

DATUM DER PROBENAHME	12.03.2013	09.09.2014	10.03.2015	20.09.2016	14.03.2017	11.09.2018	12.03.2019
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.0	13.7	13.9	14.1	13.5	14.4	14.1
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	614	577	582	584	616	524	565
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
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	0	0	0	0	3
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	32.6	30.6	31.1	30.7	29.0	27.6	30.1
Karbonathärte	°fH	28.1	26.8	26.9	26.9	25.7	24.3	25.5
Resthärte	°fH	4.5	3.8	4.2	3.8	3.3	3.3	4.6
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.4	0.4	< 0.3	< 0.3	0.4	< 0.3
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	12.7	9.5	11.4	10.1	9.3	7.9	10.0
Chlorid	mg/l	34.5	30.1	36.9	32.4	29.6	26.4	32.2
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.003	0.004	0.002	< 0.002	< 0.002	0.002
Sulfat	mg/l	29.1	27.3	32.0	26.4	26.5	24.5	26.4
Eisen	mg/l	< 0.01						
Mangan	mg/l	< 0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	21.0	19.0	20.0	14.0	18.0	22.0	19.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.95	8.9	9.3	8.2	8.0	4.6	4.45
Sauerstoffsättigung	%	69.0	90.0	95.0	84.0	81.0	43.0	45.0
pH-Wert		7.45	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.09.2020	09.03.2021	28.09.2022	14.03.2023
----------------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.4	14.2	14.6	14.4
Temperatur der Luft	°C				
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	531	558	510	517
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.7	0.6	0.6
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

1

1

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	27.5	28.5	26.2	26.7
Karbonathärte	°fH	24.3	24.7	23.6	23.6
Resthärte	°fH	3.2	3.8	2.6	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.6		0.4
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	9.6	10.6	8.1	9.7
Chlorid	mg/l	27.8	31.4	26.4	26.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.004	0.006	0.002	0.002
Sulfat	mg/l	26.3	26.5	24.9	24.7
Eisen	mg/l				
Mangan	mg/l				
Freie Kohlensäure	mg/l	15.0	15.0	17.0	16.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.0	9.0	3.0	9.3
Sauerstoffsättigung	%	82.0	92.0	31.0	96.0
pH-Wert		7.4	7.4	7.4	7.5

WEITERE METALLE

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