

DATUM DER PROBENAHME	11.12.1947	30.09.1948	22.02.1962	10.12.1964	11.10.1965	16.05.1966	19.12.1967
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.4	10.7	10.2	9.7	10.4	9.8	10.9
Temperatur der Luft	°C	1.0	20.0	- 1.0	- 3.0	9.0	23.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		1100					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml						0
Enterokokken	100 ml						0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH			36.0	34.7	36.5	35.3	33.4
Karbonathärte	°fH	29.2	29.0	32.3	28.5	28.8	29.0	28.0
Resthärte	°fH			3.7	6.2	7.7	6.3	5.4
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	3.2	1.3	2.2	1.4	1.4	2.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.01	0.005	< 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	20.0	22.0	20.0	32.0	32.0	30.0	28.0
Chlorid	mg/l	9.2	9.0	8.4	10.0	13.4		12.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.018	0.015	0.012	0.012	0.018	0.018
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.01	0.06	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05					< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	25.0	28.0	38.0	30.0	34.0		21.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.96	8.98	9.5	8.6	9.1		7.4
Sauerstoffsättigung	%			92.0	83.0	89.0		73.0
pH-Wert				7.1	7.15	7.1		7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	28.05.1969	10.07.1969	07.08.1969	17.09.1969	08.10.1969	03.11.1969	02.12.1969
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.9	10.8	11.0	11.1	11.2	11.2	11.3
Temperatur der Luft	°C	20.0	11.0	24.0	15.0	12.0	9.5	- 7.0
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		56	160	97	20	13	8	15
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		72	155	108	22	35	26	27

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	33.9	33.6	33.7	34.1	34.5	34.8	33.6
Karbonathärte	°fH	27.5	27.5	27.5	28.0	28.5	29.5	26.0
Resthärte	°fH	6.4	6.1	6.2	6.1	6.0	5.3	7.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	3.2	2.2	1.4	2.8	1.7	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	30.0	24.0	28.0	24.0	40.0	32.0	28.0
Chlorid	mg/l	15.4	15.9	15.5	14.5	15.0	15.3	13.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.015	0.009	0.012	0.009	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							
Freie Kohlensäure	mg/l	30.0		29.0	29.5	32.5	23.5	27.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.3		7.8	7.4	7.6	7.6	7.5
Sauerstoffsättigung	%	82.0		77.5	74.0	75.0	77.5	75.0
pH-Wert		7.05		7.0	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	19.01.1970	18.02.1970	06.04.1970	04.05.1970	03.06.1970	08.07.1970	05.08.1970
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	11.1	10.7	10.7	10.8	11.2	11.4
Temperatur der Luft	°C	- 2.0	3.0	0.5	10.0	17.0	25.0	21.0
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		7	121	6	74	5	5	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		36	170	25	109	12	9	6

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	33.4	35.0	35.3	34.8	34.6	34.8	34.0
Karbonathärte	°fH	28.0	28.5	28.3	27.5	27.0	27.5	27.5
Resthärte	°fH	5.4	6.5	7.0	7.3	7.6	7.3	6.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.4	1.6	1.7	2.5	4.1	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	25.0	28.0	26.0	26.0	20.0	26.0	20.0
Chlorid	mg/l	14.1	18.4	24.7	26.3	23.9	22.1	20.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.012	0.015	0.012	0.009	0.012	0.018
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	32.5	34.5	35.0	32.0	30.0	30.0	33.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.7	9.1	8.7	4.0	8.1	7.7	7.6
Sauerstoffsättigung	%	77.0	90.0	86.0	39.0	80.0	76.5	76.0
pH-Wert		7.05	7.0	7.0	7.05	7.05	7.0	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	03.09.1970	07.10.1970	11.11.1970	16.12.1970	11.01.1971	04.02.1971	04.03.1971
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	11.4	11.3	11.4	11.4	11.7	11.3
Temperatur der Luft	°C		7.0	4.0	1.5	- 7.5		- 7.0
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	3	21	12	28	1	22
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		25	9	16	4	6	5	7

