

DATUM DER PROBENAHME	10.07.1975	08.01.1976	07.07.1976	09.05.1977	03.08.1977	05.09.1977	04.10.1977
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.4	10.5	10.6	10.6	10.8	10.7	10.2
Temperatur der Luft	°C		- 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		30	6	5	1	1	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		27	6	10	14	0	1	8
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	4	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	1	0	0	1	0	0	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	32.8	31.7	30.7	33.4	34.8	34.9	36.2
Karbonathärte	°fH	25.8	25.0	24.5	26.3	25.8	25.5	26.3
Resthärte	°fH	7.0	6.7	6.2	7.1	9.0	9.4	9.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.4	1.3	1.7	1.4	1.4	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		
Nitrat	mg/l	33.5	35.5	31.0	36.5	35.0		
Chlorid	mg/l	21.8	20.7	20.0	18.9	34.8		
Phosphat (als P)	mg/l	< 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	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	25.5	26.0	25.0	28.5		26.0	31.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.5	10.8	9.95	10.8		10.7	10.6
Sauerstoffsättigung	%	96.0	107.5	97.5	107.0		105.0	103.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.15	7.1			7.25

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	03.11.1977	09.05.1978	04.04.1979	17.12.1979	03.06.1980	05.11.1980	06.05.1981
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.6	10.4		10.4	10.4	10.5	10.4
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min				2400	250	250	2300

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	33.7	33.1	31.6	33.0	32.3	32.4	32.6
Karbonathärte	°fH	25.0	25.0	25.5	29.0	26.5	26.3	26.5
Resthärte	°fH	8.7	8.1	6.1	4.0	5.8	6.1	6.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.6	1.1	1.1	1.1	1.4	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	29.5	40.0	33.0	37.5	39.5	35.5	38.0
Chlorid	mg/l	33.0	22.3	21.2	29.4	21.2	24.0	20.7
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	0.08	0.08	0.06
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	23.5	23.0		27.5	24.5	25.0	22.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.9	11.0		9.9	10.23	9.62	9.52
Sauerstoffsättigung	%	97.0	108.0		97.0	100.0	96.0	90.0
pH-Wert		7.35	7.2		7.2	7.1	7.2	7.3

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	04.11.1981	19.01.1982	11.02.1982	17.03.1982	05.05.1982	11.11.1982	03.05.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.3	8.8	10.6	10.0	10.3	10.2	10.4
Temperatur der Luft	°C					10.0	10.0	9.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2400				2500	2520	2500

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2	16	1				
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		14	6	6				
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0				
Enterokokken	100 ml	0	0	1				

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	34.4	33.8	34.8	33.7	33.9	32.8	34.2
Karbonathärte	°fH	26.0	26.8	27.0	26.8	26.8	26.0	27.1
Resthärte	°fH	8.4	7.0	7.8	6.9	7.1	6.8	7.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.6	1.4	1.7	0.9	1.3	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	35.6	44.0	37.0	36.1	32.1	33.4	36.1
Chlorid	mg/l	29.3	24.6	22.8	21.8	21.8	22.0	18.5
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
Mangan	mg/l	< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	28.5				29.0	32.4	45.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l					11.24	9.36	10.1
Sauerstoffsättigung	%					106.0	88.2	96.0
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							

DATUM DER PROBENAHME		08.11.1983	07.05.1984	29.10.1984	01.04.1985	24.10.1985	09.04.1986	22.10.1986
<b>PHYSIKALISCHE PARAMETER</b>								
Temperatur des Wassers	°C	10.3	10.3	10.6	9.5	10.3	10.0	10.6
Temperatur der Luft	°C	3.0	12.0	3.0	13.0	6.0	10.0	9.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2500	2400	3000	2500	2400	2400	2100

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag

PC-Agar (30°C) am 3. Tag

Fäkalkeime

Escherichia coli 100 ml

Enterokokken 100 ml

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°H	32.5	34.0	35.3	33.7	34.7	34.7	35.6
Karbonathärte	°H	26.2	27.4	28.1	26.9	27.1	27.0	28.1
Resthärte	°H	6.3	6.6	7.2	6.8	7.6	7.7	7.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.7	1.3	1.0	1.1	1.4	1.0
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	37.4	39.4	39.2	41.8	44.0	42.5
Chlorid	mg/l	21.9	18.4	26.6	20.0	25.3	23.5	24.9
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.006	0.018	0.018	< 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	24.9	30.5	25.6	28.1	29.9	31.6	33.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.4	10.0	10.05	11.1	9.99	9.63	9.54
Sauerstoffsättigung	%	89.1	96.9	95.6	103.0	94.3	90.3	90.9
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.25	7.15

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	07.04.1987	13.10.1987	16.05.1988	17.10.1988	06.02.1989	10.04.1989	03.04.1990
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.1	10.3	10.3	10.6	10.2	10.3	10.4
Temperatur der Luft	°C	6.0	6.0	14.0	14.0	1.0	10.0	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2520	2166	2500	2400	2400	2300	2250

