

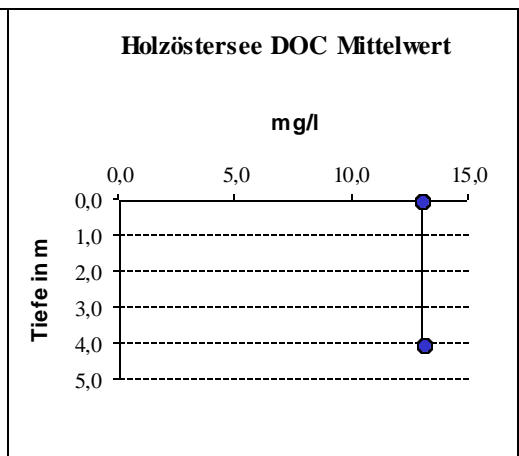
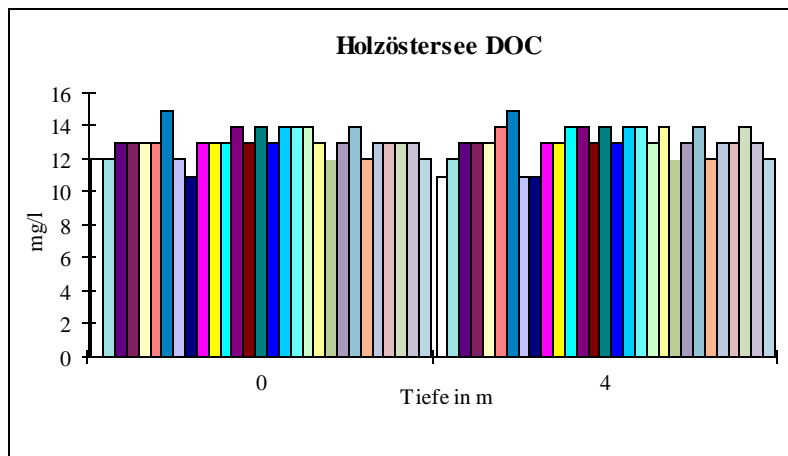
ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

DOC mg/l

Holzöstersee

Datum:	0	4	Anmerkung	max. Tiefe (m)
21.03.07	12	11	-	4
07.05.07	12	12,0	-	4,2
11.09.07	13	13,0	-	4
12.11.07	13	13	-	4,6
05.02.08	13	13	-	4
31.03.08	13	14	-	4,2
03.06.08	15	15	-	4,1
15.09.08	12	11	-	4,1
19.11.08	11	11	-	4,4
20.01.09	13	13	-	-
21.04.09	13	13	-	4,5
30.06.09	13	14	-	4,5
21.09.09	14	14	-	5
30.11.09	13	13	-	4
25.01.10	14	14	-	4
12.04.10	13	13	-	4
05.07.10	14	14	-	4
20.09.10	14	14	4m= 3,5m	4
14.12.10	14	13	-	4
17.01.11	13	14	4m= 3m	4
14.03.11	12	12	-	4
15.06.11	13	13	-	4
13.09.11	14	14	-	4
05.12.11	12	12	-	4
23.01.12	13	13	-	5
26.03.12	13	13	-	4
18.06.12	13	14	-	4
17.09.12	13	13	-	3
03.12.12	12	12	-	4

MAX	15,0	15,0
MIN	11,0	11,0
Mittelwert	13,00	13,03
Anzahl (n)	29	29



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

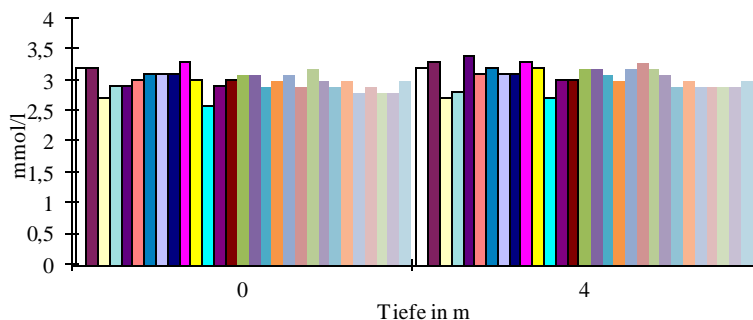
Säurekapazität Ks 4,3 mmol/l

Holzöstersee

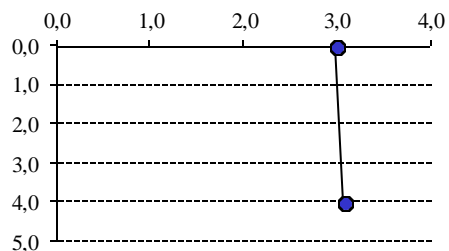
Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	3,2	3,2	-	4
07.05.07	3,2	3,3	-	4,2
11.09.07	2,7	2,7	-	4
12.11.07	2,9	2,8	-	4,6
05.02.08	2,9	3,4	-	4
31.03.08	3	3,1	-	4,2
03.06.08	3,1	3,2	-	4,1
15.09.08	3,1	3,1	-	4,1
19.11.08	3,1	3,1	-	Holzöstersee Säurekapazität Ks 4,3
20.01.09	3,3	3,3	-	-
21.04.09	3	3,2	-	4,5
30.06.09	2,6	2,7	-	4,5
21.09.09	2,9	3	-	5
30.11.09	3	3	-	4
25.01.10	3,1	3,2	-	4
12.04.10	3,1	3,2	-	4
05.07.10	2,9	3,1	-	4
20.09.10	3	3	4m= 3,5m	4
14.12.10	3,1	3,2	-	4
17.01.11	2,9	3,3	4m= 3m	4
14.03.11	3,2	3,2	-	4
15.06.11	3	3,1	-	4
13.09.11	2,9	2,9	-	4
05.12.11	3	3	-	4
23.01.12	2,8	2,9	-	5
26.03.12	2,9	2,9	-	4
18.06.12	2,8	2,9	-	4
17.09.12	2,8	2,9	-	3
03.12.12	3	3	-	4

MAX	3,3	3,4
MIN	2,6	2,7
Mittelwert	2,98	3,07
Anzahl (n)	29	29

Holzöstersee Säurekapazität Ks 4,3



Holzöstersee Säurekapazität Ks 4,3 Mittelwert



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

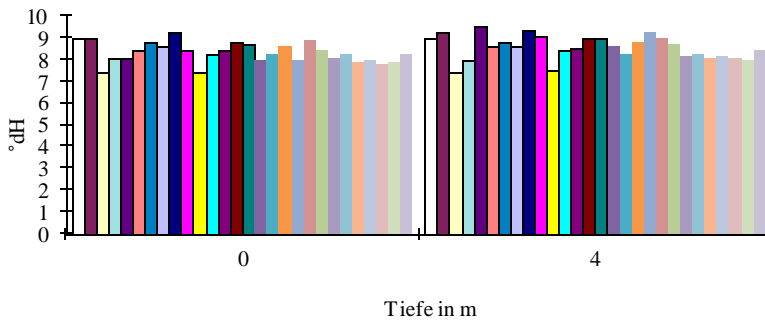
Karbonathärte

Holzöstersee

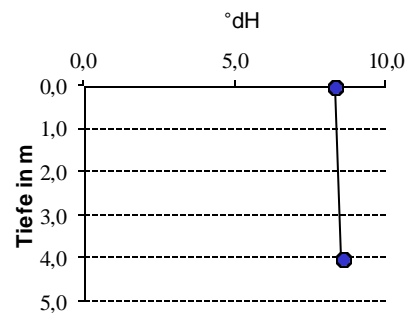
Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	-	-	-	4
07.05.07	8,9	8,9	-	4,2
11.09.07	8,9	9,2	-	4
12.11.07	7,4	7,4	-	4,6
05.02.08	8	7,9	-	4
31.03.08	8	9,5	-	4,2
03.06.08	8,4	8,6	-	4,1
15.09.08	8,8	8,8	-	4,1
19.11.08	8,6	8,6	-	4,4
20.01.09	9,2	9,3	-	-
21.04.09	8,4	9	-	4,5
30.06.09	7,4	7,5	-	4,5
21.09.09	8,2	8,4	-	5
30.11.09	8,4	8,5	-	4
25.01.10	8,8	8,9	-	4
12.04.10	8,7	8,9	-	4
05.07.10	8	8,6	-	4
20.09.10	8,3	8,3	4m= 3,5m	4
14.12.10	8,6	8,8		4
17.01.11	8	9,3	4m= 3m	4
14.03.11	8,9	9		4
15.06.11	8,4	8,7		4
13.09.11	8,1	8,2		4
05.12.11	8,3	8,3		4
23.01.12	7,9	8,1		5
26.03.12	8	8,2		4
18.06.12	7,8	8,1		4
17.09.12	7,9	8		3
03.12.12	8,3	8,4		4

