

DATUM DER PROBENAHME	08.07.1930	03.11.1959	22.02.1962	27.05.1971	03.06.1975	26.11.1975	24.05.1976
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.0	12.7	13.7	12.9	13.8	12.4	12.0
Temperatur der Luft	°C	20.0	4.0	- 1.0		9.0	- 2.5	
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	43	3
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag					13	69	28

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH		30.2	31.5	28.9	27.8	28.0	27.8
Karbonathärte	°fH		27.0	27.5	24.0	22.3	23.0	22.5
Resthärte	°fH		3.2	4.0	4.9	5.5	5.0	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l		0.9	0.9	1.1	1.3	1.6	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.004	< 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	6.0	16.0	16.0	16.0	28.0	18.0	20.0
Chlorid	mg/l	8.5	5.2	6.9	11.6	15.5	14.8	14.0
Phosphat (als P)	mg/l		< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l							< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l		24.0	24.5		17.5	19.5	20.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		10.5	9.6	8.3	7.75	7.35	7.0
Sauerstoffsättigung	%		107.0	100.0	86.0	81.5	74.5	71.0
pH-Wert			7.2	7.2	7.2	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	15.11.1976	31.05.1977	29.05.1978	05.07.1979	24.10.1979	27.05.1980	04.11.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.2	14.7	11.8	14.8	15.0	13.2	12.0
Temperatur der Luft	°C	5.0						
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		8	14	0	5	0	0	9
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		107	90	5	2	12	1	90

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	29.2	28.7	26.0	28.4	29.2	29.6
Karbonathärte	°fH	23.5	24.5	23.5	20.8	22.8	23.8	24.0
Resthärte	°fH	5.1	4.7	5.2	5.2	5.6	5.4	5.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.9	1.7	1.4	1.1	1.0	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	17.5	17.5	20.0	19.0	24.5	27.5	24.0
Chlorid	mg/l	13.7	14.7	15.8	13.9	16.7	17.4	17.2
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.012	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.04	< 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	17.5	18.0	18.0	14.0	17.0	20.0	20.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.15	7.7	7.55	8.5	8.37	7.03	7.78
Sauerstoffsättigung	%	84.0	82.5	76.0	85.0	90.5	72.5	76.5
pH-Wert		7.2	7.2	7.35	7.35	7.35	7.3	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	19.03.1981	12.11.1981	28.07.1982	11.11.1982	02.03.1983	22.09.1983	08.11.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.5	12.4	14.4	12.5	12.7	12.4	13.0
Temperatur der Luft	°C			14.0	8.0		16.0	5.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		2500		2400	2400	2400	2400

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		4	1	0	5	0	1	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		13	7	12	9	4	2	1

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	28.0	31.2	31.2	31.6	32.0	31.8	31.7
Karbonathärte	°fH	24.5	25.0	25.2	25.7	25.4	25.7	25.5
Resthärte	°fH	3.5	6.2	6.0	5.9	6.6	6.1	6.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.4	0.6	1.4	1.3	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	19.4	25.1	20.7	21.6	21.6	22.0	21.6
Chlorid	mg/l	16.7	19.2	20.0	19.4	20.0	20.1	19.6
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	0.06	< 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	20.0	25.4	29.7	31.9	35.4	27.3	20.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.35	7.66	7.31	7.19	7.3	7.1	7.0
Sauerstoffsättigung	%	73.6	76.0	75.8	71.5	72.9	70.0	70.2
pH-Wert		7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.15	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.03.1984	16.07.1984	07.11.1984	06.03.1985	30.07.1985	26.11.1985	19.03.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.1	11.2	11.2	10.7	11.1	10.8	10.6
Temperatur der Luft	°C	- 4.0	14.0	3.0	2.0	16.0	- 1.0	8.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0	0	0	4	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	12	14	0	7	44	46

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	31.7	33.6	31.7	31.8	32.2	31.9
Karbonathärte	°fH	25.4	25.2	27.0	24.9	25.6	25.2	25.3
Resthärte	°fH	6.9	6.5	6.6	6.8	6.2	7.0	6.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.3	1.4	1.3	1.0	1.3	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	22.9	22.9	22.4	23.0	23.5	23.3	23.8
Chlorid	mg/l	20.7	20.4	26.8	22.2	23.0	21.5	24.3
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	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	20.2	27.5	20.8	26.1	23.5	19.2	27.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.38	7.15	7.18	7.38	6.89	6.44	6.43
Sauerstoffsättigung	%	72.7	68.9	69.2	70.4	66.3	61.6	61.2
pH-Wert		7.2	7.1	7.1	7.15	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	03.06.1986	10.06.1986	26.06.1986	21.11.1986	05.03.1987	03.11.1987	13.07.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.6	10.4	10.8	10.6	10.8	11.0
Temperatur der Luft	°C	11.0	17.0	6.0	- 2.0	11.0	21.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3000	2400	2400	2400	2400	2400