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.3	34.0	33.4	33.0	32.8	32.8	32.8
Karbonathärte	°fH	28.0	28.0	27.3	27.8	27.3	27.3	27.3
Resthärte	°fH	6.3	6.0	6.1	5.2	5.5	5.5	5.5
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	2.2	1.4	1.3	1.4	1.4	2.1
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	28.0	32.0	28.0	48.0	24.0	24.0	20.0
Chlorid	mg/l	21.0	20.0	18.1	17.0	16.7	16.8	17.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.009	0.015	0.012	0.012	0.012	0.015
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	33.0	31.0	30.5	33.5	32.0	28.5	29.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.4	7.6	8.0	8.6	8.4	8.0	8.5
Sauerstoffsättigung	%	84.0	76.0	80.0	86.0	84.0	80.5	85.0
pH-Wert		7.0	7.0	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.04.1971	11.05.1971	16.06.1971	20.07.1971	18.08.1971	23.09.1971	26.10.1971
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.3	11.3	11.2	11.2	11.3	11.6	11.8
Temperatur der Luft	°C	12.0	20.0	12.5	19.5	24.0	20.0	11.0
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		85	85	38	19	21	29	8
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		114	114	27	20	12	36	29

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	32.8	32.8	32.7	32.8	32.8	33.0	33.4
Karbonathärte	°fH	27.3	27.0	27.3	27.0	27.3	27.3	27.3
Resthärte	°fH	5.5	5.8	5.4	5.8	5.5	5.7	6.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.4	1.4	1.7	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	24.0	24.0	24.0	28.0	24.0	24.0	24.0
Chlorid	mg/l	17.1	17.5	17.2	17.7	19.3	18.1	18.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.015	0.009	0.012	0.012	0.012	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
Freie Kohlensäure	mg/l	24.0	26.0	26.0	31.5	33.0	27.5	26.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.1	8.1	8.5	8.3	8.3	8.1	7.9
Sauerstoffsättigung	%	79.0	81.0	85.0	82.5	83.0	81.0	79.0
pH-Wert		7.05	7.1	7.05	7.0	7.05	7.1	7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	23.11.1971	15.12.1971	13.01.1972	17.02.1972	08.03.1972	12.04.1972	16.05.1972
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	11.9	11.9	11.9	11.8	11.9	11.9
Temperatur der Luft	°C	2.5	- 6.5	4.0		2.5	5.5	7.5
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		8	141	86	45	39	20	26
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		15	180	91	51	33	19	40

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	33.2	33.3	33.2	33.2	32.9	32.7	33.0
Karbonathärte	°fH	27.0	27.8	27.8	27.5	27.0	26.8	27.3
Resthärte	°fH	6.2	5.5	5.4	5.7	5.9	5.9	5.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.6	1.4	1.3	1.4	1.6	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	20.0	26.0	22.0	22.0	24.0	24.0	22.0
Chlorid	mg/l	19.0	18.9	19.2	19.5	19.5	20.2	19.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	< 0.006	0.012	0.009	0.012	0.012	0.012
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05		
Freie Kohlensäure	mg/l	27.5	28.5	32.0	29.5	28.5	32.0	34.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.9	7.8	7.6	7.9	7.9	7.7	7.9
Sauerstoffsättigung	%	78.0	79.5	77.0	80.0	79.5	77.5	85.0
pH-Wert		7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.1	7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.06.1972	12.07.1972	10.08.1972	20.09.1972	12.10.1972	13.11.1972	18.12.1972
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.2	11.5	11.6	11.6	11.7	12.0
Temperatur der Luft	°C	18.0	11.5	26.5	11.5	9.0	2.5	- 4.5
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		23	51	55	23	22	16	19
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		10	73	31	11	22	15	9

