

DATUM DER PROBENAHME	30.11.1927	10.06.1944	16.08.1954	12.06.1958	05.11.1959	23.05.1966	26.09.1966
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.1	9.6	10.1	10.5	11.3	10.0	11.9
Temperatur der Luft	°C		14.0	15.0	14.0	2.0	12.0	13.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1800						

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH			32.4	35.3	35.4	36.4	36.5
Karbonathärte	°fH		28.0	28.3	31.8	31.8	31.0	31.3
Resthärte	°fH			4.1	3.5	3.6	5.4	5.2
Oxidierbarkeit	mg/l		1.4	1.9	1.3	1.1	2.2	1.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.01		< 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	11.0	14.0	18.0	24.0	22.0	25.0	25.0
Chlorid	mg/l	8.0	4.6	7.8	8.8	7.7	11.1	10.4
Phosphat (als P)	mg/l				< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l			< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l			32.0	42.0	35.0	38.0	41.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l			9.26	9.2	8.0	9.3	8.7
Sauerstoffsättigung	%			86.5		80.0	90.0	
pH-Wert				7.05	7.05	7.1	7.05	7.0

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	13.12.1966	03.05.1967	08.01.1968	29.01.1968	21.02.1968	16.04.1968	26.08.1968
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.1	9.9	11.0	10.9	10.8	9.8	11.3
Temperatur der Luft	°C	3.5	2.0	- 4.0	2.0	6.0	13.0	16.5
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		0	6	121	15	132	252	20
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	15	30	62	104	27	6
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	1
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	37.2	36.1	35.5	35.0	31.4	35.9	35.8
Karbonathärte	°fH	32.3	32.5	32.0	30.8	31.3	31.3	30.5
Resthärte	°fH	4.9	3.6	3.5	4.2	0.1	4.6	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	2.8	2.4	1.6	3.2	2.4	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	0.007	< 0.005	0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	27.5	26.0	24.0	28.0	28.0	28.0	24.0
Chlorid	mg/l	11.2	8.5	12.0	8.5	10.1	10.0	9.2
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		
Freie Kohlensäure	mg/l		34.0	38.0		33.0	38.0	35.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		8.9	9.0		9.2	9.5	9.1
Sauerstoffsättigung	%			88.5		91.0	91.0	91.0
pH-Wert		7.0	7.0	7.05		7.05	7.0	6.95

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	13.01.1969	28.07.1969	20.07.1970	09.02.1971	01.11.1971	03.08.1972	14.08.1973
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.3	11.5	10.8	11.0	11.7	11.3	11.0
Temperatur der Luft	°C	- 3.0	18.0	17.0	- 7.5	7.0	14.0	19.5
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		7	6	2	2	13	3	3
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		10	0	7	9	56	6	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	35.8	35.8	35.1	35.9	35.2	36.2	36.1
Karbonathärte	°fH	30.5	31.3	29.0	29.8	29.5	30.3	30.0
Resthärte	°fH	5.3	4.5	6.1	6.1	5.7	5.9	6.1
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	1.3	1.4	2.2	1.3	1.3	1.6
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	26.0	24.0	20.0	30.0	32.0
Chlorid	mg/l	10.2	9.5	16.2	16.6	14.9	16.7	18.5
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	
Freie Kohlensäure	mg/l	36.0	35.0	34.0	35.0	31.5	36.0	36.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.8	8.2	10.3	10.0	9.8	9.3	9.7
Sauerstoffsättigung	%	88.0	82.0	101.0	99.0	98.0	92.5	96.0
pH-Wert		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.05	7.0

