

DATUM DER PROBENAHME	20.09.1947	02.09.1949	03.06.1957	22.12.1959	21.03.1963	21.05.1963	28.01.1964
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.5		8.4	17.8	13.6	10.6	14.2
Temperatur der Luft	°C	22.0		17.0	3.0	5.0	10.0	- 3.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2040	4000					

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

Enterokokken 100 ml

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH			17.6	16.5	16.8	18.2	16.6
Karbonathärte	°fH	13.3	13.5	13.8	13.0	12.8	13.8	13.3
Resthärte	°fH			3.8	3.5	4.0	4.4	3.3
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	1.6	1.6	1.7	1.1	1.3	0.9
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.01	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l			< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	2.0	3.0	4.5	3.2	5.0	7.0	16.0
Chlorid	mg/l	3.0	2.2	3.0	2.8	4.2	6.3	3.9
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	0.06	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.01					
Freie Kohlensäure	mg/l	6.0	4.0	3.0	4.5	4.0		30.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.23	2.97	7.0	4.2	8.4	9.6	3.1
Sauerstoffsättigung	%				48.5	88.5		33.5
pH-Wert			7.55	7.6	7.55	7.6	7.7	7.5

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	03.06.1964	08.07.1964	11.08.1965	16.06.1966	13.07.1966	27.07.1966	17.08.1966
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.3	10.3	12.4	9.0	10.6	11.7	15.2
Temperatur der Luft	°C		19.0		21.0	19.0		
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		34	2	16	20	24	1	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		28	4	21	20	9	12	17

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0		0			0	0
Enterokokken	100 ml							

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	18.5	18.0	17.5	18.9	18.2	17.8	17.1
Karbonathärte	°fH	13.8	13.8	14.5	15.0	14.5	15.0	14.0
Resthärte	°fH	4.7	4.2	3.0	3.9	3.7	2.8	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	2.2	3.6	2.4	2.8	3.2	2.4
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	6.5	4.5	5.0	5.5	5.0	4.5	3.5
Chlorid	mg/l	5.5	4.0	3.8	5.1	4.6	4.0	4.2
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	0.03	0.04
Mangan	mg/l						0.11	
Freie Kohlensäure	mg/l		2.5	3.0	3.0	4.0	2.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.0	7.7	7.3	6.9	7.3	
Sauerstoffsättigung	%		69.0	78.0	69.0	68.0	74.0	
pH-Wert			7.5	7.4	7.55	7.6	7.5	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	07.09.1966	12.12.1966	30.05.1967	13.06.1967	24.08.1967	29.11.1967	30.01.1968
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	15.0	16.4	7.8	8.1	14.8	17.9	15.2
Temperatur der Luft	°C							
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		1	0	4	2	6	2	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	0	44	28	25	10	33
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml			0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	16.6	16.7	17.4	17.6	16.2	15.7	15.9
Karbonathärte	°fH	13.8	13.8	13.5	14.8	12.8	12.8	13.0
Resthärte	°fH	2.8	2.9	3.9	2.8	3.4	2.9	2.9
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	2.4	2.1	1.6	2.5	2.8	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	3.5	4.0	5.0	7.0	1.5	3.0	4.5
Chlorid	mg/l	3.2	3.6	4.0	3.8	2.8	4.6	3.5
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	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l		3.0	4.0		4.0		4.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		3.7	8.0		5.0		7.1
Sauerstoffsättigung	%		41.0	74.0		53.5		77.0
pH-Wert			7.5	7.45		7.4		7.5

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	27.05.1968	21.01.1969	16.07.1969	18.02.1975	28.03.1978	20.09.1978	26.09.1979
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.0	14.8	10.2	12.8	13.4	15.6	15.2
Temperatur der Luft	°C							
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		0	2	1	23	1	3	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	2	18	63	28	55	15
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	1	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0				0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	17.7	16.5	18.2	17.8	18.0	16.4	16.1
Karbonathärte	°fH	13.5	13.0	13.5	13.3	14.5	13.5	13.0
Resthärte	°fH	4.2	3.5	4.7	4.5	3.5	2.9	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l	2.5	2.4	2.8	1.6	2.1	1.6	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	6.0	4.0	6.0	5.0	6.0	3.0	2.6
Chlorid	mg/l	4.4	3.8	5.5	5.5	7.9	5.0	5.0
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
Freie Kohlensäure	mg/l	4.0	3.5	2.5	7.5	4.5	5.0	4.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.2	5.8	7.1	7.25	7.3	4.15	2.91
Sauerstoffsättigung	%	77.0	62.0	69.0	74.0	76.0	45.5	31.4
pH-Wert		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.55	7.6

