

DATUM DER PROBENAHME	16.02.1920	15.03.1920	25.09.1923	09.11.1926	13.09.1928	03.06.1948	20.06.1949
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	5.1	5.0	14.6	12.6	14.4	10.4	11.3
Temperatur der Luft	°C	3.0	9.5	13.0	8.0	16.0	15.0	22.0
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

PC-Agar (30°C) am 3. Tag

Fäkalkeime

Escherichia coli 100 ml

Enterokokken 100 ml

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H							
Karbonathärte	°H						25.2	28.2
Resthärte	°H							
Oxidierbarkeit	mg/l						4.8	4.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.02	0.02		0.002	0.006	0.002	0.01
Nitrit	mg/l							
Nitrat	mg/l				6.0	1.0	5.0	4.0
Chlorid	mg/l	8.0	11.0	9.0	8.5	8.5	12.9	6.4
Phosphat (als P)	mg/l						0.009	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l						0.12	< 0.01
Mangan	mg/l						< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l						20.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l						5.56	4.13
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENNAHME	28.05.1956	05.07.1957	19.12.1957	23.05.1960	02.06.1960	20.05.1969	02.09.1969
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.3	11.8	9.3	8.9	10.0	9.0	15.1
Temperatur der Luft	°C	20.0	28.0	1.5	13.0	13.0	10.0	11.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min				210			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag						5	10
PC-Agar (30°C) am 3. Tag						4	23
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	1	0			0	2
Enterokokken	100 ml					0	2

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	31.2	34.0	32.6	27.3	26.6	31.2	34.0
Karbonathärte	°fH	29.3	32.8	30.5	26.3	25.5	28.5	32.0
Resthärte	°fH	1.9	1.2	2.1	1.0	1.1	2.7	2.0
Oxidierbarkeit	mg/l	3.0	4.1	3.3	4.4	4.9	4.5	4.9
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.025	0.04	0.1	0.03
Nitrit	mg/l	< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	7.5	5.5	12.0	2.0	3.8	14.0	12.0
Chlorid	mg/l	3.2	3.3	6.3	7.9	5.1	8.0	3.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.021	0.028	0.031	0.172	0.147	0.16	0.104
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	
Mangan	mg/l	< 0.05						
Freie Kohlensäure	mg/l				20.0	18.0	30.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l				3.5	5.2	5.9	
Sauerstoffsättigung	%				33.0	50.5	56.0	
pH-Wert				7.1	7.25	7.3	7.0	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	20.04.1971	20.02.1973	06.03.1973	20.03.1973	17.04.1973	22.05.1973	19.06.1973
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	6.8	9.2	6.1	5.8	5.7	7.7	9.5
Temperatur der Luft	°C	12.0	- 8.0	4.0	- 4.0	4.0	14.0	20.0
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		14	1200	202	5	45	1	14
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		5	1120	172	29	45	2	10

