

DATUM DER PROBENAHME	05.03.1976	14.06.1976	11.10.1976	25.10.1976	22.11.1976	29.11.1976	18.05.1978
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	11.5	11.1	11.9	11.4	11.2	11.4
Temperatur der Luft	°C	- 2.5	18.0	9.5	5.0	2.0	5.0	10.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	6900	2100	5100	11500	10000	10000	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		7	25	4	32	18	28	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		7	29	25	53	41	49	5

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	29.6	31.3	30.7	30.3	31.2	31.1	30.9
Karbonathärte	°fH	24.3	25.0	24.8	24.5	26.0	25.5	25.5
Resthärte	°fH	5.3	6.3	5.9	5.8	5.2	5.6	5.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.0	1.4	1.0	1.0	1.1	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	35.0	33.5	32.0	29.5	30.5	30.0	32.0
Chlorid	mg/l	10.7	11.5	11.3	11.5	11.9	11.6	13.0
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	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	16.5	21.5	20.0	19.5	20.0	21.5	20.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.55	9.35	10.4	10.85	10.35	10.4	10.5
Sauerstoffsättigung	%	104.0	93.5	103.0	109.0	103.0	103.5	105.0
pH-Wert		7.3	7.2	7.25	7.3	7.2	7.25	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	06.09.1978	14.06.1979	30.08.1979	18.02.1980	13.05.1980	12.08.1980	10.11.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	11.5	11.5	11.2	11.4	11.4	11.3
Temperatur der Luft	°C	15.0	14.0			15.0		1.5
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		2	1	0	0	0	1	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		7	1	0	2	4	2	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	31.1	31.5	33.3	32.1	31.5	31.9	31.9
Karbonathärte	°fH	25.3	25.5	25.3	25.5	25.0	25.5	25.0
Resthärte	°fH	5.8	6.0	8.0	6.6	6.5	6.4	6.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.1	1.3	1.4	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	32.0	44.0	55.0	42.0	45.7	44.0	43.0
Chlorid	mg/l	12.8	13.9	14.5	14.4	14.6	14.6	15.3
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	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	19.5	20.0	21.5	22.5	20.7	22.0	22.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.35	10.0	9.8	10.65	9.98	10.46	10.05
Sauerstoffsättigung	%	104.0	100.0	98.0	106.0	99.3	102.0	96.5
pH-Wert		7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	11.02.1981	07.05.1981	17.08.1981	12.11.1981	02.02.1982	14.06.1982	21.10.1982
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.3	11.4	11.4	11.1	11.0	11.0	11.2
Temperatur der Luft	°C	- 2.0	7.0		4.0	- 1.0	10.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		2000	2100	2300	2100	2140	2250

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		14	2	1	8	2	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	2	1	1	1	7	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	32.3	32.0	33.0	33.3	33.7	31.3	34.9
Karbonathärte	°fH	25.8	25.0	26.0	25.3	25.3	23.8	25.3
Resthärte	°fH	6.5	7.0	7.0	8.0	8.4	7.5	9.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	0.8	0.8	1.1	0.8	0.8	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	0.03	< 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	44.0	44.0	44.0	44.0	44.9	44.0	49.3
Chlorid	mg/l	16.0	16.4	17.0	17.1	16.7	16.6	17.7
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	< 0.02	< 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	22.5	20.0	22.5	22.0	20.2	30.2	25.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.37	9.93	10.23	10.42	10.48	10.52	10.46
Sauerstoffsättigung	%	99.4	96.0	99.0	99.7	100.0	99.7	100.3
pH-Wert		7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	07.02.1983	01.06.1983	03.10.1983	06.02.1984	04.06.1984	01.10.1984	12.02.1985
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.3	11.2	11.4	11.4	11.4	11.2	11.2
Temperatur der Luft	°C	0.5	14.5	13.0	3.0	10.0	11.0	12.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1250	2000	2200	2100		1050	2100

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	4	4	2	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	3	3	0	0	2	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	33.1	33.2	34.0	33.8	35.8	36.3	35.1
Karbonathärte	°fH	24.7	24.8	25.5	25.5	26.9	27.2	27.0
Resthärte	°fH	8.4	8.4	8.5	8.3	8.9	9.1	8.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.6	1.6	1.0	1.0	1.1	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	48.0	48.4	51.9	48.4	55.0	53.2	48.7
Chlorid	mg/l	19.0	19.8	20.3	20.4	22.7	22.5	21.3
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	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	27.9	30.2	23.0	26.8	27.8	25.8	33.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.6	10.2	10.52	10.9	10.5	10.2	11.2
Sauerstoffsättigung	%	101.0	97.5	102.0	104.0	100.2	97.1	107.0
pH-Wert		7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	10.04.1985	25.06.1985	26.08.1985	02.10.1985	02.12.1985	19.02.1986	07.04.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1
Temperatur der Luft	°C	8.0	12.0	11.5	14.0	- 2.0	6.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2100	2100	2100	1050	2100	2100