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	33.9	33.8	34.5	34.4	34.6	32.2
Karbonathärte	°fH	27.5	28.0	28.0	28.0	27.8	27.8	26.8
Resthärte	°fH	5.7	5.9	5.8	6.5	6.6	6.8	5.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.6	1.7	1.6	1.4	1.9	1.7
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	18.0	24.0	26.0	26.0	28.0	34.0	24.0
Chlorid	mg/l	20.0	20.1	21.4	23.0	23.6	24.7	22.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.015	0.018	0.006	0.012	< 0.006	0.018
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	31.5	32.0	32.5	35.0	37.0	32.0	36.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.1	8.3	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0
Sauerstoffsättigung	%	81.5	83.5	79.0	79.0	79.0	81.0	80.5
pH-Wert		7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	22.01.1973	19.02.1973	08.03.1973	18.04.1973	23.05.1973	14.06.1973	16.07.1973
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7	11.7	11.7	11.3	11.3	11.3	11.2
Temperatur der Luft	°C	1.0	- 2.0	6.0	3.0	18.5	15.5	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		20	9	3	8	3	10	4
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4	7	4	7	1	0	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	34.9	34.7	34.0	34.4	34.3	34.2	34.7
Karbonathärte	°fH	28.3	28.0	27.5	27.8	27.8	27.5	27.8
Resthärte	°fH	6.6	6.7	6.5	6.6	6.5	6.7	6.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	1.6	3.4	2.0	2.1	1.7	1.9
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	26.0	24.0	26.0	26.0	26.0	24.0	24.0
Chlorid	mg/l	23.4	23.6	22.7	27.7	24.7	25.2	26.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.015	0.009	0.012	0.012	0.009	0.012	0.009
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	40.0	33.0	32.0	36.0	32.0	30.0	33.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.0	7.7	7.5	7.8	7.9	7.9	7.85
Sauerstoffsättigung	%	80.5	77.0	75.5	77.5	79.0	78.5	72.5
pH-Wert		7.0	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	15.08.1973	19.09.1973	11.10.1973	08.11.1973	05.12.1973	31.01.1974	21.12.1976
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	11.6	11.6	11.6	11.7	11.6	12.0
Temperatur der Luft	°C	22.0	18.0		2.0	- 2.0	1.0	
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		18	6	11	18	4	5	37
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		8	5	10	5	2	1	238

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	35.2	34.4	34.4	34.7	34.6	33.4
Karbonathärte	°fH	28.0	28.5	27.8	28.0	28.5	28.0	27.5
Resthärte	°fH	6.7	6.7	6.6	6.4	6.2	6.6	5.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.4	1.4	1.6	1.4	1.6	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	24.0	32.0	24.0	28.0	32.0	26.0	23.0
Chlorid	mg/l	27.4	24.7	25.7	24.5	24.2	24.0	18.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.018	0.015	0.009	0.012	0.012	0.018	0.015
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02
Mangan	mg/l							< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	32.0	32.0	27.0	31.5	36.0	31.0	32.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	7.6	7.75
Sauerstoffsättigung	%	77.5	76.0	77.5	80.0	74.0	76.5	79.0
pH-Wert		7.05	7.05	7.05	7.05	7.0	7.05	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	28.11.1977	17.12.1981	24.05.1982	28.07.1982	08.09.1982	11.11.1982	27.01.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	12.1	11.6	12.0	12.0	11.9	12.0
Temperatur der Luft	°C	- 1.0	1.0			13.0	8.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		1600				1300	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

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	32.0	35.2	32.3	31.8	32.2	32.8	32.1
Karbonathärte	°fH	26.3	28.5	26.8	26.3	26.9	27.3	27.2
Resthärte	°fH	5.7	6.7	5.5	5.5	5.3	5.5	4.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.3	1.7	1.1	1.3	1.6	1.7
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	25.0	26.8		25.5		25.1	
Chlorid	mg/l	20.5	29.3		25.5		25.7	
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	< 0.006		0.015		0.018	
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	28.5	31.5		36.7		37.3	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.15	8.64		8.7		7.92	
Sauerstoffsättigung	%	83.0	85.0		86.1		77.0	
pH-Wert		7.1	7.3		7.25		7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	02.03.1983	05.05.1983	14.07.1983	22.09.1983	08.11.1983	05.01.1984	05.03.1984
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.2	11.6	11.8	11.9	11.2	11.8
Temperatur der Luft	°C	1.0	10.0	19.0	16.0	5.0	- 1.0	- 5.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1200		1200	1300	1600	1300	1300

