

DATUM DER PROBENAHME	07.07.1950	11.01.1952	28.10.1954	06.12.1956	22.02.1962	03.02.1964	27.08.1971
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	10.7	10.9	10.9	10.7	10.6	11.2
Temperatur der Luft	°C	21.0	7.0	13.0	6.0	- 1.0	- 1.0	12.5
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	823						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag								2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag								5

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml							0
Enterokokken	100 ml			4				0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH				33.3	33.7	33.5	34.9
Karbonathärte	°fH	29.0	29.5	29.8	29.8	30.0	30.3	29.8
Resthärte	°fH				3.5	3.7	3.2	5.1
Oxidierbarkeit	mg/l	0.9	2.8	1.6	0.9	0.9	1.3	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.005	0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.01	0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	14.0	20.0	17.0	23.0	20.0	20.0	24.0
Chlorid	mg/l	7.4	7.4	7.6	8.6	8.3	9.4	14.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.009			< 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						
Freie Kohlensäure	mg/l	48.0	57.0			32.0	30.5	32.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.5	10.05			9.9	10.0	10.0
Sauerstoffsättigung	%	90.0	95.0			97.0	98.5	100.0
pH-Wert		7.05			7.05	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	21.12.1976	28.11.1977	19.03.1981	22.03.1982	24.05.1982	28.07.1982	08.09.1982
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.0	10.2	11.0	11.0	10.8	11.6	11.2
Temperatur der Luft	°C		- 1.0					13.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min						2100	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		28	3	6	2	1	3	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		34	1	14	3	3	5	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	°fH	34.7	34.7	34.4	35.1	34.8	35.0	34.9
Karbonathärte	°fH	28.8	29.0	29.8	29.3	28.9	28.8	29.2
Resthärte	°fH	5.9	5.7	4.6	5.8	5.9	6.2	5.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.3	1.1	1.1	1.0	0.3	1.4
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	26.5	27.0	33.4	32.6		32.6	
Chlorid	mg/l	17.1	17.3	17.4	17.7		18.6	
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	
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	
Freie Kohlensäure	mg/l	31.5	29.0	32.0	34.4		46.8	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.7	9.7	10.26	10.5		10.4	
Sauerstoffsättigung	%	92.5	95.0	89.0	101.4		101.9	
pH-Wert		7.1	7.15	7.2	7.05	7.0	7.1	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	11.11.1982	27.01.1983	02.03.1983	05.05.1983	14.07.1983	22.09.1983	08.11.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.0	11.0	11.1	11.0	11.1	11.1
Temperatur der Luft	°C	8.0		1.0	11.0	20.0	17.0	5.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2100		2100	2100	2100	2100	2100

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		4	2	0	2	6	4	16
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	3	10	3	0	5	257
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	1	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.6	34.8	35.1	35.3	35.1	34.9	34.3
Karbonathärte	°fH	29.3	29.1	28.6	28.7	28.8	29.2	28.6
Resthärte	°fH	6.3	5.7	6.5	6.6	6.3	5.7	5.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.3	1.0	1.0	1.3	1.0	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	32.6		33.9			33.9	31.2
Chlorid	mg/l	18.6		18.6			17.8	19.1
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	44.1		46.7			40.3	29.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.96		9.8			10.1	9.7
Sauerstoffsättigung	%	96.7		94.6			97.4	94.2
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.05	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.01.1984	05.03.1984	02.05.1984	16.07.1984	23.07.1984	20.09.1984	07.11.1984
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.0	11.2	11.2	11.6	11.2	11.2
Temperatur der Luft	°C	- 1.0	- 5.0	10.0	16.0		14.0	4.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		2100	2100	2100		2100	2100

