

DATUM DER PROBENAHME	15.10.1945	04.08.1950	21.09.1950	02.04.1951	28.07.1952	10.09.1953	24.03.1954
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	12.9	11.3	11.2	11.5	11.6	10.7
Temperatur der Luft	°C	12.0		12.0	10.5	16.0	18.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			100	11000			

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						4	
Enterokokken	100 ml							

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH					35.0	31.3	34.5
Karbonathärte	°fH	29.5	29.5	29.8	29.0	29.8	29.5	30.0
Resthärte	°fH					5.2	1.8	4.5
Oxidierbarkeit	mg/l	3.5	1.6		2.5	1.9	1.9	1.9
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.005	< 0.02	0.05	0.003	< 0.002	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.001	< 0.005	0.02	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	10.4	13.0	24.0	25.0	21.0	28.0	16.0
Chlorid	mg/l	10.0	9.4		11.0	11.0	9.2	8.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.003	0.015					
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l		0.02	0.08	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l		0.06	0.11	< 0.01			
Freie Kohlensäure	mg/l	56.0	45.0	19.0	5.0	45.0	44.0	45.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.76	4.0		4.66	7.62	6.45	4.4
Sauerstoffsättigung	%		39.0		44.0	73.0	62.0	41.5
pH-Wert			7.1	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	19.10.1955	23.01.1956	09.07.1956	04.02.1957	26.08.1957	08.05.1958	19.11.1961
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	10.8	10.6	10.6	11.0	11.1	12.4
Temperatur der Luft	°C							7.5
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min				11			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		30			10			
PC-Agar (30°C) am 3. Tag					10			

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	5	0	0	0	1	
Enterokokken	100 ml							

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	34.4	33.8	33.7	34.0	32.4	33.5	34.8
Karbonathärte	°H	31.5	30.3	30.5	30.8	30.3	30.5	32.8
Resthärte	°H	2.9	3.5	3.2	3.2	2.1	3.0	2.0
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	1.4	1.7	2.2	1.9	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	18.0	17.0	16.0	22.0	32.0	24.0	16.0
Chlorid	mg/l	8.6	8.2	7.4	8.8	6.6	9.4	7.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.015	0.006	0.012	0.012	0.006	0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	0.13	< 0.02	< 0.02	0.15	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l							0.07
Freie Kohlensäure	mg/l	35.0	28.0	39.0	36.0	38.0	35.0	37.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.1	4.9	4.4	4.5	5.8	4.9	4.0
Sauerstoffsättigung	%	40.0	48.0	43.0	44.0	57.0	49.0	41.0
pH-Wert		7.05	7.1	7.05	7.05	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	15.10.1962	17.09.1963	01.10.1963	27.01.1964	27.04.1964	02.06.1964	20.10.1964
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.7	11.3	11.6	11.7	11.0	10.9	11.8
Temperatur der Luft	°C	8.5		13.0	2.5	15.0		
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

PC-Agar (30 °C) am 3. Tag

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0						3
Enterokokken	100 ml							

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	30.9	32.7	33.5	34.8	33.8	34.8	30.5
Karbonathärte	°fH	29.3	30.8	30.8	32.0	31.3	31.3	28.8
Resthärte	°fH	1.6	1.9	2.7	2.8	2.5	3.5	1.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	2.7	1.6	2.2	2.2	2.2	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	0.012	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005
Nitrat	mg/l	9.0	6.0	12.0	14.0	14.0	14.0	11.0
Chlorid	mg/l	5.9	5.3	7.6	8.9	7.6	8.4	7.1
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	
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	31.0	36.0	37.0	28.0	35.5		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.6	1.7	3.3	1.9	4.1		
Sauerstoffsättigung	%	16.5	17.0	33.0	19.0	41.0		
pH-Wert		7.0	7.1	4.05	7.0	7.1		

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	12.11.1964	18.08.1965	25.05.1966	10.01.1967	14.03.1967	24.04.1967	16.05.1967
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.7	11.7	10.4	12.3	12.0	11.5	11.2
Temperatur der Luft	°C				- 8.0			
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			5	0				
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag			67	3				

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	4		0	0			
Enterokokken	100 ml							