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	16	1	2	3	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	10	0	1	0	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	32.4	32.9	32.2	31.8	30.9	32.0	32.7
Karbonathärte	°fH	26.5	27.1	26.0	25.8	25.3	26.1	26.9
Resthärte	°fH	5.9	5.8	6.2	6.0	5.6	5.9	5.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.1	1.6	1.0	1.1	1.4	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	26.4			27.7	26.0		27.3
Chlorid	mg/l	23.7			24.2	23.8		23.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.012			< 0.006	0.009		0.015
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	38.7			29.8	23.1		32.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.6			8.3	7.5		8.76
Sauerstoffsättigung	%	74.7			81.0	73.2		85.7
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	02.05.1984	16.07.1984	20.09.1984	07.11.1984	14.01.1985	06.03.1985	07.05.1985
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	11.8	11.9	11.9	11.8	11.8	11.5
Temperatur der Luft	°C	9.0	15.0	14.0	4.0	- 14.0	2.0	11.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1300	1290	1290	1290	1500	1300	1300

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0	16	0	1	58	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	2	25	0	1	79	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	32.7	32.6	33.2	32.5	34.4	33.2	33.2
Karbonathärte	°fH	26.8	26.4	26.8	26.9	28.0	26.8	27.4
Resthärte	°fH	5.9	6.2	6.4	5.6	6.4	6.4	5.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.3	1.3	1.7	1.4	1.3	1.1
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		28.2		28.2		27.5	28.2
Chlorid	mg/l		25.1		26.2		27.9	
Phosphat (als P)	mg/l		0.015		0.025		0.015	
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		31.7		11.8		31.7	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		8.64		8.37		8.64	
Sauerstoffsättigung	%		84.5		82.1		84.5	
pH-Wert			7.0		7.1		7.2	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	30.07.1985	05.09.1985	26.11.1985	21.01.1986	19.03.1986	14.05.1986	08.07.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.8	11.7	11.8	12.0	11.8	11.6	11.6
Temperatur der Luft	°C	16.0		- 1.0	- 3.0	4.0	14.0	15.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1300		1300	1300	1600	1500	1500

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	12	2	4	1	0	30
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	3	1	2	3	0	26

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	30.3	32.6	32.6	32.2	32.9	33.7	33.9
Karbonathärte	°fH	24.9	26.0	25.4	26.0	26.2	27.0	26.9
Resthärte	°fH	5.4	6.6	7.2	6.2	6.7	6.7	7.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	0.8	1.4	1.3	1.4	1.4	1.6
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	24.4		27.7		27.7		27.5
Chlorid	mg/l	27.3		27.1		30.6		34.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.018		0.012		0.015		0.021
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02		< 0.02		< 0.02		< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05		< 0.05		< 0.02		< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	23.5		20.7		28.5		33.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.79		8.57		8.4		8.46
Sauerstoffsättigung	%	88.0		83.9		82.2		82.4
pH-Wert		7.3		7.15		7.15		7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.09.1986	18.11.1986	19.01.1987	05.03.1987	20.05.1987	07.07.1987	03.11.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7	11.9	12.0	11.8	11.4	11.4	11.6
Temperatur der Luft	°C	11.0	6.0	- 15.0	- 3.0	11.0	20.0	11.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1700	1550	1500	1600	1300	1600	1600

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		4	6	2	10	0	5	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		5	4	4	6	3	12	5
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	33.6	32.7	32.7	33.8	33.6	32.8	33.4
Karbonathärte	°fH	27.2	26.5	26.4	27.2	27.0	26.5	26.5
Resthärte	°fH	6.4	6.2	6.3	6.6	6.6	6.3	6.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.0	1.1	1.6	1.1	1.4	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		28.4		23.0		24.8	25.7
Chlorid	mg/l		30.8		32.4		32.0	28.8
Phosphat (als P)	mg/l		0.012		0.018		0.018	0.015
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		36.2		24.9		26.3	28.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.41		8.4		8.97	7.54
Sauerstoffsättigung	%		72.6		82.1		87.0	73.4
pH-Wert			7.1		7.15		7.1	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.03.1988	13.07.1988	03.11.1988	07.03.1989	05.03.1990	18.07.1990	03.09.1990
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.6	11.7	11.9	11.6	12.0	12.1	12.1
Temperatur der Luft	°C	- 1.0	16.0	4.0	4.0	- 1.0	17.0	15.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm				609			609
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1550	1580	150	1540	1520		1200

