

DATUM DER PROBENAHME	13.07.1953	02.09.1953	18.09.1958	06.10.1958	11.02.1960	31.08.1960	08.05.1962
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	11.7	11.0	10.9	11.6	12.4
Temperatur der Luft	°C	16.0	15.0	14.0	13.0	12.0	15.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2100	6300	2400	3130	14600	

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	0	1	0
Enterokokken	100 ml			

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	27.5	26.0	28.1	28.3	30.5	28.9	30.0
Karbonathärte	°fH	25.5	24.8	25.5	25.8	27.0	25.8	26.8
Resthärte	°fH	2.0	1.2	2.6	2.5	3.5	3.1	3.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	1.3	1.6	1.1	1.3	1.9	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	0.025	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	12.0	15.0	10.0	10.0	14.0	12.0	13.0
Chlorid	mg/l	11.0	11.2	10.8	10.7	14.1	12.5	14.2
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	0.05	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l		32.0	18.0	25.0		21.0	23.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.94	7.13	7.3	6.6		7.1	6.8
Sauerstoffsättigung	%	67.0	68.0	72.0	65.0		71.0	69.5
pH-Wert		7.1	7.25	7.2	7.2		7.15	7.15

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	11.07.1966	19.12.1967	04.03.1971	03.10.1974	14.10.1974	21.10.1974	28.10.1974
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	10.9	11.1	12.0	11.4	11.5	11.6
Temperatur der Luft	°C	18.0		- 7.0	16.0	3.0	4.0	3.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min				6000	6000	8000	10000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0	8	3	1	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4	11	7	6	7	3	1

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml		0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml		0	0	0	2	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	28.3	32.3	31.7	30.5	29.8	29.6	29.6
Karbonathärte	°fH	27.0	28.3	27.5	25.8	26.0	26.0	26.0
Resthärte	°fH	1.3	4.0	4.2	4.7	3.8	3.6	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	2.1	2.2	1.9	1.9	2.2	1.9
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 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	12.5	8.0	16.0	12.5	16.0	20.0	18.0
Chlorid	mg/l	14.4	18.0	20.4	24.9	24.9	25.2	25.5
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					
Freie Kohlensäure	mg/l	22.0	20.0	31.0	22.5	28.0	24.0	26.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.5	6.2	6.3	7.3	6.4	6.15	7.35
Sauerstoffsättigung	%	65.0	61.0	65.0	74.0	64.0	61.0	73.5
pH-Wert		7.15	7.15	7.05	7.2	7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	04.11.1974	18.11.1974	27.06.1977	16.08.1977	31.10.1977	01.12.1977	07.03.1978
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.7	12.2	12.0	12.0	12.0	12.6
Temperatur der Luft	°C	0.5	3.0				- 4.0	3.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	12000	11850					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		151	0	1	0	0	0	6
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		8	2	1	2	0	2	6

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.2	29.4	29.4	29.3	29.0	29.2	29.6
Karbonathärte	°fH	25.3	25.8	25.3	25.0	25.0	25.3	25.0
Resthärte	°fH	3.9	3.6	4.1	4.3	4.0	3.9	4.6
Oxidierbarkeit	mg/l	2.7	2.3	1.9	1.7	1.7	1.7	2.5
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	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	14.0	15.5	18.0	16.5	14.5	15.5	20.0
Chlorid	mg/l	25.2	24.0	24.8	25.3	23.9	25.5	35.0
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	28.0	24.5	26.0	23.5	22.0	27.0	27.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.1	7.45	6.8	10.5	7.5	7.4	6.9
Sauerstoffsättigung	%	99.5	74.0	68.5	106.0	76.0	75.0	70.5
pH-Wert		7.15	7.1	7.1	7.3	7.1	7.15	7.15

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	23.05.1978	06.04.1981	24.09.1981	06.04.1982	11.05.1982	08.06.1982	08.09.1982
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.6	11.6	11.4	11.5	11.3	11.8	11.6
Temperatur der Luft	°C	8.0	7.0		7.0	6.0		21.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		6000	5500			5400	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0			2		
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4	4		8	2	5	21
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0		0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0				0	