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.6	34.0	35.2	35.5	36.2	35.5	35.9
Karbonathärte	°fH	28.3	30.0	32.5	32.0	32.3	32.8	33.5
Resthärte	°fH	1.3	4.0	2.7	3.5	3.9	2.7	2.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	2.8	2.4	2.5	2.4	2.7	2.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	0.06	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	6.0	28.0	13.0	20.0	20.0	15.0	24.0
Chlorid	mg/l	6.4	12.2	9.3	9.1	6.7	7.9	8.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.006	< 0.006	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							
Freie Kohlensäure	mg/l	38.0	29.0	43.0	38.0	45.0	37.0	43.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.5	5.1	1.5	3.7	4.3	4.1	3.3
Sauerstoffsättigung	%	35.0	51.0	15.0	38.0	44.0	41.0	33.0
pH-Wert		7.0	7.0	7.0	6.95	7.0	6.95	7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	20.07.1967	18.10.1967	06.02.1968	13.05.1968	02.07.1968	16.01.1969	05.02.1969
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	13.2	12.0	11.3	11.1	12.4	11.8
Temperatur der Luft	°C			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		5	2	1	3	0	3	10
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	0	0	1	2	5	40

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	35.0	33.8	32.5	33.8	33.5	33.6	33.6
Karbonathärte	°H	32.5	31.8	30.3	31.0	31.3	31.3	31.0
Resthärte	°H	2.5	2.0	2.2	2.8	2.2	2.3	2.6
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	1.7	1.9	2.7	2.7	2.8	1.9
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
Nitrat	mg/l	16.0	30.0	15.0	16.0	14.0	14.0	
Chlorid	mg/l	7.9	8.4	8.3	8.2	8.0	9.8	
Phosphat (als P)	mg/l	< 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	38.0	31.0	36.0	36.0	36.0	41.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.2	2.5	2.9	3.4	2.8	2.7	3.0
Sauerstoffsättigung	%	32.0	26.0	29.0	34.0	37.5	27.5	30.0
pH-Wert		6.95	6.95	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	17.03.1969	23.04.1969	27.05.1969	02.07.1969	30.07.1969	19.08.1969	19.09.1969
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.5	11.3	12.0	11.6	11.7	12.4
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	1	1	1	1	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	4	0	1	2	3	7

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	34.5	34.2		34.4	34.3		
Karbonathärte	°fH	31.5	31.5		31.5	31.5		
Resthärte	°fH	3.0	2.7		2.9	2.8		
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	2.8		2.4	2.5		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l					< 0.02		
Nitrit	mg/l					< 0.005		
Nitrat	mg/l					18.0		
Chlorid	mg/l					6.0		
Phosphat (als P)	mg/l					< 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					40.0		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.2	3.0	4.4	3.1	3.6	3.0	2.8
Sauerstoffsättigung	%	32.0	30.0	44.0	31.0	36.0	30.0	25.0
pH-Wert		7.0				6.95	7.05	6.95

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.10.1969	13.11.1969	04.12.1969	22.07.1970	24.08.1970	20.10.1970	01.12.1970
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	11.7	12.4	11.0	11.7	12.7	12.6
Temperatur der Luft	°C				18.0	13.0		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		1	4	4	0	6	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		5	2	6	0	18	5	7

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	5	1	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	2	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH				33.0	33.0	33.6	32.7
Karbonathärte	°fH				30.5	30.8	31.0	30.5
Resthärte	°fH				2.5	2.2	2.6	2.2
Oxidierbarkeit	mg/l				1.7		2.7	1.9
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l						0.02	
Nitrit	mg/l						< 0.005	
Nitrat	mg/l						12.0	
Chlorid	mg/l						8.0	
Phosphat (als P)	mg/l						< 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						43.5	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.6	2.2	2.5	3.8	4.0	3.0	2.9
Sauerstoffsättigung	%	26.5	22.0	25.5	37.0	39.0	31.0	29.5
pH-Wert		7.05	7.05	7.05			6.9	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.04.1971	28.07.1971	10.08.1971	02.09.1971	11.10.1971	08.11.1971	13.12.1971
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.2	11.4	12.0	12.4	12.7	12.7
Temperatur der Luft	°C			20.5				
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		5	1	1	0	30	1	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		6	4	3	4	43	10	48