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		4	2	4	1	2	0	
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		11	5	0	0	0	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	33.5	33.5	33.8	33.4	32.9	33.1	33.6
Karbonathärte	°fH	26.8	27.4	27.4	27.6	27.4	27.9	28.0
Resthärte	°fH	6.7	6.1	6.4	5.8	5.5	5.2	5.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.0	1.0	0.6	1.4	1.3	1.7
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	22.4	24.8	20.8	21.3	20.8	20.8	21.7
Chlorid	mg/l	26.1	25.9	24.8	23.9	21.8	21.3	20.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.015	0.018	0.021	0.018	0.018	0.015	0.018
Sulfat	mg/l				36.0			29.0
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	30.5	34.3	30.3	36.6	38.0	36.6	31.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.41	6.97	6.93	7.14	7.13	7.1	6.97
Sauerstoffsättigung	%	72.1	68.0	67.9	69.5	70.1	69.9	68.6
pH-Wert		7.0	7.1	7.15	7.1	7.15	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				320			220
Zink	µg/l				30			40
Cadmium	µg/l							< 0.2
Quecksilber	µg/l				< 0.2			< 0.2
Blei	µg/l				< 2			< 2

DATUM DER PROBENAHME	11.03.1991	16.07.1991	12.08.1991	03.10.1991	17.12.1991	11.03.1992	23.07.1992
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	12.1	12.0	12.1	12.2	12.2	12.1
Temperatur der Luft	°C	8.0	23.0		10.0	1.0	6.0	16.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	624						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1500			1550	1520	1500	1480

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	1	8		8	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	14	14		10	2	4

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	34.4	33.6	34.3	34.3	33.7	33.6	33.8
Karbonathärte	°fH	29.1	28.4	28.7	28.3	27.9	27.9	28.3
Resthärte	°fH	5.3	5.2	5.6	6.0	5.8	5.7	5.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.4	1.7	1.4	1.4	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	23.9	23.0	24.8	21.3	24.8	21.7	23.0
Chlorid	mg/l	20.6	21.0	21.6	21.1	20.7	22.2	22.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.015	0.012	0.018	0.015	0.015	0.015	0.015
Sulfat	mg/l	32.0						
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	38.2	36.2	41.5	38.7	40.2	39.9	41.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.04	7.11	7.27	6.94	7.11	6.98	7.29
Sauerstoffsättigung	%	69.5	70.0	71.4	68.3	70.2	68.9	71.7
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.05	7.0	7.2	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	240						
Zink	µg/l	30						
Cadmium	µg/l	< 0.2						
Quecksilber	µg/l	< 0.2						
Blei	µg/l	< 2						

DATUM DER PROBENAHME	02.03.1993	08.07.1993	02.11.1993	01.03.1994	20.07.1994	07.09.1994	07.11.1994
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	12.2	12.6	12.4	12.2	12.4	12.2
Temperatur der Luft	°C	2.0	17.0	4.0	8.0	16.0	18.0	10.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	638						597
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1500	1500	1500	1550	1500	1550	1500

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	1	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	0	1	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	35.1	34.4	34.2	35.1	34.2	33.1	33.5
Karbonathärte	°fH	29.3	28.8	28.7	29.0	29.0	27.6	28.5
Resthärte	°fH	5.8	5.6	5.5	6.1	5.2	5.5	5.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.1	1.3	1.1	1.9	1.4	1.4
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	24.8	23.6	24.9	24.7	23.0		22.2
Chlorid	mg/l	21.2	18.9	19.5	17.9	16.7		18.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.021	0.012	0.015	0.018	0.018		0.012
Sulfat	mg/l	31.8	30.5	32.0	32.6	31.5		33.2
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	42.8	42.3	38.3	42.5	50.5		46.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.05	6.95	7.36	7.67	6.78		6.91
Sauerstoffsättigung	%	69.9	68.6	73.3	76.1	67.0		68.2
pH-Wert		7.15	7.05	7.0	7.0	7.05		7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	220						250
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	09.01.1995	13.03.1995	04.07.1995	25.09.1995	06.11.1995	03.01.1996	25.07.1996
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	12.1	12.1	12.2	12.2	12.4	12.1
Temperatur der Luft	°C	- 2.0	5.0	16.0	10.0	- 3.0	1.0	20.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	600						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1550	1500	1500	1500	1500	1520	1670

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	1	0	0	1	22
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	0	0	1	0	4	29