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	28.4	31.2		31.5	30.5	29.0	30.3
Karbonathärte	°fH	26.0	28.0		28.3	28.3	26.8	27.5
Resthärte	°fH	2.4	3.2		3.2	2.2	2.2	2.8
Oxidierbarkeit	mg/l	3.6	4.6	4.1	3.9	3.1	4.1	4.1
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	13.0	14.0	16.0	16.5	12.0	14.0	10.0
Chlorid	mg/l	10.1	19.0	20.1	16.3	8.9	9.3	18.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.245	0.11	0.123	0.11	0.123	0.147	0.184
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.02				
Mangan	mg/l		< 0.05					
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	25.07.1973	21.08.1973	18.09.1973	23.10.1973	13.12.1973	22.01.1974	19.02.1974
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	13.8	14.7	13.2	8.9	6.9	6.8
Temperatur der Luft	°C	15.0	19.0	16.0	5.0			2.0
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		52	23	12	14	22	5	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		33	12	13	2	21	8	2
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	1	1	1	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	32.3	32.3	32.3	34.1	33.9	32.6	31.4
Karbonathärte	°fH	30.0	30.0	30.3	32.3	31.0	29.8	28.5
Resthärte	°fH	2.3	2.3	2.0	1.8	2.9	2.8	2.9
Oxidierbarkeit	mg/l	4.6	4.1	3.5	5.0	4.0	4.0	3.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	0.03	0.04	0.03	< 0.02	< 0.02	0.04
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	10.0	12.0	12.0	10.0	16.0	16.0	16.0
Chlorid	mg/l	7.6	9.9	12.4	6.5	10.3	9.5	11.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.123	0.117	0.086	0.117	0.098	0.098	0.11
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	19.03.1974	15.05.1975	20.05.1975	17.06.1975	22.07.1975	16.09.1975	21.10.1975
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	6.6	8.0	10.0	11.4	13.6	15.1	14.2
Temperatur der Luft	°C		14.5	11.0	15.0	17.0	12.0	7.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			900	880		1000	1000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	63	1	5	0	3	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		18	40	1	2	1	3	4
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	1	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	31.8	28.5	28.1	28.8	32.0	31.4	32.1
Karbonathärte	°H	29.0	25.8	25.0	26.3	30.0	29.8	30.0
Resthärte	°H	2.8	2.7	3.1	2.5	2.0	1.6	2.1
Oxidierbarkeit	mg/l	3.0	4.0	5.3	3.8	4.4	4.2	4.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC) mg/l								
Ammonium	mg/l	0.03	0.05	< 0.02	< 0.02	0.06	0.02	
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
Nitrat	mg/l	16.0	11.0	8.5	11.5	12.0	10.5	
Chlorid	mg/l	9.8	9.7	16.3	13.9	5.7	4.3	
Phosphat (als P)	mg/l	0.11	0.138	0.258	0.221	0.135	0.153	
Sulfat mg/l								
Eisen	mg/l		< 0.02					
Mangan mg/l								
Freie Kohlensäure	mg/l		20.5					
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		5.45					
Sauerstoffsättigung	%		51.0					
pH-Wert			7.2					

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	18.11.1975	16.12.1975	05.02.1976	17.02.1976	27.04.1976	18.05.1976	22.06.1976
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7	9.4	7.4		7.7	9.0	11.9
Temperatur der Luft	°C	5.0	1.0	4.0		6.0	20.0	21.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1000	920	840		800	940	940

