	7,8	7,8	7,75	7,75	7,75	7,75	7,7	7,4	7,3	7,35	54,9	-
03.02.10	8,2	8,05	7,9	7,8	7,75	7,75	7,7	7,6	7,35	7,4	52,5	54=51
28.04.10	8,15	8,05	8,05	7,95	7,9	7,75	7,6	7,45	7,35	7,35	58	54=53
29.06.10	8,55	8,55	8,35	8,25	8,1	7,95	7,8	7,7	7,6	7,6	56,2	54=55
05.10.10	8,5	8,45	8,35	8	7,8	7,7	7,65	7,55	7,5	7,5	54,8	-
07.12.10	8,05	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,55	7,5	7,5	53,5	54 m = 53 m
01.02.11	8,05	7,95	7,85	7,85	7,85	7,8	7,8	7,7	7,5	7,6	53	54 m = 53 m
06.04.11	8,2	8,15	8,05	7,9	7,85	7,85	7,8	7,7	7,6	7,65	53,7	54 m = 53 m
05.07.11	8,55	8,55	8,45	8,1	7,9	7,85	7,75	7,6	7,55	7,65	53,5	54 m = 53 m
11.10.11	8,3	8,25	8,2	8,15	7,9	7,7	7,55	7,45	7,4	7,35	55	-
28.11.11	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	7,75	7,6	7,5	7,45	7,45	53	54 m = 53 m
01.02.12	8,35	8,2	8,15	8,05	8,05	8	8	7,8	7,65	7,6	53	54 m = 53 m
07.05.12	8,2	8,2	8,15	8,1	7,9	7,85	7,75	7,6	7,5	7,45	55,5	-
03.07.12	8,35	8,35	8,25	8,2	8,05	8	7,9	7,75	7,65	7,6	56,5	54 m = 56 m
03.10.12	8,3	8,3	8,2	8,15	8,05	7,9	7,8	7,65	7,55	7,5	55	54 m = 53 m
12.12.12	8	8,05	8	7,9	7,85	7,75	7,65	7,55	7,45	7,35	53	54 m = 52 m

MAX	8,55	8,55	8,45	8,25	8,15	8,00	8,00	7,80	7,75	7,65
MIN	7,80	7,80	7,75	7,60	7,55	7,50	7,50	7,35	7,20	7,20
Mittelwert	8,24	8,19	8,09	8,00	7,91	7,80	7,75	7,58	7,48	7,48
Anzahl	27	28	27	27	27	20	27	23	27	27

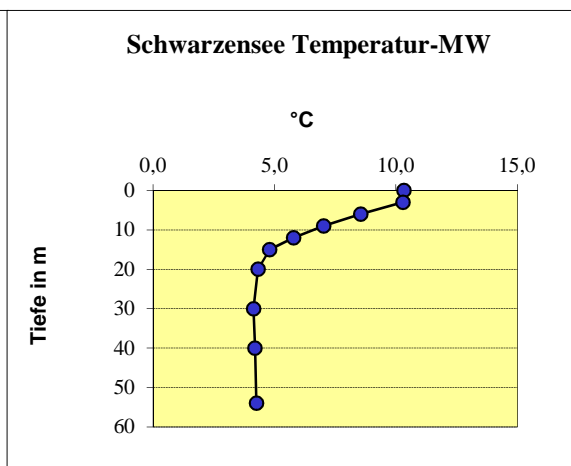
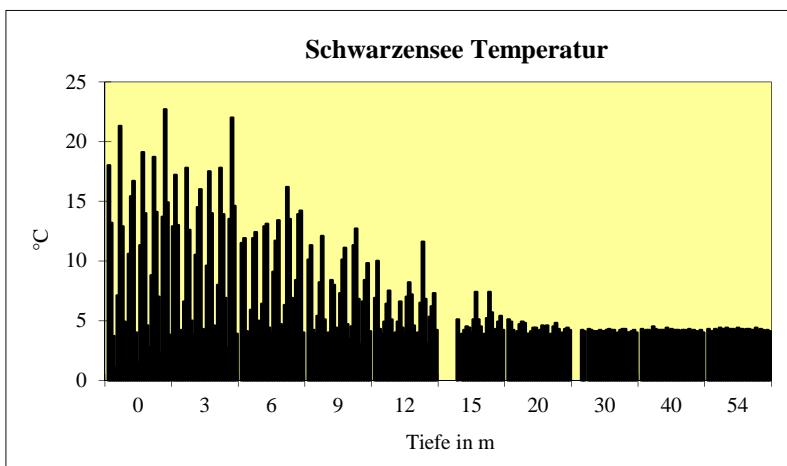