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		38	0	0	898	11	5	7
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		49	3	3	547	33	6	6
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	2	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.7	34.9	34.4	34.6	33.1	34.7	34.2
Karbonathärte	°fH	28.7	28.6	28.8	28.8	28.1	28.8	29.1
Resthärte	°fH	6.0	6.3	5.6	5.8	5.0	5.9	5.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.0	1.3	1.0	1.9	1.1	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		32.6		31.7	30.8		32.1
Chlorid	mg/l		17.9		16.6	15.9		17.3
Phosphat (als P)	mg/l		< 0.006		< 0.006	< 0.006		0.009
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l		< 0.02		< 0.02			< 0.02
Mangan	mg/l		< 0.05		< 0.05			< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l		37.9		38.9			27.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		10.4		10.6			10.6
Sauerstoffsättigung	%		100.4		103.0			102.5
pH-Wert			7.1		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	14.01.1985	06.03.1985	07.05.1985	30.07.1985	05.09.1985	26.11.1985	21.01.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	10.8	11.0	11.0	11.2	10.9	10.8
Temperatur der Luft	°C	- 13.0	2.0	10.0	16.0		- 2.0	- 4.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2100	2100	2100	2100		2100	2100

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		30	11	1	3	3	1	4
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		15	13	5	2	5	2	42
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	33.2	34.4	34.2	34.6	33.6	35.0	34.0
Karbonathärte	°fH	28.0	28.9	29.5	29.4	28.0	28.7	28.7
Resthärte	°fH	5.2	5.5	4.7	5.2	5.6	6.3	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.1	1.1	0.8	0.6	1.1	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l		< 0.02		< 0.02		< 0.02	
Nitrit	mg/l		< 0.005		< 0.005		< 0.005	
Nitrat	mg/l		31.0		32.8		33.4	
Chlorid	mg/l		17.4		18.0		17.8	
Phosphat (als P)	mg/l		< 0.006		< 0.006		< 0.006	
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l		< 0.02		< 0.02		< 0.02	
Mangan	mg/l		< 0.05		< 0.05		< 0.05	
Freie Kohlensäure	mg/l		35.0		33.6		28.7	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		11.03		10.49		10.19	
Sauerstoffsättigung	%		105.0		100.8		98.2	
pH-Wert			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	19.03.1986	14.05.1986	08.07.1986	08.09.1986	18.11.1986	19.01.1987	05.03.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	10.9	11.1	11.0	11.0	10.8	10.8
Temperatur der Luft	°C	7.0	15.0	15.0	10.0	6.0	- 15.0	- 3.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2100	2100	2100	2100	210	2100	2100

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		3	1	0	1	0	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	2	1	1	3	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	34.8	35.3	35.6	35.4	36.0	35.5	34.9
Karbonathärte	°fH	29.0	29.3	29.4	29.5	29.6	28.9	28.4
Resthärte	°fH	5.8	6.0	6.2	5.9	6.4	6.6	6.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.3	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8
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	33.4		33.2		35.0		33.7
Chlorid	mg/l	18.5		19.7		19.7		20.7
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	35.4		40.2		41.0		30.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.95		10.3		10.08		11.09
Sauerstoffsättigung	%	96.1		99.7		97.1		106.3
pH-Wert		7.05		7.05		7.1		7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	20.05.1987	07.07.1987	03.11.1987	08.03.1988	13.07.1988	03.11.1988	07.03.1989
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9	10.8	10.7
Temperatur der Luft	°C	11.0	22.0	11.0	- 1.0	19.0	5.0	6.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							623
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2	0	2	11	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	1	0	5	2	3	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	°fH	36.3	35.9	35.8	35.7	35.7	35.7	36.2
Karbonathärte	°fH	29.6	29.3	28.8	29.1	29.2	29.3	29.5
Resthärte	°fH	6.7	6.6	7.0	6.6	6.5	6.4	6.7
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.0	0.6	1.0	0.8	0.6	0.8
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		35.4	37.2	38.3	39.0	34.6	36.8
Chlorid	mg/l		19.5	21.2	20.4	21.3	21.2	21.8
Phosphat (als P)	mg/l		< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							15.0
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		29.9	33.2	36.7	41.9	35.9	42.4
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		11.16	10.01	10.44	9.85	10.04	10.01
Sauerstoffsättigung	%		107.0	95.9	100.0	94.6	96.3	95.8
pH-Wert			7.0	7.05	7.0	7.0	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l							330
Zink	µg/l							50
Cadmium	µg/l							< 0.2
Quecksilber	µg/l							< 0.2
Blei	µg/l							< 2