MAX	9,2	9,5
MIN	7,4	7,4
Mittelwert	8,31	8,55
Anzahl (n)	28	28

Almsee Karbonathärte



Almsee Karbonathärte-MW



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

Hydrogenkarbonat

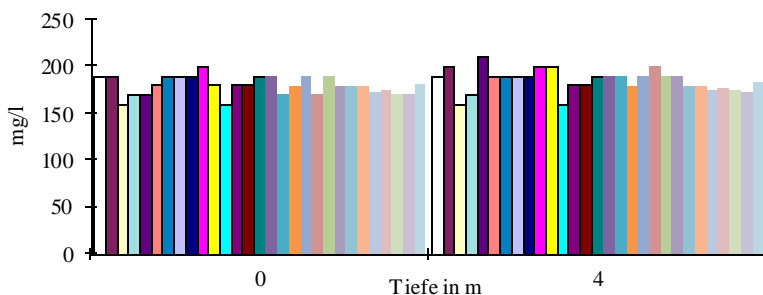
mg/l

Holzöstersee

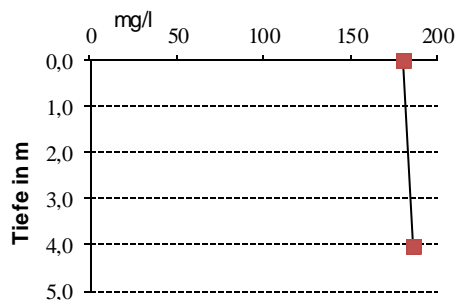
Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	190	190	-	4
07.05.07	190	200	-	4,2
11.09.07	160	160	-	4
12.11.07	170	170	-	4,6
05.02.08	170	210	-	4
31.03.08	180	190	-	4,2
03.06.08	190	190	-	4,1
15.09.08	190	190	-	4,1
19.11.08	190	190	-	4,4
20.01.09	200	200	-	-
21.04.09	180	200	-	4,5
30.06.09	160	160	-	4,5
21.09.09	180	180	-	5
30.11.09	180	180	-	4
25.01.10	190	190	-	4
12.04.10	190	190	-	4
05.07.10	170	190	-	4
20.09.10	180	180	4m= 3,5m	4
14.12.10	190	190		4
17.01.11	170	200	4m= 3m	4
14.03.11	190	190		4
15.06.11	180	190		4
13.09.11	180	180		4
05.12.11	180	180		4
23.01.12	173	176		5
26.03.12	175	178		4
18.06.12	170	176		4
17.09.12	172	174		3
03.12.12	181	183		4

MAX	200,0	210,0
MIN	160,0	160,0
Mittelwert	180,03	185,41
Anzahl (n)	29	29

Holzöstersee Hydrogenkarbonat



Holzöstersee Magnesium Mittelwert

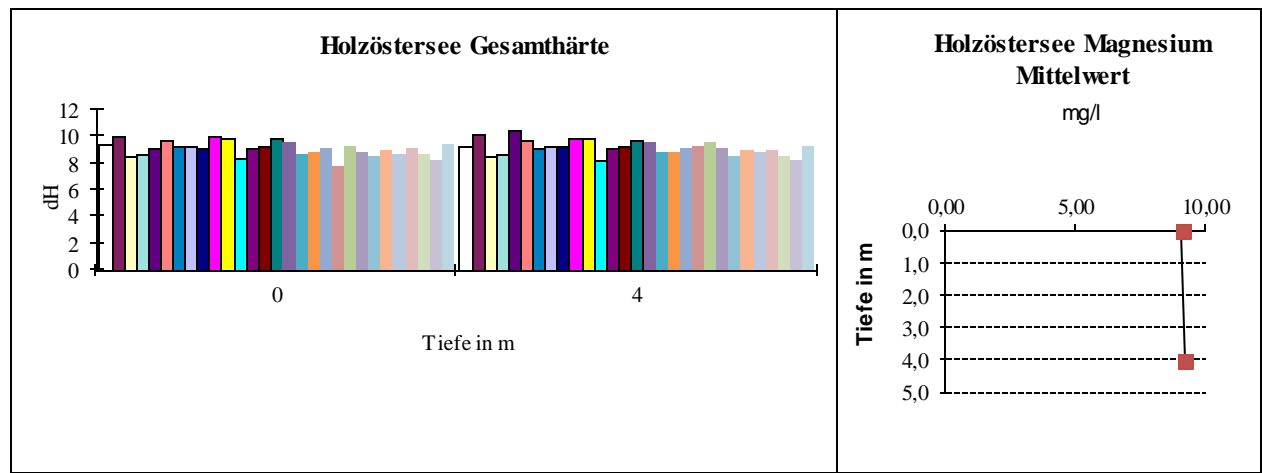


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Gesamthärte	dH		Holzöstersee
-------------	----	--	--------------

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	9,4	9,3	-	4
07.05.07	10	10,1	-	4,2
11.09.07	8,5	8,5	-	4
12.11.07	8,7	8,7	-	4,6
05.02.08	9,1	10,4	-	4
31.03.08	9,7	9,7	-	4,2
03.06.08	9,2	9,1	-	4,1
15.09.08	9,2	9,2	-	4,1
19.11.08	9,1	9,2	-	4,4
20.01.09	10	9,9	-	-
21.04.09	9,9	9,9	-	4,5
30.06.09	8,3	8,2	-	4,5
21.09.09	9,1	9,1	-	5
30.11.09	9,3	9,3	-	4
25.01.10	9,8	9,7	-	4
12.04.10	9,6	9,6	-	4
05.07.10	8,7	8,9	-	4
20.09.10	8,9	8,8	4m= 3,5m	4
14.12.10	9,1	9,2		4
17.01.11	7,8	9,3	4m= 3m	4
14.03.11	9,3	9,6		4
15.06.11	8,8	9,2		4
13.09.11	8,6	8,6		4
05.12.11	9	9		4
23.01.12	8,7	8,9		5
26.03.12	9,1	9		4
18.06.12	8,7	8,5		4
17.09.12	8,3	8,3		3
03.12.12	9,4	9,3		4

MAX	10,0	10,4
MIN	7,8	8,2
Mittelwert	9,08	9,19
Anzahl (n)	29	29



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

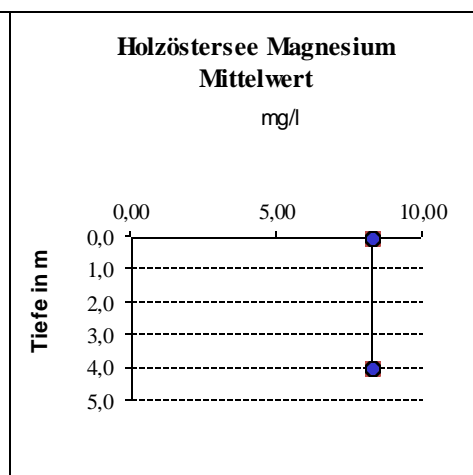
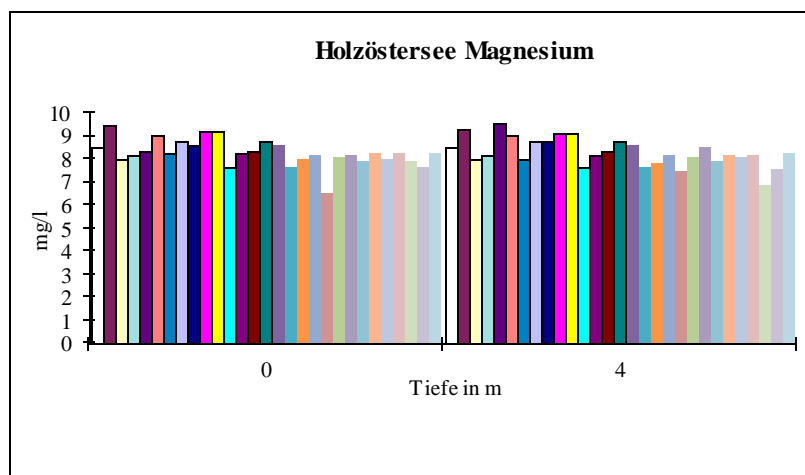
Magnesium

mg/l

Holzöstersee

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
07-3-21	8,5	8,5	-	4
07-5-7	9,4	9,3	-	4,2
07-9-11	8	8	-	4
07-11-12	8,1	8,1	-	4,6
08-2-5	8,3	9,5	-	4
08-3-31	9	9	-	4,2
08-6-3	8,2	8	-	4,1
08-9-15	8,7	8,7	-	4,1
08-11-19	8,6	8,7	-	4,4
20.01.09	9,2	9,1	-	-
21.04.09	9,2	9,1	-	4,5
30.06.09	7,6	7,6	-	4,5
21.09.09	8,2	8,1	-	5
30.11.09	8,3	8,3	-	4
25.01.10	8,7	8,7	-	4
12.04.10	8,6	8,6	-	4
05.07.10	7,7	7,7	-	4
20.09.10	8	7,8	4m= 3,5m	4
14.12.10	8,2	8,2		4
17.01.11	6,5	7,5	4m= 3m	4
14.03.11	8,1	8,1		4
15.06.11	8,2	8,5		4
13.09.11	7,9	7,9		4
05.12.11	8,3	8,2		4
23.01.12	8	8,1		5
26.03.12	8,3	8,2		4
18.06.12	7,9	6,9		4
17.09.12	7,7	7,6		3
03.12.12	8,3	8,3		4

