

DATUM DER PROBENAHME	16.05.1967	07.05.1969	08.03.1989	27.09.1990	03.04.1991	10.11.1992	04.05.1993
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	10.6	11.8	12.4	12.3	12.4	12.3
Temperatur der Luft	°C			7.0	11.0	8.0	9.0	14.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			682	673	664	669	674
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			140	125			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		37	5	4		3	3
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		22	3	5		3	2

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	38.7	38.8	39.9	39.4	39.2	39.2	38.3
Karbonathärte	°fH	33.8	33.0	33.8	33.3	33.0	33.1	32.3
Resthärte	°fH	4.9	5.8	6.1	6.1	6.2	6.1	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	2.4	1.0	1.3	1.1	1.0	0.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	30.0	32.0	27.0	28.8	26.6	25.8	27.2
Chlorid	mg/l	9.7	14.5	23.4	23.2	22.5	21.7	23.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l			26.5	21.0	24.0	24.0	24.0
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert				7.1	7.1	7.1	7.1	7.05

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l		380	270	300	270	180
Zink	µg/l		< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Cadmium	µg/l		< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Quecksilber	µg/l		< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	14.11.1994	23.05.1995	19.11.1996	08.04.1997	31.08.1998	07.04.1999	02.11.2000
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	12.2	12.4	11.9	12.2	12.3	12.7
Temperatur der Luft	°C	9.0	12.0	4.0	4.0	16.0	8.0	9.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	682	669	684	681	673	668	643
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	150		190	180		200	200

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	2	0	0	2	1	6
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	2	0	1	9	2	11

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	37.4	37.3	37.0	38.2	39.4	37.7	38.2
Karbonathärte	°fH	32.3	32.2	31.2	31.6	34.0	32.1	33.4
Resthärte	°fH	5.1	5.1	5.8	6.6	5.4	5.6	4.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.0	1.1	0.8	1.1	1.1	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	0.02	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	28.6	28.9	27.0	27.1	25.0	25.5	23.5
Chlorid	mg/l	21.6	21.6	21.3	21.7	20.0	20.5	17.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	25.6	25.1	25.1	24.6	23.0	21.0	21.0
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.1	7.0	7.1	7.4	7.35	6.8	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	260
Zink	µg/l	< 20
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 2

DATUM DER PROBENAHME	05.04.2001	23.07.2002	02.09.2002	23.04.2003	17.08.2004	06.04.2005	10.08.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.8	12.6	12.8	12.5	13.4	12.6	12.4
Temperatur der Luft	°C	5.0	20.0	10.0	14.0	21.0	13.0	16.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	652		667	665	642	647	672
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					1.0	1.0	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag	6	5	5	0	0	1	4
PC-Agar (30°C) am 3. Tag	3	3	6	1	6	0	3

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.7	38.0	37.3	38.1	38.3	37.1	37.1
Karbonathärte	°fH	32.4	33.3	32.6	33.3	33.4	32.1	32.6
Resthärte	°fH	4.3	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	4.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.7	0.8	0.8	1.3		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					1.0	0.6	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	20.5	20.0	22.0	19.0	20.0	19.0	19.0
Chlorid	mg/l	17.5	17.5	18.0	16.5	19.5	21.5	26.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	19.0	18.0	19.5	17.5	19.5	18.5	17.5
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.2		7.2	7.2	7.05	7.0	7.25

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					307		
Zink	µg/l					< 2		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	07.05.2007	26.08.2008	01.04.2009	06.09.2010	31.03.2011	20.08.2012	11.03.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	13.1	12.6	12.8	12.7	13.2	13.0
Temperatur der Luft	°C	13.0	18.0	7.0	12.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	677	669		673	682	687	693
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	1.0	0.9	1.4	1.1	0.9	1.1
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	2	0	3		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	8	4	4	2	4	4

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	38.0	38.3	38.1	38.0	38.7	38.2	38.5
Karbonathärte	°fH	32.5	33.5	33.3	33.4	33.8	33.1	33.8
Resthärte	°fH	5.5	4.8	4.8	4.6	4.9	5.1	4.7
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.6		0.8	0.8	0.5	0.7
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.04	< 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	21.5	20.0	19.0	20.5	23.0	21.0	21.0
Chlorid	mg/l	27.0	26.0	32.0	31.5	33.0	34.0	36.6
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	18.5	18.0	17.5	18.5	19.0	18.5	18.6
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.2	7.4		7.4	7.4	7.4	7.7

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				296			
Zink	µg/l				< 2			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	21.08.2014	29.04.2015	16.08.2016	30.05.2017	15.08.2018	13.05.2019	03.08.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.7	12.8	13.0	13.0	13.6	13.3	13.3
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	681	694		750	685	677	686
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							195

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag								
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		12	5	0	0	11	7	4
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	38.2	39.0	36.9	37.4	38.2	37.5	38.0
Karbonathärte	°fH	34.1	34.8	33.2	33.7	34.4	33.8	34.3
Resthärte	°fH	4.1	4.2	3.7	3.7	3.8	3.7	3.7
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.6	0.4		0.3	0.3	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	20.8	21.1	17.7	20.3	21.1	20.2	21.4
Chlorid	mg/l	30.7	33.5	28.6	30.6	28.8	30.0	27.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.003	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.004
Sulfat	mg/l	17.2	18.0	15.6	17.3	17.2	17.0	17.7
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.7			7.9	7.3	7.5	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	22.04.2021	23.08.2022	24.04.2023
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.4	13.5	13.4
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	677	687	668
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.9	0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	165	181	240

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag

PC-Agar (30 °C) am 3. Tag

25

8

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.8	38.5	37.5
Karbonathärte	°fH	33.0	34.3	33.5
Resthärte	°fH	3.8	4.2	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.5	0.5
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	20.3	23.2	22.2
Chlorid	mg/l	31.0	28.2	27.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.002	0.002
Sulfat	mg/l	18.2	19.0	17.7
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l			
Sauerstoff (gelöst)	mg/l			
Sauerstoffsättigung	%			
pH-Wert		7.3	7.3	7.3

WEITERE METALLE

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