DATUM DER PROBENAHME	05.03.1990	18.07.1990	03.09.1990	05.11.1990	11.03.1991	16.07.1991	11.03.1992
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.2	12.1	11.2	11.1	11.2	11.1
Temperatur der Luft	°C	1.0	19.0	16.0	4.0	8.0	20.0	6.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			616		620		
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2	2		0	1	0	4
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		7	3		3	6	2	3
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	35.3	35.4	35.2	35.8	35.7	35.4	35.7
Karbonathärte	°fH	29.0	29.4	29.0	29.3	29.3	29.4	29.0
Resthärte	°fH	6.3	6.0	6.2	6.5	6.4	6.0	6.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	0.8	1.3	0.8	1.1	0.8	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	38.5	35.4	35.4	39.0	37.7	37.2	37.2
Chlorid	mg/l	20.7	20.2	20.1	19.7	19.5	19.9	20.9
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l			14.0		17.0		
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	41.4	41.3	35.9	40.0	39.9	39.0	43.2
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.19	9.75	9.66	9.89	9.94	9.93	9.93
Sauerstoffsättigung	%	98.1	94.3	95.5	95.7	96.0	96.1	95.9
pH-Wert		7.1	7.0	7.1	7.05	7.0	7.0	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			260		280		
Zink	µg/l			30		50		
Cadmium	µg/l			< 0.2		< 0.2		
Quecksilber	µg/l			< 0.2		< 0.2		
Blei	µg/l			< 2		< 2		

DATUM DER PROBENAHME		06.08.1992	12.11.1992	02.03.1993	08.07.1993	03.08.1993	02.11.1993	01.03.1994
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	11.3	11.4	11.3	11.4	11.3	11.4	11.4
Temperatur der Luft	°C	23.0	5.0	1.0	15.0	19.0	4.0	8.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		623	630				
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2	2	2	1	1	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	3	0	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	35.7	35.9	36.1	35.9	36.4	36.1
Karbonathärte	°fH	28.8	29.0	29.2	29.4	29.4	29.4	29.4
Resthärte	°fH	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	7.0	6.7
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.9	0.8	0.8	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	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	36.5	37.8	38.8	36.5	38.4	38.1	38.9
Chlorid	mg/l	20.7	20.4	21.1	19.8	20.5	20.9	20.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l		17.2	17.2	16.9	17.0	17.4	17.1
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		41.4	41.3	44.1	51.1	39.2	39.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		9.7	9.9	9.36	10.18	10.15	9.82
Sauerstoffsättigung	%		94.3	96.0	91.0	98.7	98.6	95.5
pH-Wert			7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l		240	250				
Zink	µg/l		40	50				
Cadmium	µg/l		< 0.2	< 0.2				
Quecksilber	µg/l		< 0.2	< 0.2				
Blei	µg/l		< 2	< 2				

DATUM DER PROBENAHME		20.07.1994	07.09.1994	20.12.1994	09.01.1995	13.03.1995	04.07.1995	25.09.1995
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	11.3	11.3	10.9	10.9	11.0	11.1	11.0
Temperatur der Luft	°C	16.0	18.0	5.0	- 2.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			637		634		
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2200	2200	2300	2200	2200	2300	2300

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	0	5	1	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	0	7	1	3	2	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	35.9	34.8	36.4	36.4	35.8	35.7	36.0
Karbonathärte	°fH	29.6	28.4	29.8	29.5	29.8	29.8	29.9
Resthärte	°fH	6.3	6.4	6.6	6.9	6.0	5.9	6.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.0	0.8	0.8	1.4	0.6	0.8
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	38.8		39.9		39.2	39.7	
Chlorid	mg/l	21.1		20.4		20.2	20.9	
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006		< 0.006		< 0.006	< 0.006	
Sulfat	mg/l	16.9		17.1		17.3	18.4	
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	45.5		47.7		40.0	40.6	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.54		9.79		9.96	10.95	
Sauerstoffsättigung	%	92.5		94.1		95.9	105.7	
pH-Wert		7.0		7.0		7.0	7.0	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	06.11.1995	03.01.1996	12.03.1996	06.05.1996	25.07.1996	16.09.1996	20.11.1996
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.1	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1
Temperatur der Luft	°C	- 3.0						
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							622
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2300		2260	2300	2250	2200	2250

