

DATUM DER PROBENNAHME	23.05.1960	09.07.1975	06.01.1976	08.07.1976	10.05.1977	02.11.1977	08.05.1978
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.9	12.0	11.8		12.2	11.8	12.1
Temperatur der Luft	°C	13.0	17.0	2.0				
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		5	11	46	125	5	10
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	12	27	196	4	15
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	0	0	4	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	36.4	41.7	42.0	42.0	41.9	41.7	41.6
Karbonathärte	°fH	32.0	32.5	32.5	32.8	33.0	32.5	32.3
Resthärte	°fH	4.4	9.2	9.5	9.2	8.9	9.2	9.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.1	1.4	0.8	1.0	1.4	1.7
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	20.0	29.5	32.5	29.0	23.0	29.0	29.0
Chlorid	mg/l	7.6	30.6	30.0	30.3	29.7	24.0	31.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	37.5	44.5	50.0	52.0	44.5	41.5	43.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.7	6.6	7.15	7.15	7.35	7.4	7.5
Sauerstoffsättigung	%	86.0	68.0	72.0	72.0	75.0	74.0	76.0
pH-Wert		7.1	7.0	7.0		6.95	7.25	7.1

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	06.11.1978	03.04.1979	17.12.1979	04.11.1980	06.05.1981	03.11.1981	04.05.1982
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	12.3	11.6	12.0	12.0	12.0	11.6	11.8
Temperatur der Luft	°C						15.0	17.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min				540	600	600	600

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	7					
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	2					
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0					
Enterokokken	100 ml	0	0					

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	41.6	41.8	42.1	41.3	42.0	42.1	42.0
Karbonathärte	°fH	32.5	33.3	33.3	32.5	32.8	32.8	32.4
Resthärte	°fH	9.1	8.5	8.8	8.8	9.2	9.3	9.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	28.0	30.0	38.0	38.0	35.0	31.7	33.0
Chlorid	mg/l	29.2	33.6	33.7	32.8	36.9	39.4	38.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	48.0		49.0	44.0	41.5	47.0	49.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.27		7.19	7.19	6.91	7.14	8.07
Sauerstoffsättigung	%	84.0		72.5	70.5	68.0	70.0	79.0
pH-Wert		7.3		7.1	7.1	7.1	7.1	7.0

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME		11.11.1982	07.05.1984	30.10.1984	02.04.1985	24.10.1985	09.04.1986	22.10.1986
<b>PHYSIKALISCHE PARAMETER</b>								
Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.9	11.6	11.4	11.6	11.6	11.8
Temperatur der Luft	°C	10.0	12.0	7.0	14.5	7.0	10.0	14.5
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	360	600	600	600	600	600	600

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag	3
PC-Agar (30°C) am 3. Tag	6

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0
Enterokokken	100 ml	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	42.4	41.3	42.0	42.2	40.6	41.2	41.4
Karbonathärte	°fH	32.5	32.3	33.2	32.7	31.3	32.5	32.6
Resthärte	°fH	9.9	9.0	8.8	9.5	9.3	8.7	8.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.6	1.0	0.8	1.3	1.3	0.8
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	31.2	28.2	31.0	29.5	32.1	29.9	30.1
Chlorid	mg/l	38.8	38.6	40.4	41.7	37.1	35.4	38.4
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	0.025	0.037	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	54.5	50.0	41.7	42.5	43.0	46.7	46.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.99	7.3	7.45	7.53	7.12	6.84	7.59
Sauerstoffsättigung	%	68.4	71.6	72.5	73.0	69.1	66.6	74.2
pH-Wert		7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME		07.04.1987	19.10.1987	12.04.1988	11.04.1989	16.10.1989	04.04.1990	23.08.1990
<b>PHYSIKALISCHE PARAMETER</b>								
Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.8	11.8	12.0	11.9	11.8	12.2
Temperatur der Luft	°C	6.0	8.0	10.0		4.5		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm				720			719
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	600	600	600	540	600	570	600

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag

0

63

PC-Agar (30°C) am 3. Tag

6

5

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

Enterokokken

100 ml

0

1

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	40.8	40.9	41.2	40.3	40.2	40.2	39.6
Karbonathärte	°fH	31.8	32.2	32.8	33.3	32.8	32.5	32.9
Resthärte	°fH	9.0	8.7	8.4	7.0	7.4	7.7	6.7
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	1.0	0.8	0.8	1.3	1.3	1.3
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	29.2	34.6	23.0	31.5	31.0	29.2	25.7
Chlorid	mg/l	39.1	39.5	35.5	33.4	35.9	34.4	30.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.006	< 0.006	0.006	< 0.006	0.006	0.006
Sulfat	mg/l				40.0			26.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	51.6	47.1	53.1	47.3	54.4	56.8	53.2
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.92	7.2	7.65	7.42	7.25	7.77	7.83
Sauerstoffsättigung	%	77.3	70.3	74.7	72.7	71.0	75.9	77.2
pH-Wert		7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l				420			370
Zink	µg/l				50			< 20
Cadmium	µg/l				< 0.1			< 0.2
Quecksilber	µg/l				< 0.2			< 0.2
Blei	µg/l				< 2			< 2