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		4	0	1	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		6	1	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	°H	30.4	30.7	30.6	30.8	27.8	27.8	29.6
Karbonathärte	°H	27.5	27.8	29.0	27.5	25.0	26.3	26.8
Resthärte	°H	2.9	2.9	1.6	3.3	2.8	1.5	2.8
Oxidierbarkeit	mg/l	4.2	3.6	2.4	3.5	3.3	3.5	4.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.05	0.04	0.05	0.05	< 0.02	0.03	0.04
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	13.5	15.0	17.5	18.0	10.5	9.5	9.5
Chlorid	mg/l	10.9	10.8	17.1	20.5	16.0	14.7	16.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.123	0.172	0.11	0.123	0.037	0.135	0.172
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l		< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l					< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME		20.07.1976	17.08.1976	19.10.1976	16.11.1976	16.12.1976	18.01.1977	01.03.1977
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	14.1	15.1	12.9	12.4	9.6	6.8	6.4
Temperatur der Luft	°C	17.5	15.0	8.0	5.0	- 7.0	- 7.0	3.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	820	1000		1000	1000	940	1000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		10	11	2	0	1	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		41	125	26	2	6	2	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	°H	26.7	28.4	30.5	31.6	32.6	33.1	29.4
Karbonathärte	°H	23.8	25.3	27.8	29.5	29.8	27.0	26.5
Resthärte	°H	2.9	3.1	2.7	2.1	2.8	6.1	2.9
Oxidierbarkeit	mg/l	4.0	3.8	4.0	3.5	4.1	2.8	3.5
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.06	0.02	0.04	0.04	< 0.02	0.04	0.06
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	5.0	12.0	11.5	12.5	15.5	16.5	17.0
Chlorid	mg/l	23.3	13.0	10.0	9.0	8.7	28.4	18.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.172	0.147	0.135	0.135	0.098	0.123	0.092
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.03	< 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							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	22.03.1977	26.04.1977	08.06.1977	21.06.1977	19.07.1977	23.08.1977	20.09.1977
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	7.6	8.2	9.0	11.7	13.7	15.0	14.8
Temperatur der Luft	°C	8.0	13.0	11.0	15.0	18.0	14.0	8.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1000	1040	1010	920	1040	1000	1000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.1	29.7	30.1	28.0	30.3	29.9	31.2
Karbonathärte	°fH	26.0	27.5	28.0	25.0	27.8	28.3	28.5
Resthärte	°fH	3.1	2.2	2.1	3.0	2.5	1.6	2.7
Oxidierbarkeit	mg/l	2.8	3.8	3.3	3.6	3.0	4.0	3.5
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	16.0	12.5	12.5	11.5	11.0	9.5	12.5
Chlorid	mg/l	10.9	6.8	8.5	19.5	8.9	8.5	12.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.098	0.086	0.104	0.11	0.11	0.113	0.117
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	18.10.1977	22.11.1977	15.12.1977	19.01.1978	21.02.1978	20.03.1978	18.04.1978
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2	11.4	8.4	6.7	4.5	5.8	7.2
Temperatur der Luft	°C	8.0	4.0	4.0	- 1.0	2.0	2.0	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		1000	1020	1020	1040	1030	1040

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	0	2	1	5	1	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		8	1	1	0	15	9	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	30.2	31.9	29.9	31.1	29.7	28.5	27.4
Karbonathärte	°fH	27.0	29.8	27.8	27.3	26.0	26.5	24.3
Resthärte	°fH	3.2	2.1	2.1	3.8	3.7	2.0	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l	3.6	3.8	4.0	3.3	3.6	3.6	3.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	14.0	11.5	13.0	15.0	14.5	12.5	14.5
Chlorid	mg/l	17.0	11.1	13.5	20.7	29.1	10.6	15.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.123	0.104	0.11	0.104	0.098	0.067	0.086
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							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	25.05.1978	20.06.1978	18.07.1978	19.09.1978	17.10.1978	21.11.1978	14.12.1978
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.4	12.5	13.0	14.9	12.8	10.4	8.6
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1060						950

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	2	0	12	9	2	3
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	6	0	4	7	6	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	°H	30.3	28.6	31.0	30.3	30.3	29.8	30.0
Karbonathärte	°H	29.0	26.5	29.0	28.3	27.8	26.5	27.3
Resthärte	°H	1.3	2.1	2.0	2.0	2.5	3.3	2.7
Oxidierbarkeit	mg/l	3.6	4.1	4.3	4.4	4.4	3.8	4.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	0.05	0.05	0.06	< 0.02	0.06	0.03
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	7.5	11.0	9.5	10.0	12.5	14.5	15.0
Chlorid	mg/l	5.3	10.9	8.5	10.2	13.0	2.0	26.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.098	0.08	0.098	0.104	0.11	0.11	0.043
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							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	23.01.1979	20.02.1979	20.03.1979	24.04.1979	17.05.1979	24.07.1979	21.08.1979
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	6.1	5.6	5.9	7.3	8.1	13.7	15.5
Temperatur der Luft	°C						14.9	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	980						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	2	17	6	2	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	13	18	18	4	7	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	27.1	28.2	27.5	28.4	28.4	26.9
Karbonathärte	°fH	27.5	24.5	26.3	25.8	26.8	25.3	23.5
Resthärte	°fH	4.5	2.6	1.9	1.7	1.6	3.1	3.4
Oxidierbarkeit	mg/l	3.6	3.2	3.5	2.7	3.5	4.0	3.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.04	0.03	< 0.02	0.04	0.04	0.03	0.03
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	16.0	12.5	11.0	13.5	9.5	16.5	15.0
Chlorid	mg/l	54.0	15.2	9.4	10.4	9.3	19.5	16.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.11	0.104	0.074	0.086	0.08	0.11	0.153
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 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							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	18.09.1979	23.10.1979	20.11.1979	13.12.1979	22.01.1980	19.02.1980	18.03.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.8	13.2	11.3	9.5	8.2	5.9	5.9
Temperatur der Luft	°C				3.0	2.0	- 1.0	4.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min				1090			1010

