

Gemeinde Söchtenau / Br. Rachelsberg

Datum	Einheit	02.03.2009	11.03.2010	15.03.2011	12.03.2012	12.03.2013	18.03.2014	13.03.2017	14.03.2018	19.03.2019	12.03.2020	22.03.2021
Temperatur	°C	7,8	8,1	10,2	9,5	9,8	10,3	10,3	11,5	10,7	10,5	12,4
Sauerstoff	mg/l	5,8	5,3	6,1	5,4	4,1	5,3	6,2	5,6	5,7	5,9	5,8
Leitfähigkeit bei 25°C	mS/cm	500	514	510	571	599	580	570	582	586	582	584
pH-Wert		7,49	7,48	7,53	7,38	7,49	7,44	7,53	7,53	7,34	7,55	7,56
Säurekapazität pH4,3	mmol/l	5,6	5,58	5,59	5,72	5,63	5,66	5,69	5,81	5,79	5,77	5,84
Basenkapazität pH8,2	mmol/l	0,49	0,45	0,48	0,49	0,5	0,49	0,44	0,38	0,4	0,39	0,4
Calcium	mg/l	78,6	78,7	77,4	77,1	81	81,4	80,9	80	78,4	77,8	80,4
Magnesium	mg/l	27,1	21,1	26,7	26,7	27,6	27,9	26,4	27,6	27,3	28,4	27,6
Natrium	mg/l	6,1	6,8	6,8	6,6	6,8	6,5	6,6	6,9	6,5	6,6	6,7
Kalium	mg/l	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,6	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
Ammonium	mg/l				-	-0,01	-	-	-0,01	-	-	-
Eisen	mg/l				-	-0,005	-	-	-0,005	-	-	-
Mangan	mg/l				-	-0,005	-	-	-0,005	-	-	-
Chlorid	mg/l	10,9	10,8	10,4	10,7	11,1	11,9	9,2	14,5	11,3	9,3	11,1
Nitrat	mg/l	17,1	16,6	15,2	13,9	11,3	13,8	12,1	15,9	14,4	11,5	16,9
Nitrit	mg/l				-	-0,02	-	-	-0,02	-	-	-
Sulfat	mg/l	10,2	11,2	10,9	11,5	9,3	9,9	9,6	10,8	9,8	10,3	11,2
DOC	mg/l	0,9	0,7	0,6	1	0,7	0,7	-0,5	0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Gesamthärte	°dH	17,2	17,2	17	16,9	17,7	17,8	17,4	17,5	17,2	17,4	17,6
Karbonathärte	°dH	15,7	15,6	15,7	16	15,8	15,8	15,9	16,3	16,2	16,2	16,4
Aluminium	mg/l				-	0,03	-	-	-0,02	-	-	-
Orthophosphat	mg/l				-	-0,05	-	-	-0,05	-0,05	0,09	-0,05
Kieselsäure	mg/l				-	9,7	-	-	9,8	-	-	-
Arsen	mg/l				-	-0,001	-	-	-0,001	-	-	-
E - coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coliformen	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GKZ bei 20°C	KBE/1ml	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
GKZ bei 36°C	KBE/1ml	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0