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	30.10.1979	12.12.1979	14.01.1980	04.03.1980	15.04.1980	19.05.1980	12.06.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	16.4	16.8	15.2	13.6	11.8	10.6	10.7
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1200						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		35	0	0	25	190	0	165
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		82	48	0	16	245	5	51

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	16.3	16.9	17.0	18.2	18.0	18.7	18.9
Karbonathärte	°fH	13.0	13.5	13.5	14.0	14.8	14.5	15.3
Resthärte	°fH	3.3	3.4	3.5	4.2	3.2	4.2	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.3	1.6	1.3	1.0	1.6	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	2.5	4.0	5.0	7.6	7.0	4.8	7.0
Chlorid	mg/l	5.1	5.7	6.0	8.1	7.5	7.7	8.9
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	5.0	4.5	5.0	5.6	5.5	5.1	6.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.45	3.26	4.45	6.7	6.7	7.6	8.0
Sauerstoffsättigung	%	27.5	36.5	48.5	69.5	67.5	74.5	78.0
pH-Wert		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.07.1980	12.08.1980	20.10.1980	17.11.1980	15.12.1980	28.01.1981	18.02.1981
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.4	13.6	15.4	16.4	16.4	15.4	14.4
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min					1300	1300	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		73	19	1	4	4	2	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		196	14	8	22	52	7	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	19.7	16.8	16.7	17.0	17.2	18.0	18.2
Karbonathärte	°fH	16.0	14.0	14.0	14.3	14.3	15.5	16.3
Resthärte	°fH	3.7	2.8	2.7	2.7	2.9	2.5	1.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.3	1.4	1.1	1.3	1.3	1.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	7.0	3.5	2.2	3.5	3.0	4.4	5.0
Chlorid	mg/l	9.2	4.9	5.0	5.1	5.4	6.9	7.6
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	< 0.02	< 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	6.5	6.5	6.5	5.0	6.0	6.5	7.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.15	5.34	3.28	2.65	3.02	5.79	6.14
Sauerstoffsättigung	%	76.6	54.8	34.5	29.0	32.5	62.0	63.6
pH-Wert		7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.65	7.5

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	12.03.1981	09.04.1981	11.05.1981	17.06.1981	09.07.1981	12.08.1981	10.09.1981
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.6	12.6	11.0	10.2	11.6	12.6	14.4
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1300	1350	1350	1380	1380	1380	1350

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		52	1	1	0	6	1	3
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		84	258	34	3	12	5	4

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	18.3	18.4	18.5	18.2	18.0	18.0	18.3
Karbonathärte	°fH	15.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8
Resthärte	°fH	2.5	3.6	3.7	3.4	3.2	3.2	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	1.3	1.1	1.0	1.3	1.4	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	6.2	6.5	4.8	4.8	4.8	3.5	2.5
Chlorid	mg/l	8.3	8.1	7.8	7.6	11.5	7.4	5.6
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	< 0.02	< 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	5.7	5.5	6.8	5.5	5.0	5.0	7.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.12	8.05	9.0	7.88	6.8	7.01	5.24
Sauerstoffsättigung	%	62.0	79.7	86.0	74.0	70.0	69.0	54.0
pH-Wert		7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	04.03.1982	09.09.1982	16.05.1983	22.11.1983	12.03.1984	20.09.1984	26.03.1985
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	15.2	11.2	18.2	14.8	15.2	12.4
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1300	1350	1320	1300	1250	1300	1250

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		14	6	1	0	1	4	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		41	12	0	11	16	3	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	18.2	16.0	18.9	16.8	17.7	16.6	17.5
Karbonathärte	°fH	17.8	13.2	14.6	13.6	13.6	13.1	13.4
Resthärte	°fH	0.4	2.8	4.3	3.2	4.1	3.5	4.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	0.8	1.6	1.4	1.4	1.3	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	6.6	2.2	7.0	2.6	5.7	3.1	6.2
Chlorid	mg/l	9.1	5.7	8.8	5.9	10.3	6.1	8.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.006	< 0.006	0.006	0.012
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	5.7	5.2	10.4	4.1	6.0	4.5	4.2
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.16	3.85	8.5	2.13	6.77	4.67	8.19
Sauerstoffsättigung	%	80.0	40.4	81.2	23.8	70.4	48.9	80.7
pH-Wert		7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	16.09.1985	18.03.1986	29.09.1986	30.03.1987	30.06.1987	02.09.1987	10.03.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.4	14.4	16.8	13.8	10.8	15.1	14.0
Temperatur der Luft	°C					24.5		
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1300	1250	1300	1250	1250	1310	1250