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		18	0	0	1	6	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		33	5	2	3	7	0

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	6	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.7	35.5	33.2	31.7	31.5	33.0	32.3
Karbonathärte	°fH	27.3	27.9	26.9	28.3	25.1	26.2	25.6
Resthärte	°fH	8.4	7.6	6.3	3.4	6.4	6.8	6.7
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	3.3	2.5	0.8	0.8	0.6	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	0.025	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	30.6	23.8	23.5	22.2	18.6	21.3	18.6
Chlorid	mg/l	43.0	52.0	24.6	24.2	24.9	24.7	25.7
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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	36.5	33.6		31.3	21.1	24.4	25.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	11.46	8.44		6.33	7.2	6.49	6.05
Sauerstoffsättigung	%	106.5	79.8		60.4	68.4	68.0	58.0
pH-Wert		7.2	7.1		7.15	7.2	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	03.01.1989	07.03.1989	06.11.1989	12.03.1990	18.07.1990	03.09.1990	05.11.1990
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	10.5	10.6	10.9	11.3	11.3	11.2
Temperatur der Luft	°C	- 1.0	8.0	5.0	7.0	20.0	16.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		574				576	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		2		4	0	0		0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		14		73	0	8		114

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.3	32.6	32.2	32.5	32.0	32.3	32.9
Karbonathärte	°fH	27.4	25.9	26.0	28.2	26.0	26.1	26.4
Resthärte	°fH	6.9	6.7	6.2	4.3	6.0	6.2	6.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.6	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		16.8	19.5	16.4	16.8	17.3	19.9
Chlorid	mg/l		24.3	23.3	22.4	22.5	22.0	22.3
Phosphat (als P)	mg/l		< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l		37.0				28.5	
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		28.9	26.4	30.1	30.1	26.3	29.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		5.92	5.9	6.14	5.63	5.52	5.58
Sauerstoffsättigung	%		56.1	56.1	58.7	54.4	53.4	53.8
pH-Wert			7.15	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l		300				220	
Zink	µg/l		40				30	
Cadmium	µg/l		< 0.2				< 0.2	
Quecksilber	µg/l		< 0.2				< 0.2	
Blei	µg/l		< 2				< 2	

DATUM DER PROBENAHME	18.03.1991	16.07.1991	11.03.1992	23.07.1992	12.11.1992	02.03.1993	08.07.1993
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.5	11.1	10.8	11.4	12.2	11.1	11.4
Temperatur der Luft	°C	9.0	18.0	6.0	16.0	5.0	1.0	15.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	588				627	610	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1200	1750	1950	1900	2000	2000	1900

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

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	33.3	34.3	35.1	34.9	35.6	34.5	35.5
Karbonathärte	°fH	27.3	28.1	28.7	28.4	29.3	28.4	29.5
Resthärte	°fH	6.0	6.2	6.4	6.5	6.3	6.1	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.0	1.0	1.1	0.6	0.8	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	21.3	23.5	21.3	21.7	24.4	21.3	21.6
Chlorid	mg/l	21.1	24.0	22.5	21.9	21.3	20.7	19.7
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l	26.0				29.3	30.9	29.4
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	33.0	33.9	41.9	37.0	39.1	36.1	42.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.31	6.67	6.62	6.72	6.93	6.78	6.73
Sauerstoffsättigung	%	69.3	64.2	63.2	65.1	68.3	65.2	65.2
pH-Wert		7.1	7.05	7.1	7.1	7.05	7.1	7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHEME	02.11.1993	20.07.1994	07.09.1994	07.11.1994	09.01.1995	13.03.1995	04.07.1995
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.1	11.5	12.3	12.1	11.7	10.8	11.1
Temperatur der Luft	°C	4.0	16.0	18.0	10.0			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm				621		630	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2050	2000	2000	2000	2000	2000	2200