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	28.8	28.6	28.2	27.1		28.9	
Karbonathärte	°fH	24.3	24.0	24.0	22.8		24.1	
Resthärte	°fH	4.5	4.6	4.2	4.3		4.8	
Oxidierbarkeit	mg/l	2.7	1.7	2.1	1.0	1.6	1.6	2.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.02	< 0.02	0.04	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	18.0	22.0	20.2	22.0	24.0	23.3	22.0
Chlorid	mg/l	28.8	33.7		28.1	28.1	27.1	27.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.006	0.003	< 0.006	0.009
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	23.5	21.5	22.6	23.0		26.9	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.3	7.56	6.32	5.7		5.68	
Sauerstoffsättigung	%	73.0	73.8	61.0	57.0		55.0	
pH-Wert		7.2	7.3	7.3	7.25	7.5	7.2	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	01.11.1982	03.03.1983	13.06.1983	21.11.1983	27.03.1984	14.05.1984	06.06.1984
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	11.4	12.2	11.8	11.8	12.1	12.0
Temperatur der Luft	°C	12.0	2.0	18.0	1.0	6.0	9.0	10.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			5500				5400

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag				1				0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag	45	27	3	1	2	2		0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml			0				0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H			30.0		31.6		31.7
Karbonathärte	°H			25.5		26.0		26.4
Resthärte	°H			4.5		5.6		5.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.8	1.7	2.1	2.1	1.4	1.6	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	22.0	22.0	22.9	22.0	26.0	27.0	26.4
Chlorid	mg/l	26.2	25.6	24.5	27.0	29.1	30.0	29.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	< 0.003	< 0.006	< 0.003	< 0.003	0.006	0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l			< 0.02				< 0.02
Mangan	mg/l			< 0.05				< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l			34.7		22.0		29.2
Sauerstoff (gelöst)	mg/l			6.8		6.6		7.5
Sauerstoffsättigung	%			66.7		66.0		72.7
pH-Wert		7.35	7.4	7.2	7.2	7.35	7.3	7.25

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	27.09.1984	05.11.1984	13.11.1984	14.03.1985	17.06.1985	12.09.1985	21.11.1985
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	11.8	11.7	11.8	11.7	12.0	11.6
Temperatur der Luft	°C	11.0	4.0	5.0	4.0	11.0	10.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		5100			5400		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag					0			
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1		0	1	0	9	6
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0		0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml					0		

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH		30.6		29.6	30.5	29.6	30.2
Karbonathärte	°fH		26.1		24.5	25.2	24.5	25.8
Resthärte	°fH		4.5		5.1	5.3	5.1	4.4
Oxidierbarkeit	mg/l	2.0	1.6	1.9	1.5	1.3	1.8	1.5
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	24.0	20.8	21.0	25.0	28.2	22.0	22.0
Chlorid	mg/l	29.3	27.2	28.5	29.5	29.8	29.4	29.4
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.003	0.009	0.009	< 0.003	0.012	0.006	0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l		< 0.02			< 0.02		
Mangan	mg/l		< 0.05			< 0.05		
Freie Kohlensäure	mg/l		21.8		17.0	22.1		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.77		6.9	2.68		
Sauerstoffsättigung	%		75.3		69.0	25.4		
pH-Wert		7.15	7.0	7.15	7.35	7.2	7.15	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	19.03.1986	26.05.1986	25.06.1986	10.11.1986	09.03.1987	14.05.1987	24.06.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	11.7	11.6	11.4	11.6	12.3	12.4
Temperatur der Luft	°C	3.0	18.0	17.0	9.0	- 4.0	6.0	14.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			5400				4800

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag			0					0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	1	0	1	4	2	1
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml			0				0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	31.0	29.6	30.1	28.2	29.4	29.5	29.9
Karbonathärte	°fH	25.8	25.0	25.0	23.3	24.8	25.3	25.1
Resthärte	°fH	5.2	4.6	5.1	4.9	4.6	4.2	4.8
Oxidierbarkeit	mg/l	2.0	1.9	1.6	2.2	1.3	1.6	1.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	27.0	27.0	23.8	21.0	23.0	24.0	22.2
Chlorid	mg/l	29.6	31.3	26.5	27.7	28.0	32.0	26.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.003	0.006	0.003	< 0.003	< 0.003	0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l			< 0.02				< 0.02
Mangan	mg/l			< 0.02				< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	21.0		27.3		11.0		39.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.6		9.2		6.6		7.65
Sauerstoffsättigung	%	76.0		88.7		64.0		75.2
pH-Wert		7.3	7.5	7.2	7.6	7.37	7.35	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	02.07.1987	10.11.1987	16.11.1987	18.11.1987	16.05.1988	23.06.1988	25.10.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	11.8	11.8	11.8	12.4	12.4	12.5
Temperatur der Luft	°C	20.0	9.0	8.0		15.0	17.0	10.5
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	5800	5400		5800	6000	5400	5800