MAX	9,4	9,5
MIN	6,5	6,9
Mittelwert	8,27	8,29
Anzahl (n)	29	29



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

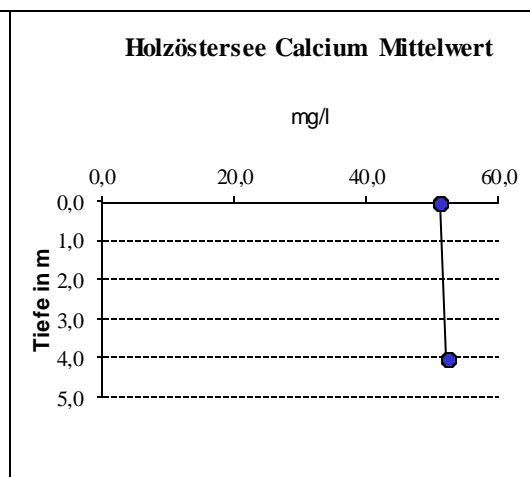
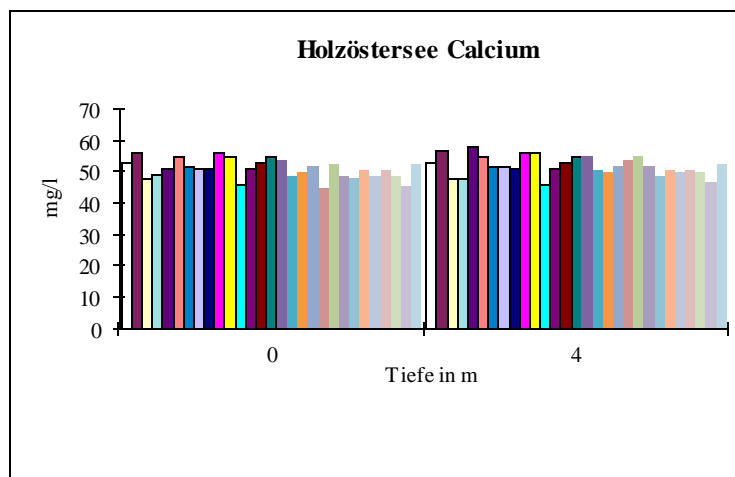
Calcium

mg/l

Holzöstersee

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
07-3-21	53	53	-	4
07-5-7	56	57	-	4,2
07-9-11	48	48	-	4
07-11-12	49	48	-	4,6
08-2-5	51	58	-	4
08-3-31	55	55	-	4,2
08-6-3	52	52	-	4,1
08-9-15	51	52	-	4,1
08-11-19	51	51	-	4,4
20.01.09	56	56	-	-
21.04.09	55	56	-	4,5
30.06.09	46	46	-	4,5
21.09.09	51	51	-	5
30.11.09	53	53	-	4
25.01.10	55	55	-	4
12.04.10	54	55	-	4
05.07.10	49	51	-	4
20.09.10	50	50	4m= 3,5m	4
14.12.10	52	52		4
17.01.11	45	54	4m= 3m	4
14.03.11	53	55		4
15.06.11	49	52		4
13.09.11	48	49		4
05.12.11	51	51		4
23.01.12	49	50		5
26.03.12	51	51		4
18.06.12	49	50		4
17.09.12	46	47		3
03.12.12	53	53		4

MAX	56,0	58,0
MIN	45,0	46,0
Mittelwert	51,07	52,10
Anzahl (n)	29	29



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

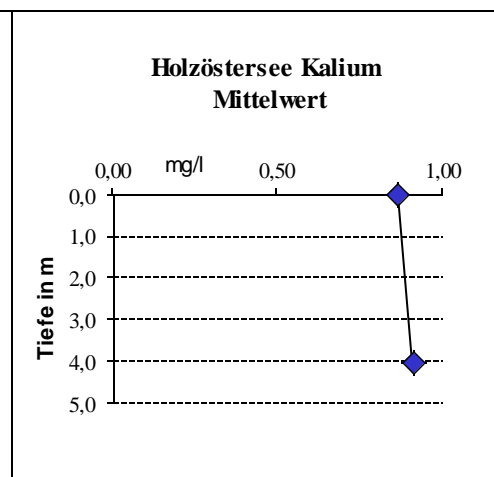
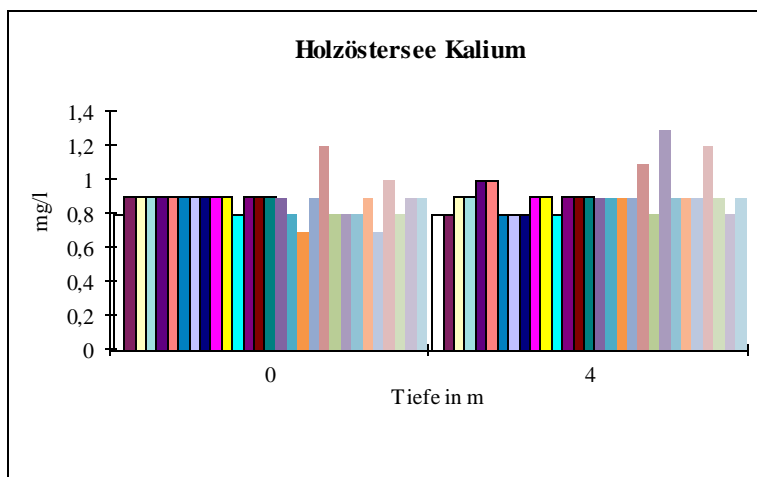
Kalium

mg/l

Holzöstersee

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
07-3-21	0,8	0,8	-	4
07-5-7	0,9	0,8	-	4,2
07-9-11	0,9	0,9	-	4
07-11-12	0,9	0,90	-	4,6
08-2-5	0,9	1,00	-	4
08-3-31	0,9	1,00	-	4,2
08-6-3	0,9	0,80	-	4,1
08-9-15	0,9	0,80	-	4,1
08-11-19	0,9	0,80	-	4,4
20.01.09	0,9	0,9	-	-
21.04.09	0,9	0,9	-	4,5
30.06.09	0,8	0,8	-	4,5
21.09.09	0,9	0,9	-	5
30.11.09	0,9	0,9	-	4
25.01.10	0,9	0,9	-	4
12.04.10	0,9	0,9	-	4
05.07.10	0,8	0,9	-	4
20.09.10	0,7	0,9	4m= 3,5m	4
14.12.10	0,9	0,9		4
17.01.11	1,2	1,1	4m= 3m	4
14.03.11	0,8	0,8		4
15.06.11	0,8	1,3		4
13.09.11	0,8	0,9		4
05.12.11	0,9	0,9		4
23.01.12	0,7	0,9		5
26.03.12	1	1,2		4
18.06.12	0,8	0,9		4
17.09.12	0,9	0,8		3
03.12.12	0,9	0,9		4

MAX	1,2	1,3
MIN	0,7	0,8
Mittelwert	0,87	0,91
Anzahl (n)	29	29



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

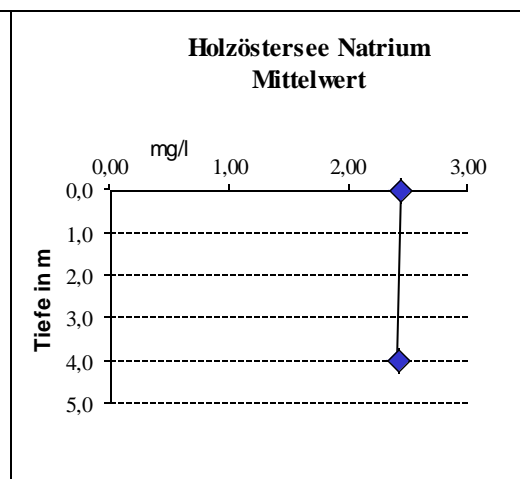
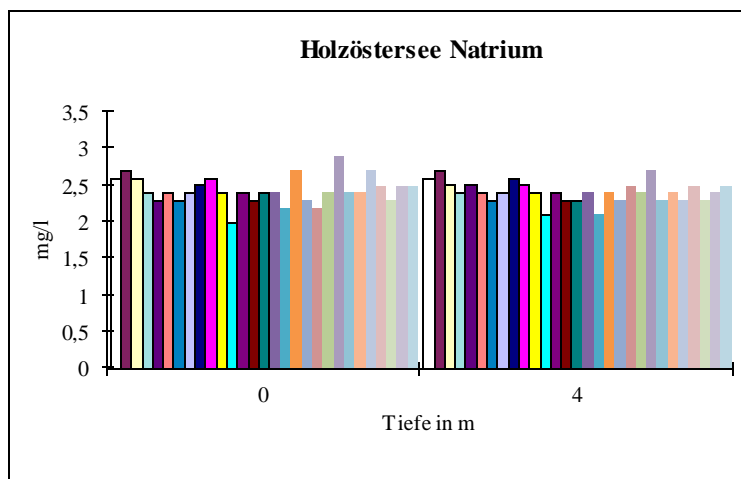
Natrium

mg/l

Holzöstersee

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
07-3-21	2,6	2,6	-	4
07-5-7	2,7	2,7	-	4,2
07-9-11	2,6	2,5	-	4
07-11-12	2,40	2,40	-	4,6
08-2-5	2,30	2,50	-	4
08-3-31	2,40	2,40	-	4,2
08-6-3	2,30	2,30	-	4,1
08-9-15	2,40	2,40	-	4,1
08-11-19	2,50	2,60	-	4,4
20.01.09	2,6	2,5	-	-
21.04.09	2,4	2,4	-	4,5
30.06.09	2	2,1	-	4,5
21.09.09	2,4	2,4	-	5
30.11.09	2,3	2,3	-	4
25.01.10	2,4	2,3	-	4
12.04.10	2,4	2,4	-	4
05.07.10	2,2	2,1	-	4
20.09.10	2,7	2,4	4m= 3,5m	4
14.12.10	2,3	2,3		4
17.01.11	2,2	2,5	4m= 3m	4
14.03.11	2,4	2,4		4
15.06.11	2,9	2,7		4
13.09.11	2,4	2,3		4
05.12.11	2,4	2,4		4
23.01.12	2,7	2,3		5
26.03.12	2,5	2,5		4
18.06.12	2,3	2,3		4
17.09.12	2,5	2,4		3
03.12.12	2,5	2,5		4