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	1	0	0	5	0	3
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	5	2	3	27	0	2
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	1	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	1	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.5	35.0	35.4	35.4	35.0	34.5	35.2
Karbonathärte	°fH	29.7	29.3	29.5	29.6	29.3	27.9	28.5
Resthärte	°fH	5.8	5.7	5.9	5.8	5.7	6.6	6.7
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.8	0.8	0.6	1.0	0.8	0.6
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	38.1		38.6		37.4		38.0
Chlorid	mg/l	19.2		19.8		19.4		18.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006		< 0.006		< 0.005		< 0.005
Sulfat	mg/l	17.9		18.7		19.0		18.9
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	42.0		38.9		35.5		39.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.03		10.04		9.83		9.93
Sauerstoffsättigung	%	99.2		96.4		94.9		95.9
pH-Wert		7.0		7.05		7.1		7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	17.03.1997	22.04.1997	16.06.1997	08.07.1997	04.11.1997	03.03.1998	05.05.1998
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.0	11.0	11.2	11.3	11.1	11.2
Temperatur der Luft	°C		4.0	16.0	15.0	3.0	5.0	8.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	623						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2200	2200	2080	2200	2200	2200	2200

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	6	0	5	1	0	9
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	4	0	11	3	4	15
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	1	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.1	35.2	35.1	35.3	35.0	35.0	34.8
Karbonathärte	°fH	28.7	28.3	28.1	28.5	28.5	29.1	28.9
Resthärte	°fH	6.4	6.9	7.0	6.8	6.5	5.9	5.9
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	1.0	1.1	1.0	1.0	0.6	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	37.4	38.1	37.4	37.3	37.7	38.3	
Chlorid	mg/l	18.2	18.8	17.1	17.6	17.7	18.0	
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.005	< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
Sulfat	mg/l	18.0	19.0	18.7	18.5	18.1	18.3	
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	34.0	34.4	35.9	31.7	33.8	29.5	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.89	10.03	9.7	10.07	9.64	9.55	
Sauerstoffsättigung	%	95.3	96.6	93.4	97.4	93.5	92.2	
pH-Wert		7.25	7.2	7.05	7.0	7.25	7.3	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME		28.07.1998	26.11.1998	08.03.1999	13.07.1999	09.11.1999	12.01.2000	01.03.2000
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.4	11.2	11.3	11.3	11.2	11.2
Temperatur der Luft	°C	17.0	1.0	1.0	17.0	6.0	1.0	6.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		613	615				
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2	8	3	1	1	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		9	8	3	0	3	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	°H	34.8	34.5	34.6	34.7	34.7	34.8	34.7
Karbonathärte	°H	29.1	28.8	28.8	28.7	29.0	29.1	29.1
Resthärte	°H	5.7	5.7	5.8	6.0	5.7	5.7	5.6
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		< 0.01
Nitrit	mg/l	0.001	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		< 0.002
Nitrat	mg/l	35.5	35.0	36.5	35.5	35.5		36.0
Chlorid	mg/l	16.5	16.5	17.0	16.0	16.5		16.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		< 0.002
Sulfat	mg/l	17.0	19.0	19.0	17.0	18.5		18.5
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	31.0	31.0	28.0	31.0	32.0		30.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.45	9.5	9.4	9.65	9.6		9.6
Sauerstoffsättigung	%	91.0	92.0	91.0	94.0	93.0		93.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1		7.15

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	21.08.2000	01.11.2000	14.05.2001	28.08.2001	27.11.2002	07.05.2003	03.11.2004
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	11.3	11.3	11.2	11.0	11.3	11.4
Temperatur der Luft	°C	18.0	8.0	19.0	18.0	8.0	17.0	11.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		615	622		620	604	590
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							0.6
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2200	2200					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	2	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		4	0	1	0	0	1	2
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	34.8	34.7	34.5	34.3	34.2	33.6
Karbonathärte	°fH	29.4	29.4	29.2	28.8	28.8	28.7	28.7
Resthärte	°fH	5.8	5.4	5.5	5.7	5.5	5.5	4.9
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.6	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							0.3
Ammonium	mg/l		< 0.01	< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l		< 0.002	< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	35.0	34.5	35.0	33.0	30.0	29.5	26.5
Chlorid	mg/l	16.0	15.0	16.5	15.0	16.5	16.5	14.5
Phosphat (als P)	mg/l		< 0.002	< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l		18.5	18.0		19.5	18.5	19.0
Eisen	mg/l		< 0.01	< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l		< 0.01	< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l		30.0	31.0		31.0	30.0	29.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		9.6	9.7		9.3	9.4	9.45
Sauerstoffsättigung	%		93.0	94.0		90.0	91.0	92.0
pH-Wert			7.2	7.2		7.1	7.1	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l							260
Zink	µg/l							< 2
Cadmium	µg/l							< 0.2
Quecksilber	µg/l							< 0.2
Blei	µg/l							< 1

