

DATUM DER PROBENAHME	27.01.1930	11.12.1934	12.03.1964	04.11.1968	16.10.1969	21.06.1971	15.10.1973
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.0	11.8	9.8	12.4	12.6	10.8	13.2
Temperatur der Luft	°C	2.0	9.0	3.0	7.0	9.5	16.5	12.0
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				1	14	13	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag				1	9	13	10

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH			36.2	37.4	37.6	35.6	35.2
Karbonathärte	°fH			31.5	31.3	31.8	30.0	30.0
Resthärte	°fH			4.7	6.1	5.8	5.6	5.2
Oxidierbarkeit	mg/l			3.0	3.0	2.2	2.8	2.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.002		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l			< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	32.0	24.0	20.0	30.0	32.0	24.0	22.0
Chlorid	mg/l	20.0	21.6	13.9	18.0	19.0	20.7	20.3
Phosphat (als P)	mg/l			0.245	0.018	0.037	0.031	0.037
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.1		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l			49.0	39.0	44.0	38.0	47.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l			5.5	5.7	4.9	6.3	4.8
Sauerstoffsättigung	%			53.5	58.0	46.0	63.0	51.0
pH-Wert				7.0	7.0	6.95	7.0	7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	23.02.1981	18.03.1982	26.07.1983	04.06.1984	06.11.1984	23.09.1985	17.10.1985
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.4	10.0	12.2	11.0	13.8	13.4
Temperatur der Luft	°C	- 3.0		23.0	10.0	6.0	15.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1000	1200		1100	1200	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.1	35.1	34.9	35.2	33.3	34.9	34.2
Karbonathärte	°fH	30.0	28.8	29.5	29.2	28.6	29.2	28.7
Resthärte	°fH	6.1	6.3	5.4	6.0	4.7	5.7	5.5
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	2.1	2.2	2.5	2.5	2.7	2.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	0.03	< 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	25.0	25.5	23.8	26.0	27.9	27.5	26.0
Chlorid	mg/l	38.4	30.3	29.1	36.0	26.7	30.0	30.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.061	0.055	0.049	0.061	0.12	0.074	0.095
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	37.5	34.3	38.2	39.8	32.8	42.2	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.34	7.44	6.98	8.9	5.5	5.8	
Sauerstoffsättigung	%	70.0	70.2	69.3	77.0	56.7	59.2	
pH-Wert		7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	29.05.1986	28.04.1987	25.08.1988	30.08.1988	20.09.1988	12.10.1988	08.11.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.8	10.0	11.7	11.5	13.2	12.6	12.8
Temperatur der Luft	°C	8.0			14.0			4.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1200	1200	1200		1200		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		7	4	12	24	1	9	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		6	5	11	44	7	27	3

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	1	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	1	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.0	34.4	32.6	32.7	35.4	35.8	34.8
Karbonathärte	°fH	27.9	27.9	28.1	28.2	30.7	30.7	30.1
Resthärte	°fH	7.1	6.5	4.5	4.5	4.7	5.1	4.7
Oxidierbarkeit	mg/l	2.7	2.2	4.5	1.7	1.6	1.7	1.9
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	< 0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	28.6	25.7	22.2	23.5	22.1	20.4	24.4
Chlorid	mg/l	37.2	35.6	30.0	30.4	28.2	28.2	28.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.064	< 0.006	0.074	0.071	0.074	0.055	0.071
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	49.0	38.1	39.2	43.5	45.6	41.0	38.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.71	8.36	5.68	5.53	5.33	5.66	4.79
Sauerstoffsättigung	%	81.8	78.7	55.6	53.7	54.0	56.6	48.1
pH-Wert		7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	06.12.1988	03.01.1989	31.01.1989	14.02.1989	28.02.1989	28.03.1989	11.04.1989
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	11.4	11.0	11.0	10.9	10.1	10.4
Temperatur der Luft	°C			2.0	3.0	3.0		
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							647
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			1300				

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		40	0	0	3	1	0	
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		73	2	2	1	2	0	

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	34.4	34.5	33.8	34.9	35.9	34.9	34.3
Karbonathärte	°fH	29.8	29.9	29.3	30.6	30.0	30.4	30.4
Resthärte	°fH	4.6	4.6	4.5	4.3	5.9	4.5	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	2.2	2.2	1.4	1.6	2.1	2.1
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	23.0	26.6	25.3	23.5	24.8	23.0	25.3
Chlorid	mg/l	28.7	28.9	29.5	27.5	30.3	30.1	28.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.086	0.077	0.074	0.052	0.077	0.064	0.074
Sulfat	mg/l							24.0
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	47.2	42.1	40.0	32.6	46.1	48.2	40.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.96	6.6	6.79	7.4	6.69	7.02	6.73
Sauerstoffsättigung	%	59.0	64.2	65.4	71.3	64.3	66.2	64.0
pH-Wert		7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l							340
Zink	µg/l							< 20
Cadmium	µg/l							< 0.1
Quecksilber	µg/l							< 0.2
Blei	µg/l							< 2