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	7	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	31.3	31.9	32.3	32.1	31.5	31.2	30.9
Karbonathärte	°fH	28.8	29.3	30.0	30.0	29.3	29.0	29.3
Resthärte	°fH	2.5	2.6	2.3	2.1	2.2	2.2	1.6
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	2.2	1.9	1.9	1.4	2.2	2.7
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02		0.02				
Nitrit	mg/l	< 0.005		< 0.005				
Nitrat	mg/l	12.0						
Chlorid	mg/l	7.6		7.8				
Phosphat (als P)	mg/l	< 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							
Freie Kohlensäure	mg/l	31.0		40.5				
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.6	3.8	3.2	2.9	2.5	2.3	2.5
Sauerstoffsättigung	%	36.0	38.0	32.0	29.0	25.5	23.5	25.5
pH-Wert		7.0		7.0	7.0			

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	02.05.1972	17.07.1972	16.01.1973	01.02.1973	22.03.1973	04.04.1973	02.05.1973
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	10.7	11.7	11.6	10.8	10.6	10.8
Temperatur der Luft	°C			2.0	1.0			13.5
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		1	44	0	8	1	9	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	43	0	3	14	3	10

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	30.6	30.6	32.4	32.5	32.4	32.4	32.1
Karbonathärte	°fH	29.3	29.0	30.0	30.3	30.3	30.3	30.3
Resthärte	°fH	1.3	1.6	2.4	2.2	2.1	2.1	1.8
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	2.1	2.5	1.9	2.2	2.2	1.9
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	7.0	10.0					
Chlorid	mg/l	7.1	7.3					
Phosphat (als P)	mg/l	< 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							
Freie Kohlensäure	mg/l	38.0	36.0					
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.9	3.4	3.3	3.2	3.5	3.5	3.9
Sauerstoffsättigung	%	28.5	34.0	33.5	32.5		34.5	38.0
pH-Wert		7.05	7.0	7.0	7.0	7.0	7.05	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	06.06.1973	02.07.1973	29.08.1973	24.09.1973	22.10.1973	07.11.1973	06.12.1973
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2	10.7	11.4	11.9	12.3	12.4	12.2
Temperatur der Luft	°C	17.5	12.0			8.0		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		0	2	10	3	3	2	3
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	28	3	0	0	3	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	32.2	31.8	32.6	32.9	32.4	32.7	33.0
Karbonathärte	°fH	30.3	29.5	30.5	30.3	30.0	30.3	30.5
Resthärte	°fH	1.9	2.3	2.1	2.6	2.4	2.4	2.5
Oxidierbarkeit	mg/l	2.7	2.1	2.1	2.2	1.7	1.7	1.7
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l				0.03			
Nitrit	mg/l							
Nitrat	mg/l							
Chlorid	mg/l							
Phosphat (als P)	mg/l							
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							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.5	3.9	3.6	3.45	3.1	3.3	3.4
Sauerstoffsättigung	%	34.5	38.5	36.0	35.0	31.0	33.0	34.5
pH-Wert		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	22.01.1974	28.02.1974	25.04.1974	14.05.1974	25.06.1974	10.07.1974	22.08.1974
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.5	10.9	10.9	11.5	10.8	11.4
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	3	0	1	3	3	8
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		9	11	1	1	21	9	28