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0		2		0	
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1		7		0	

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.8	37.1	37.4	35.4	35.7	35.1	36.2
Karbonathärte	°fH	27.7	26.7	28.2	26.5	26.7	27.4	27.6
Resthärte	°fH	8.1	10.4	9.2	8.9	9.0	7.7	8.6
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.6	0.8	1.0	1.1	1.1	1.3
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	50.6	52.8	44.0	54.9	46.5	48.5	41.4
Chlorid	mg/l	22.2	22.8	24.0	29.1	22.2	23.3	21.1
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		< 0.02	
Freie Kohlensäure	mg/l		25.2		31.4		33.6	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		10.37		9.93		10.9	
Sauerstoffsättigung	%		98.8		94.6		104.0	
pH-Wert		7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	19.06.1986	27.08.1986	01.10.1986	09.02.1987	29.04.1987	01.06.1987	29.10.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.0	11.0	11.0	11.4	11.2	11.0
Temperatur der Luft	°C	21.0	14.0	10.5		17.0	12.0	10.0
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		1		0	0		- 1	3
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3		0	0		- 1	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0		0	0			1
Enterokokken	100 ml	0		0	0		- 1	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.0	36.0	36.8	36.9	35.6	37.0	37.2
Karbonathärte	°fH	26.5	27.3	27.9	27.7	27.0	27.9	28.0
Resthärte	°fH	8.5	8.7	8.9	9.2	8.6	9.1	9.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	0.6	0.8	1.0	1.3	1.0	0.8
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	46.2	51.9	45.6	55.4	47.8	46.5	45.2
Chlorid	mg/l	20.8	23.6	22.1	22.1	22.0	25.1	23.9
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
Mangan	mg/l	< 0.02		< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	31.3		30.2	29.2		31.4	29.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.11		9.8	10.87		10.15	10.13
Sauerstoffsättigung	%	95.8		92.9	103.0		96.7	96.1
pH-Wert		7.1			7.3	7.2	7.2	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	12.11.1987	01.12.1987	02.02.1988	14.06.1988	20.10.1988	13.02.1989	04.04.1989
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.2	11.0	11.2	11.0	10.9	11.2
Temperatur der Luft	°C		2.0	4.0		13.0	- 1.0	6.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							638
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2100	2100	2100	2100	2000	2100	2100

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.4	37.7	36.1	33.7	37.3	37.4	37.5
Karbonathärte	°fH	26.8	28.4	27.6	29.3	28.5	28.7	29.0
Resthärte	°fH	8.6	9.3	8.5	4.4	8.8	8.7	8.5
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.0	0.6	1.0	0.6	0.8	0.5
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	47.8	54.9	54.9	48.7	44.3	47.0	44.3
Chlorid	mg/l	23.2	24.5	23.4	22.9	23.4	24.2	24.1
Phosphat (als P)	mg/l			< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							23.0
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			42.2	27.8	21.6	71.2	23.9
Sauerstoff (gelöst)	mg/l			10.75	10.34	9.91	8.42	10.02
Sauerstoffsättigung	%			102.0	98.4	93.9	79.6	95.4
pH-Wert			7.3	7.2	7.15	7.2	7.2	7.25

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l							520
Zink	µg/l							< 20
Cadmium	µg/l							< 0.1
Quecksilber	µg/l							< 0.2
Blei	µg/l							< 2

DATUM DER PROBENAHME	05.06.1989	25.10.1989	07.02.1990	21.06.1990	13.08.1990	15.10.1990	04.02.1991
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.1	11.0
Temperatur der Luft	°C	10.0		- 1.5		13.0	11.0	- 3.5
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm					634		645
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		1	1	2	0		0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	1	0	2		1	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	37.5	37.5	37.4	37.1	37.5	37.8	38.1
Karbonathärte	°fH	28.6	28.7	28.5	28.6	28.5	28.6	28.9
Resthärte	°fH	8.9	8.8	8.9	8.5	9.0	9.2	9.2
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	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	43.4	44.7	43.9	53.6	44.3	48.3	45.2
Chlorid	mg/l	24.5	24.3	23.3	23.4	24.6	24.1	23.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l					20.0		26.5
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	32.8	37.8	35.5	37.0	40.3	38.7	35.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.82	9.61	10.12	9.79	10.2	10.22	10.9
Sauerstoffsättigung	%	93.1	91.1	95.9	93.0	96.7	97.0	103.3
pH-Wert		7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					470		470
Zink	µg/l					< 20		< 20
Cadmium	µg/l					< 0.2		< 0.2
Quecksilber	µg/l					< 0.2		< 0.2
Blei	µg/l					< 2		< 2