DATUM DER PROBENAHME	08.08.1989	20.02.1990	24.04.1990	29.08.1990	24.10.1990	12.02.1991	13.04.1992
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.1	10.8	10.6	12.8	13.5	11.3	10.8
Temperatur der Luft	°C			9.5			- 2.0	7.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm				637		662	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1300	1300	1300	1300	1320	1000	1000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		3	1	5		1		4
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4	4	9		1		8

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0		1		0
Enterokokken	100 ml	0	0	0		0		0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.6	34.7	33.9	34.2	34.4	35.8	33.1
Karbonathärte	°fH	30.4	30.2	29.2	29.9	30.5	30.1	28.7
Resthärte	°fH	4.2	4.5	4.7	4.3	3.9	5.7	4.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	2.1	2.1	1.6	2.2	1.6	2.2
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	21.3	22.6	24.4	21.3	22.2	25.7	24.8
Chlorid	mg/l	27.4	23.2	25.2	24.7	23.1	29.1	23.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.071	0.067	0.071	0.071	0.08	0.058	0.077
Sulfat	mg/l				23.5		31.0	
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	44.5	50.3	42.2	36.6	44.8	42.9	39.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.74	7.68	6.48	6.02	5.21	7.19	7.71
Sauerstoffsättigung	%	66.6	73.6	65.3	60.5	53.2	69.7	73.9
pH-Wert		7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				300		300	
Zink	µg/l				100		100	
Cadmium	µg/l				< 0.2		< 0.2	
Quecksilber	µg/l				< 0.2		< 0.2	
Blei	µg/l				< 2		< 2	

DATUM DER PROBENAHME	20.10.1992	20.04.1993	12.04.1994	20.04.1994	19.10.1994	19.04.1995	17.10.1995
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.2	10.6	10.4	10.2	14.6	10.8	14.4
Temperatur der Luft	°C		15.0		5.0	9.0		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	648	636			651	647	350
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	200	350	350		250	475	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	10	1	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	5	64	1	0	0	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	34.6	34.2	35.5	33.2	35.0	34.5	34.0
Karbonathärte	°fH	29.8	29.1	29.9	28.6	30.3	29.9	30.0
Resthärte	°fH	4.8	5.1	5.6	4.6	4.7	4.6	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	1.3	1.6	2.1	2.1	1.9	1.9
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	0.007	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	22.8	24.3	23.5	24.4	22.8	23.6	22.6
Chlorid	mg/l	26.2	24.7	22.7	22.0	23.7	26.4	24.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.043	0.037	0.04	0.037	0.031	0.037	0.04
Sulfat	mg/l	28.0	27.9	27.5	27.9	30.0	30.6	28.5
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	50.8	48.6	52.8		50.0	41.7	46.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.1	7.68	7.04		5.49	7.27	5.92
Sauerstoffsättigung	%	61.8	73.3	66.8		57.4	69.7	61.6
pH-Wert		7.0	7.1	7.0		7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	290	250			320		
Zink	µg/l	< 20	50			< 20		
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2			< 0.2		
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2			< 0.2		
Blei	µg/l	< 2	< 2			< 2		

DATUM DER PROBENAHME	31.01.1996	17.04.1996	16.10.1996	14.11.1996	13.01.1997	10.03.1997	14.04.1997
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.3	10.0	14.2	13.9	12.2	10.9	10.6
Temperatur der Luft	°C	- 5.0	12.0	12.0	7.0	- 4.0	3.0	7.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm			640				653
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	420		250	415	425	430	200

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		238	1	1	1	0	1	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		208	0	1	4	1	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	31.5	33.6	33.5	34.1	34.5	34.3	34.1
Karbonathärte	°fH	28.0	29.1	28.3	28.9	28.8	28.8	28.4
Resthärte	°fH	3.5	4.5	5.2	5.2	5.7	5.5	5.7
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	1.3	1.7	1.4	1.9	1.6	1.4
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	21.1	23.6	22.5	22.0	23.7	22.0	21.4
Chlorid	mg/l	19.0	31.4	29.0	28.0	30.1	32.6	31.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.034	0.025	0.045	0.043		0.04	0.04
Sulfat	mg/l	21.8	28.2	27.7	27.9	28.8	28.8	27.6
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	39.2	43.2	42.1	47.2	42.7	38.7	36.4
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.36	7.86	5.78	6.18	7.28	7.97	7.91
Sauerstoffsättigung	%	71.4	74.0	59.9	63.6	72.1	74.9	75.5
pH-Wert		7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.15

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.10.1998	20.04.1999	11.10.2000	16.05.2001	18.03.2002	09.10.2002	02.04.2003
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.4	10.6	14.9	10.9	11.6	15.1	11.5
Temperatur der Luft	°C	11.0	4.0	8.0	17.0	9.0	8.0	5.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	656	667	638	628		650	664
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	380	360	465				