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	06.05.1974	03.06.1975	24.05.1976	31.05.1977	29.05.1978	18.10.1979	27.05.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.2	10.2	11.1	11.0	10.6	12.2	11.3
Temperatur der Luft	°C	9.0	9.0	6.0				
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		0	0	4	2	0	6	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		5	0	1	3	0	0	0
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	35.5	35.9	35.4	36.3	36.4	35.6	35.1
Karbonathärte	°fH	29.3	29.5	30.0	30.0	30.3	29.8	29.8
Resthärte	°fH	6.2	6.4	5.4	6.3	6.1	5.8	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	2.8	1.6	1.7	1.9	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	16.0	19.5	26.5	30.5	28.5	28.5	31.0
Chlorid	mg/l	20.1	17.5	17.9	22.2	21.2	24.0	22.9
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.009	< 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	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	31.5	36.0	37.5	32.0	36.0	35.0	34.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.28	9.05	9.7	10.0	10.1	9.25	9.93
Sauerstoffsättigung	%	99.5	88.0	97.0	99.0	101.0	93.0	99.0
pH-Wert		7.05	7.0	7.05	7.0	7.15	7.15	7.15

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	04.11.1980	13.05.1981	12.11.1981	09.02.1982	11.08.1982	14.02.1983	08.08.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.0	12.0	10.8	11.4	11.2	12.4
Temperatur der Luft	°C					18.0		15.0
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		0	2	5	3	8	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	2	5	18	17	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	35.1	34.8	36.7	36.0	35.7	35.9	35.6
Karbonathärte	°fH	30.3	29.5	29.8	31.0	29.2	29.4	29.7
Resthärte	°fH	4.8	5.3	6.9	5.0	6.5	6.5	5.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.1	1.3	1.7	1.1	1.6	1.6
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	29.0	26.4	30.8	28.6	25.5	27.7	26.8
Chlorid	mg/l	21.6	24.6	23.3	22.7	26.3	23.1	22.8
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	0.03	< 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	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	35.0	35.0	41.4	44.8	46.1	49.8	39.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.35	9.35	10.49	9.22	10.33	9.7	10.1
Sauerstoffsättigung	%	91.5	90.0	103.0	88.0	100.1	94.0	100.2
pH-Wert		7.2	7.1	7.25	7.05	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	13.02.1984	08.08.1984	05.02.1985	05.08.1985	10.02.1986	04.08.1986	09.02.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.6	12.2	10.9	12.2	10.2	10.8	11.2
Temperatur der Luft	°C	- 7.0	14.0		18.0	- 14.0	20.0	4.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		5016	4416	5016	4420	5016	5016

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		5	0	0	3	1	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	0	7	5	6	0	0
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	35.6	34.6	35.0	35.4	35.1	35.7	35.6
Karbonathärte	°fH	29.5	29.1	28.8	29.5	29.2	28.1	28.8
Resthärte	°fH	6.1	5.5	6.2	5.9	5.9	7.6	6.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.0	1.7	1.0	1.9	1.7	1.1
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	30.4	27.7	30.8	34.3	34.8	34.3	33.7
Chlorid	mg/l	25.3	24.7	24.8	27.1	26.6	29.0	29.0
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	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	39.4	37.3	40.9	39.5	47.8	39.4	38.9
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.85	10.0	9.74	9.3	9.88	10.13	10.05
Sauerstoffsättigung	%	94.0	95.8	93.3	91.8	93.1	96.8	96.7
pH-Wert		7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	05.08.1987	01.02.1988	15.08.1988	04.11.1988	08.02.1989	23.08.1989	20.02.1990
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.6	11.0	12.2	11.6	10.6	11.9	11.0
Temperatur der Luft	°C	13.0	- 1.0	19.0		1.0	19.0	4.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm					613		
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	5010	5010	5016	5010	5016	5000	

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	3	0	1	0	0	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	7	1	2	0	6	5
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	35.3	35.5	35.6	36.2	36.1	35.9	35.9
Karbonathärte	°fH	28.9	29.5	29.8	30.2	30.6	30.5	30.4
Resthärte	°fH	6.4	6.0	5.8	6.0	5.5	5.4	5.5
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.0	0.6	0.8	0.6	1.7	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	31.0	30.1	26.6	23.9	26.6	24.4	24.8
Chlorid	mg/l	28.5	28.5	26.8	25.8	25.1	24.1	22.2
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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	25.1	57.2	40.2	45.0	43.8	42.4	43.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.16	8.92	9.15	8.7	10.24	9.04	9.73
Sauerstoffsättigung	%	98.7	85.5	90.2	84.6	97.2	88.4	93.3
pH-Wert		7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.05	7.0