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	33.2	33.2	33.7	33.9	34.0	33.7	34.0
Karbonathärte	°fH	30.5	30.8	31.0	31.3	31.3	31.8	31.5
Resthärte	°fH	2.7	2.4	2.7	2.6	2.7	1.9	2.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l				< 0.005			
Nitrat	mg/l				16.0			
Chlorid	mg/l				8.5			
Phosphat (als P)	mg/l				0.006			
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.03	0.02	< 0.02	0.03	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l				44.0			
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.69	3.71	3.73	3.6	5.21	3.73	5.0
Sauerstoffsättigung	%	37.0	37.0	36.0	35.0	52.0	37.0	50.0
pH-Wert				7.0	7.0		7.0	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	30.09.1974	30.10.1974	25.11.1974	11.12.1974	16.01.1975	19.02.1975	24.03.1975
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	11.6	11.7	11.8	11.8	11.1	11.5
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	1	4	0	5	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	1	6	9	4	3	1
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.0	34.3	34.2	34.3	34.2	34.5	34.6
Karbonathärte	°fH	31.8	31.5	31.5	31.5	31.3	31.5	31.3
Resthärte	°fH	2.2	2.8	2.7	2.8	2.9	3.0	3.3
Oxidierbarkeit	mg/l	2.8	1.6	2.1	1.6	1.7	1.7	2.3
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	
Nitrat	mg/l						13.0	
Chlorid	mg/l						9.6	
Phosphat (als P)	mg/l						< 0.006	
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05			< 0.05		< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l						47.5	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.33	3.78	4.65	3.8	4.56	3.7	4.4
Sauerstoffsättigung	%	33.0	38.0	46.5	38.5	45.5	37.0	44.0
pH-Wert			7.0	7.0	7.0	7.0	7.05	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	17.04.1975	21.05.1975	18.06.1975	16.07.1975	14.08.1975	29.09.1975	28.10.1975
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	10.5	10.9	11.7	11.2	11.8	12.0
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		4	1	9	4	3	3	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		10	2	0	12	6	2	1
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	1	0	0	4	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.4	34.7	34.6	32.7	34.7	34.9	34.6
Karbonathärte	°fH	31.5	31.5	31.8	31.5	31.8	31.8	31.5
Resthärte	°fH	2.9	3.2	2.8	1.2	2.9	3.1	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l	2.7	2.7	2.2	1.9	2.2	1.6	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.03	0.03	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l							
Nitrat	mg/l							
Chlorid	mg/l							
Phosphat (als P)	mg/l							
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							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.62	3.95	4.1	5.1	4.4	4.4	3.7
Sauerstoffsättigung	%	56.0	39.0	41.0	51.0	44.0	44.0	37.5
pH-Wert		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.11.1975	17.12.1975	15.01.1976	17.02.1976	23.03.1976	21.04.1976	13.05.1976
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	12.5	12.2	11.8	11.5	11.1	10.9
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		2	6	11	0	6	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		6	22	15	4	5	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	34.8	34.6	34.8	34.3	34.4	34.2	34.1
Karbonathärte	°fH	31.5	31.3	31.3	31.5	31.5	31.3	31.3
Resthärte	°fH	3.3	3.3	3.5	2.8	2.9	2.9	2.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.9	1.7	2.1	2.1	1.6	1.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	
Nitrit	mg/l				< 0.005			
Nitrat	mg/l				19.0			
Chlorid	mg/l				9.3			
Phosphat (als P)	mg/l				< 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				45.0			
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		3.95	3.75	4.0	4.25	4.05	3.65
Sauerstoffsättigung	%		40.5	38.5	40.5	42.5	40.0	34.0
pH-Wert		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	16.06.1976	13.07.1976	11.08.1976	23.09.1976	18.10.1976	16.11.1976	14.12.1976
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.7	11.2	11.4	11.9	12.3	12.6	12.4
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	3	3	2	0	0	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	3	0	5	1	1	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	3	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	33.7	33.7	33.6	33.2	33.1	33.3	34.0
Karbonathärte	°fH	31.3	31.3	31.0	31.3	30.3	30.8	31.0
Resthärte	°fH	2.4	2.4	2.6	1.9	2.8	2.5	3.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	1.7	1.6	2.1	2.1	1.7	2.2
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			< 0.05				
Nitrat	mg/l			13.5				
Chlorid	mg/l			8.7	9.1	9.1		
Phosphat (als P)	mg/l			< 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			43.0				
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.05		4.11	4.0	3.5	3.5	3.6
Sauerstoffsättigung	%	30.0		41.0	40.6	37.0	36.0	37.0
pH-Wert		7.0		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	10.01.1977	21.02.1977	21.03.1977	14.04.1977	16.05.1977	21.06.1977	14.07.1977
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	12.2	12.2	12.0	12.0	12.0	11.8
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	1	0	2	1	0	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	5	1	1	1	2	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	33.2	33.5	33.6	33.4	33.7	33.9	34.0
Karbonathärte	°fH	30.0	30.3	30.3	30.5	30.3	30.5	30.5
Resthärte	°fH	3.2	3.2	3.3	2.9	3.4	3.4	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	3.2	1.6	2.1	1.7	2.0	1.9
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03
Nitrit	mg/l					< 0.005		
Nitrat	mg/l					19.0		
Chlorid	mg/l					11.6		
Phosphat (als P)	mg/l					< 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	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l					38.5		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.7	4.15	4.1	4.65	5.2	4.3	4.8
Sauerstoffsättigung	%	37.0	42.5	42.0		52.5	45.0	48.5