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Temperatur °C Schwarzensee

Datum	Tiefe m										maximale Tiefe (m)	Anm.:
	0	3	6	9	12	15	20	30	40	54		
24.04.07	-	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
29.05.07	18,0	17,2	11,5	10,1	6,9	-	5,1	-	4,3	4,3	54	
26.09.07	13,2	13,0	11,9	11,3	10,0	-	4,9	-	4,1	4,1	54	
11.12.07	3,7	3,9	4,1	4,2	4,3	-	4,2	-	4,2	4,1	55	
04.02.08	1,1	4,2	4,0	3,9	3,9	-	3,9	4,2	4,2	4,3	54	
15.04.08	7,1	6,6	5,9	5,4	4,9	-	4,1	4,1	4,1	4,2	55,3	
25.06.08	21,3	17,8	11,9	8,2	6,4	-	4,7	-	4,5	4,4	55,5	
24.10.08	12,9	12,6	12,4	12,1	7,5	-	4,9	4,3	4,3	4,3	54	
08-12-9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	4,8	4,2	4,2	4,3	54,8	
09.02.09	1,4	3,8	3,8	3,9	3,9	-	3,9	4,1	4,2	4,4	52	54=52
06.05.09	10,6	10,5	6,4	4	4	3,9	3,9	4,1	4,2	4,3	55	-
23.06.09	15,4	14,5	12,9	8,4	4,9	4,2	4,1	4,1	4,2	4,3	57	54=56
07.10.09	16,7	16	13,1	8	6,6	4,5	4,4	4,2	4,4	4,3	55	-
14.12.09	4	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,1	4,2	4,2	54,9	-
03.02.10	1,5	3,9	4	4	4	4	4,1	4,1	4,3	4,4	52,5	54=51
28.04.10	11,3	9,6	9,1	7,3	7	5,1	4,2	4,2	4,2	4,3	58	54=53
29.06.10	19,1	17,5	11,7	10,1	8,2	7,4	4,6	4,3	4,2	4,3	56,2	54=55
05.10.10	14	14	13,4	11,1	7,2	5,1	4,5	4,2	4,2	4,2	54,8	-
07.12.10	4,6	4,6	4,7	4,7	4,6	4,5	4,6	4,2	4,1	4,3	53,5	54 m = 53 m
01.02.11	2,8	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,8	3,9	4,2	4,3	53	54 m = 53 m
06.04.11	8,8	8	6,3	4,5	4	3,9	3,9	4	4,2	4,2	53,7	54 m = 53 m
05.07.11	18,7	17,8	16,2	11,3	6,5	5,2	4,5	4,2	4,1	4,2	53,5	54 m = 53 m
11.10.11	14,1	13,9	13,5	12,7	11,6	7,4	4,8	4,3	4,3	4,4	55	-
28.11.11	7	6,9	6,9	6,8	6,8	5,7	4,3	4,3	4,1	4,2	53	54 m = 53 m
01.02.12	2,2	2,7	2,7	3	3,1	3,3	3,6	4	4,2	4,3	53	54 m = 53 m
07.05.12	13,7	13,5	8,4	6,6	5,3	4,3	4	4	4,1	4,2	55,5	-
03.07.12	22,7	22	13,9	8,4	6,2	4,9	4,3	4,1	4,1	4,1	56,5	54 m = 56 m
03.10.12	14,9	14,6	14,2	9,8	7,3	5,4	4,4	4,2	4,2	4,2	55	54 m = 53 m
12.12.12	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,2	4,2	4	4	4,1	53	54 m = 52 m