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.4	34.0	33.2	32.5	33.5	33.3	33.0
Karbonathärte	°fH	29.7	28.4	28.8	27.9	29.2	29.3	29.2
Resthärte	°fH	4.7	5.6	4.4	4.6	4.3	4.0	3.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.7	1.9	1.6	1.7	1.9	1.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
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	22.0	18.5	20.0	17.5	19.0	18.5
Chlorid	mg/l	28.5	38.0	28.5	29.0	35.5	26.5	34.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.041	0.039	0.036	0.035	0.032	0.043	0.035
Sulfat	mg/l	26.0	27.0	24.5	25.5	25.0	24.0	25.0
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	43.0	32.0	38.0	29.0	32.0	41.0	33.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.4	7.65	4.8	6.7	7.5	4.8	7.25
Sauerstoffsättigung	%	56.0	73.0	51.0	64.0	73.0	51.0	72.0
pH-Wert		7.2	7.15	7.25	7.15	7.2	7.15	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	11.10.2004	14.04.2005	20.10.2006	24.04.2007	26.10.2010	17.05.2011	24.10.2012
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.4	10.8	14.2	11.5	14.5	11.4	14.9
Temperatur der Luft	°C		15.0	10.0	16.0	5.0		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	660	703	711	723	736	694	691
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.6	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	2.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	1	0	1	0	2	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	1	0	0	17

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	33.6	35.6	34.8	35.4	34.9	33.9	34.0
Karbonathärte	°fH	29.0	28.5	29.2	28.4	28.8	29.3	29.8
Resthärte	°fH	4.6	7.1	5.6	7.0	6.1	4.6	4.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1						
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8	0.9
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	19.0	23.5	18.5	17.0	17.0	16.0	18.0
Chlorid	mg/l	40.5	56.0	60.0	63.0	72.0	63.0	51.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.034	0.032	0.035	0.033	0.028	0.037	0.031
Sulfat	mg/l	25.5	25.5	25.5	25.0	26.5	23.2	21.0
Eisen	mg/l	< 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
Freie Kohlensäure	mg/l	40.0	32.0	31.0	27.0	17.0	29.0	30.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.0	8.8	6.0	7.7	8.55	10.5	5.25
Sauerstoffsättigung	%	62.0	84.0	62.0	75.0	89.0	102.0	55.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.3	7.3	7.5	7.3	7.25

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	314				401		
Zink	µg/l	5				< 2		
Cadmium	µg/l	< 0.2				< 0.2		
Quecksilber	µg/l	< 0.2				< 0.2		
Blei	µg/l	< 1				< 1		

DATUM DER PROBENAHME	10.04.2013	22.10.2014	20.04.2015	04.10.2016	05.04.2017	23.10.2018	15.04.2019
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	14.7	12.2	15.2	11.9	15.2	12.3
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	776	735	753	736	828	713	767
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.4	1.6	1.5	1.6	1.3	1.5	1.5
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	13	21	14	0	16	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	1	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.7	34.4	34.7	33.5	33.9	32.7	34.2
Karbonathärte	°fH	28.4	29.4	29.3	28.7	28.0	28.7	27.7
Resthärte	°fH	7.3	5.0	5.4	4.8	5.9	4.0	6.5
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.8	0.7	0.5	0.4	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	16.4	15.2	15.3	15.1	15.5	14.1	20.2
Chlorid	mg/l	85.0	70.8	76.8	73.0	80.7	65.2	85.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.029	0.034	0.036	0.038	0.029	0.034	0.03
Sulfat	mg/l	26.3	25.4	24.1	25.8	25.6	23.2	26.2
Eisen	mg/l	< 0.01						
Mangan	mg/l	< 0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	20.0	32.0	24.0	25.0	26.0	22.0	23.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.95	5.65	7.6	5.55	7.7	6.4	8.0
Sauerstoffsättigung	%	77.0	59.0	75.0	59.0	76.0	68.0	79.0
pH-Wert		7.4	7.15	7.45	7.3	7.9	7.35	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	15.10.2020	22.03.2021	26.10.2022	20.04.2023
----------------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	15.4	12.1	14.9	13.2
Temperatur der Luft	°C				
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	724	788	728	721
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.6	1.4	1.6	1.7
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

5

1

1

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	32.9	33.9	32.9	33.3
Karbonathärte	°fH	28.6	27.1	29.1	29.3
Resthärte	°fH	4.3	6.8	3.8	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.9	0.8	1.0	0.8
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	17.3	18.6	15.6	16.9
Chlorid	mg/l	50.0	90.8	50.0	50.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.034	0.033	0.03	0.003
Sulfat	mg/l	26.5	28.5	24.1	22.8
Eisen	mg/l				
Mangan	mg/l				
Freie Kohlensäure	mg/l	31.0	27.0	36.0	34.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.2	7.3	6.0	7.5
Sauerstoffsättigung	%	66.0	72.0	63.0	76.0
pH-Wert		7.1	7.3	7.2	7.2

WEITERE METALLE

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