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	1	0	1	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	35.0	34.3	33.8	35.0	36.5	35.6	34.9
Karbonathärte	°fH	28.6	28.8	28.3	29.6	30.5	30.2	29.6
Resthärte	°fH	6.4	5.5	5.5	5.4	6.0	5.4	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.3	1.3	1.0	0.8	1.6	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	21.8	18.6		20.2		21.4	20.5
Chlorid	mg/l	20.8	19.3		20.1		19.8	20.4
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006		< 0.006		< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l	30.4	31.2		35.6		29.6	33.4
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	35.7	40.3		41.3		40.1	38.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.29	6.13		6.43		7.18	7.6
Sauerstoffsättigung	%	71.8	59.5		63.3		68.6	73.1
pH-Wert		7.0	7.05		7.05		7.0	7.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				290			
Zink	µg/l				< 20			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 2			

DATUM DER PROBENAHME	25.09.1995	06.11.1995	03.01.1996	29.02.1996	12.03.1996	06.05.1996	25.07.1996
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	11.9	11.4	10.6	10.4	10.7	11.3
Temperatur der Luft	°C		- 3.0		- 2.0			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2000	2000	2200	2000	2000	3750	2000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0	1	1	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	0	1	2	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	34.7	34.7	34.8	34.5	35.0	35.5	34.8
Karbonathärte	°fH	29.2	29.6	30.0	29.3	29.7	30.1	29.7
Resthärte	°fH	5.5	5.1	4.8	5.2	5.3	5.4	5.1
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.3
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		18.8		19.4	20.1		20.3
Chlorid	mg/l		17.4		17.8	18.4		19.0
Phosphat (als P)	mg/l		< 0.006		< 0.006	< 0.006		< 0.005
Sulfat	mg/l		34.0		33.1	33.4		32.6
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		38.2		36.7	37.2		34.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		6.65		7.04	6.8		7.12
Sauerstoffsättigung	%		65.2		66.9	64.3		68.8
pH-Wert			7.0		7.2	7.1		7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.08.1996	16.09.1996	20.11.1996	17.03.1997	08.07.1997	04.11.1997	03.03.1998
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	11.8	11.8	10.5	11.4	12.2	10.8
Temperatur der Luft	°C	15.0				14.0	3.0	6.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm			618	643			
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2000	2000	2000	1950	2000	1900	2000

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		0	0	6	1	0	0	2

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.7	33.7	35.0	36.3	35.8	35.9	36.2
Karbonathärte	°fH	29.8	27.8	28.8	29.8	29.3	29.5	30.4
Resthärte	°fH	4.9	5.9	6.2	6.5	6.5	6.4	5.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0		0.8	0.8	1.1	1.3	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	21.6		20.6	24.4	21.4	21.4	22.4
Chlorid	mg/l	20.0		18.5	19.8	18.0	19.6	19.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Sulfat	mg/l	35.1		32.5	29.2	31.4	30.8	30.7
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	32.3		37.3	36.0	34.5	38.1	32.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.93		6.84	7.16	7.46	6.33	8.22
Sauerstoffsättigung	%	67.1		66.9	67.9	72.2	62.4	78.5
pH-Wert		7.1		7.1	7.2		7.1	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	12.04.1999	13.07.1999	09.11.1999	12.01.2000
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	12.4	10.2	12.4	11.4	12.1	10.8
Temperatur der Luft	°C	17.0	1.0	1.0	1.0	17.0	6.0	1.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		689	685	689			
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1600	1900	2000	1900	1900	2200	2200

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0	0	0	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	1	0	1	1	1	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	37.8	39.0	38.6	39.0	35.7	36.0	36.6
Karbonathärte	°fH	32.2	32.9	32.2	32.9	29.5	30.0	30.8
Resthärte	°fH	5.6	6.1	6.4	6.1	6.2	6.0	5.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.0	1.3	1.0	0.8	1.1	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Nitrat	mg/l	23.5	27.0	25.5	27.0	18.5	19.0	
Chlorid	mg/l	19.0	21.5	24.5	21.5	21.5	21.5	
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Sulfat	mg/l	26.5	27.0	27.0	27.0	32.5	34.5	
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	0.02	
Freie Kohlensäure	mg/l	40.0	42.0	37.0	42.0	31.0	33.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.5	7.15	10.2	7.15	6.75	6.55	
Sauerstoffsättigung	%	63.0	71.0	96.0	71.0	66.0	65.0	
pH-Wert		7.05	7.1	7.1	7.1	7.15	7.1	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	01.03.2000	01.11.2000	14.05.2001	28.08.2001	27.11.2002	07.05.2003	03.11.2004
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.4	12.3	10.6	12.0	12.1	11.0	12.9
Temperatur der Luft	°C	6.0	8.0	17.0	18.0	8.0	17.0	11.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		638	650		710	661	672
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2200	2300					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