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		3	1	9	7	6	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	18	0	6	5	0	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	28.9	30.6	32.4	30.8	32.5	27.4	27.9
Karbonathärte	°fH	25.3	28.0	30.0	29.0	29.5	25.0	25.0
Resthärte	°fH	3.6	2.6	2.4	1.8	3.0	2.4	2.9
Oxidierbarkeit	mg/l	3.8	4.7	4.1	3.3	3.2	3.6	3.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.11	0.04	0.06	0.05	0.05	0.03	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	17.0	14.0	11.0	15.0	13.0	13.0	14.5
Chlorid	mg/l	18.4	11.9	8.0	11.5	17.4	9.4	14.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.11	0.104	0.092	0.092	0.04	0.086	0.092
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l		< 0.02		< 0.02			
Mangan	mg/l		< 0.05		< 0.05			
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	15.04.1980	24.04.1980	07.05.1980	10.06.1980	08.07.1980	11.08.1980	09.09.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	7.0	7.4	7.8	10.2	12.1	14.0	14.8
Temperatur der Luft	°C	16.0		12.0	14.0	16.0	21.0	13.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1040		1020	1180	1090	1000	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		5	1	0	49	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		19	5	2	92	2	5	3
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	12	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	27.8	27.4	29.3	29.2	31.5	29.3	28.5
Karbonathärte	°fH	26.3	25.8	25.8	27.5	30.3	26.5	25.8
Resthärte	°fH	1.5	1.6	3.5	1.7	1.2	2.8	2.7
Oxidierbarkeit	mg/l	3.3	3.0	2.8	2.5	4.4	3.2	3.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.06	0.025
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	12.5	12.0	12.3	9.7	9.0	13.0	14.5
Chlorid	mg/l	8.5	9.1	7.6	8.1	6.0	12.8	14.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.086	0.067	0.067	0.074	0.092	0.098	0.083
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
Mangan	mg/l	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME		09.10.1980	10.12.1980	20.10.1981	11.01.1983	06.04.1983	17.11.1983	10.05.1984
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	14.3	9.4	13.8	8.5	7.0	12.5	7.9
Temperatur der Luft	°C	7.0	- 8.0	9.0	- 1.0	6.0	- 3.0	9.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	830	920	1080	1020	1030	580	600

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2	0	5	1	0	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		7	3	7	3	1	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	28.7	32.7	32.4	31.1	30.2	31.8	28.6
Karbonathärte	°fH	24.8	29.8	30.0	27.9	27.2	27.6	24.9
Resthärte	°fH	3.9	2.9	2.4	3.2	3.0	4.2	3.7
Oxidierbarkeit	mg/l	3.0	3.8	3.3	3.5	3.8	2.8	2.8
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	21.6	14.5	10.1	17.2	18.0	17.6	15.4
Chlorid	mg/l	21.5	31.6	5.8	13.3	8.5	20.1	15.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.11	0.123	0.055	0.055	0.049	0.098	0.061
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l		< 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		31.0	42.0	42.2	36.1	21.0	19.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.77	6.35	8.78	9.2	7.5	8.5
Sauerstoffsättigung	%		72.3	64.9	79.4	79.8	74.5	76.0
pH-Wert			7.2	7.1	7.3	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		15.11.1984	28.05.1985	16.10.1985	28.05.1986	22.04.1987	28.10.1987	14.11.1988
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	11.6	9.3	14.5	10.0	7.0	14.0	12.6
Temperatur der Luft	°C	6.0	15.0	9.0	14.0	6.0	9.5	5.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	680	850	690	920	900	660	580