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0	2	0		1	17
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	1	2	2		2	28

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	16.8	17.0	16.0	17.3	19.3	15.6	17.2
Karbonathärte	°fH	13.5	13.0	13.1	13.3	15.4	12.9	13.8
Resthärte	°fH	3.3	4.0	2.9	4.0	3.9	2.7	3.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.4	1.3	1.1	1.3	1.0	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	4.8	6.2	3.5	6.2	5.3	3.5	6.6
Chlorid	mg/l	8.7	7.3	6.2	8.5	13.0	5.5	7.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.018	< 0.006	0.006	< 0.006	0.015	< 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	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	5.9	5.1	9.0	9.1		7.5	4.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.91	6.15	3.53	8.22		6.68	7.63
Sauerstoffsättigung	%	50.6	63.4	38.2	82.9		69.7	77.7
pH-Wert		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.09.1988	09.03.1989	11.09.1990	14.03.1991	22.09.1992	03.03.1993	15.09.1994
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	16.6	13.8	15.8	14.4	17.3	13.8	15.5
Temperatur der Luft	°C		6.0	12.0				12.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		305	308	318	300	325	308
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1300	1250	1200	1280	1250	1200	2400

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	1		1	0	0	96
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		17	2		2	39	1	166

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	16.3	16.8	16.8	17.7	16.6	17.4	16.8
Karbonathärte	°fH	13.2	13.3	13.6	13.6	13.3	13.7	13.9
Resthärte	°fH	3.1	3.5	3.2	4.1	3.3	3.7	2.9
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.8	1.0	1.1	0.8	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	2.2	5.3	2.7	5.3	2.4	6.4	2.4
Chlorid	mg/l	6.1	7.2	5.7	7.6	4.8	5.6	5.3
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.006	< 0.006	< 0.006	0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l		32.5	28.0	31.0	31.2	34.2	31.5
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	6.5	6.3	7.1	7.0	8.7	7.9	9.9
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.0	7.33	3.39	7.33	3.28	7.88	2.99
Sauerstoffsättigung	%	43.1	74.4	36.0	76.3	35.8	79.9	31.4
pH-Wert		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l		470	390	390	380	370	380
Zink	µg/l		40	30	50	50	20	60
Cadmium	µg/l		< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 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	13.03.1995	17.09.1996	13.03.1997	24.09.1998	04.03.1999	19.09.2000	27.03.2001
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.8	15.3	12.9	15.9	12.9	16.4	13.2
Temperatur der Luft	°C	3.0	11.0	13.0	11.0	8.0	12.0	5.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	326	322	327	311	316	298	330
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		2400	2400	2400	2400	2400	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	2	2	3	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		12	24	8	21	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	17.6	17.4	17.6	16.8	17.0	16.2	18.0
Karbonathärte	°fH	14.5	13.7	13.4	13.4	13.2	13.1	14.2
Resthärte	°fH	3.1	3.7	4.2	3.4	3.8	3.1	3.8
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	1.3	0.8	0.8	0.6	0.8	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	6.2	3.4	5.6	3.0	5.0	3.0	5.5
Chlorid	mg/l	6.9	6.5	7.2	5.0	6.5	4.5	6.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.01	0.011
Sulfat	mg/l	33.4	31.0	34.2	31.5	35.0	30.0	31.0
Eisen	mg/l	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	6.8	5.8	5.8	5.0	4.0	5.0	5.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.06	5.65	8.9	2.85	6.85	3.85	7.05
Sauerstoffsättigung	%	71.7	59.3	88.4	30.0	68.0	41.0	70.0
pH-Wert		7.5	7.4	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	19.09.2002	13.03.2003	07.09.2004	01.03.2005	27.09.2006	26.03.2007	23.09.2008
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	16.6	12.0	14.6	14.8	16.9	14.0	17.1
Temperatur der Luft	°C	15.0	7.0	16.0	- 13.0	13.0	2.0	9.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	317	316	305	313	309	321	299
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m			0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	1	0	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	8	2	0	2	0	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	17.1	16.9	16.8	17.1	16.7	17.6	16.1
Karbonathärte	°fH	13.5	13.5	13.5	13.6	13.6	13.7	13.4
Resthärte	°fH	3.6	3.4	3.3	3.5	3.1	3.9	2.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.1	0.6				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l			0.3	0.3	0.4	0.4	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	3.0	4.5	2.5	3.5	3.0	5.0	2.5
Chlorid	mg/l	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	4.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.011	0.008	0.007	0.01	0.009	0.006	0.01
Sulfat	mg/l	30.5	29.5	32.0	31.0	31.0	33.5	30.0
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	5.0	5.0	6.0	7.0	7.0	7.0	9.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.75	7.15	3.8	5.45	4.0	6.7	3.55
Sauerstoffsättigung	%	41.0	70.0	39.0	57.0	44.0	68.0	39.0
pH-Wert		7.45	7.75	7.6	7.7	7.8	7.8	7.6