**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	34.7	36.6	34.6	35.1	34.7	34.8	36.3
Karbonathärte	°fH	26.7	28.1	26.6	28.3	28.0	28.6	29.2
Resthärte	°fH	8.0	8.5	8.0	6.8	6.7	6.2	7.1
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.3	0.8	0.8	0.6	0.8	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	45.2	40.8	49.6	38.5	42.1	46.5	43.0
Chlorid	mg/l	22.0	23.3	20.2	22.0	20.5	19.9	19.8
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
Mangan	mg/l	< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	33.1				38.0	35.1	42.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.78				9.9	9.55	10.29
Sauerstoffsättigung	%	92.0				93.5	90.3	97.5
pH-Wert		7.3				7.1	7.1	7.1

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	07.08.1990	29.10.1990	13.02.1991	23.09.1991	16.03.1992	05.08.1992	08.03.1993
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.8	10.3	10.4	10.3	10.2	10.8	10.6
Temperatur der Luft	°C	14.0		- 6.0	14.0	5.0		2.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	629		627			635	641
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2400	2100	2400	2100	2400	2400	2400

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	36.9	35.9	36.0	36.4	36.1	36.8	36.9
Karbonathärte	°fH	29.6	29.1	28.8	29.3	29.2	29.6	29.6
Resthärte	°fH	7.3	6.8	7.2	7.1	6.9	7.2	7.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.4	1.1	0.8	1.1	0.6	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	41.6	43.0	46.1	42.1	41.6	40.5	44.0
Chlorid	mg/l	20.8	19.5	18.0	19.8	18.7	20.4	20.2
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l	19.5		16.5			20.2	19.7
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	44.2	36.5	39.8	39.5	36.2	39.2	41.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.92	9.17	9.72	9.4	9.52	9.75	9.89
Sauerstoffsättigung	%	95.0	86.7	92.1	88.9	89.8	93.3	94.2
pH-Wert		7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l	280		270			330	280
Zink	µg/l	20		50			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 PROBENNAHME		20.09.1993	15.03.1994	06.09.1994	01.03.1995	05.09.1995	06.03.1996	01.10.1996
<b>PHYSIKALISCHE PARAMETER</b>								
Temperatur des Wassers	°C	11.4	10.8	10.7	10.5	10.7	10.5	10.7
Temperatur der Luft	°C	12.0	9.0	17.0	3.0		- 1.0	10.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			609	637			640
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2170

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	36.8	36.5	35.3	36.6	36.3	34.4	37.0
Karbonathärte	°fH	29.2	28.9	28.6	29.4	29.0	28.6	29.0
Resthärte	°fH	7.6	7.6	6.7	7.2	7.3	5.8	8.0
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	1.1	0.8	1.6	0.6	1.1	1.0
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	43.7	42.8	36.8	44.1	43.4	31.2	33.2
Chlorid	mg/l	19.4	19.0	19.3	18.3	23.6	15.7	16.6
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.005
Sulfat	mg/l	19.7	21.9	18.6	22.8	26.1	23.0	31.5
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	39.7	42.3	42.2	39.3	38.6	35.5	32.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.63	9.77	8.88	10.14	9.47	8.39	8.53
Sauerstoffsättigung	%	93.4	93.5	84.8	96.4	90.5	79.7	81.5
pH-Wert		7.05	7.1	7.15	7.1	7.0	7.1	7.0

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l			320				
Zink	µg/l			50				60
Cadmium	µg/l			< 0.2				< 0.2
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 2				

DATUM DER PROBENAHME	04.03.1997	04.03.1998	01.09.1998	02.03.1999	09.09.1999	07.03.2000	05.09.2000
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.6	10.6	11.3	10.9	11.8	11.3	11.7
Temperatur der Luft	°C	10.0	10.0	14.0	6.0	20.0	1.0	13.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	651		635	650			607
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2200	2170	2200	2200	2150	2170	2200

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	37.4	37.4	36.7	37.1	36.3	34.7	35.0
Karbonathärte	°fH	29.3	30.7	30.7	30.5	29.5	28.9	29.2
Resthärte	°fH	8.1	6.7	6.0	6.6	6.8	5.8	5.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.3	1.0	1.1	1.0	1.3	0.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.02	< 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	37.0	38.7	32.5	38.5	35.5	35.0	31.5
Chlorid	mg/l	17.2	15.7	15.0	14.5	19.5	14.0	17.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.005	< 0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
Sulfat	mg/l	30.9	26.4	23.0	22.5	21.5	20.0	19.0
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	38.9	38.0	31.0	35.0	36.0	30.0	24.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.03	8.78	9.2	9.4	9.3	8.65	8.3
Sauerstoffsättigung	%	86.0	83.6	89.0	90.0	91.0	84.0	81.0
pH-Wert		7.3	7.2	7.25	7.3	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	13.03.2001	19.09.2001	20.03.2002	25.09.2002	12.03.2003	06.10.2004	21.03.2005
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.6	12.4	11.6	12.2	11.3	11.5	11.8
Temperatur der Luft	°C	7.0	17.0	12.0	5.5	12.0		12.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	620			618	615	644	647
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						0.8	0.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	0	11	0	2	0	0
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	35.2	35.5	34.1	34.8	35.2	37.8	38.4
Karbonathärte	°fH	30.0	30.2	29.9	30.1	30.9	32.6	32.8
Resthärte	°fH	5.2	5.3	4.2	4.7	4.3	5.2	5.6
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.6	1.1	0.8	0.8	0.6	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l						0.4	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	30.5	31.5	24.0	25.5	26.0	31.0	34.0
Chlorid	mg/l	11.5	14.5	11.0	12.0	11.0	11.0	11.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
Sulfat	mg/l	20.5	19.0	18.5	18.0	17.0	19.0	19.0
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	0.03	< 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	33.0	29.0	31.0	30.0	35.0	40.0	38.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.05	9.35	9.05	7.35	9.1	8.75	8.6
Sauerstoffsättigung	%	88.0	93.0	88.0	73.0	88.0	85.0	84.0
pH-Wert		7.2	7.3	7.25	7.15	7.2	7.2	7.25