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1		0	2	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1		0	3	3	4	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	31.2	29.5	30.0	27.8	27.9	30.6	31.7
Karbonathärte	°fH	27.0	26.1	24.7	25.3	25.3	27.4	27.8
Resthärte	°fH	4.2	3.4	5.3	2.5	2.6	3.2	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	3.5	3.3	3.2	4.1	2.8	2.7	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	22.1	17.3	23.8	14.1	16.4	17.7	16.4
Chlorid	mg/l	20.3	12.5	23.6	11.0	9.4	16.0	16.7
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.074	0.104	0.058	0.058	0.046	0.046
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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	22.5	25.3	24.7	22.5	26.4	28.8	30.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.07	7.24	7.01	7.55	8.94	6.89	7.52
Sauerstoffsättigung	%	69.2	66.8	72.9	70.8	77.9	70.8	74.9
pH-Wert		7.15	7.15	7.15	7.15	7.2	7.2	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	14.02.1989	25.10.1989	29.08.1990	27.02.1991	13.05.1992	12.08.1992	05.05.1993
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	7.7	13.1	15.4	6.7	9.0	15.6	9.0
Temperatur der Luft	°C	3.0	9.0	19.0	2.0	12.0	15.0	12.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	550		531	569		492	487
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	400	700	600	500	830	720	680

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0		1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	1		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	31.6	31.5	28.2	29.8	27.9	26.4	27.8
Karbonathärte	°FH	28.4	29.2	24.6	25.5	24.8	23.3	24.4
Resthärte	°FH	3.2	2.3	3.6	4.3	3.1	3.1	3.4
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	3.3	3.2	2.8	3.6	2.4	3.2
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	16.8	12.4	13.3	21.3	13.3	17.2	22.4
Chlorid	mg/l	15.7	9.9	20.4	31.0	11.9	15.4	16.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.049	0.049	0.052	0.04	0.04	0.021	0.04
Sulfat	mg/l	20.0		21.0	13.5		20.1	19.3
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	19.0	42.8	22.6	27.3	23.7	29.0	24.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.88	7.76	6.59	9.08	7.75	7.01	8.12
Sauerstoffsättigung	%	87.6	78.2	69.8	78.5	70.9	74.6	74.2
pH-Wert		7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	220		180	200		250	110
Zink	µg/l	30		30	30		< 20	20
Cadmium	µg/l	< 0.2		< 0.2	< 0.2		< 0.2	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2		< 0.2	< 0.2		< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l	< 2		< 2	< 2		< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME		24.05.1994	01.11.1994	04.04.1995	01.11.1995	23.04.1996	31.10.1996	16.04.1997
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	11.0	13.5	7.4	13.8	7.4	12.6	7.9
Temperatur der Luft	°C	15.0	11.0	6.5	12.0	19.0		3.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		556	492			564	508
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1060	740	1000	660	690	1100	1105

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	1	0	0	1	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	0	1	0	1	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	32.8	31.7	28.6	30.3	27.9	32.8	27.3
Karbonathärte	°fH	30.9	29.1	27.0	26.3	24.8	30.0	23.4
Resthärte	°fH	1.9	2.6	1.6	4.0	3.1	2.8	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	2.7	3.6	3.5	2.5	2.5	3.5	2.5
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	7.8	17.0	10.9	26.5	17.9	12.1	21.4
Chlorid	mg/l	5.1	10.9	8.3	19.0	14.5	7.8	15.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.04	0.037	0.034	0.043	0.037	0.046	0.047
Sulfat	mg/l	7.9	15.9	9.0	21.7	15.0	11.4	17.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	57.7	52.3	35.7	36.0	19.0	40.9	14.9
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.55	7.81	9.52	7.49	9.44	6.74	8.47
Sauerstoffsättigung	%	82.1	79.4	83.7	81.2	83.0	67.1	75.4
pH-Wert		7.1	7.15	7.2	7.15	7.25	7.1	7.45

