

DATUM DER PROBENAHME	18.03.2013	12.11.2014	11.03.2015	16.11.2016	09.03.2017	08.11.2018	24.04.2019
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.9	11.2	11.1	11.4	11.1	11.6	11.5
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	699	687	673	689	767	701	709
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag								
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	5	5	0	1	2
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	41.5	41.1	40.0	40.5	40.9	40.6	40.7
Karbonathärte	°fH	37.0	37.2	35.3	35.8	36.3	35.5	35.1
Resthärte	°fH	4.5	3.9	4.7	4.7	4.6	5.1	5.6
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.4	0.4	0.3	< 0.3	0.3	0.4
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	30.5	33.4	35.2	37.7	36.7	42.8	52.2
Chlorid	mg/l	17.2	14.5	14.7	13.4	13.1	12.1	11.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.002
Sulfat	mg/l	18.0	20.1	18.1	21.5	22.0	23.6	26.8
Eisen	mg/l	< 0.01						
Mangan	mg/l	< 0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	38.0	40.0	41.0	38.0	42.0	38.0	48.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.4	7.6	7.55	6.95	6.95	7.75	7.8
Sauerstoffsättigung	%	71.0	73.0	72.0	67.0	67.0	75.0	76.0
pH-Wert		7.25	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	
Zink	µg/l	
Cadmium	µg/l	
Quecksilber	µg/l	
Blei	µg/l	

DATUM DER PROBENAHME	10.11.2020	04.03.2021	01.11.2022	29.03.2023
----------------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.6	12.1	11.4
Temperatur der Luft	°C				
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	724	737	703	686
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.2	1.2	1.4	2.1
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min				

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag

PC-Agar (30 °C) am 3. Tag

13

130

5

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	41.1	42.0	40.8	39.3
Karbonathärte	°fH	34.5	34.0	35.1	32.7
Resthärte	°fH	6.6	8.0	5.7	6.6
Oxidierbarkeit	mg/l				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.8		0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	50.0	70.0	45.5	50.0
Chlorid	mg/l	11.7	12.6	11.4	11.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.008	0.007	0.005
Sulfat	mg/l	28.5	30.5	29.9	32.0
Eisen	mg/l				
Mangan	mg/l				
Freie Kohlensäure	mg/l	47.0	42.0	42.0	40.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.3	7.7	5.6	6.9
Sauerstoffsättigung	%	61.0	75.0	55.0	67.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.2	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l
Zink	µg/l
Cadmium	µg/l
Quecksilber	µg/l
Blei	µg/l