DATUM DER PROBENNAHME		30.10.1990	13.03.1991	23.09.1991	16.03.1992	21.09.1992	08.03.1993	20.09.1993
<b>PHYSIKALISCHE PARAMETER</b>								
Temperatur des Wassers	°C	12.0	12.0	12.4	12.0	12.4	12.3	12.6
Temperatur der Luft	°C			14.0	5.0		2.0	12.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		729			741	723	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	600	540	540	540	540	540	600

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml						0	
Enterokokken	100 ml						0	

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	40.2	40.6	41.2	41.2	41.1	40.4	40.6
Karbonathärte	°fH	33.0	33.1	33.3	33.3	33.3	33.2	33.4
Resthärte	°fH	7.2	7.5	7.9	7.9	7.8	7.2	7.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.0	0.6	1.1	1.4	1.3	0.8
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	26.6	27.5	26.6	25.7	25.1	26.7	25.3
Chlorid	mg/l	32.4	33.3	35.6	35.3	37.3	32.3	31.7
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l		38.0			40.6	36.5	36.3
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	47.0	52.1	51.5	52.0	55.0	63.5	55.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.63	6.81	7.26	7.26	7.08	7.06	7.44
Sauerstoffsättigung	%	74.8	66.8	71.9	71.2	70.1	69.7	73.9
pH-Wert		7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l		380			370	360	
Zink	µg/l		40			50	< 20	
Cadmium	µg/l		< 0.2			< 0.2	< 0.2	
Quecksilber	µg/l		< 0.2			< 0.2	< 0.2	
Blei	µg/l		< 2			3	< 2	

DATUM DER PROBENAHME		15.03.1994	29.09.1994	01.03.1995	05.09.1995	14.03.1996	02.05.1996	09.07.1997
<b>PHYSIKALISCHE PARAMETER</b>								
Temperatur des Wassers	°C	12.6	12.2	12.2	12.2	12.0	12.2	12.0
Temperatur der Luft	°C			7.0	8.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		725	731				
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		570	540	600	520		

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag				0		1	2	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag				1		1	8	7
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml			0		0	0	0
Enterokokken	100 ml			0		0	0	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	40.7	40.8	40.4	39.2	40.7		39.8
Karbonathärte	°fH	32.8	33.5	33.9	33.0	34.2		32.8
Resthärte	°fH	7.9	7.3	6.5	6.2	6.5		7.0
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.3	1.1	0.6	0.8		0.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 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
Nitrat	mg/l	25.5	23.5	25.8	28.9	25.2		25.0
Chlorid	mg/l	31.0	31.7	29.9	32.8	33.3		24.7
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006		< 0.005
Sulfat	mg/l	40.2	39.1	36.5	37.0	38.4		32.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	51.8	62.4	50.1	56.2	50.1		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.34	7.62	7.64	7.53	7.95		
Sauerstoffsättigung	%	72.9	75.1	75.3	74.2	77.9		
pH-Wert		7.1	7.0	7.0	7.0	7.0		

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l		420					
Zink	µg/l		110					
Cadmium	µg/l		< 0.2					
Quecksilber	µg/l		< 0.2					
Blei	µg/l		< 2					

DATUM DER PROBENAHME	03.09.1997	03.03.1998	01.09.1998	02.06.1999	08.09.1999	08.03.2000	05.09.2000
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	12.4	12.3	12.4	12.4	13.2	12.0	12.7
Temperatur der Luft	°C	18.0	7.0	14.0	18.0	21.0	4.0	13.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	704		723	728			720
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	430	430	380		500	117	1170

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		4		0	0			1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		4		6	12			11
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0		0	0			0
Enterokokken	100 ml	0		0	0			0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	39.4	40.0	40.1	40.7	39.7	40.1	40.2
Karbonathärte	°fH	32.5	33.4	33.7	33.7	33.2	33.4	33.5
Resthärte	°fH	6.9	6.6	6.4	7.0	6.5	6.7	6.7
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	1.0	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	24.8	23.9	22.5	22.0	23.5	22.5	23.0
Chlorid	mg/l	26.6	31.0	30.0	31.0	28.0	32.0	32.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.008	< 0.005	< 0.002	0.003	0.005	0.003	0.003
Sulfat	mg/l	32.9	34.8	35.0	35.0	35.0	33.5	35.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	44.6	45.4	45.0	45.0	43.0	43.0	47.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.89	6.57	6.5	8.4	7.35	6.8	6.9
Sauerstoffsättigung	%	78.1	64.8	64.0	83.0	74.0	67.0	69.0
pH-Wert		7.1	7.2	7.2	7.15	7.04	7.3	7.25