MAX	22,7	22,0	16,2	12,7	11,6	7,4	5,1	4,3	4,5	4,4
MIN	1,1	2,7	2,7	3,0	3,1	3,3	3,6	3,9	4,0	4,1
Mittelwert	10,3	10,3	8,6	7,0	5,8	4,8	4,3	4,1	4,2	4,3
Anzahl	28	29	28	28	28	20	28	24	28	28



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Sichttiefe

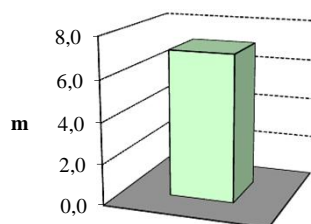
m

Schwarzensee

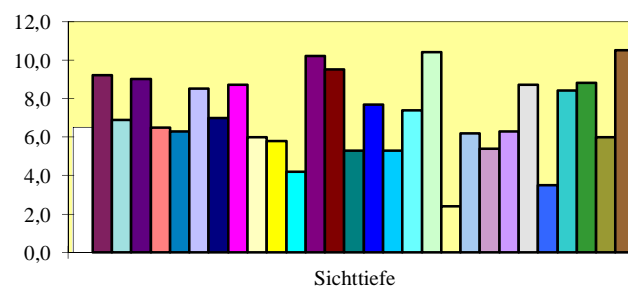
Datum	Sichttiefe	Geruch	Aussehen	maximale Tiefe (m)
07.11.06		k.A.	k.A.	
24.04.07	6,5	k.A.	k.A.	55
29.05.07	9,2	k.A.	k.A.	54
26.09.07	6,9	k.A.	k.A.	54
11.12.07	9,0	k.A.	k.A.	54
04.02.08	6,5	k.A.	k.A.	55
15.04.08	6,3	k.A.	k.A.	54
25.06.08	8,5	k.A.	k.A.	55,3
24.10.08	7,0	k.A.	k.A.	55,5
09.12.08	8,7	k.A.	k.A.	54
09.02.09	6,0	l. Schwefel	klar	54,8
06.05.09	5,8	54 m H2S	klar	52
23.06.09	4,2	o.B.	klar-Hochwa.	55
07.10.09	10,2	o.B.	klar	57
14.12.09	9,5	o.B.	klar	55
03.02.10	5,3	o.B.	16 cm Eisdecke	54,9
28.04.10	7,7	o.B.	klar	52,5
29.06.10	5,3	o.B.	klar	58
05.10.10	7,4	54 m nach Schwefel	klar	56,2
07.12.10	10,4	53 m Schwefelgeruch	klar	53,5
01.02.11	2,4	o.B.	klar	53
06.04.11	6,2	o.B.	klar	53,7
05.07.11	5,4	ab 40 m Schwefel	klar	53,5
11.10.11	6,3	o.B.	klar	55
28.11.11	8,7	o.B.	farblos,klar	53
01.02.12	3,5	o.B.	klar	53
07.05.12	8,4	o.B.	klar	55,5
03.07.12	8,8	ohne	klar	56,5
03.10.12	6,0	ohne	klar	55
12.12.12	10,5	ohne	klar	53

