

DATUM DER PROBENAHME	28.09.2000	12.03.2001	10.10.2002	01.10.2003	25.03.2004	31.03.2005	05.10.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.7	9.1	10.3	11.6	8.4	8.5	10.3
Temperatur der Luft	°C	17.0	9.0	8.0	14.0		6.0	11.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm						430	450
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						1.0	1.2
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		27	62	10	0	3	0	8
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		26	92	10	1	6	0	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	1	0	0	0	0	0	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	27.3	26.4	28.0	25.6	25.2	25.8	27.0
Karbonathärte	°fH	26.1	25.2	27.0	24.3	23.8	24.3	26.1
Resthärte	°fH	1.2	1.2	1.0	1.3	1.4	1.5	0.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	2.2	1.1	1.1	1.4		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l						0.6	0.6
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	8.5	6.5	6.5	6.5	9.0	10.5	9.5
Chlorid	mg/l	2.5	2.5	2.0	3.5	5.0	4.0	2.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.012	0.014	0.011	0.012	0.014	0.009
Sulfat	mg/l	3.5	4.0	4.0	4.5	4.0	3.0	3.5
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	26.0	20.0	24.0	17.0	16.0	15.0	24.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.8	9.05	8.2	6.55	9.85	9.65	7.9
Sauerstoffsättigung	%	77.0	85.0	80.0	66.0	92.0	90.0	77.0
pH-Wert		7.25	7.4	7.4	7.4	7.4	7.45	7.3

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	28.03.2007	15.10.2008	15.04.2009	06.10.2010	27.04.2011	03.10.2012	29.04.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	9.2	10.3	8.4	10.4	8.5	11.5	9.1
Temperatur der Luft	°C		13.0	7.0	8.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	409	461	412	461	426	500	455
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.0	1.1	1.1	1.3	1.0	1.2	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	24.5	27.9	25.5	28.1	25.4	29.5	27.4
Karbonathärte	°fH	23.3	27.2	24.1	26.9	24.8	29.4	26.4
Resthärte	°fH	1.2	0.7	1.4	1.2	0.6	0.1	1.0
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5
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	8.5	6.5	6.5	7.5	7.0	7.5	7.6
Chlorid	mg/l	2.5	3.0	4.0	4.0	5.0	4.0	6.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.011	0.01	0.009	0.01	0.011	0.011
Sulfat	mg/l	3.5	3.0	2.5	3.5	3.5	3.0	3.1
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	19.0	20.0	18.0	21.0	16.0	25.0	18.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.6	6.95	9.9	7.25	8.25	6.45	8.8
Sauerstoffsättigung	%	91.0	68.0	92.0	71.0	77.0	65.0	83.0
pH-Wert		7.45	7.35	7.4	7.3	7.55	7.3	7.45

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l				159			
Zink	µg/l				7			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENNAHME	30.09.2014	23.04.2015	05.10.2016	03.05.2017	19.09.2018	27.03.2019	22.09.2020
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.8	8.8	11.1	9.4	11.4	9.1	11.8
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	477	422	456	456	457	441	451
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2
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		3	17	3	0	0	1	6
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	3	0	0	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	28.5	25.4	27.1	24.6	27.1	25.8	26.5
Karbonathärte	°fH	28.2	24.9	26.7	24.3	26.1	24.5	26.2
Resthärte	°fH	0.3	0.5	0.4	0.3	1.0	1.3	0.3
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.5	< 0.3	< 0.3	0.4	0.4	0.7
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	7.6	5.9	6.1	6.1	7.0	11.9	7.1
Chlorid	mg/l	3.0	3.5	4.6	3.3	6.6	9.6	3.6
Phosphat (als P)	mg/l	0.013	0.011	0.012	0.01	0.012	0.011	0.013
Sulfat	mg/l	2.6	2.5	2.8	2.5	3.3	3.1	2.8
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	25.0	16.0	14.0	15.0	13.0	15.0	20.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.65	9.45	6.55	9.1	8.2	9.25	7.7
Sauerstoffsättigung	%	67.0	91.0	65.0	87.0	82.0	87.0	77.0
pH-Wert		7.35	7.55	7.45	7.8	7.5	8.0	7.3

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	17.03.2021	21.09.2022	22.03.2023
----------------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	9.2	11.3	9.6
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	439	466	455
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.0	1.0	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		7	7

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°H	25.6	27.8	27.0
Karbonathärte	°H	24.9	27.2	26.2
Resthärte	°H	0.7	0.6	0.8
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.9	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	7.4	8.0	8.6
Chlorid	mg/l	5.6	4.0	4.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.014	0.012	0.011
Sulfat	mg/l	2.5	2.5	2.6
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	16.0	26.0	19.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.6	7.8	8.5
Sauerstoffsättigung	%	91.0	78.0	81.0
pH-Wert		7.3	7.3	7.4

**WEITERE METALLE**

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