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l						332	
Zink	µg/l						119	
Cadmium	µg/l						< 0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 1	

DATUM DER PROBENAHME	20.09.2006	26.03.2007	06.10.2008	20.09.2010	14.03.2011	09.10.2012	13.03.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.0	10.8	11.1	11.1	10.9	11.4	10.4
Temperatur der Luft	°C	16.0		14.0	7.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	656	628	640	644	652	661	655
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.8	0.9	0.8	1.1	0.8	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	0	0	0	85		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	1	0	89	33	32
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	1	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	1	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°H	37.6	36.7	37.5	38.4	39.0	38.5	38.5
Karbonathärte	°H	31.7	31.0	32.6	33.4	33.5	33.9	33.5
Resthärte	°H	5.9	5.7	4.9	5.0	5.5	4.6	5.0
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.8	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	38.0	34.5	30.0	31.0	31.5	29.0	30.0
Chlorid	mg/l	19.0	14.0	13.5	16.0	17.0	17.5	17.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.002	< 0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	< 0.002
Sulfat	mg/l	15.5	17.5	17.0	18.5	19.0	18.0	16.9
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	34.0	37.0	33.0	42.0	36.0	36.0	23.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.8	8.25	8.75	8.95	8.7	8.6	8.7
Sauerstoffsättigung	%	85.0	79.0	84.0	86.0	84.0	83.0	82.0
pH-Wert		7.3	7.4	7.2	7.25	7.25	7.25	7.4

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l				329			
Zink	µg/l				84			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME		23.09.2014	12.03.2015	26.09.2016	22.08.2018	27.02.2019	23.09.2020	02.03.2021
<b>PHYSIKALISCHE PARAMETER</b>								
Temperatur des Wassers	°C	11.1	10.9	11.2	11.4	11.0	11.2	11.0
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	660	659	661	673	667	679	662
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							
<b>BAKTERIOLOGIE</b>								
Aerobe mesophile Keime pro 1 ml								
PC-Agar (20°C) am 3. Tag								
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	0	0	1	12	0	
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
<b>CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER</b>								
Gesamthärte	°fH	38.7	39.1	38.9	39.3	38.7	39.3	38.1
Karbonathärte	°fH	34.4	34.5	34.7	34.7	34.3	34.4	33.7
Resthärte	°fH	4.3	4.6	4.2	4.6	4.4	4.9	4.4
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.4	< 0.3	< 0.3	0.3	0.7	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	28.4	27.3	27.4	30.9	29.1	32.1	29.0
Chlorid	mg/l	17.0	16.4	16.3	16.6	18.2	17.7	15.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.006	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007
Sulfat	mg/l	17.9	17.5	15.5	16.4	17.0	19.0	18.6
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	40.0	35.0	31.0	53.0	36.0	43.0	33.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.3	8.4	8.95	8.1	9.05	8.3	9.3
Sauerstoffsättigung	%	80.0	81.0	86.0	79.0	87.0	80.0	89.0
pH-Wert		7.3	7.35	7.35	7.15	7.5	7.3	7.1
<b>WEITERE METALLE</b>								
Strontium	µg/l							
Zink	µg/l							
Cadmium	µg/l							
Quecksilber	µg/l							
Blei	µg/l							

<b>DATUM DER PROBENAHME</b>	13.09.2022	09.03.2023
-----------------------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.3	11.3
Temperatur der Luft	°C		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	634	647
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.8
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

1

2

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°H	36.5	37.2
Karbonathärte	°H	31.6	32.7
Resthärte	°H	4.9	4.5
Oxidierbarkeit	mg/l		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.8	0.5
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	31.2	29.2
Chlorid	mg/l	19.4	18.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.004
Sulfat	mg/l	16.1	17.1
Eisen	mg/l		
Mangan	mg/l		
Freie Kohlensäure	mg/l	33.0	31.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.0	8.5
Sauerstoffsättigung	%	77.0	82.0
pH-Wert		7.3	7.2

**WEITERE METALLE**

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