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	190
Zink	µg/l	< 20
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 2

DATUM DER PROBENAHME		05.11.1997	26.05.1998	21.10.1998	10.05.1999	15.11.1999	24.05.2000	06.11.2000
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	13.3	10.4	13.6	9.1	13.2	11.2	13.0
Temperatur der Luft	°C	6.0	16.0	5.0	16.0	5.0	16.0	15.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			505	486			493
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1090	1085	1060	850	1025	1064	1030

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	1	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	3	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	°H	31.5	30.3	28.3	27.6	32.0	25.9	27.4
Karbonathärte	°H	28.0	26.7	26.3	25.4	30.3	22.8	26.3
Resthärte	°H	3.5	3.6	2.0	2.2	1.7	3.1	1.1
Oxidierbarkeit	mg/l	3.2	2.4	3.0	2.8	3.2	2.8	3.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC) mg/l								
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	21.0	23.5	13.5	13.0	11.0	18.5	10.5
Chlorid	mg/l	14.6	15.0	8.0	10.0	6.5	15.0	6.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.047	0.043	0.052	0.041	0.04	0.042	0.047
Sulfat	mg/l	17.9	17.0	11.5	10.5	10.0	14.5	8.5
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	36.3	27.0	22.0	19.0	40.0	21.0	26.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.85	7.15	6.75	7.7	7.55	6.25	7.25
Sauerstoffsättigung	%	69.3	68.0	69.0	71.0	76.0	60.0	73.0
pH-Wert		7.08	6.86	7.3	7.34	7.15	7.28	7.15

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	06.06.2001	24.09.2001	03.06.2002	31.10.2002	15.05.2003	13.10.2004	18.05.2005
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	14.6	11.1	12.8	9.9	14.6	10.3
Temperatur der Luft	°C	12.0	13.0	19.4	8.0	8.0	8.0	11.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	538			499	480	546	486
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m						3.6	3.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	7	0	1	2	7	5
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	19	1	1	3	28	9

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	°H	30.3	32.8	30.8	28.3	25.2	31.2	27.1
Karbonathärte	°H	28.5	31.8	29.3	26.8	22.7	29.5	24.5
Resthärte	°H	1.8	1.0	1.5	1.5	2.5	1.7	2.6
Oxidierbarkeit	mg/l	2.8	3.5	3.6	1.8	3.3	3.3	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l						1.4	1.4
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	10.0	5.5	8.0	10.0	16.0	12.5	16.5
Chlorid	mg/l	8.0	3.5	6.0	4.5	15.0	7.5	13.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.037	0.046	0.036	0.041	0.039	0.033	0.041
Sulfat	mg/l	10.0	6.0	7.0	7.5	11.5	9.0	9.0
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	0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	31.0	42.0	33.0	22.0	11.0	40.0	22.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.25	7.45	6.95	7.75	7.2	4.7	6.75
Sauerstoffsättigung	%	60.0	77.0	67.0	78.0	68.0	49.0	64.0
pH-Wert		7.1	7.0	7.1	7.15	7.35	7.05	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l						227	
Zink	µg/l						11	
Cadmium	µg/l						< 0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						3	

DATUM DER PROBENAHME	14.11.2006	26.04.2007	19.11.2008	30.04.2009	07.09.2010	31.03.2011	24.09.2012
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.2	9.0	11.9	8.1	14.6	6.7	15.5
Temperatur der Luft	°C	9.0	15.0	6.0	7.0	13.0		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	553	499	530	489	532	492	563
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	3.2	3.3	3.9	3.1	4.1	3.4	3.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	9	2	2	12	5	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	6	3	4	11	6	11