MAX	2,9	2,7
MIN	2,0	2,1
Mittelwert	2,44	2,41
Anzahl (n)	29	29



ASM - Amtliches Seennetz

Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

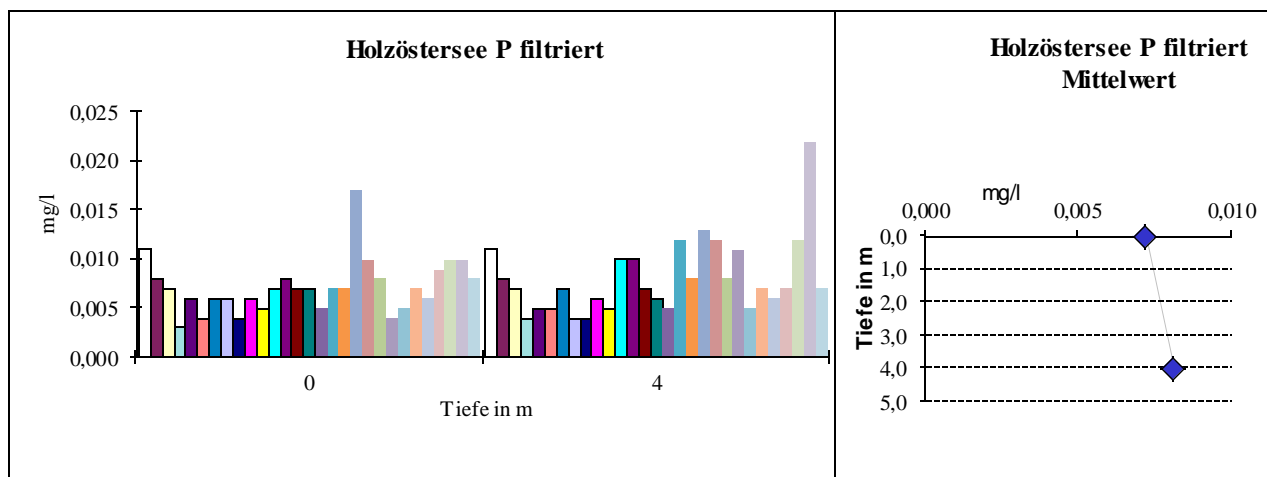
P filtriert

mg/l

Holzöstersee

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	0,011	0,011	-	4
07.05.07	0,008	0,008	-	4,2
11.09.07	0,007	0,007	-	4
12.11.07	0,003	0,004	-	4,6
05.02.08	0,006	0,005	-	4
31.03.08	0,004	0,005	-	4,2
03.06.08	0,006	0,007	-	4,1
15.09.08	0,006	0,004	-	4,1
19.11.08	0,004	0,004	-	4,4
20.01.09	0,006	0,006	-	-
21.04.09	0,005	0,005	-	4,5
30.06.09	0,007	0,010	-	4,5
21.09.09	0,008	0,010	-	5
30.11.09	0,007	0,007	-	4
25.01.10	0,007	0,006	-	4
12.04.10	0,005	0,005	-	4
05.07.10	0,007	0,012	-	4
20.09.10	0,007	0,008	4m= 3,5m	4
14.12.10	0,017	0,013		4
17.01.11	0,01	0,012	4m= 3m	4
14.03.11	0,008	0,008		4
15.06.11	0,004	0,011		4
13.09.11	0,005	0,005		4
05.12.11	0,007	0,007		4
23.01.12	0,006	0,006		5
26.03.12	0,009	0,007		4
18.06.12	0,01	0,012		4
17.09.12	0,01	0,022		3
03.12.12	0,008	0,007		4

MAX	0,017	0,022
MIN	0,003	0,004
Mittelwert	0,007	0,008
Anzahl (n)	29	29



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

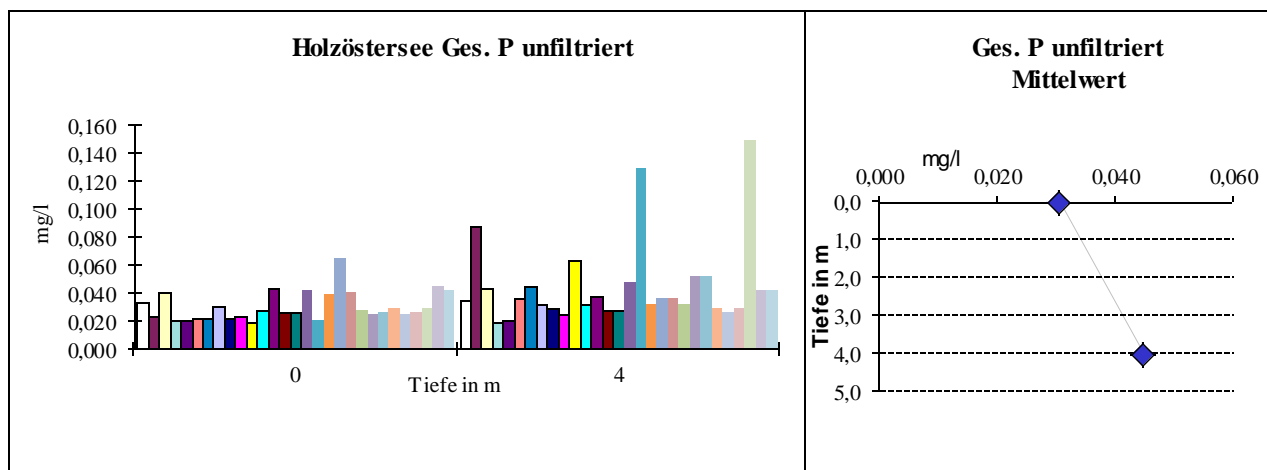
Ges. P unfiltriert

mg/l

Holzöstersee

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	0,033	0,034	-	4
07.05.07	0,023	0,087	-	4,2
11.09.07	0,041	0,043	-	4
12.11.07	0,021	0,019	-	4,6
05.02.08	0,020	0,021	-	4
31.03.08	0,022	0,036	-	4,2
03.06.08	0,022	0,045	-	4,1
15.09.08	0,030	0,032	-	4,1
19.11.08	0,022	0,029	-	4,4
20.01.09	0,023	0,025	-	-
21.04.09	0,019	0,063	-	4,5
30.06.09	0,027	0,032	-	4,5
21.09.09	0,043	0,037	-	5
30.11.09	0,026	0,027	-	4
25.01.10	0,026	0,027	-	4
12.04.10	0,043	0,048	-	4
05.07.10	0,021	0,13	-	4
20.09.10	0,039	0,032	4m= 3,5m	4
14.12.10	0,065	0,037		4
17.01.11	0,041	0,037	4m= 3m	4
14.03.11	0,028	0,033		4
15.06.11	0,026	0,053		4
13.09.11	0,027	0,052		4
05.12.11	0,03	0,03		4
23.01.12	0,026	0,027		5
26.03.12	0,027	0,029		4
18.06.12	0,029	0,15		4
17.09.12	0,045	0,042		3
03.12.12	0,043	0,042		4

MAX	0,065	0,150
MIN	0,019	0,019
Mittelwert	0,031	0,045
Anzahl (n)	29	29



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

ortho-Phosphat

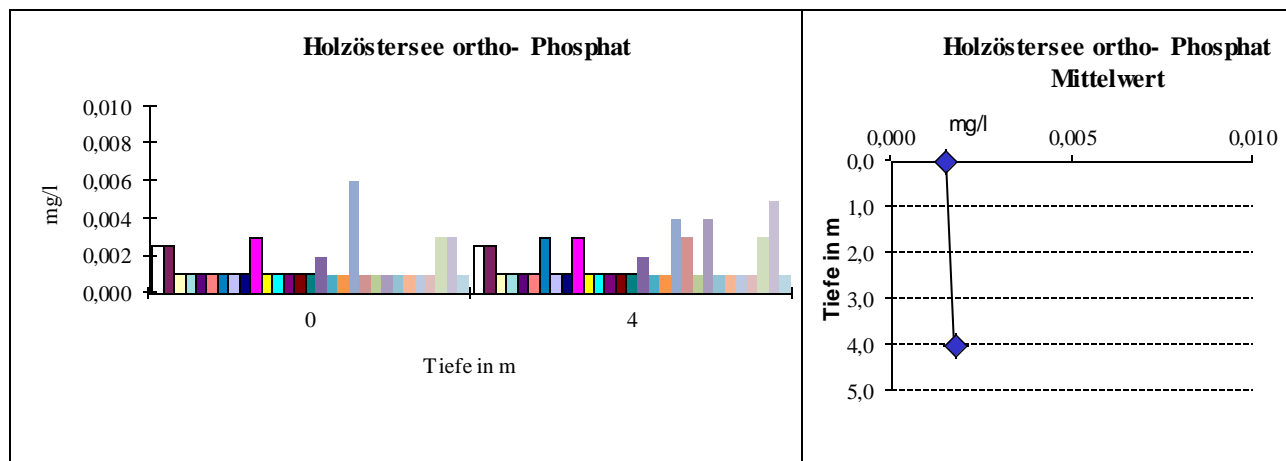
mg/l

Holzöstersee

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

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	0,003	0,003	-	4
07.05.07	0,003	0,003	-	4,2
11.09.07	0,001	0,001	-	4
12.11.07	0,001	0,001	-	4,6
05.02.08	0,001	0,001	-	4
31.03.08	0,001	0,001	-	4,2
03.06.08	0,001	0,003	-	4,1
15.09.08	0,001	0,001	-	4,1
19.11.08	0,001	0,001	-	4,4
20.01.09	0,003	0,003	-	-
21.04.09	0,001	0,001	-	4,5
30.06.09	0,001	0,001	-	4,5
21.09.09	0,001	0,001	-	5
30.11.09	0,001	0,001	-	4
25.01.10	0,001	0,001	-	4
12.04.10	0,002	0,002	-	4
05.07.10	0,001	0,001	-	4
20.09.10	0,001	0,001	4m= 3,5m	4
14.12.10	0,006	0,004		4
17.01.11	0,001	0,003	4m= 3m	4
14.03.11	0,001	0,001		4
15.06.11	0,001	0,004		4
13.09.11	0,001	0,001		4
05.12.11	0,001	0,001		4
23.01.12	0,001	0,001		5
26.03.12	0,001	0,001		4
18.06.12	0,003	0,003		4
17.09.12	0,003	0,005		3
03.12.12	0,001	0,001		4