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	33.7	33.6	33.2	33.2	33.0	32.7	32.8
Karbonathärte	°fH	28.8	29.4	29.1	28.7	28.6	28.7	28.6
Resthärte	°fH	4.9	4.2	4.1	4.5	4.4	4.0	4.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.9	1.1	1.3	1.6	1.4	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	21.6		22.1		19.7		19.8
Chlorid	mg/l	16.2		17.0		15.8		17.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.002		0.015		0.018		0.018
Sulfat	mg/l	28.5		30.4		30.0		29.5
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	54.4		38.1		43.0		33.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.54		8.33		6.91		7.17
Sauerstoffsättigung	%	74.3		82.0		68.2		70.6
pH-Wert		7.0		7.0		7.0		7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	16.09.1996	20.11.1996	17.03.1997	08.07.1997	04.11.1997	03.03.1998	28.07.1998
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	12.3	12.1	12.1	12.3	12.4	12.3
Temperatur der Luft	°C	13.0	4.0	10.0	17.0	4.0	4.0	17.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		605	609				
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1600	1600	1600	1600	1600	1330	1300

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		3	0	0	1	0	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	2	2	3	2	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	32.4	33.4	33.7	33.8	33.7	34.0	34.1
Karbonathärte	°fH		26.5	28.6	28.3	28.5	29.1	29.5
Resthärte	°fH		6.9	5.1	5.5	5.2	4.9	4.6
Oxidierbarkeit	mg/l		1.0	0.8	1.3	1.3	1.1	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l		< 0.02	< 0.02	0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Nitrit	mg/l		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005
Nitrat	mg/l		19.4	20.1	20.0	20.0	22.0	20.5
Chlorid	mg/l		17.5	17.2	16.5	18.0	17.7	16.5
Phosphat (als P)	mg/l		0.019	0.017	0.015	0.012	0.014	0.017
Sulfat	mg/l		29.9	29.7	29.1	29.9	29.0	28.0
Eisen	mg/l		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Mangan	mg/l		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l		36.2	32.2	27.7	32.9	28.7	29.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.6	7.4	7.73	6.51	7.49	7.65
Sauerstoffsättigung	%		75.2	72.9	76.1	64.3	74.2	76.0
pH-Wert			7.05	7.25	7.1	7.25	7.3	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	26.11.1998	08.03.1999	13.07.1999	09.11.1999	12.01.2000	01.03.2000	21.08.2000
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.8	12.4	12.4	12.4	11.6	12.3	12.4
Temperatur der Luft	°C	1.0	2.0	17.0	6.0	1.0	6.0	18.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	613	623					
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1500	1600	1600	1600	1600	1600	1500

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		3	0	0	0	2	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	5	1	1	5	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	33.9	34.7	35.2	34.4	33.6	34.3	34.3
Karbonathärte	°fH	29.4	29.9	29.9	29.5	29.2	29.8	29.7
Resthärte	°fH	4.5	4.8	5.3	4.9	4.4	4.5	4.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.1	1.3	1.0	1.4	1.3	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
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	20.0	20.5	20.5	19.0		17.5	18.0
Chlorid	mg/l	15.5	16.0	16.5	17.5		16.5	18.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.018	0.017	0.016		0.016	
Sulfat	mg/l	28.5	30.0	28.0	30.0		28.5	
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	27.0	32.0	32.0	31.0		30.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.0	7.3	7.0	7.0		6.95	
Sauerstoffsättigung	%	70.0	72.0	69.0	69.0		69.0	
pH-Wert		7.1	7.15	7.15	7.1		7.2	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	01.11.2000	14.05.2001	28.08.2001	27.11.2002	07.05.2003	03.11.2004	24.05.2005
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.5	12.2	12.2	12.5	12.1	12.3	12.1
Temperatur der Luft	°C	8.0	20.0	18.0	8.0	18.0	11.0	15.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	619	631		635	627	623	620
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						1.0	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1500						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	0	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	1	0	0	4	0	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	34.4	34.4	34.0	34.0	34.9	34.8	35.1
Karbonathärte	°fH	29.9	30.3	29.5	30.9	31.2	31.3	30.7
Resthärte	°fH	4.5	4.1	4.5	3.1	3.7	3.5	4.4
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	0.6	1.0	1.4	1.3	1.0	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l						0.5	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	17.0	17.5	16.5	15.5	15.5	15.0	15.5
Chlorid	mg/l	17.5	18.5	18.5	16.5	15.5	15.0	18.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.016	0.019		0.02	0.017	0.017	0.016
Sulfat	mg/l	27.5	25.5		22.5	24.0	23.0	22.0
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	35.0		34.0	32.0	34.0	27.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.45	7.05		6.25	6.75	7.0	7.35
Sauerstoffsättigung	%	64.0	70.0		62.0	66.0	69.0	72.0
pH-Wert		7.2	7.2		7.2	7.2	7.2	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l						280	
Zink	µg/l						2	
Cadmium	µg/l						< 0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 1	