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			405				
Zink	µg/l			11				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 1				

DATUM DER PROBENAHME	02.04.2009	30.09.2010	02.03.2011	12.09.2012	13.03.2013	11.09.2014	12.03.2015
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.2	17.2	13.4	16.3	13.6	15.5	14.7
Temperatur der Luft	°C	8.0	15.0					
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	317	307	320	308	324	326	327
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		1	1	0				
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	2	1	1	0	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	17.0	16.9	17.4	16.5	17.7	17.9	17.8
Karbonathärte	°fH	13.4	13.7	13.8	13.8	14.0	14.7	14.1
Resthärte	°fH	3.6	3.2	3.6	2.7	3.7	3.2	3.7
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	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	4.5	3.0	5.5	2.5	4.8	2.8	4.1
Chlorid	mg/l	7.0	6.5	9.0	6.5	9.5	7.1	9.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.007	0.009	0.01	0.011	0.01	0.017	0.013
Sulfat	mg/l	33.0	31.0	34.0	30.0	32.5	31.6	31.3
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	4.0	5.0	3.0	5.0	4.0	4.0	5.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.45	4.65	7.55	3.6	7.5	5.3	7.65
Sauerstoffsättigung	%	74.0	51.0	76.0	38.0	76.0	56.0	79.0
pH-Wert		7.8	7.75	7.9	7.8	7.95	7.85	7.85

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	401						
Zink	µg/l	17						
Cadmium	µg/l	< 0.2						
Quecksilber	µg/l	< 0.2						
Blei	µg/l	< 1						

DATUM DER PROBENAHME		25.10.2016	19.04.2017	20.09.2018	26.03.2019	21.09.2020	29.03.2021
PHYSIKALISCHE PARAMETER							
Temperatur des Wassers	°C	19.0	13.2	16.6	15.2	16.8	12.8
Temperatur der Luft	°C						
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	310	359	307	321	318	332
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	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		0	0	0	1	1	
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	1	0	0	0	0
CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER							
Gesamthärte	°fH	16.9	18.0	16.7	17.4	16.9	17.5
Karbonathärte	°fH	14.0	14.0	13.8	13.5	13.8	13.7
Resthärte	°fH	2.9	4.0	2.9	3.9	3.1	3.8
Oxidierbarkeit	mg/l						
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	0.4	0.4
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	2.2	4.5	1.2	4.5	2.5	4.7
Chlorid	mg/l	6.8	9.3	7.6	10.0	7.8	10.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.013	0.008	0.01	0.013	0.012	0.016
Sulfat	mg/l	29.1	32.7	29.2	33.6	33.4	34.2
Eisen	mg/l						
Mangan	mg/l						
Freie Kohlensäure	mg/l	5.0	3.0	3.0	3.0	6.0	4.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.6	8.7	1.4	8.3	3.9	9.2
Sauerstoffsättigung	%	18.0	87.0	15.0	87.0	42.0	91.0
pH-Wert		7.85	8.2	7.8	8.2	7.7	7.8
WEITERE METALLE							
Strontium	µg/l						
Zink	µg/l						
Cadmium	µg/l						
Quecksilber	µg/l						
Blei	µg/l						