MAX	10,50
MIN	2,40
Mittelwert	7,12
Anzahl	29

Schwarzensee Sichttiefe-MW



Schwarzensee Sichttiefe



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

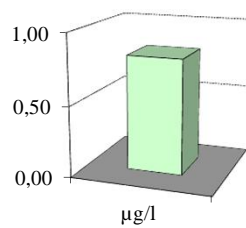
Chlorophyll-a $\mu\text{g/l}$

Schwarzensee

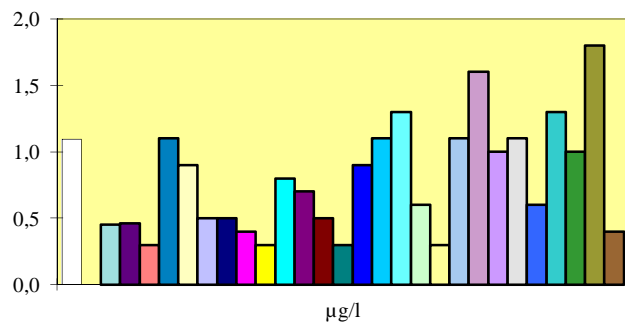
Datum	$\mu\text{g/l}$	Sichttiefe	Tiefe1 (von)	Tiefe2 (bis)
24.04.07	1,1	6,5	0	10
29.05.07	-	9,2	0	20
26.09.07	0,5	6,9	0	20
11.12.07	0,5	9,0	0	20
04.02.08	0,3	6,5	0	20
15.04.08	1,1	6,3	0	19
25.06.08	0,9	8,5	0	20
24.10.08	0,5	7,0	0	20
09.12.08	0,5	8,7	0	20
09.02.09	0,4	6,0	0	18
06.05.09	0,3	5,8	0	18
23.06.09	0,8	4,2	0	13
07.10.09	0,7	10,2	0	20
14.12.09	0,5	9,5	0	20
03.02.10	0,3	5,3	0	16
28.04.10	0,9	7,7	0	20
29.06.10	1,1	5,3	0	16
05.10.10	1,3	7,4	0	20
07.12.10	0,6	10,4	0	20
01.02.11	0,3	2,4	0	7
06.04.11	1,1	6,2	0	20
05.07.11	1,6	5,4	0	17
11.10.11	1,0	6,3	0	20
28.11.11	1,1	8,7	0	20
01.02.12	0,6	3,5	0	20
07.05.12	1,3	8,4	0	20
03.07.12	1,0	8,8	0	20
03.10.12	1,8	6,0	0	20
12.12.12	0,4	10,5	0	20

MAX	1,8
MIN	0,3
Mittelwert	0,82
Anzahl	28

Schwarzensee Chlorophyll-a-MW



Schwarzensee Chlorophyll-a



ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Hygieneparameter

KBE/100 ml

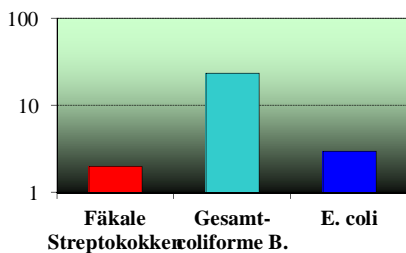
Schwarzensee

Bemerkung: 0,5 als h.BG. Entnahme aus 20 cm Wassertiefe

Parameter Datum:	Fäkale Streptokokken	Gesamt-coliforme B.	E. coli	Geruch	Aussehen
07.11.06	-	-	-		
24.04.07	-	-	-		
29.05.07	2	11	0		
26.09.07	0	37	3		
11.12.07	0	7	1		
04.02.08	1	69	0		
15.04.08	-	0	0		
25.06.08	-	-	-		
24.10.08	0	36	3		
09.12.08	0	17	0		
09.02.09	0	23	0	l. Schwefel	klar
06.05.09	0	26	1	54 m H2S	klar
23.06.09	2	88	13	o.B.	klar-Hochwa.
07.10.09	22	15	0	o.B.	klar
14.12.09	3	13	0	o.B.	klar
03.02.10	0	1	0	o.B.	16 cm Eisdecke
28.04.10	0	0	0	o.B.	klar
29.06.10	0	5	0	o.B.	klar
05.10.10	1	18	0	54 m nach Schwefel	klar
07.12.10	0	0	0	53 m Schwefelgeruch	klar
01.02.11	4	11	3	o.B.	klar
06.04.11	1	0	0	o.B.	klar
05.07.11	0	16	1	ab 40 m Schwefel	klar
11.10.11	5	199	45	o.B.	klar
28.11.11	1	1	1	o.B.	farblos,klar
01.02.12	fehlt	5	0	o.B.	klar
07.05.12	0	1	0	o.B.	klar
03.07.12	0	34	2	ohne	klar
03.10.12	1	4	0	ohne	klar
12.12.12	0	1	0	ohne	klar

MAX	22	199	45
MIN	0	0	0
Mittelwert	2,0	23,7	3,0
Anzahl	25	27	27

**Schwarzensee
Hygieneparameter-MW**



Schwarzensee Hygieneparameter