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l					310		
Zink	µg/l							
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 2		

DATUM DER PROBENAHME	27.08.1990	23.05.1991	27.08.1991	19.08.1992	30.11.1992	16.02.1993	25.05.1993
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	12.6	11.4	12.2	11.8	11.8	10.6	12.0
Temperatur der Luft	°C	18.0		18.0	20.0	6.0		21.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	627	644			627		624
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	12	0	1	3	1	6
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		38	12	3	2	28	10	12
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	35.6	36.0	35.6	33.1	35.6	35.2	35.2
Karbonathärte	°fH	30.3	30.4	30.2	28.9	29.6	28.9	29.0
Resthärte	°fH	5.3	5.6	5.4	4.2	6.0	6.3	6.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.3	1.3	0.6	1.3	1.3	1.6
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	27.0	29.7	30.1	28.5	33.5	33.5	32.3
Chlorid	mg/l	21.9	21.9	22.5	23.7	20.9	21.0	23.4
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l	29.5	23.0			23.6	27.7	25.0
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	43.3	47.3	48.6	50.0	43.3	40.3	42.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.97	9.1	10.31	9.1	10.21	10.06	9.64
Sauerstoffsättigung	%	89.2	88.1	101.6	88.9	99.7	95.5	94.5
pH-Wert		7.1	7.1	7.2	6.9	6.9	7.0	7.0

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l	230	250			240		270
Zink	µg/l	< 20	< 20			< 20		< 20
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2			< 0.2		< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2			< 0.2		< 0.2
Blei	µg/l	< 2	< 2			< 2		< 2



DATUM DER PROBENAHME	17.05.1994	23.11.1994	04.05.1995	22.11.1995	13.02.1996	22.05.1996	15.08.1996
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.8	12.4	11.2	11.6	10.4	11.2	12.6
Temperatur der Luft	°C	13.0	9.0	10.5		1.0	7.0	15.5
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		640	629				
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	1	3	0	0	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	0	2	7	10	7	7
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	35.5	36.0	35.4	35.8	34.7	35.1	34.4
Karbonathärte	°fH	30.4	30.7	30.9	31.5	30.5	30.7	30.4
Resthärte	°fH	5.1	5.3	4.5	4.3	4.2	4.4	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.1	1.6	1.3	1.3	0.8	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 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	27.1	26.6	26.7	24.0	24.5	23.3	24.8
Chlorid	mg/l	17.9	20.0	17.5	18.5		18.1	
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	0.006	< 0.006	< 0.006	0.008	0.005
Sulfat	mg/l	23.4	26.3	22.1	24.7		25.0	
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02	
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02	
Freie Kohlensäure	mg/l	49.3	52.9	49.5	49.4		37.9	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.46	9.11	9.48	9.6		9.8	
Sauerstoffsättigung	%	90.2	90.2	91.3	93.3		94.4	
pH-Wert		7.0	7.1	7.0	7.1		7.0	

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l		220					
Zink	µg/l		< 20					
Cadmium	µg/l		< 0.2					
Quecksilber	µg/l		< 0.2					
Blei	µg/l		< 2					

DATUM DER PROBENAHME	25.11.1996	21.05.1997	17.11.1997	16.02.1998	07.05.1998	17.11.1998	24.02.1999
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.8	12.0	12.2	11.4	11.6	12.4	11.0
Temperatur der Luft	°C		13.0	5.0		9.0	- 1.0	- 1.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	624	630				638	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	4500	4200	4200	4900	4200	5000	4200