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	28.6	29.2	28.1	28.6	29.2	29.2	28.2
Karbonathärte	°fH	24.3	24.7	24.3	24.4	24.4	24.7	23.9
Resthärte	°fH	4.3	4.5	3.8	4.2	4.8	4.5	4.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.1	1.7	1.4	1.0	0.8	1.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02		< 0.01			< 0.02	
Nitrit	mg/l	< 0.005		< 0.005			< 0.005	
Nitrat	mg/l	21.7	21.3	19.0	20.4	23.9	21.3	
Chlorid	mg/l	27.0	26.0	25.0	26.4	24.4	25.4	
Phosphat (als P)	mg/l	0.006		0.006			0.009	
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l						< 0.02	
Mangan	mg/l						< 0.02	
Freie Kohlensäure	mg/l						25.4	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l						7.73	
Sauerstoffsättigung	%						75.9	
pH-Wert		7.2	7.37				7.1	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.02.1989	19.06.1990	15.08.1990	06.02.1991	11.08.1992	11.02.1993	23.08.1994
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	12.8	12.7	12.6	12.6	12.4	12.3
Temperatur der Luft	°C	- 1.0		15.0		16.5		
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	562		568	572	578	551	528
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	5800	5220	5280	5700	5220	5000	5280

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0			2	5	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1			5	30	0
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	0			0	0	0
Enterokokken	100 ml	0			0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.5	30.7	29.9	29.4	30.0	28.4	27.8
Karbonathärte	°fH	24.9	25.9	25.7	24.8	24.7	24.1	23.6
Resthärte	°fH	4.6	4.8	4.2	4.6	5.3	4.3	4.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.3	1.6	1.9	1.1	1.3	2.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 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	23.5	27.5	21.7	21.3	25.3	23.7	20.9
Chlorid	mg/l	27.2	25.0	24.2	25.5	27.9	23.4	23.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.006	0.006	0.009	0.009	0.009	0.006
Sulfat	mg/l			22.0	25.0	28.6	26.6	24.6
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	25.0	35.7	36.6	29.1	30.8	25.8	34.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.64	7.93	8.12	8.19	8.23	8.51	6.92
Sauerstoffsättigung	%	64.3	78.8	80.3	80.8	81.2	83.6	67.9
pH-Wert		7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.15

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	290		260	260	280	220	270
Zink	µg/l			40	50	30	30	30
Cadmium	µg/l	< 0.2		< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2		< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l	< 2		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME		23.02.1995	15.08.1996	10.02.1997	16.07.1997	24.07.1997	17.08.1998	18.02.1999
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	12.6	12.7	12.6	12.5	12.1	12.6	12.3
Temperatur der Luft	°C	4.0	17.0	3.0	19.0	21.0	25.0	2.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		591	582			590	568
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	5800	6300	6050	6000	6000	6000	6000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		4	5	0			0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		15	5	1			0	1
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0			0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0			0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	28.1	30.5	30.0	30.5	30.2	30.3	28.6
Karbonathärte	°fH	23.7	25.8	24.4	25.1	24.8	25.6	24.2
Resthärte	°fH	4.4	4.7	5.6	5.4	5.4	4.7	4.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.3	1.6	1.1	1.0	1.3	1.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02			< 0.01	0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	0.007			< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	24.7	28.0	27.1	27.1	27.0	23.5	20.0
Chlorid	mg/l	27.9	30.5	28.3	29.7	30.7	29.5	27.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.013	0.01			0.016	0.019
Sulfat	mg/l	24.9	27.5	25.6	26.6	26.9	26.5	24.5
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	27.6	26.5	28.1			25.0	19.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.9	7.02	6.9			7.25	7.3
Sauerstoffsättigung	%	68.1	69.4	68.0			72.0	71.0
pH-Wert		7.2	7.1	7.2			7.0	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	18.10.2000	04.04.2001	10.10.2002	09.04.2003	18.10.2004	13.04.2005	09.10.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.7	12.4	11.8	12.2	13.0	12.7	12.4
Temperatur der Luft	°C	12.0	12.0	9.0	3.0	10.0	8.0	8.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	556	570	560	544	541	584	552
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					1.0	1.0	1.1
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	6000						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	2	4	0	0	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	1	2	0	1	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	28.5	28.8	28.3	28.1	27.3	29.4	27.6
Karbonathärte	°fH	24.4	24.8	24.4	24.6	23.6	24.5	24.2
Resthärte	°fH	4.1	4.0	3.9	3.5	3.7	4.9	3.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.3	1.0	1.4	1.3		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					0.6	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	0.004	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	19.5	22.5	15.5	18.0	15.5	19.5	15.0
Chlorid	mg/l	26.0	24.5	24.5	21.0	27.5	37.5	32.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.013	0.013	0.01	0.011	0.013	0.013
Sulfat	mg/l	23.0	22.5	21.0	20.0	20.5	22.5	20.5
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	22.0	23.0	21.0	21.0	20.0	22.0	21.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.1	6.9	6.05	5.95	6.55	6.7	7.5
Sauerstoffsättigung	%	60.0	68.0	58.0	58.0	65.0	66.0	73.0
pH-Wert		7.4	7.2	7.4	7.2	7.3	7.35	7.45

