



DR. SPANG

Projekt: 40.6932

17.12.2021

---

# Anlage 5: Analyseergebnisse

## INHALT

5.0	Titelblatt	(1)
5.1	Rohwasseranalysen 2015-2020 (MIN/MAX/Mittelwerte)	(1)

	Mittelwert	Min	Max
Wassertemperatur [°C]	11,24	3,10	21,20
pH-Wert	7,42	6,93	7,89
Leitfähigkeit [µS]	153,34	138,00	169,00
Abfiltrierbare Stoffe [mg/l]	1,41	<0,1	15,90
Trübung [FNU]	1,27	0,45	3,50
Färbung [1/m]	0,12	0,10	0,40
Geruchsschwellenwert	2,73	1,00	17,00
Sauerstoffsättigung [%]	100,88	10,00	119,00
Sauerstoff [mg/l]	10,70	7,60	13,80
BSB5 [mg/l]	0,98	0,20	2,30
Gesamthärte [°dH]	2,89	2,60	3,30
Säurekapazität [mmol/l]	0,47	0,30	0,68
Basekapazität [mmol/l]	0,05	0,00	0,10
DOC [mg/l]	1,52	1,30	1,90
TOC [mg/l]	1,76	1,30	2,40
UV Absorption (SAK 254 nm) [1/m]	3,26	0,30	4,70
Chlorophyll a [µg/l]	6,06	<5,0	21,30
Phaeophytin [µg/l]	<5,0	<5,0	12,10
Mikroalgen [Zellen/ml]	8275	330	45000
KBE 20°C [1/ml]	129	1	1050
KBE 36°C [1/ml]	34	1	199
Coliforme Keime [1/100ml]	382	1	9804
E.coli [1/100ml<9	2	0	20
Enterokokken[1/100ml]	2	0	38
Clostridium perfr. [1/100ml]	1	0	8
Aluminium, gesamt [µg/l]	25,12	9,00	85,00
Ammonium [mg/l]	0,02	<0,01	0,07
Antimon [µg/l]	<0,5	<0,5	1,40
Arsen [µg/l]	0,27	<0,5	0,60
Blei [µg/l]	<1	<1	5,00
Bor [µg/l]	11,87	<3	17,00
Cadmium [µg/l]	0,05	<0,1	0,20
Calcium [mg/l]	13,86	12,35	16,30
Chrom[µg/l]	<0,5	<0,5	0,80
Eisen gesamt [mg/l]	30,33	6,00	75,00
Kalium [mg/l]	1,53	1,21	1,90
Kupfer [µg/l]	<1,0	<1,0	2,10
Magnesium [mg/l]	3,97	3,35	4,49
Mangan gelöst [µg/l]	2,24	<1	26,00
Mangan gesamt [µg/l]	33,28	7,00	97,00
Natrium [mg/l]	6,90	5,14	8,30
Nickel [µg/l]	<2,0	<2,0	4,00
Quecksilber [µg/l]	<0,1	<0,1	0,10
Selen [µg/l]	<0,5	<0,5	1,10
Silikate [mg/l]	3,02	0,50	5,50
Zink, gesamt [µg/l]	2,28	<1	10,00
Chlorid [mg/l]	11,97	10,00	14,00
Fluorid [mg/l]	0,09	0,04	0,24
Nitrat [mg/l]	14,23	8,30	19,50
Nitrit [mg/l]	0,02	<0,01	0,05
ortho-Phosphat [mg/l]	<0,01	<0,01	0,03
Phosphat, gesamt [mg/l]	0,04	0,01	0,26
Sulfat [mg/l]	17,95	16,00	20,00