DATUM DER PROBENAHME	24.05.2005	06.11.2006	07.05.2007	21.10.2008	29.04.2009	14.10.2010	12.04.2011
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.8	12.8		10.9	11.5	11.4
Temperatur der Luft	°C	15.0	1.0	14.5	12.5	7.0	8.0	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	583	594	593	602	602	600	603
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	1	1	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	1	0	2	41
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	33.8	33.7	34.2	34.9	34.4	35.2	35.0
Karbonathärte	°fH	28.5	28.6	28.8	30.2	30.0	30.5	30.6
Resthärte	°fH	5.3	5.1	5.4	4.7	4.4	4.7	4.4
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.3	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	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	27.0	27.5	29.5	27.0	28.0	29.0	30.5
Chlorid	mg/l	15.0	14.5	15.0	15.0	15.5	17.0	17.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.003	0.003	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	19.0	18.0	18.0	17.0	17.0	18.5	19.0
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	28.0	29.0	29.0	26.0	29.0	24.0	26.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.2	9.4	9.15	9.0	9.0	9.5	9.05
Sauerstoffsättigung	%	89.0	92.0	92.0	94.0	87.0	93.0	88.0
pH-Wert		7.3	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.35

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l						289	
Zink	µg/l						5	
Cadmium	µg/l						< 0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 1	

DATUM DER PROBENAHME	16.10.2012	17.04.2013	15.10.2014	27.04.2015	04.10.2016	27.04.2017	17.10.2018
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.3	11.5	12.1	11.4	11.5	11.4	11.9
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	617	611	615	619	622	686	621
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	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		0	2	0	0	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	35.1	35.8	35.6	35.9	35.6	35.9	35.5
Karbonathärte	°fH	30.5	30.7	31.0	31.2	31.3	31.4	31.4
Resthärte	°fH	4.6	5.1	4.6	4.7	4.3	4.5	4.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.4	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	29.0	27.7	26.4	26.4	25.7	25.1	24.5
Chlorid	mg/l	18.0	17.8	19.2	19.3	19.8	19.1	18.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	0.003	0.004	0.003	< 0.002	0.002
Sulfat	mg/l	18.5	17.8	18.3	18.7	18.1	18.0	17.5
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01					
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01					
Freie Kohlensäure	mg/l	21.0	18.0	28.0	26.0	22.0	30.0	27.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.9	9.3	9.5	9.1	9.1	8.95	9.05
Sauerstoffsättigung	%	106.0	91.0	94.0	88.0	89.0	87.0	89.0
pH-Wert		7.5	7.5	7.3	7.45	7.35	7.7	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.05.2019	16.11.2020	27.04.2021	11.10.2022	11.04.2023
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7	11.7	12.1	11.6	11.6
Temperatur der Luft	°C					
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	617	631	629	627	628
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	0.6	0.6	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		1	6		0	22
Fäkalkeime						
Escherichia coli	100 ml	0	0		0	0
Enterokokken	100 ml	0	0		0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.8	35.4	35.6	35.7	35.8
Karbonathärte	°fH	31.4	31.4	31.4	31.6	31.5
Resthärte	°fH	4.4	4.0	4.2	4.1	4.3
Oxidierbarkeit	mg/l					
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0.3	0.6	0.4		0.4
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	24.8	25.3	25.6	27.5	26.2
Chlorid	mg/l	19.0	19.5	19.6	19.7	19.2
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.009	0.008	0.002	0.003
Sulfat	mg/l	17.6	18.4	18.3	18.2	17.3
Eisen	mg/l					
Mangan	mg/l					
Freie Kohlensäure	mg/l	35.0	35.0	30.0	32.0	34.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.8	9.8	8.6	8.9	9.0
Sauerstoffsättigung	%	86.0	95.0	85.0	87.0	88.0
pH-Wert		7.7	7.5	7.2	7.2	7.3

WEITERE METALLE

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