

# Bodensee - Bregenzer Bucht

monatliche Kontrolluntersuchung

06.08.2024

## Angaben zur Bregenzer Bucht

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

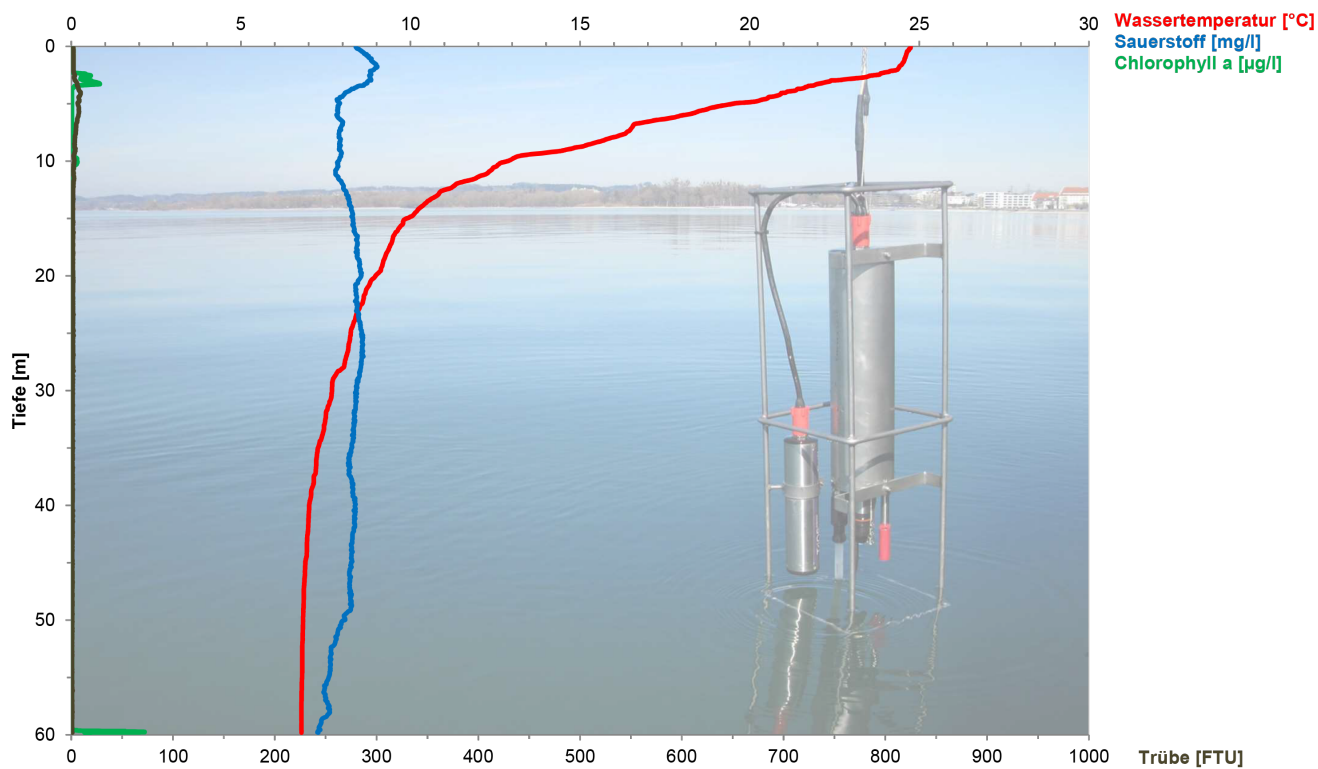
## Lage der Messstelle

9°44'07,9"

47°31'15,5"



## Profilaufnahme mit Multiparametersonde



Sichttiefe (Secchischeibe) 3.6 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	24.7	8.3	292	9.5	120	2.4	7.7
5	19.4	8.4	293	9.6	110	2.4	7.9
10	12.8	8.0	293	8.7	87	2.2	7.8
15	9.9	8.0	312	8.7	81	2.4	8.3
20	9.0	8.0	322	8.6	78	2.4	8.5
30	7.7	8.0	333	8.0	70	2.5	8.9
50	6.8	8.0	341	8.6	74	2.6	8.9
60.1	6.8	8.0	343	7.8	67	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	42	7.8	4.7	1.3	< 5.0	5.1	24
5	43	7.9	4.7	1.3	< 5.0	5.0	24
10	43	7.8	4.1	1.2	< 5.0	4.3	29
15	46	8.3	4.8	1.2	< 2.0	5.5	32
20	47	8.4	5.1	1.3	< 2.0	5.8	31
30	49	8.8	5.5	1.3	< 2.0	6.4	32
50	49	8.9	5.8	1.4	< 2.0	6.8	32
60.1	50	9.0	5.8	1.4	< 5.0	6.8	32

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	0.008	0.008	0.36	< 1	< 5	10	3.2
5	0.008	0.008	0.37	< 1	6	14	2.6
10	0.013	0.003	0.49	< 5	10	13	1.8
15	0.008	0.003	0.68	< 5	< 5	8	2.0
20	0.008	0.003	0.72	< 5	< 5	6	1.4
30	0.008	0.003	0.77	< 5	< 5	6	1.4
50	0.008	0.003	0.84	< 5	< 5	6	2.2
60.1	0.008	0.004	0.77	6	7	9	1.6

## Bakteriologischer und biologischer Befund

Tiefe [m]	Intestinale Enterokokken [KBE/100ml]	Escherichia coli [KBE/100ml]	Chlorophyll a [µg/l]
0	< 15	< 15	0.02
5	< 15	< 15	0.02
10	< 15	< 15	0.18
15	30	61	0.02
20	< 15	15	0.02
30	< 15	< 15	0.02
50	< 15	15	0.02
60.1	< 15	< 15	0.39