pH-Wert		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	18.08.1977	20.09.1977	24.10.1977	21.11.1977	19.12.1977	26.01.1978	21.02.1978
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.8	12.1	12.2	12.2	12.3	11.1
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		4	1	0	0	3	0	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		4	2	1	0	0	1	13
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	34.1	34.1	34.1	34.0	33.8	34.0	33.8
Karbonathärte	°H	30.8	30.5	30.7	30.5	30.5	30.3	30.5
Resthärte	°H	3.3	3.6	3.4	3.5	3.3	3.7	3.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.9	2.4	2.4	2.1	1.9	2.8
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
Nitrat	mg/l			16.0				16.5
Chlorid	mg/l			10.8				10.6
Phosphat (als P)	mg/l			< 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			48.5				37.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.6	4.7	3.9	3.7	4.4	5.05	4.25
Sauerstoffsättigung	%	46.5	47.5	39.5	37.0	44.5	51.5	42.5
pH-Wert		7.1	7.15	7.15	7.1	7.1		7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	20.03.1978	18.04.1978	22.05.1978	16.06.1978	19.07.1978	21.08.1978	21.09.1978
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.7	11.6	11.5	11.6	11.6	12.1
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		2	0	0	2	1	3	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	2	0	1	6	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	33.6	33.7	33.8	33.8	33.8	33.7	33.9
Karbonathärte	°fH	30.8	30.0	31.3	31.5	30.3	30.0	30.8
Resthärte	°fH	2.8	3.7	2.5	2.3	3.5	3.7	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	2.7	2.2	2.7	2.2	2.2	2.5
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l		< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l							< 0.005
Nitrat	mg/l							21.0
Chlorid	mg/l							12.4
Phosphat (als P)	mg/l							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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							38.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		5.1	4.7	4.2	5.05	4.7	4.25
Sauerstoffsättigung	%		51.5	47.0	42.0	50.5	47.5	43.0
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	24.10.1978	10.12.1978	14.02.1979	09.04.1979	02.07.1979	20.09.1979	16.06.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.5	11.1	10.8	11.3	11.0	12.6	11.6
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	0	2	0	9	8	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4	19	4	4	1	16	241
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	34.0	33.6	33.4	33.4	33.8	33.3	33.9
Karbonathärte	°fH	31.0	31.0	30.8	30.5	31.3	30.8	31.3
Resthärte	°fH	3.0	2.6	2.6	2.9	2.5	2.5	2.6
Oxidierbarkeit	mg/l	2.7	2.2	1.4	1.7	1.6	2.1	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
Nitrat	mg/l			15.0		18.0	13.2	19.0
Chlorid	mg/l			10.3		11.3	11.0	10.9
Phosphat (als P)	mg/l			< 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			40.5		42.5	42.5	42.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.85	4.0	4.8		4.2	2.55	4.23
Sauerstoffsättigung	%	40.0	40.0	47.0		41.5	25.0	43.5
pH-Wert				7.05	7.1	7.1	7.1	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	02.03.1981	02.09.1981	11.03.1982	09.09.1982	05.04.1983	06.06.1983	12.10.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.6	12.4	12.0	12.4	12.0	11.6	12.2
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		3300	3600		4200		3000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	2	16	3	0	1	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		8	0	6	3	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	34.1	33.0	33.7	33.2	34.0	31.9	33.6
Karbonathärte	°fH	32.0	31.3	31.5	30.2	30.7	29.8	31.0
Resthärte	°fH	2.1	1.7	2.2	3.0	3.3	2.1	2.6
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	1.6	2.2	1.4	1.9	2.5	2.7
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	19.4	15.4	20.3	18.0	18.0		13.2
Chlorid	mg/l	10.2	11.0	11.6	11.4	10.0		10.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.006	< 0.006	0.006	< 0.006		< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.02		< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	41.5	40.0	40.9	41.1	49.7		48.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.27	3.46	4.82	4.14	4.2		2.7
Sauerstoffsättigung	%	41.3	34.1	47.0	40.8	40.8		26.8
pH-Wert		7.1	7.0	7.05	7.0	7.0	7.1	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.03.1984	05.11.1984	02.05.1985	01.10.1985	07.04.1986	06.11.1986	06.04.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	13.2	11.8	12.4	11.8	11.0	11.4
Temperatur der Luft	°C	- 5.0						
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3600	4200	2400	4440	4320	2400	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0	57	1	3	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	0	1	2	6	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	32.9	33.7	34.3	34.4	33.8	33.6	33.9
Karbonathärte	°fH	30.2	30.7	30.8	30.6	30.4	30.3	30.1
Resthärte	°fH	2.7	3.0	3.5	3.8	3.4	3.3	3.8
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	1.9	1.9	1.6	2.4	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	0.006	0.013	< 0.005
Nitrat	mg/l	14.1	16.8	19.8	23.3	18.5	20.8	20.4
Chlorid	mg/l	11.5	12.2	13.0	17.3	13.0	14.9	12.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.021	0.012	< 0.006	< 0.006	< 0.006	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	< 0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	43.3	36.0	40.6	47.5	37.8	41.0	45.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.08	3.14	3.67	3.4	3.8	2.36	4.08
Sauerstoffsättigung	%	39.8	31.3	35.5	33.3	36.9	22.5	39.4
pH-Wert		7.1	7.1	7.2	7.0	7.3	7.2	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	01.07.1987	05.10.1987	05.04.1988	02.11.1988	04.04.1989	24.10.1990	18.04.1991
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	11.6	11.2	11.8	11.4	12.6	11.6
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm					612	613	629
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	4440	3840	4320	3480	3720	3300	3300

