

Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

24.04.2024

Angaben zur Bregenzer Bucht

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

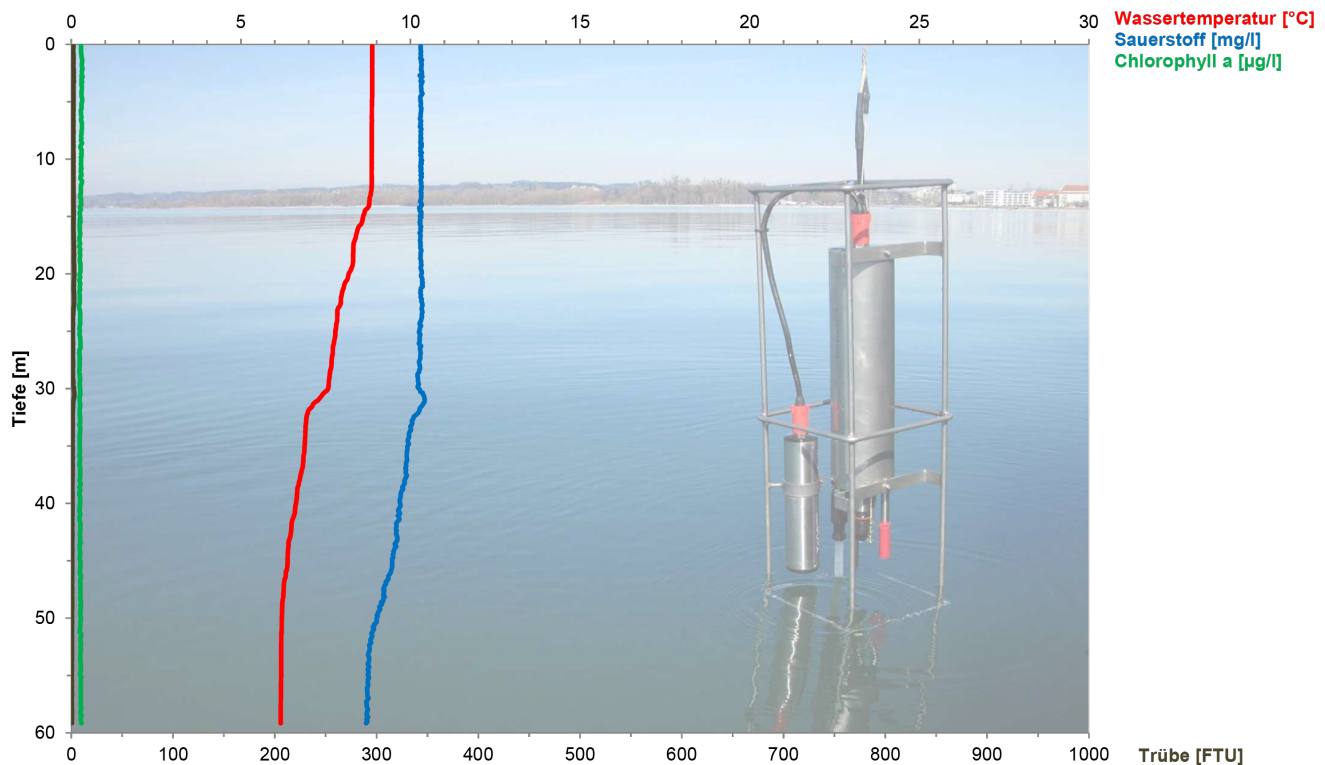
Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 4.5 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	8.9	8.2	331	10.8	98	2.6	8.8
5	8.9	8.2	331	10.2	93	2.6	8.7
10	8.6	8.2	331	10.8	97	2.6	8.8
15	8.6	8.2	332	10.8	97	2.6	8.7
20	8.2	8.2	332	10.3	92	2.6	8.7
30	7.6	8.1	337	10.7	94	2.6	8.9
50	6.2	8.1	341	9.8	83	2.6	9.0
58.5	6.2	8.1	343	9.5	81	2.6	9.0

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	49	8.5	5.3	1.4	< 5.0	6.3	30
5	48	8.4	5.4	1.4	< 5.0	6.4	30
10	49	8.4	5.3	1.5	< 5.0	6.4	30
15	48	8.4	5.3	1.4	< 5.0	6.4	30
20	49	8.5	5.4	1.5	< 5.0	6.3	31
30	49	8.7	5.4	1.5	< 5.0	6.6	32
50	50	8.7	5.7	1.5	< 5.0	6.8	32
58.5	50	8.7	5.8	1.5	6.3	6.8	31

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	0.016	0.006	0.72	< 5	< 5	7	2.1
5	0.019	0.006	0.72	< 5	< 5	6	2.0
10	0.014	0.006	0.72	< 5	< 5	5	2.0
15	0.023	0.006	0.74	< 5	< 5	6	2.1
20	0.015	0.007	0.74	< 5	< 5	5	1.8
30	0.009	0.007	0.76	< 5	< 5	< 5	1.4
50	0.008	0.003	0.81	< 5	< 5	6	1.8
58.5	0.008	0.003	0.78	6	5	6	2.0

Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	15	77	0.30
5	< 15	15	0.32
10	< 15	30	0.29
15	< 15	61	0.26
20	15	46	0.25
30	< 15	15	0.26
50	15	15	0.28
58.5	< 15	< 15	0.30