MAX	0,006	0,005
MIN	0,001	0,001
Mittelwert	0,002	0,002
Anzahl (n)	29	29



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

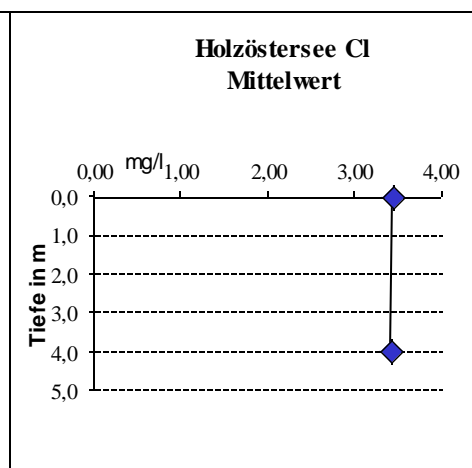
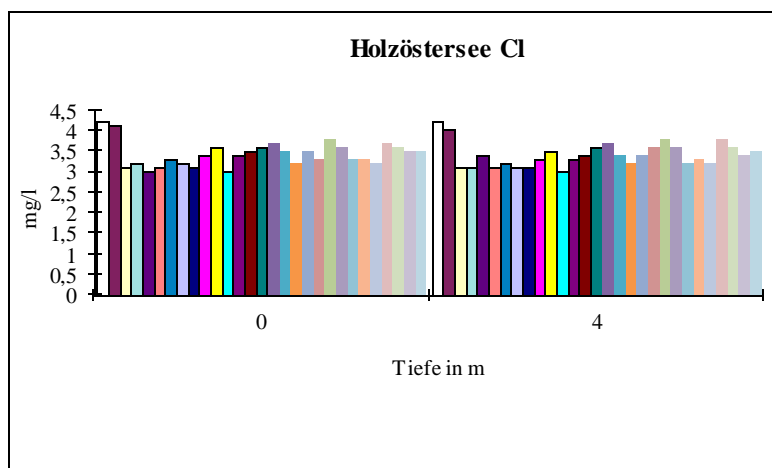
Cl

mg/l

Holzöstersee

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	4,2	4,2	-	4
07.05.07	4,1	4	-	4,2
11.09.07	3,1	3,1	-	4
12.11.07	3,2	3,1	-	4,6
05.02.08	3,0	3,4	-	4
31.03.08	3,1	3,1	-	4,2
03.06.08	3,3	3,2	-	4,1
15.09.08	3,2	3,1	-	4,1
19.11.08	3,1	3,1	-	4,4
20.01.09	3,4	3,3	-	-
21.04.09	3,6	3,5	-	4,5
30.06.09	3	3	-	4,5
21.09.09	3,4	3,3	-	5
30.11.09	3,5	3,4	-	4
25.01.10	3,6	3,6	-	4
12.04.10	3,7	3,7	-	4
05.07.10	3,5	3,4	-	4
20.09.10	3,2	3,2	4m= 3,5m	4
14.12.10	3,5	3,4		4
17.01.11	3,3	3,6	4m= 3m	4
14.03.11	3,8	3,8		4
15.06.11	3,6	3,6		4
13.09.11	3,3	3,2		4
05.12.11	3,3	3,3		4
23.01.12	3,2	3,2		5
26.03.12	3,7	3,8		4
18.06.12	3,6	3,6		4
17.09.12	3,5	3,4		3
03.12.12	3,5	3,5		4

MAX	4,2	4,2
MIN	3,0	3,0
Mittelwert	3,43	3,42
Anzahl (n)	29	29



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

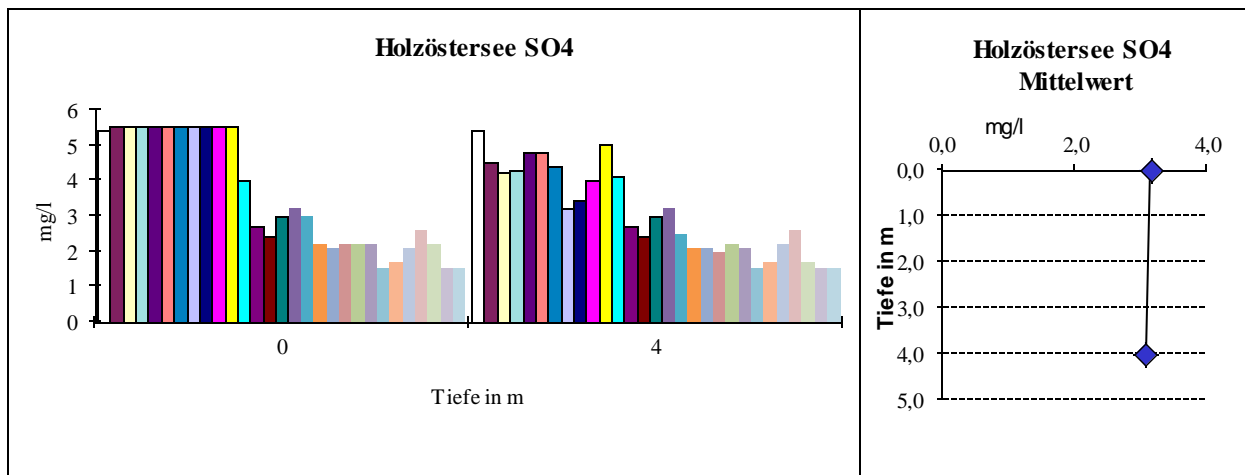
SO4

mg/l

Holzöstersee

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	5,4	5,4	-	4
07.05.07	5,5	4,5	-	4,2
11.09.07	5,5	4,2	-	4
12.11.07	5,5	4,3	-	4,6
05.02.08	5,5	4,8	-	4
31.03.08	5,5	4,8	-	4,2
03.06.08	5,5	4,4	-	4,1
15.09.08	5,5	3,2	-	4,1
19.11.08	5,5	3,4	-	4,4
20.01.09	5,5	4	-	-
21.04.09	5,5	5	-	4,5
30.06.09	4	4,1	-	4,5
21.09.09	2,7	2,7	-	5
30.11.09	2,4	2,4	-	4
25.01.10	3	3	-	4
12.04.10	3,2	3,2	-	4
05.07.10	3	2,5	-	4
20.09.10	2,2	2,1	4m= 3,5m	4
14.12.10	2,1	2,1		4
17.01.11	2,2	2	4m= 3m	4
14.03.11	2,2	2,2		4
15.06.11	2,2	2,1		4
13.09.11	1,5	1,5		4
05.12.11	1,7	1,7		4
23.01.12	2,1	2,2		5
26.03.12	2,6	2,6		4
18.06.12	2,2	1,7		4
17.09.12	1,5	1,5		3
03.12.12	1,5	1,5		4

MAX	5,5	5,4
MIN	1,5	1,5
Mittelwert	3,14	3,07
Anzahl (n)	29	29



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

NO3-N

mg/l

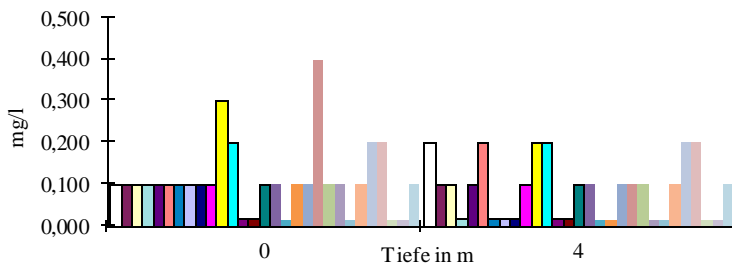
Holzöstersee

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

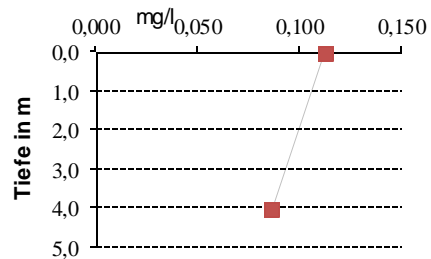
Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	0,100	0,200	-	4
07.05.07	0,100	0,100	-	4,2
11.09.07	0,100	0,100	-	4
12.11.07	0,100	0,015	-	4,6
05.02.08	0,100	0,100	-	4
31.03.08	0,100	0,200	-	4,2
03.06.08	0,100	0,015	-	4,1
15.09.08	0,100	0,015	-	4,1
19.11.08	0,100	0,015	-	4,4
20.01.09	0,100	0,100	-	-
21.04.09	0,300	0,200	-	4,5
30.06.09	0,200	0,200	-	4,5
21.09.09	0,015	0,015	-	5
30.11.09	0,015	0,015	-	4
25.01.10	0,100	0,100	-	4
12.04.10	0,100	0,100	-	4
05.07.10	0,015	0,015	-	4
20.09.10	0,100	0,015	4m= 3,5m	4
14.12.10	0,100	0,100		4
17.01.11	0,400	0,100	4m= 3m	4
14.03.11	0,100	0,100		4
15.06.11	0,100	0,015		4
13.09.11	0,015	0,015		4
05.12.11	0,100	0,100		4
23.01.12	0,200	0,200		5
26.03.12	0,200	0,200		4
18.06.12	0,015	0,015		4
17.09.12	0,015	0,015		3
03.12.12	0,100	0,100		4