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	2	0	1
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	3	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.0	26.0	28.9	25.1	31.1	27.0	32.4
Karbonathärte	°fH	26.5	21.5	26.1	22.2	29.6	24.5	31.3
Resthärte	°fH	2.5	4.5	2.8	2.9	1.5	2.5	1.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.7	1.3	1.3	1.3	1.6	1.2	1.5
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	25.0	30.5	23.0	23.0	10.5	20.5	12.5
Chlorid	mg/l	21.0	22.0	15.5	20.5	9.0	20.0	9.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.035	0.04	0.034	0.035	0.041	0.038	0.039
Sulfat	mg/l	17.0	17.5	13.5	12.5	8.0	11.0	8.0
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	18.0	14.0	21.0	13.0	37.0	10.0	33.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.4	5.95	6.8	6.75	4.6	8.3	6.1
Sauerstoffsättigung	%	65.0	54.0	67.0	60.0	48.0	72.0	65.0
pH-Wert		7.4	7.7	7.45	7.45	7.3	7.65	7.25

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					220		
Zink	µg/l					5		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					1		

DATUM DER PROBENAHME	14.03.2013	07.10.2014	28.04.2015	18.10.2016	30.03.2017	15.11.2018	24.04.2019
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	6.2	14.6	8.5	14.1	7.8	13.2	8.4
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	500	481	505	555	572	624	503
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	3.1	4.3	3.3	3.5	3.3	3.7	3.4
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag								
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	6	2	40	0	0	6
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	5	0	0	2	0	0
Enterokokken	100 ml	0	1	0	0	1	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	26.4	26.2	27.8	27.0	28.4	29.7	24.9
Karbonathärte	°fH	25.0	24.5	25.4	22.2	25.8	22.5	21.1
Resthärte	°fH	1.4	1.7	2.4	4.8	2.6	7.2	3.8
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.1	1.5	1.1	0.9	0.8	1.3	1.3
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	12.8	17.9	16.9	37.5	17.9	46.6	28.8
Chlorid	mg/l	21.0	14.9	19.8	33.4	19.9	43.8	30.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.036	0.014	0.036	0.04	0.032	0.035	0.036
Sulfat	mg/l	6.7	10.6	10.3	23.5	10.8	31.0	15.7
Eisen	mg/l	< 0.01						
Mangan	mg/l	0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	7.0	12.0	14.0	16.0	21.0	21.0	9.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.45	5.7	6.65	6.05	8.45	6.2	7.05
Sauerstoffsättigung	%	81.0	59.0	60.0	62.0	75.0	63.0	64.0
pH-Wert		7.8	7.6	7.5	7.4	7.6	7.35	7.8

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.11.2020	12.04.2021	19.10.2022	07.06.2023
----------------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.5	7.6	14.4	11.3
Temperatur der Luft	°C				
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	579	550	588	531
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	3.8	2.9	3.9	3.5
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	6		15	10

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	33.6	29.4	33.9	27.5
Karbonathärte	°fH	32.3	26.6	32.0	23.7
Resthärte	°fH	1.3	2.8	1.9	3.8
Oxidierbarkeit	mg/l				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.9	1.4		1.3
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	13.9	19.9	16.0	27.4
Chlorid	mg/l	9.5	24.1	13.4	29.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.038	0.031	0.03	0.037
Sulfat	mg/l	8.6	9.4	9.3	10.3
Eisen	mg/l				
Mangan	mg/l				
Freie Kohlensäure	mg/l	35.0	22.0	50.0	8.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.4	8.2	4.5	4.5
Sauerstoffsättigung	%	55.0	72.0	46.0	44.0
pH-Wert		7.1	7.4	7.1	7.4

WEITERE METALLE

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