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	14.03.2001	19.09.2001	20.03.2002	25.09.2002	07.11.2002	12.03.2003	06.10.2004
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	12.0	12.6	12.7	12.8	11.8	12.5	10.2
Temperatur der Luft	°C	5.0	17.0	12.0	5.5		12.0	20.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	728			746		718	700
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	15	68		4	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		9	19	17	88		18	3
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0			0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0		0	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	39.7	39.5	39.0	39.6	38.7	39.0	39.2
Karbonathärte	°fH	33.5	33.3	33.4	33.2	33.1	33.6	33.7
Resthärte	°fH	6.2	6.2	5.6	6.4	5.6	5.4	5.5
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.6	1.1	1.1	0.8	0.8	0.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							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	0.003	< 0.002	0.006	< 0.002
Nitrat	mg/l	22.0	22.5	19.5	21.0	21.5	18.5	19.5
Chlorid	mg/l	31.5	30.0	29.5	33.5	30.0	28.0	28.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.004	0.003	< 0.002	0.003	0.003	0.002
Sulfat	mg/l	33.5	33.0	31.0	38.0	33.5	32.5	31.0
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.07		< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	38.0	27.0	41.0	39.0		42.0	44.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.9	6.8	6.8	5.5		6.95	7.2
Sauerstoffsättigung	%	68.0	68.0	68.0	55.0		69.0	69.0
pH-Wert		7.2	7.3	7.15	7.15		7.15	7.15

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l							401
Zink	µg/l							299
Cadmium	µg/l							< 0.2
Quecksilber	µg/l							< 0.2
Blei	µg/l							1

DATUM DER PROBENAHME	21.03.2005	20.09.2006	26.03.2007	14.10.2008	20.09.2010	14.03.2011	09.10.2012
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	12.6	12.7	12.3	12.9	12.2	12.2	13.5
Temperatur der Luft	°C	13.0	16.0		18.0	7.0		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	712	738	749	749	716	717	738
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		9	0	0	0	80	0	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		85	0	0	2	161	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	°H	39.8	40.1	40.8	40.8	39.4	39.8	39.4
Karbonathärte	°H	33.2	33.1	33.1	33.3	33.1	33.1	33.2
Resthärte	°H	6.6	7.0	7.7	7.5	6.3	6.7	6.2
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	18.0	19.5	19.5	18.0	20.5	21.5	21.0
Chlorid	mg/l	35.0	47.0	51.5	52.5	46.0	43.5	47.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.003	0.002	< 0.002	0.005	0.006	0.004
Sulfat	mg/l	34.5	29.5	30.5	29.0	27.5	27.5	27.0
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	37.0	34.0	28.0	27.0	34.0	33.0	26.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.55	7.05	6.45	6.85	7.7	7.85	7.65
Sauerstoffsättigung	%	55.0	70.0	64.0	69.0	78.0	77.0	78.0
pH-Wert		7.25	7.35	7.4	7.3	7.35	7.3	7.45

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l					394		
Zink	µg/l					9		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	08.04.2013	23.09.2014	12.03.2015	26.09.2016	22.03.2017	22.08.2018	27.02.2019
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	12.2	13.0	12.8	13.2	12.9	13.5	13.3
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	737	770	781	777	865	779	792
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	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		3	2	1	1	0	1	1
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	40.1	41.0	41.0	40.5	41.1	40.5	40.4
Karbonathärte	°fH	33.7	34.1	34.0	33.7	34.1	33.7	33.5
Resthärte	°fH	6.4	6.9	7.0	6.8	7.0	6.8	6.9
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.5	0.4	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 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	20.6	17.8	17.2	17.5	17.7	17.0	17.2
Chlorid	mg/l	49.5	58.2	62.8	62.9	62.3	61.8	66.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.002	0.005	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006
Sulfat	mg/l	26.7	28.5	26.4	27.5	27.2	27.0	27.8
Eisen	mg/l	< 0.01						
Mangan	mg/l	< 0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	27.0	36.0	27.0	27.0	30.0	47.0	27.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.75	6.65	6.75	7.2	6.65	6.6	7.05
Sauerstoffsättigung	%	76.0	67.0	67.0	73.0	67.0	67.0	71.0
pH-Wert		7.55	7.4	7.45	7.35	7.5	7.2	7.6

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	23.09.2020	02.03.2021	13.09.2022	09.03.2023
----------------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	13.4	13.2	13.3	13.4
Temperatur der Luft	°C				
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	791	806	760	769
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	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

8

0

8

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	40.1	40.2	39.5	39.9
Karbonathärte	°fH	33.4	33.2	33.4	33.6
Resthärte	°fH	6.7	7.0	6.1	6.3
Oxidierbarkeit	mg/l				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.7	0.7	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	18.6	17.9	18.1	16.9
Chlorid	mg/l	50.0	50.0	50.0	50.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.007	0.008	0.006	0.005
Sulfat	mg/l	28.6	28.5	26.5	26.9
Eisen	mg/l				
Mangan	mg/l				
Freie Kohlensäure	mg/l	37.0	35.0	38.0	39.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.0	6.7	6.6	5.8
Sauerstoffsättigung	%	60.0	67.0	66.0	59.0
pH-Wert		7.3	7.1	7.2	7.2

**WEITERE METALLE**

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