MAX	0,400	0,200
MIN	0,015	0,015
Mittelwert	0,112	0,086
Anzahl (n)	29	29

Holzöstersee NO3-N



Holzöstersee Magnesium Mittelwert



ASM - Amtliches Seennessnetz

Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

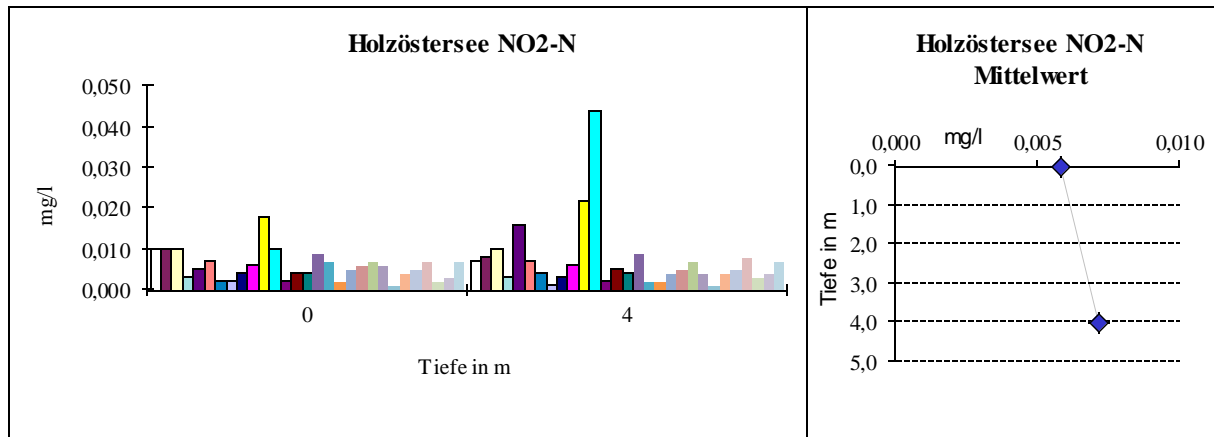
NO2-N

mg/l

Holzöstersee

Anmerkung: :0,001 = <0,002... als h.BG				
	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	0,010	0,007	-	4
07.05.07	0,010	0,008	-	4,2
11.09.07	0,010	0,010	-	4
12.11.07	0,003	0,003	-	4,6
05.02.08	0,005	0,016	-	4
31.03.08	0,007	0,007	-	4,2
03.06.08	0,002	0,004	-	4,1
15.09.08	0,002	0,001	-	4,1
19.11.08	0,004	0,003	-	4,4
20.01.09	0,006	0,006	-	-
21.04.09	0,018	0,022	-	4,5
30.06.09	0,010	0,044	-	4,5
21.09.09	0,002	0,002	-	5
30.11.09	0,004	0,005	-	4
25.01.10	0,004	0,004	-	4
12.04.10	0,009	0,009	-	4
05.07.10	0,007	0,002	-	4
20.09.10	0,002	0,002	4m= 3,5m	4
14.12.10	0,005	0,004		4
17.01.11	0,006	0,005	4m= 3m	4
14.03.11	0,007	0,007		4
15.06.11	0,006	0,004		4
13.09.11	0,001	0,001		4
05.12.11	0,004	0,004		4
23.01.12	0,005	0,005		5
26.03.12	0,007	0,008		4
18.06.12	0,002	0,003		4
17.09.12	0,003	0,004		3
03.12.12	0,007	0,007		4

MAX	0,0	0,0
MIN	0,0	0,0
Mittelwert	0,01	0,01
Anzahl (n)	29	29



ASM - Amtliches Seennetz

Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

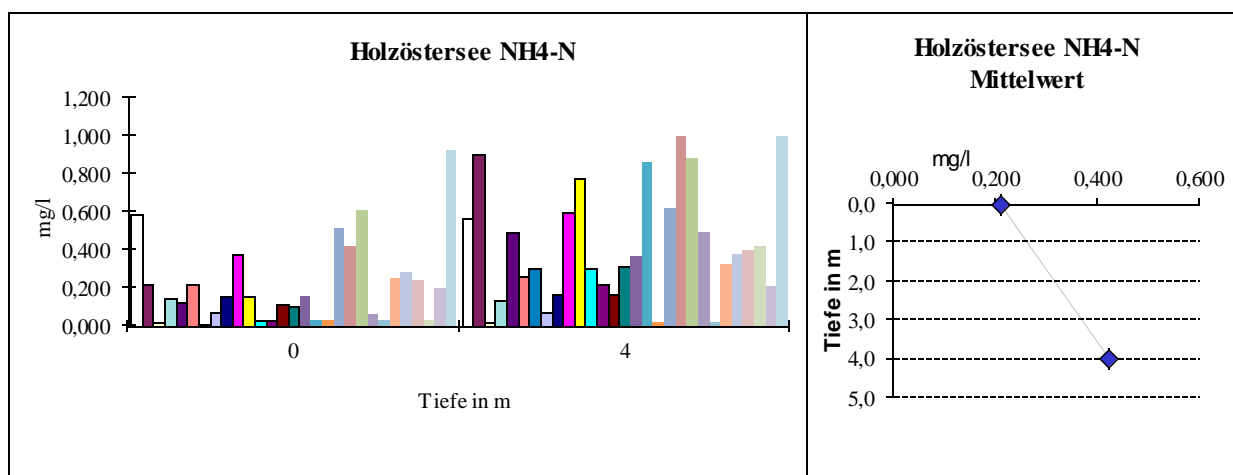
NH₄-N

mg/l

Holzöstersee

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	0,580	0,560	-	4
07.05.07	0,220	0,900	-	4,2
11.09.07	0,014	0,021	-	4
12.11.07	0,140	0,130	-	4,6
05.02.08	0,120	0,490	-	4
31.03.08	0,220	0,260	-	4,2
03.06.08	0,010	0,300	-	4,1
15.09.08	0,065	0,068	-	4,1
19.11.08	0,150	0,160	-	4,4
20.01.09	0,370	0,600	-	-
21.04.09	0,150	0,770	-	4,5
30.06.09	0,031	0,300	-	4,5
21.09.09	0,026	0,220	-	5
30.11.09	0,110	0,160	-	4
25.01.10	0,098	0,310	-	4
12.04.10	0,160	0,370	-	4
05.07.10	0,034	0,860	-	4
20.09.10	0,028	0,016	4m= 3,5m	4
14.12.10	0,52	0,62		4
17.01.11	0,42	1	4m= 3m	4
14.03.11	0,61	0,88		4
15.06.11	0,065	0,49		4
13.09.11	0,028	0,026		4
05.12.11	0,25	0,33		4
23.01.12	0,28	0,38		5
26.03.12	0,24	0,4		4
18.06.12	0,027	0,42		4
17.09.12	0,2	0,21		3
03.12.12	0,93	1		4

MAX	0,930	1,000
MIN	0,010	0,016
Mittelwert	0,210	0,422
Anzahl (n)	29	29

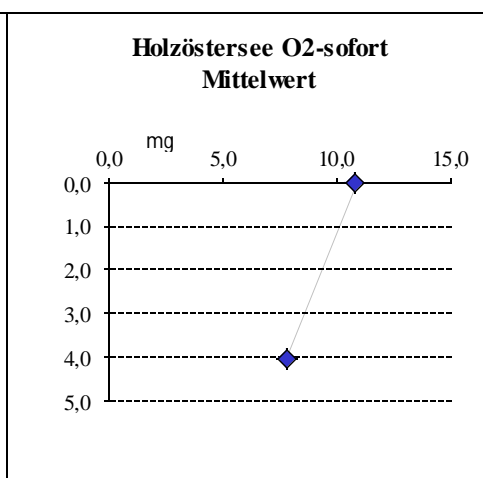
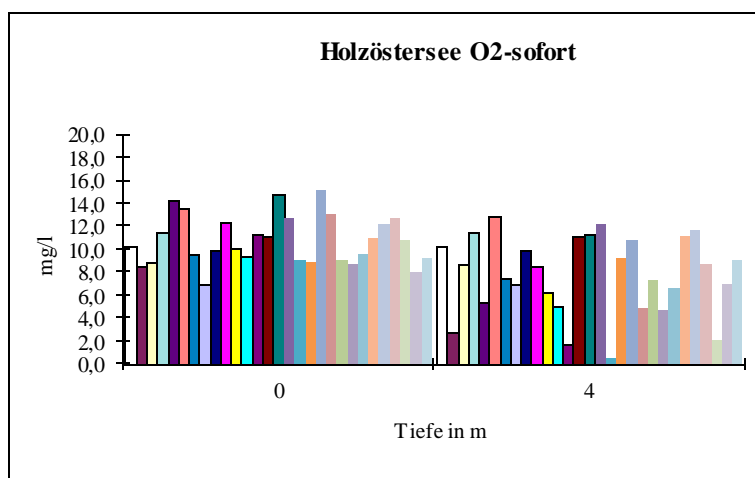


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

O2-sofort mg/l Holzöstersee

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	10,3	10,3	-	4
07.05.07	8,5	2,7	-	4,2
11.09.07	8,9	8,6	-	4
12.11.07	11,5	11,5	-	4,6
05.02.08	14,2	5,3	-	4
31.03.08	13,5	12,8	-	4,2
03.06.08	9,6	7,4	-	4,1
15.09.08	7,0	6,9	-	4,1
19.11.08	9,9	9,9	-	4,4
20.01.09	12,4	8,5	-	-
21.04.09	10,1	6,2	-	4,5
30.06.09	9,3	5,0	-	4,5
21.09.09	11,3	1,7	-	5
30.11.09	11,1	11,1	-	4
25.01.10	14,8	11,3	-	4
12.04.10	12,7	12,3	-	4
05.07.10	9,2	0,6	-	4
20.09.10	9,0	9,3	4m= 3,5m	4
14.12.10	15,3	10,9		4
17.01.11	13,2	5	4m= 3m	4
14.03.11	9,1	7,3		4
15.06.11	8,8	4,7		4
13.09.11	9,7	6,6		4
05.12.11	11,1	11,2		4
23.01.12	12,2	11,8		5
26.03.12	12,8	8,8		4
18.06.12	10,8	2,1		4
17.09.12	8	7,1		3
03.12.12	9,3	9,2		4