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	33.6	35.3	34.8	34.9	35.0	35.9	35.9
Karbonathärte	°fH	29.7	31.1	31.2	31.7	32.6	32.3	32.7
Resthärte	°fH	3.9	4.2	3.6	3.2	2.4	3.6	3.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.6	1.9	1.3	1.0	2.2	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	0.008	0.008	0.008	0.008	0.017	< 0.005
Nitrat	mg/l	22.1	24.8	19.5	15.5	18.2	15.1	19.0
Chlorid	mg/l	11.7	13.9	12.3	12.5	12.6	12.4	11.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	< 0.006	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Sulfat	mg/l					16.5	16.5	19.5
Eisen	mg/l		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l		44.1	52.5	47.8	35.9	49.9	62.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		3.92	4.02	3.06	3.13	2.76	3.34
Sauerstoffsättigung	%		37.9	37.6	29.7	30.1	27.3	32.3
pH-Wert		7.0	7.6	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					240	340	310
Zink	µg/l					30	50	40
Cadmium	µg/l					< 0.1	< 0.2	< 0.2
Quecksilber	µg/l					< 0.2	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l					< 2	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	20.10.1992	19.10.1994	18.04.1995	14.10.1996	10.04.1997	22.10.1998	15.04.1999
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.2	12.8	11.6	12.4	11.6	12.8	11.7
Temperatur der Luft	°C	5.0	8.0	9.0	6.0	6.0	3.0	4.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	597	647	640	636	640	613	620
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3300			3300	3300	3420	3420