DATUM DER PROBENAHME	06.06.1991	12.02.1992	10.06.1992	15.10.1992	03.02.1993	24.05.1993	29.09.1993
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.2	11.3	11.4	11.0	11.3	11.5
Temperatur der Luft	°C	12.0		13.5	10.0		16.0	8.5
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm				644		658	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2100	2100	2100	2100	2000	2100	3600

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	0	0	0		0	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	0	1	0		6	13

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	37.7	37.8	37.9	37.6	38.1	38.4	38.5
Karbonathärte	°H	29.1	28.3	28.4	28.1	28.6	28.5	28.8
Resthärte	°H	8.6	9.5	9.5	9.5	9.5	9.9	9.7
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.1	1.0	0.8	0.6	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	47.8	46.1	47.8	46.4	47.8	49.5	48.4
Chlorid	mg/l	24.8	25.6	25.5	25.8	26.7	27.6	25.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l				25.6		26.4	25.4
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	36.9	35.5	37.6	40.0	37.0	38.5	35.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.69	9.21	9.52	10.37	9.74	9.55	10.16
Sauerstoffsättigung	%	92.2	87.6	90.8	99.2	92.3	91.2	97.4
pH-Wert		7.2	7.2	7.15	7.1	7.2	7.2	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				390		450	
Zink	µg/l				< 20		30	
Cadmium	µg/l				0.4		0.4	
Quecksilber	µg/l				< 0.2		< 0.2	
Blei	µg/l				< 2		< 2	

DATUM DER PROBENAHME	02.02.1994	02.06.1994	10.10.1994	15.02.1995	06.06.1995	22.01.1996	25.01.1996
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	11.4	10.6	11.1	11.2	11.1	10.9
Temperatur der Luft	°C	1.5	17.0		3.0	10.0		
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm			656	668		598	581
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		3500	3100	3000	3000	3100	3100

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	1	0	0	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	3	1	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	37.9	37.2	38.2	38.4	39.6	34.2	33.3
Karbonathärte	°fH	28.0	27.8	28.4	28.6	29.8	27.4	26.8
Resthärte	°fH	9.9	9.4	9.8	9.8	9.8	6.8	6.5
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.8	1.0	1.3	0.8	1.1	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	48.5	48.1	48.6	49.6	55.1	37.9	34.5
Chlorid	mg/l	26.6	25.7	27.9	25.4	30.1	19.6	18.6
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l	26.3	26.3	27.3	26.9	29.2	27.1	27.5
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	35.2	47.2	42.0	36.4	39.4	30.1	28.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	13.7	10.35	9.83	9.76	9.75	11.49	11.66
Sauerstoffsättigung	%	131.4	99.0	91.0	92.7	92.8	109.2	110.3
pH-Wert		7.2	7.1	7.2	7.15	7.1	7.2	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			430				
Zink	µg/l			< 20				
Cadmium	µg/l			0.7				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 2				