DATUM DER PROBENAHME	06.11.2006	07.05.2007	21.10.2008	29.04.2009	14.10.2010	12.04.2011	16.10.2012
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	10.9	12.3	12.1	12.5	12.3	12.8
Temperatur der Luft	°C	1.0	14.5	12.5	7.0	8.0		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	641	641	636	642	618	660	663
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	2	0	0	0	0	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	7	11	0	2	0	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	35.5	35.8	36.2	36.2	36.6	37.0	36.3
Karbonathärte	°fH	30.7	31.0	32.3	32.4	32.4	33.4	32.8
Resthärte	°fH	4.8	4.8	3.9	3.8	4.2	3.6	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.006	< 0.002
Nitrat	mg/l	14.5	15.5	14.5	15.5	16.5	16.5	15.5
Chlorid	mg/l	23.5	23.5	20.5	23.0	28.0	28.0	28.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.018	0.017	0.018	0.017	0.019	0.016	0.017
Sulfat	mg/l	23.0	23.0	22.5	23.5	26.0	25.0	21.5
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	33.0	33.0	46.0	33.0	31.0	32.0	28.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.25	7.55	6.85	7.15	7.0	6.7	7.55
Sauerstoffsättigung	%	71.0	72.0	68.0	71.0	70.0	67.0	76.0
pH-Wert		7.2	7.25	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					306		
Zink	µg/l					15		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	17.04.2013	15.10.2014	27.04.2015	04.10.2016	27.04.2017	17.10.2018	09.05.2019
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.1	12.7	12.4	12.5	12.1	14.3	12.6
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	668	648	657	645	713	649	658
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.5	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	2	0	3	0	19	3
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	1	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	37.6	35.8	36.3	35.8	35.5	35.8	36.2
Karbonathärte	°fH	33.7	33.0	33.4	33.2	32.6	33.2	32.7
Resthärte	°fH	3.9	2.8	2.9	2.6	2.9	2.6	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.5	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	13.5	12.5	12.4	13.6	12.3	12.1	13.5
Chlorid	mg/l	26.6	26.2	27.2	23.1	27.2	25.0	31.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.011	0.02	0.021	0.021	0.018	0.016	0.016
Sulfat	mg/l	22.5	21.4	20.7	20.2	19.6	19.1	20.2
Eisen	mg/l	< 0.01						
Mangan	mg/l	< 0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	25.0	33.0	27.0	25.0	31.0	33.0	48.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.05	7.85	7.0	7.2	6.9	5.7	6.5
Sauerstoffsättigung	%	79.0	78.0	69.0	72.0	68.0	59.0	65.0
pH-Wert		7.4	7.3	7.4	7.35	7.7	7.2	7.7

WEITERE METALLE

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

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

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.9	13.1
Temperatur der Luft	°C		
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	646	683
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.1	1.1
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

Fäkalkeime

Escherichia coli 100 ml 0

Enterokokken 100 ml 0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	35.1	36.7
Karbonathärte	°H	32.2	33.2
Resthärte	°H	2.9	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.0	0.8
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	0.002
Nitrat	mg/l	13.7	13.9
Chlorid	mg/l	25.2	32.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.018	0.024
Sulfat	mg/l	21.7	22.2
Eisen	mg/l		
Mangan	mg/l		
Freie Kohlensäure	mg/l	29.0	34.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.6	6.4
Sauerstoffsättigung	%	66.0	64.0
pH-Wert		7.3	7.2

WEITERE METALLE

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