

Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

12.06.2024

Angaben zur Bregenzer Bucht

maximale Tiefe	63 m
Fläche	14 km ²
Gesamtvolumen	11 Mio m ³
Meereshöhe (NN)	395

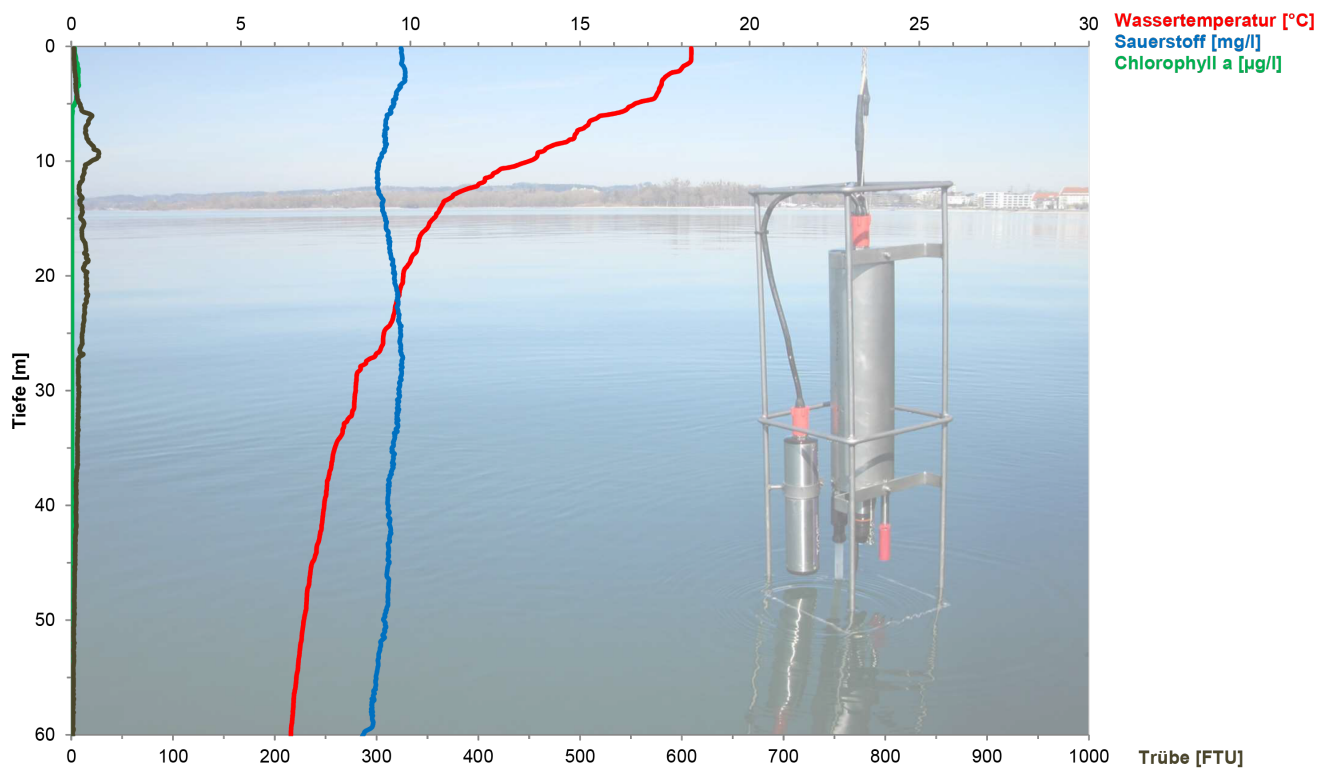
Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 3.8 m

Chemisch-physikalischer Befund

Tiefe [m]	Wasser- temperatur [°C]	pH	Leitfähigkeit [µS/cm]	Sauerstoff- gehalt [mg/l]	Sauerstoff- sättigung [%]	Alkalinität [mmol/l]	Gesamthärte [°dH]
0	18.3	8.4	306	10.7	120	2.5	8.3
5	16.6	8.4	307	10.3	111	2.6	8.4
10	13.4	8.3	302	9.8	99	2.6	8.4
15	10.7	8.1	299	9.3	88	2.6	8.1
20	9.8	8.1	305	9.7	90	2.4	8.3
30	8.4	8.1	319	10.2	91	2.5	8.7
50	6.9	8.1	338	9.9	86	2.6	9.1
60	6.5	8.1	340	9.7	83	2.6	9.2

Tiefe [m]	Calcium [mg/l]	Magnesium [mg/l]	Natrium [mg/l]	Kalium [mg/l]	Eisen gelöst [µg/l]	Chlorid [mg/l]	Sulfat [mg/l]
0	47	7.6	4.7	1.2	6.9	5.3	24
5	48	7.6	4.6	1.2	8.4	5.2	23
10	48	7.1	4.1	1.1	15	4.5	19
15	47	6.9	4.2	1.1	14	4.7	20
20	47	7.8	4.4	1.1	8.1	5.0	26
30	48	8.4	5.0	1.2	< 5.0	5.9	30
50	50	9.0	5.8	1.3	< 2.0	6.9	33
60	51	9.0	5.8	1.3	< 5.0	7.1	33

Tiefe [m]	Ammonium- Stickstoff [mg/l]	Nitrit- Stickstoff [mg/l]	Nitrat- Stickstoff [mg/l]	Ortho- phosphat-P [µg/l]	Gesamt- phosphor filtriert [µg/l]	Gesamt- phosphor [µg/l]	gel. organ. Kohlenstoff [mg/l]
0	0.011	0.007	0.54	< 5	< 5	15	3.0
5	0.014	0.007	0.54	< 1	< 5	18	2.5
10	0.017	0.007	0.51	< 1	< 5	26	2.0
15	0.026	0.013	0.56	< 5	< 5	11	2.8
20	0.014	0.007	0.64	< 5	< 5	12	3.2
30	0.008	0.003	0.73	< 5	< 5	10	1.7
50	0.008	< 0.001	0.84	< 5	< 5	9	2.3
60	0.008	0.003	0.85	< 5	< 5	6	2.4

Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	n.b.	n.b.	0.10
5	n.b.	n.b.	0.10
10	n.b.	n.b.	0.02
15	n.b.	n.b.	0.02
20	n.b.	n.b.	0.02
30	n.b.	n.b.	0.02
50	n.b.	n.b.	0.02
60	n.b.	n.b.	0.02