DATUM DER PROBENAHME	29.01.1996	22.02.1996	25.04.1996	16.10.1996	24.04.1997	27.10.1998	26.04.1999
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	10.0	9.2	12.7	9.2	13.0	9.9
Temperatur der Luft	°C		1.0		13.0	4.0	8.0	10.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	559	505	562	504	495	453	544
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3080	3080	3100	3080	3050	3100	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	1	0	2	1	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	0	0	1	0	1	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	31.9	28.7	31.9	27.9	27.6	24.9	30.3
Karbonathärte	°fH	25.8	23.6	25.4	21.8	22.7	20.9	25.4
Resthärte	°fH	6.1	5.1	6.5	6.1	4.9	4.0	4.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.3	1.1	1.0	1.4	1.3	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	30.7	23.4	31.8	25.3	16.3	14.5	22.0
Chlorid	mg/l	17.4	14.2	18.0	15.3	12.3	10.5	14.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002
Sulfat	mg/l	27.3	28.3	25.9	28.6	27.5	28.0	25.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	24.3	23.8	22.7	17.8	16.1	13.0	18.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	11.89	11.79	11.23	9.72	11.02	9.65	10.75
Sauerstoffsättigung	%	112.2	109.1	101.9	95.8	100.1	96.0	99.0
pH-Wert		7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.45	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	31.10.2000	09.04.2001	28.10.2002	07.04.2003	12.10.2004	11.04.2005	09.10.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.3	10.2	12.4	10.1	12.5	10.3	11.6
Temperatur der Luft	°C	8.0	8.0	10.0	- 2.0	9.0	7.0	9.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	568	593	553	570	458	520	563
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					1.0	0.8	0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3600						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	0	41	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	2	1	22	0	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	31.6	32.8	30.4	31.9	25.6	29.9	31.9
Karbonathärte	°fH	25.6	27.6	25.1	26.7	22.6	24.8	27.1
Resthärte	°fH	6.0	5.2	5.3	5.2	3.0	5.1	4.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.0	1.4	1.4	1.6		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					0.6	0.5	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	30.0	28.0	26.0	24.5	10.0	20.5	25.5
Chlorid	mg/l	16.5	16.5	13.5	13.0	9.0	13.0	15.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	25.0	22.5	23.5	21.5	24.0	25.0	22.0
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	21.0	24.0	19.0	24.0	16.0	18.0	19.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.95	10.4	9.95	10.5	9.95	10.65	9.6
Sauerstoffsättigung	%	97.0	97.0	97.0	97.0	98.0	100.0	92.0
pH-Wert		7.35	7.2	7.2	7.2	7.4	7.45	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					363		
Zink	µg/l					4		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	23.04.2007	09.10.2008	23.04.2009	13.10.2010	27.04.2011	26.09.2012	20.03.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.3	11.9	10.2	11.9	10.3	11.9	10.9
Temperatur der Luft	°C	15.0	14.0	9.0	5.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	540	547	550	540	547	538	572
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	0		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	2	4	0	1	0	17

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	30.8	31.0	31.8	31.1	31.9	30.0	33.1
Karbonathärte	°fH	27.3	26.6	27.5	27.2	26.9	26.3	28.8
Resthärte	°fH	3.5	4.4	4.3	3.9	5.0	3.7	4.3
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7
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	15.0	21.0	21.5	24.5	22.5	20.5	22.2
Chlorid	mg/l	13.5	13.5	13.5	17.5	15.5	15.0	15.3
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	20.0	21.5	21.5	26.0	24.0	24.5	22.0
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	23.0	21.0	19.0	46.0	19.0	18.0	16.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.95	9.35	10.5	9.45	10.8	9.2	9.95
Sauerstoffsättigung	%	102.0	91.0	98.0	91.0	101.0	89.0	94.0
pH-Wert		7.4	7.35	7.4	7.15	7.4	7.55	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				429			
Zink	µg/l				< 2			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	29.10.2014	29.04.2015	26.10.2016	29.03.2017	30.10.2018	25.04.2019	21.10.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	10.5	12.1	10.7	12.3	11.1	14.6
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	556	556	559	620	547	548	451
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	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		0	0	0	0	1	1	3
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	31.6	32.0	32.4	32.3	31.5	31.5	25.3
Karbonathärte	°fH	27.3	27.9	28.1	27.4	26.9	27.1	21.5
Resthärte	°fH	4.3	4.1	4.3	4.9	4.6	4.4	3.8
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.5	< 0.3	< 0.3	0.4	0.3	0.7
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	23.7	22.7	22.4	24.9	21.1	22.0	12.0
Chlorid	mg/l	15.1	15.1	14.7	15.5	15.2	16.4	12.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.004	0.003	0.004	< 0.002	0.002	< 0.002	0.005
Sulfat	mg/l	24.1	24.0	23.0	25.5	24.0	24.9	28.3
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	19.0	18.0	19.0	19.0	15.0	16.0	12.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.8	10.3	9.4	10.0	9.3	10.2	9.8
Sauerstoffsättigung	%	95.0	96.0	91.0	95.0	91.0	97.0	100.0
pH-Wert		7.45	7.5	7.45	7.7	7.45	8.0	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	29.04.2021	27.10.2022	24.04.2023
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	14.7	11.0
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	484	474	515
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.0	0.8	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

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	26.9	26.3	29.4
Karbonathärte	°fH	23.5	22.3	24.9
Resthärte	°fH	3.4	4.0	4.5
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.6	0.5
Ammonium	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	13.0	14.4	16.6
Chlorid	mg/l	13.6	14.8	15.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.003	0.003
Sulfat	mg/l	25.6	29.3	26.6
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	12.0	13.0	20.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.4	8.9	10.1
Sauerstoffsättigung	%	97.0	92.0	95.0
pH-Wert		7.5	7.4	7.4

WEITERE METALLE

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