MAX	15,3	12,8
MIN	7,0	0,6
Mittelwert	10,81	7,80
Anzahl (n)	29	29

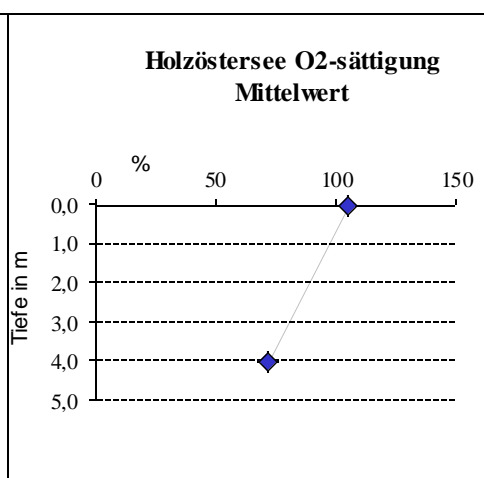
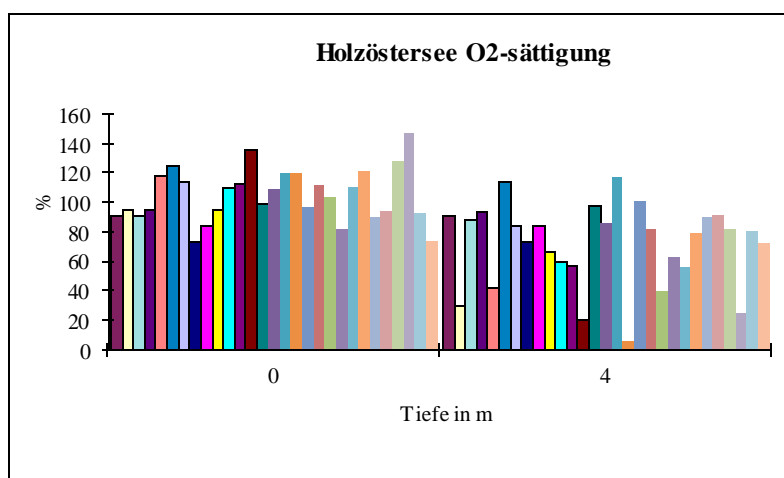


ASM - Amtliches Seennetz
Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

O ₂ -sättigung	%		Holzöstersee
---------------------------	---	--	--------------

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	91	91	-	4
07.05.07	96	30	-	4,2
11.09.07	91	88	-	4
12.11.07	95	94	-	4,6
05.02.08	118	43	-	4
31.03.08	125	115	-	4,2
03.06.08	115	85	-	4,1
15.09.08	73	73	-	4,1
19.11.08	85	85	-	4,4
20.01.09	95	67	-	-
21.04.09	111	60	-	4,5
30.06.09	113	57	-	4,5
21.09.09	136	20	-	5
30.11.09	99	98	-	4
25.01.10	110	86	-	4
12.04.10	121	118	-	4
05.07.10	120	7	-	4
20.09.10	98	102	4m= 3,5m	4
14.12.10	113	83		4
17.01.11	104	41	4m= 3m	4
14.03.11	83	64		4
15.06.11	111	56		4
13.09.11	122	80		4
05.12.11	90	90		4
23.01.12	95	92		5
26.03.12	129	82		4
18.06.12	148	25		4
17.09.12	93	81		3
03.12.12	74	73		4

MAX	148	118
MIN	73	7
Mittelwert	105,3	71,9
Anzahl (n)	29	29



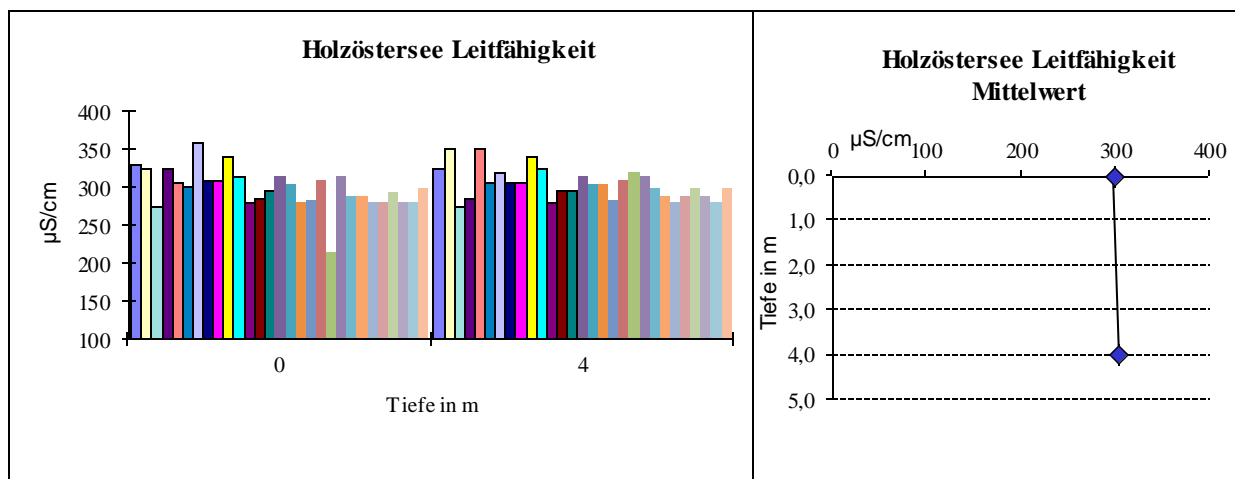
ASM - Amtliches Seennetz

Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Leitfähigkeit	$\mu\text{S/cm}$		Holzöstersee
---------------	------------------	--	--------------

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	330	325	-	4
07.05.07	325	350	-	4,2
11.09.07	275	275	-	4
12.11.07	325	285	-	4,6
05.02.08	305	350	-	4
31.03.08	300	305	-	4,2
03.06.08	360	320	-	4,1
15.09.08	310	305	-	4,1
19.11.08	310	305	-	4,4
20.01.09	340	340	-	-
21.04.09	315	325	-	4,5
30.06.09	280	280	-	4,5
21.09.09	285	295	-	5
30.11.09	295	295	-	4
25.01.10	315	315	-	4
12.04.10	305	305	-	4
05.07.10	280	305	-	4
20.09.10	285	285	4m= 3,5m	4
14.12.10	310	310		4
17.01.11	215	320	4m= 3m	4
14.03.11	315	315		4
15.06.11	290	300		4
13.09.11	290	290		4
05.12.11	280	280		4
23.01.12	280	290		5
26.03.12	295	300		4
18.06.12	280	290		4
17.09.12	280	280		3
03.12.12	300	300		4

MAX	360	350
MIN	215	275
Mittelwert	299,1	304,8
Anzahl (n)	29	29



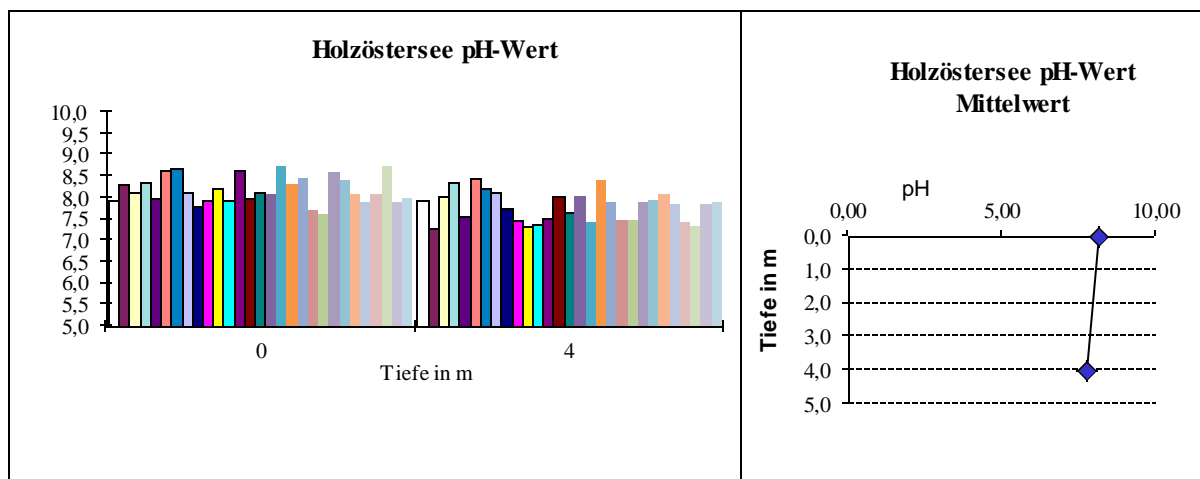
ASM - Amtliches Seennetz

Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

pH-Wert	pH		Holzöstersee
---------	----	--	--------------

Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	7,91	7,93	-	4
07.05.07	8,3	7,28	-	4,2
11.09.07	8,1	8,00	-	4
12.11.07	8,35	8,35	-	4,6
05.02.08	7,95	7,55	-	4
31.03.08	8,60	8,45	-	4,2
03.06.08	8,65	8,20	-	4,1
15.09.08	8,10	8,10	-	4,1
19.11.08	7,80	7,75	-	4,4
20.01.09	7,90	7,45	-	-
21.04.09	8,20	7,30	-	4,5
30.06.09	7,90	7,35	-	4,5
21.09.09	8,60	7,50	-	5
30.11.09	7,95	8,00	-	4
25.01.10	8,10	7,65	-	4
12.04.10	8,10	8,05	-	4
05.07.10	8,75	7,45	-	4
20.09.10	8,30	8,40	4m= 3,5m	4
14.12.10	8,45	7,9		4
17.01.11	7,7	7,5	4m= 3m	4
14.03.11	7,6	7,5		4
15.06.11	8,6	7,9		4
13.09.11	8,4	7,95		4
05.12.11	8,1	8,1		4
23.01.12	7,9	7,85		5
26.03.12	8,1	7,45		4
18.06.12	8,75	7,35		4
17.09.12	7,9	7,85		3
03.12.12	8	7,9		4