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	1	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	1	2	7	8
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	34.8	35.1	35.3	35.8	35.2	35.6	36.4
Karbonathärte	°fH	29.4	29.2	29.6	30.7	30.2	30.6	31.1
Resthärte	°fH	5.4	5.9	5.7	5.1	5.0	5.0	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.0	1.1	0.8	0.6	1.4	1.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC) mg/l								
Ammonium	mg/l	< 0.02	0.03	< 0.02		0.01	< 0.01	
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005		< 0.002	< 0.002	
Nitrat	mg/l	25.0	26.5	26.4	28.7	27.0	27.5	27.0
Chlorid	mg/l	19.1	18.1	19.3		19.0	18.0	
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.004	0.004	0.004
Sulfat	mg/l	25.3	24.8	23.1		23.0	22.0	
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.01	< 0.01	
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.01	< 0.01	
Freie Kohlensäure	mg/l	42.1	32.1	35.2		31.0	40.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.08	9.53	8.71		9.0	8.8	
Sauerstoffsättigung	%	88.7	93.5	85.8		87.0	87.0	
pH-Wert		7.1	7.0	7.25		7.0	7.15	

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	19.05.1999	18.08.1999	17.11.1999	09.02.2000	23.05.2000	15.08.2000	13.11.2000
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.6	13.2	12.5	11.7	10.8	13.0	13.2
Temperatur der Luft	°C	12.0	16.0	- 1.0	3.0	10.0	17.0	4.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	621						634
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	4200	4200		4400	5000	4400	4500

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2	0	19	1	0	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		71	5	27	2	1	3	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	35.2	35.2	36.0	35.0	35.9	35.1	35.3
Karbonathärte	°fH	30.3	29.9	30.7	30.2	30.6	30.4	30.8
Resthärte	°fH	4.9	5.3	5.3	4.8	5.3	4.7	4.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.01		< 0.01		< 0.001		< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002
Nitrat	mg/l	29.0	29.5	26.5	23.5	24.5	24.5	23.5
Chlorid	mg/l	16.0		19.5		19.5		18.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.004	0.003		0.003		0.005
Sulfat	mg/l	20.0		23.5		22.5		23.0
Eisen	mg/l	< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	35.0		37.0		36.0		35.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.65		9.1		9.4		8.7
Sauerstoffsättigung	%	84.0		90.0		90.0		88.0
pH-Wert		7.35		7.15		7.4		7.25

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	17.05.2001	16.08.2001	12.11.2001	19.02.2002	29.05.2002	07.08.2002	27.11.2002
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	12.1	12.9	12.8	11.6	11.7	13.0	12.9
Temperatur der Luft	°C	15.0	21.0	3.0	6.0	15.0	14.0	7.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	640						658
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2	5	0	0	0	11	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	14	0	10	2	20	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	35.6	35.6	36.1	36.2	36.2	35.5	36.4
Karbonathärte	°fH	31.3	31.0	32.4	32.0	31.8	31.4	32.2
Resthärte	°fH	4.3	4.6	3.7	4.2	4.4	4.1	4.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.1	1.4	1.7	1.0	1.3	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
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	23.5	24.0	22.5	22.5	21.5	21.5	23.0
Chlorid	mg/l	16.5		17.5		17.5		16.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.007		0.004		0.002		0.003
Sulfat	mg/l	18.7		20.5		20.0		18.0
Eisen	mg/l	< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	40.0		38.0		43.0		42.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.5		8.4		7.1		7.7
Sauerstoffsättigung	%	94.0		84.0		69.0		77.0
pH-Wert		7.15		7.15		7.2		7.1