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	36.3	35.9	35.8	35.4	39.0	37.3	37.6
Karbonathärte	°fH	30.5	30.7	30.6	30.2	33.2	32.4	32.6
Resthärte	°fH	5.8	5.2	5.2	5.2	5.8	4.9	5.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	0.6	0.6	0.8	1.4	1.6	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							0.6
Ammonium	mg/l	< 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
Nitrat	mg/l	19.0	18.5	19.5	16.5	28.5	18.0	18.5
Chlorid	mg/l	21.0	18.0	21.0	18.0	21.5	18.0	21.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	0.003		< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	32.0	31.5	28.5		27.0	29.0	28.5
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	33.0	32.0	33.0		43.0	39.0	39.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.8	6.45	7.4		7.05	6.75	6.8
Sauerstoffsättigung	%	65.0	64.0	70.0		69.0	65.0	68.0
pH-Wert		7.25	7.15	7.2		7.1	7.15	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l							311
Zink	µg/l							5
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	14.0	12.5	13.8	11.2	12.6	10.2
Temperatur der Luft	°C	15.0	1.0	14.5	12.5	7.0	8.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	705	690	640	632	602	609	644
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.0	1.1	0.8	0.7	0.6	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		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	39.5	37.7	36.6	36.8	34.4	37.0	36.7
Karbonathärte	°fH	32.6	32.6	31.8	32.6	30.0	32.9	33.1
Resthärte	°fH	6.9	5.1	4.8	4.2	4.4	4.1	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.8	0.6	0.4	0.5	0.6	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	24.5	17.5	16.5	15.5	28.0	16.5	16.5
Chlorid	mg/l	34.0	29.0	17.5	17.5	15.5	25.0	24.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	0.003	0.003	0.003	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	24.5	29.5	25.0	23.5	17.0	24.0	24.5
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	36.0	38.0	32.0	29.0	29.0	24.0	29.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.55	6.8	7.3	7.25	9.0	8.2	8.55
Sauerstoffsättigung	%	73.0	70.0	72.0	74.0	87.0	82.0	80.0
pH-Wert		7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.35

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l						314	
Zink	µg/l						293	
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	13.5	9.9	13.6	10.3	13.8	10.5	12.9
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	655	669	635	648	639	716	641
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
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	1	2	2	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	36.7	37.8	36.4	36.9	36.4	37.0	36.5
Karbonathärte	°fH	33.2	33.6	33.5	33.5	33.3	33.5	33.4
Resthärte	°fH	3.5	4.2	2.9	3.4	3.1	3.5	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	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	17.5	14.0	12.9	13.7	13.6	15.1	13.7
Chlorid	mg/l	23.0	26.9	19.3	23.5	20.3	21.7	20.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.002	< 0.002	0.003	0.004	0.004	< 0.002	0.002
Sulfat	mg/l	22.5	25.8	21.7	21.3	21.9	20.8	20.3
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01					
Mangan	mg/l	0.01	< 0.01					
Freie Kohlensäure	mg/l	26.0	26.0	35.0	29.0	21.0	32.0	32.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.35	9.2	8.3	7.85	6.8	8.25	6.45
Sauerstoffsättigung	%	75.0	86.0	85.0	74.0	70.0	78.0	65.0
pH-Wert		7.4	7.4	7.25	7.35	7.4	7.7	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.05.2019	08.10.2020	27.04.2021
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	13.8	11.1
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	653	673	692
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	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

4

0

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	37.0	37.6	38.0
Karbonathärte	°fH	33.5	34.2	33.9
Resthärte	°fH	3.5	3.4	4.1
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.8	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	17.1	19.5	18.8
Chlorid	mg/l	24.4	22.6	30.2
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.005	0.008
Sulfat	mg/l	19.9	21.4	22.3
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	36.0	33.0	36.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.8	7.3	8.5
Sauerstoffsättigung	%	75.0	75.0	81.0
pH-Wert		7.7	7.2	7.2

WEITERE METALLE

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