MAX	8,8	8,5
MIN	7,6	7,3
Mittelwert	8,17	7,79
Anzahl (n)	29	29



ASM - Amtliches Seennessnetz

Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Temperatur

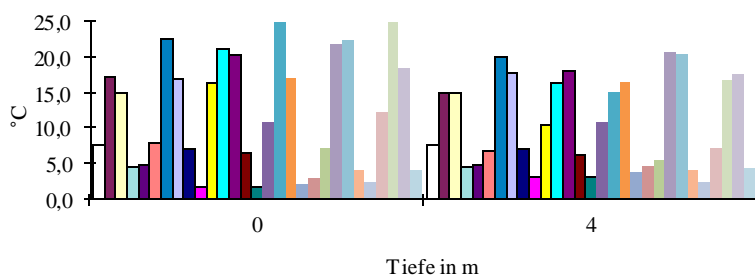
°C

Holzöstersee

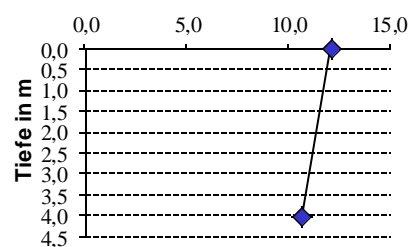
Datum:	0	4	Anmerkung	maximale Tiefe (m)
21.03.07	7,6	7,6	-	4
07.05.07	17,3	15,2	-	4,2
11.09.07	15,0	15,1	-	4
12.11.07	4,6	4,7	-	4,6
05.02.08	4,8	4,8	-	4
31.03.08	8,1	6,8	-	4,2
03.06.08	22,6	20,2	-	4,1
15.09.08	17,1	17,8	-	4,1
19.11.08	7,1	7,2	-	4,4
20.01.09	1,7	3,1	-	-
21.04.09	16,5	10,7	-	4,5
30.06.09	21,3	16,5	-	4,5
21.09.09	20,4	18,1	-	5
30.11.09	6,5	6,4	-	4
25.01.10	1,9	3,2	-	4
12.04.10	10,9	10,9	-	4
05.07.10	26,3	15,1	-	4
20.09.10	17,1	16,5	4m= 3,5m	4
14.12.10	2,1	3,9		4
17.01.11	3,1	4,7	4m= 3m	4
14.03.11	7,4	5,5		4
15.06.11	21,9	20,8		4
13.09.11	22,6	20,7		4
05.12.11	4,3	4,3		4
23.01.12	2,4	2,6		5
26.03.12	12,3	7,4		4
18.06.12	25,5	16,8		4
17.09.12	18,7	17,8		3
03.12.12	4,3	4,4		4

MAX	26,3	20,8
MIN	1,7	2,6
Mittelwert	12,12	10,65
Anzahl (n)	29	29

Holzöstersee Temperatur



Holzöstersee Temperatur Mittelwert



ASM - Amtliches Seennetz

Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

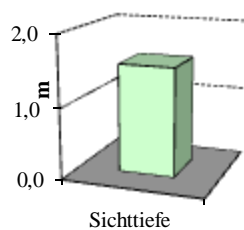
Sichttiefe m

Holzöstersee

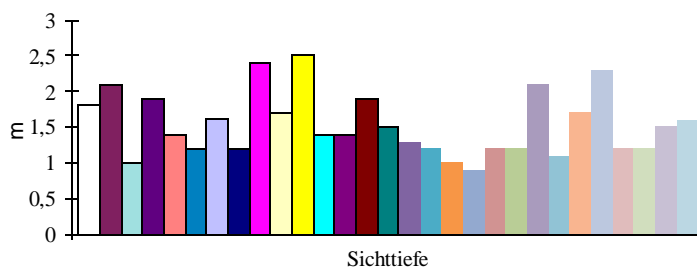
Datum	Sichttiefe	Geruch	Aussehen
21.03.07	1,8	k.A.	k.A.
07.05.07	2,1	k.A.	k.A.
11.09.07	1	k.A.	k.A.
12.11.07	1,9	k.A.	k.A.
05.02.08	1,4	k.A.	k.A.
31.03.08	1,2	k.A.	k.A.
03.06.08	1,6	k.A.	k.A.
15.09.08	1,2	k.A.	k.A.
19.11.08	2,4	k.A.	k.A.
20.01.09	1,7	k.A.	25 cm Eis
21.04.09	2,5	o.B.	klar
30.06.09	1,4	o.B.	klar
21.09.09	1,4	o.B.	leicht trüb
30.11.09	1,9	o.B.	klar
25.01.10	1,5	o.B.	15 cm Eisdecke
12.04.10	1,3	o.B.	klar
05.07.10	1,2	o.B.	l.trüb
20.09.10	1	o.B.	l.trüb
14.12.10	0,9	o.B.	klar
17.01.11	1,2	o.B.	klar
14.03.11	1,2	o.B.	klar
15.06.11	2,1	o.B.	klar
13.09.11	1,1	o.B.	klar
05.12.11	1,7	o.B.	klar
23.01.12	2,3	o.B.	klar
26.03.12	1,2	o.B.	klar
18.06.12	1,2	o.B.	l.trüb
17.09.12	1,5	o.B.	l.trüb
03.12.12	1,6	o.B.	klar

MAX	2,5
MIN	0,9
Mittelwert	1,53
Anzahl (n)	29

Holzöstersee Sichttiefe Mittelwert



Holzöstersee Sichttiefe



ASM - Amtliches Seennetz

Amt der Oö. Landesregierung - OGW-Gewässerschutz

Chlorophyll-a

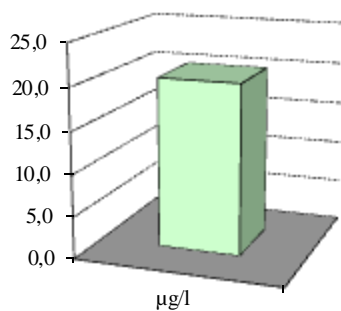
µg/l

Holzöstersee

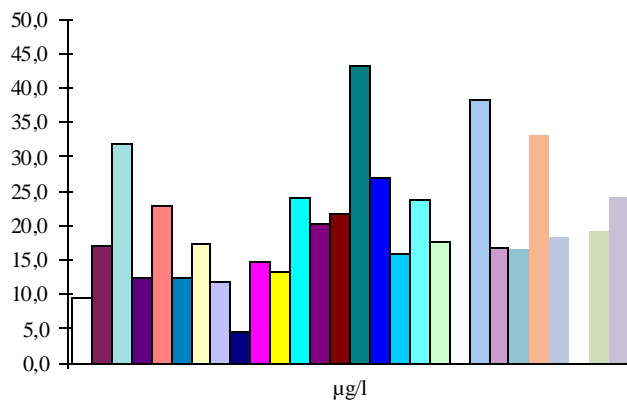
Datum	µg/l	Sichttiefe	Tiefe1 (von)	Tiefe2 (bis)
07.05.07	9,4	2,1	0	4
11.09.07	17,0	1	0	4
12.11.07	32,0	1,9	0	4
05.02.08	12,4	1,4	0	4
31.03.08	22,8	1,2	0	4
03.06.08	12,5	1,6	0	4
15.09.08	17,2	1,2	0	4
19.11.08	11,8	2,4	0	4
20.01.09	4,4	1,7	0	4
21.04.09	14,6	2,5	0	4
30.06.09	13,1	1,4	0	4
21.09.09	24	1,4	0	4
30.11.09	20,2	1,9	0	4
25.01.10	21,8	1,5	0	4
12.04.10	43,3	1,3	0	4
05.07.10	26,9	1,2	0	3
20.09.10	15,7	1	0	3
14.12.10	23,7	0,9	0	2,5
17.01.11	17,5	1,2	0	3
14.03.11	keine Probe	1,2	0	3
15.06.11	38,1	2,1	0	4
13.09.11	16,8	1,1	0	3
05.12.11	16,7	1,7	0	4
23.01.12	33,2	2,3	0	4
26.03.12	18,3	1,2	0	4
18.06.12	Bruch in Zentrif.	1,2	0	3
17.09.12	19,3	1,5	0	3
03.12.12	24,2	1,6	0	4

MAX	43,3
MIN	4,4
Mittelwert	20,26
Anzahl (n)	26

Holzöstersee Chlorophyll-a-Mittelwert



Holzöstersee Chlorophyll-a-Werte



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

Hygieneparameter

KBE/100 ml

Holzöstersee

Bemerkung: 0,5 als h.BG., (3000= >2490)
...Entnahme aus 20 cm Wassertiefe

Parameter Datum:	Fäkale Streptokokken	Gesamt-coliforme B.	E. coli
21.03.07	-	-	-
29.05.07	6	110	10
12.09.07	16	1120	24
13.11.07	39	461	172
05.02.08	2	4	0
31.03.08	1	3	0
03.06.08	0	162	1
15.09.08	16	344	4
19.11.08	2	50	0
20.01.09	0	6	0
21.04.09	5	365	0
30.06.09	11	1414	38
21.09.09	5	816	0
30.11.09	5	19	3
25.01.10	0	4	0
12.04.10	1	56	0
05.07.10	6	1120	1
20.09.10	2	291	1
14.12.10	0	2	0
17.01.11	6	10	1
14.03.11	6	1	0
15.06.11	2	-----	-----
13.09.11	5	3000	2
05.12.11	0	4	0
23.01.12	6	85	6
26.03.12	2	5	0
18.06.12	7	260	4
17.09.12	2	91	3
03.12.12	5	30	4

MAX	39	3000	172
MIN	0	1	0
Mittelwert	5,7	364,2	10,3
Anzahl (n)	28	27	27