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	3	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	0	0	0	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	34.3	37.2	36.7	36.6	36.4	33.9	34.6
Karbonathärte	°fH	30.7	33.1	33.2	32.4	32.4	30.6	31.2
Resthärte	°fH	3.6	4.1	3.5	4.2	4.0	3.3	3.4
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	2.5	2.2	1.6	1.6	1.9	2.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	14.7	18.9	21.6	20.1	18.6	17.5	19.5
Chlorid	mg/l	13.6	13.8	12.4	12.8	12.0	14.5	12.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.006	0.009	< 0.005	0.01	0.008	0.009
Sulfat	mg/l	18.1	22.2	20.4	21.0	18.5	16.5	18.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	49.4	61.4	53.9	54.8	49.9	42.0	39.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.75	2.92	3.74	2.87	2.96	3.05	3.5
Sauerstoffsättigung	%	27.6	29.0	36.1	28.2	28.6	30.0	34.0
pH-Wert		7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.25	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	320	370
Zink	µg/l	< 20	30
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	19.10.2000	16.05.2001	10.10.2002	29.04.2003	11.10.2004	13.04.2005	25.10.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.9	11.8	13.3	11.6	12.8	12.1	13.4
Temperatur der Luft	°C	12.0	15.0	8.0	13.0	10.0	9.0	9.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	627	638	620	625	599	590	583
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					2.0	1.9	2.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3600						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		2	0	1	1	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		5	0	2	0	0	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	35.6	35.8	35.0	36.1	34.3	34.1	33.0
Karbonathärte	°fH	32.7	33.2	33.3	34.1	32.6	31.8	31.2
Resthärte	°fH	2.9	2.6	1.7	2.0	1.7	2.3	1.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.6	2.1	2.1	1.7		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					1.0	0.9	1.2
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	16.5	18.5	8.0	10.5	8.5	7.5	11.5
Chlorid	mg/l	10.0	10.0	7.0	8.5	9.0	11.0	10.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.008	0.01	0.009	0.008	0.006	0.008	0.009
Sulfat	mg/l	16.0	15.5	11.5	13.0	15.0	17.0	15.0
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	42.0	43.0	45.0	46.0	48.0	43.0	35.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.2	8.7	8.1	6.95	1.6	2.2	2.8
Sauerstoffsättigung	%	82.0	85.0	82.0	67.0	16.0	21.0	28.0
pH-Wert		7.2	7.15	7.15	7.05	7.0	7.0	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					366		
Zink	µg/l					2		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	26.04.2007	15.10.2008	30.04.2009	28.10.2010	14.04.2011	17.10.2012	16.04.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.6	13.3	10.7	13.4	11.1	13.9	11.6
Temperatur der Luft	°C	12.0	12.0	7.0	4.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	596	604	623	594	624	603	639
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	2.0	2.5	2.4	2.5	2.1	2.7	2.3
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2	1	3	0	0		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		10	2	4	0	2	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	34.6	34.8	36.4	34.5	37.1	34.6	37.8
Karbonathärte	°fH	32.2	33.1	34.4	32.9	35.4	33.4	35.5
Resthärte	°fH	2.4	1.7	2.0	1.6	1.7	1.2	2.3
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.1	1.1	1.2	1.3	0.9	1.2	1.1
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	12.5	9.5	10.0	9.0	13.5	10.5	13.9
Chlorid	mg/l	10.5	8.5	9.5	11.5	11.5	12.0	11.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.009	0.008	0.011	0.008	0.011	0.006
Sulfat	mg/l	14.5	12.0	12.5	12.0	12.5	12.0	13.9
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	40.0	32.0	49.0	37.0	35.0	28.0	34.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.4	2.95	3.25	2.85	7.1	6.45	7.4
Sauerstoffsättigung	%	33.0	30.0	31.0	29.0	68.0	66.0	69.0
pH-Wert		7.15	7.15	7.1	7.1	7.2	7.35	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				410			
Zink	µg/l				2			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	01.10.2014	09.04.2015	05.10.2016	03.04.2017	17.10.2018	02.04.2019	04.11.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.4	11.9	13.8	12.0	13.2	11.8	13.1
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	580	607	582	593	573	568	587
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	2.7	2.2	2.5	2.0	1.9	2.1	1.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag								
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		12	0	1	0	1	12	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	33.6	35.6	33.2	29.8	32.1	31.3	32.6
Karbonathärte	°fH	32.5	34.1	32.0	28.4	30.7	28.9	30.8
Resthärte	°fH	1.1	1.5	1.2	1.4	1.4	2.4	1.8
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.2	1.0	1.3	0.6	0.9	0.8	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	8.5	10.9	9.0	8.2	8.0	14.8	12.6
Chlorid	mg/l	12.1	12.3	13.2	16.0	17.5	18.6	16.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.011	0.01	0.01	0.008	0.008	0.008	0.012
Sulfat	mg/l	10.9	12.1	11.8	12.3	11.3	17.4	15.4
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	34.0	33.0	26.0	23.0	29.0	23.0	29.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.45	6.7	6.3	7.1	2.85	3.95	3.3
Sauerstoffsättigung	%	66.0	65.0	64.0	69.0	29.0	38.0	32.0
pH-Wert		7.2	7.3	7.3	7.7	7.25	7.6	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	28.04.2021	26.10.2022	27.04.2023
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.1	12.7	12.4
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	617	657	663
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.8	1.7	1.7
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

1

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.2	37.6	38.6
Karbonathärte	°fH	31.7	34.6	35.4
Resthärte	°fH	2.5	3.0	3.2
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.0	1.1	0.9
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	20.6	23.8	22.6
Chlorid	mg/l	15.8	14.4	13.6
Phosphat (als P)	mg/l	0.01	0.009	0.009
Sulfat	mg/l	15.8	17.0	17.2
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	19.0	41.0	46.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.0	3.0	3.4
Sauerstoffsättigung	%	58.0	29.0	34.0
pH-Wert		7.3	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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