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	15.05.2003	11.11.2004	31.05.2005	13.11.2006	29.05.2007	19.11.2008	12.05.2009
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.8	12.6	12.4	12.5	12.1	12.7	11.9
Temperatur der Luft	°C	9.0	3.0	18.0	8.0	7.5	6.5	21.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	644	630	620	642	630	640	645
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m		0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		4	4	1	0	2	9	3
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		4	3	2	3	6	29	6
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	35.8	35.1	35.2	35.2	35.9	36.4	36.4
Karbonathärte	°fH	31.4	30.8	30.0	30.9	31.0	32.5	32.4
Resthärte	°fH	4.4	4.3	5.2	4.3	4.9	3.9	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.0					
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	0.02	< 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	21.5	22.5	22.0	22.0	22.5	21.5	22.0
Chlorid	mg/l	18.0	18.0	16.5	25.0	22.5	19.5	20.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.002	0.003	0.008	< 0.002	0.004	0.004
Sulfat	mg/l	21.0	21.0	16.0	19.5	20.0	18.5	18.0
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	36.0	31.0	28.0	31.0	33.0	31.0	36.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.8	8.45	8.45	7.5	8.25	7.75	8.05
Sauerstoffsättigung	%	86.0	84.0	84.0	74.0	81.0	78.0	79.0
pH-Wert		7.15	7.1	7.05	7.3	7.25	7.3	7.2

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l		267					
Zink	µg/l		95					
Cadmium	µg/l		< 0.2					
Quecksilber	µg/l		< 0.2					
Blei	µg/l		1					

DATUM DER PROBENAHME	09.09.2010	31.03.2011	20.11.2012	18.03.2013	11.11.2014	11.05.2015	15.11.2016
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.6	11.7	13.2	10.7	13.1	11.5	13.2
Temperatur der Luft	°C	15.0						
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	641	662	652	666	638	657	639
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		4	0					
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		12	0	1	0	1	0	0
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	36.2	37.1	36.6	37.5	37.3	36.6	35.0
Karbonathärte	°fH	32.1	32.3	32.5	32.9	32.7	32.7	31.3
Resthärte	°fH	4.1	4.8	4.1	4.6	4.6	3.9	3.7
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	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	24.0	24.0	24.5	25.8	22.9	28.7	24.5
Chlorid	mg/l	22.0	31.5	24.5	28.3	28.4	26.2	26.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.004	0.008	0.004	0.004	0.005	0.005
Sulfat	mg/l	18.0	21.5	17.5	18.0	18.6	17.7	18.2
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01			
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01			
Freie Kohlensäure	mg/l	41.0	31.0	29.0	27.0	32.0	31.0	24.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.65	7.05	8.45	8.05	8.15	8.55	8.0
Sauerstoffsättigung	%	75.0	69.0	85.0	77.0	82.0	83.0	82.0
pH-Wert		7.35	7.3	7.35	7.4	7.3	7.3	7.35

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l	270
Zink	µg/l	4
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 1

DATUM DER PROBENAHME	17.05.2017	13.09.2018	20.05.2019	23.11.2020	04.05.2021	14.11.2022	02.05.2023
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.4	13.2	11.9	13.4	11.3	14.0	11.6
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	710	652	644	656	654	653	642
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	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		0	0	1	0		6	6
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	35.2	35.3	34.9	35.1	35.5	35.2	35.8
Karbonathärte	°fH	31.3	31.3	30.5	31.5	31.2	31.7	31.5
Resthärte	°fH	3.9	4.0	4.4	3.6	4.3	3.5	4.3
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.3	0.4	0.4	0.8	0.7	0.7	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	26.6	22.5	25.0	23.3	26.2	20.2	23.6
Chlorid	mg/l	26.4	30.8	31.5	28.6	28.8	30.3	26.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.005	0.002	0.011	0.005	0.004	0.004
Sulfat	mg/l	17.8	17.9	18.2	18.2	17.7	19.8	17.9
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	25.0	34.0	29.0	31.0	27.0	30.0	34.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.65	7.1	8.3	7.8	7.9	7.1	7.8
Sauerstoffsättigung	%	84.0	72.0	81.0	79.0	76.0	73.0	75.0
pH-Wert		7.6	7.3	7.8	7.3	7.3	7.3	7.3

**WEITERE METALLE**

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