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					224		
Zink	µg/l					36		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	18.04.2007	08.10.2008	28.04.2009	26.10.2010	05.04.2011	23.10.2012	24.04.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	13.2	12.4	12.8	12.8	12.9	12.8
Temperatur der Luft	°C	12.0	13.0	8.0	3.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	563	646	564	548	575	552	570
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.1	1.1	1.1	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		0	0	0	1	0		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	1	2	0	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	28.7	31.1	29.0	27.9	29.6	27.5	29.1
Karbonathärte	°fH	25.2	28.3	25.2	24.4	26.1	25.2	25.8
Resthärte	°fH	3.5	2.8	3.8	3.5	3.5	2.3	3.3
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5
Ammonium	mg/l	< 0.01	0.05	< 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	14.5	17.5	16.5	20.5	14.5	18.7
Chlorid	mg/l	28.5	46.5	32.0	37.0	33.5	32.5	32.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.011	0.017	0.013	< 0.002	0.013	0.015	0.012
Sulfat	mg/l	22.0	22.5	20.5	21.5	21.0	20.0	20.6
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	18.0	19.0	19.0	15.0	17.0	16.0	15.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.75	1.15	7.5	6.2	6.1	7.25	6.9
Sauerstoffsättigung	%	66.0	11.0	74.0	62.0	60.0	72.0	68.0
pH-Wert		7.45	7.45	7.4	7.45	7.45	7.6	7.55

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				285			
Zink	µg/l				30			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	22.10.2014	27.04.2015	25.10.2016	20.04.2017	24.10.2018	15.04.2019	05.11.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.1	10.3	13.0	13.5	13.0	13.1	13.3
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	565	589	524	661	603	604	590
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9
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	0	0	23
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	28.6	29.8	26.0	29.4	28.9	28.2	28.1
Karbonathärte	°fH	25.8	26.4	23.9	25.4	24.9	24.6	24.6
Resthärte	°fH	2.8	3.4	2.1	4.0	4.0	3.6	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.8
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	14.7	18.1	12.2	19.1	16.4	19.4	17.4
Chlorid	mg/l	34.4	37.6	30.8	42.3	47.6	48.5	42.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.016	0.016	0.016	0.013	0.015	0.012	0.016
Sulfat	mg/l	21.3	20.9	18.2	21.8	22.9	23.9	23.5
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	17.0	13.0	14.0	19.0	14.0	16.0	18.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.4	6.9	6.3	6.05	6.85	6.7	5.9
Sauerstoffsättigung	%	64.0	65.0	63.0	61.0	68.0	67.0	59.0
pH-Wert		7.5	7.6	7.5	7.9	7.45	7.8	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	16.02.2021	19.10.2022	23.02.2023
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.4	13.0	12.9
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	581	605	589
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	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

6

3

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	26.9	28.5	27.3
Karbonathärte	°fH	23.3	24.1	23.7
Resthärte	°fH	3.6	4.4	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.8	0.7	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	17.5	16.9	16.6
Chlorid	mg/l	46.2	50.0	46.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.022	0.014	0.018
Sulfat	mg/l	23.2	25.1	23.9
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	10.0	21.0	17.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.9	5.6	6.1
Sauerstoffsättigung	%	89.0	55.0	60.0
pH-Wert		7.5	7.3	7.5

WEITERE METALLE

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