

DATUM DER PROBENAHME	09.03.1959	12.03.1959	20.03.1959	04.04.1960	08.05.1963	03.03.1964	04.02.1965
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.9	10.7	10.8	10.9	10.8	10.8	10.9
Temperatur der Luft	°C	3.0	6.0	8.5	8.0	14.0	3.0	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	650	800	1420	2000			

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	°fH	43.2	43.0	44.0	44.7	46.9	47.9	47.5
Karbonathärte	°fH	37.0	36.8	37.0	37.3	39.8	39.5	38.3
Resthärte	°fH	6.2	6.2	7.0	7.4	7.1	8.4	9.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.3	1.9	1.5	1.7	2.8	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	36.0	36.0	36.0	38.0	30.0	25.0	44.0
Chlorid	mg/l	11.5	11.4	13.1	14.2	14.1	17.2	23.2
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	69.0	65.0	64.0	68.0	70.0	72.0	74.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.0	8.1	7.5	7.1	8.4	6.3	7.2
Sauerstoffsättigung	%	79.0	79.0	73.5	70.0	82.5	62.0	71.0
pH-Wert		6.9	6.95	7.0	6.9	6.9	6.85	6.95

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	10.05.1965	06.04.1967	22.01.1968	23.04.1968	18.07.1968	28.10.1968	20.01.1969
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.6	8.0		10.4	10.2	
Temperatur der Luft	°C		8.0	- 2.0	28.0	12.0	
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		11	1	4	12	1	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		9	3	3	25	3	23

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	47.3	47.5	46.4	47.2	47.1	48.0	46.2
Karbonathärte	°fH	40.0	40.3	38.5	38.8	38.8	39.8	37.5
Resthärte	°fH	7.3	7.2	7.9	8.4	8.3	8.2	8.7
Oxidierbarkeit	mg/l	3.5	2.8	2.2	2.4	4.0	3.2	3.5
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l		< 0.02	< 0.02	0.04	0.06	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l		< 0.005	0.007	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005
Nitrat	mg/l		30.0	36.0	32.0	40.0	24.0	48.0
Chlorid	mg/l		15.2	19.2	22.0	22.5	18.5	
Phosphat (als P)	mg/l		0.006	0.006	< 0.006	0.006	0.009	0.006
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	28.04.1969	24.07.1969	11.11.1969	26.05.1970	27.08.1970	26.11.1970	25.02.1971
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.5	7.5				
Temperatur der Luft	°C		9.0				
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	4	0	5	4	2	5
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag	1	6	3	2	1	5	10

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	47.5	48.8	47.4	47.9	46.8	44.9	44.3
Karbonathärte	°fH	39.0	40.0	39.0	39.3	38.0	37.0	36.5
Resthärte	°fH	8.5	8.8	8.4	8.6	8.8	7.9	7.8
Oxidierbarkeit	mg/l	4.1	2.4	2.8	3.0	2.2	2.4	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	40.0	40.0	48.0	32.0	10.0	64.0	32.0
Chlorid	mg/l	18.5	18.2	21.4	19.4	24.8	25.7	24.4
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							
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	07.06.1971	08.11.1971	17.02.1972	24.05.1972	28.09.1972	30.11.1972	28.02.1973
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.8	11.4	10.6	13.2	11.0	10.2
Temperatur der Luft	°C		10.5	0.5	13.5	5.5	- 8.7
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	1	8	12	5	3	3
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		6	16	9	15	8	2	15

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	46.5	45.2	45.7	46.8	48.0	48.9	48.4
Karbonathärte	°fH	38.0	36.5	37.8	38.8	40.0	40.3	39.3
Resthärte	°fH	8.5	8.7	7.9	8.0	8.0	8.6	9.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4	2.4	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	36.0	28.0	34.0	32.0	34.0	40.0	40.0
Chlorid	mg/l	24.8	25.8	24.6	24.1	21.1	22.5	25.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.031	< 0.006	< 0.006	0.049	< 0.006	< 0.006	< 0.006
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		66.5					
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.2					
Sauerstoffsättigung	%		71.5					
pH-Wert			6.85					

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	28.05.1973	30.08.1973	29.11.1973	28.02.1974	29.05.1974	29.08.1974	28.11.1974
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.0	11.0	10.5	11.0	11.0	11.0
Temperatur der Luft	°C	9.0	15.5	- 2.0	- 2.0	11.5		3.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		1000			1000		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	2	16	3	1	3	16
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		12	7	6	2	8	17	12

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	47.4	47.5	45.9	49.1	47.4	46.8	46.8
Karbonathärte	°fH	39.0	38.8	37.8	40.3	39.3	39.0	38.8
Resthärte	°fH	8.4	8.7	8.1	8.8	8.1	7.8	8.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	1.9	1.6	1.7	1.9	2.1	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	0.015	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	40.0	36.0	40.0	44.0	28.0	36.0	37.5
Chlorid	mg/l	26.4	26.7	26.7	23.5	24.3	7.6	28.4
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	0.006	< 0.006	0.009	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02		< 0.02			< 0.02
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	27.02.1975	28.05.1975	28.08.1975	03.12.1975	26.02.1976	25.05.1976	25.08.1976
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
Temperatur der Luft	°C	- 1.0	12.0			14.0	13.0
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	3	1	4	0	4	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag	7	7	7	1	9	9	1

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	48.0	49.1	47.0	46.7	47.9	47.4	47.0
Karbonathärte	°fH	39.7	40.8	38.8	38.8	40.5	40.0	39.5
Resthärte	°fH	8.3	8.3	8.2	7.9	7.4	7.4	7.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	2.1	1.6	1.7	2.2	1.9	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	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	35.0	33.0	35.0	34.5	38.5	48.5	31.0
Chlorid	mg/l	24.6	21.2	25.1	26.0	22.1	22.8	24.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.018	0.009	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.006	0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.002		< 0.02	< 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	01.12.1976	22.02.1977	26.05.1977	29.08.1977	12.12.1977	23.02.1978	31.05.1978
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.5
Temperatur der Luft	°C	5.0	3.0	12.0	15.0	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		4	6	2	0	0	1	11
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		6	6	8	10	3	13	11

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	46.1	48.1	45.4	43.2	43.4	43.2	43.0
Karbonathärte	°fH	38.3	40.8	39.0	37.5	37.5	37.3	37.0
Resthärte	°fH	7.8	7.3	6.4	5.7	5.9	5.9	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	1.7	1.7	2.1	1.7	1.9	2.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	35.0	34.5	34.0	31.0	31.0	29.5	31.0
Chlorid	mg/l	26.6	22.4	24.2	22.2	24.5	21.2	
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 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	24.08.1978	16.11.1978	22.02.1979	30.05.1979	30.08.1979	29.11.1979	28.02.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C				11.0		
Temperatur der Luft	°C						
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	850					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2	3	1	0	12	11	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		5	8	1	7	13	12	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	43.3	39.1	46.0	44.8	42.8	40.6	47.9
Karbonathärte	°fH	37.5	32.8	39.8	38.3	36.0	33.3	40.8
Resthärte	°fH	5.8	6.3	6.2	6.5	6.8	7.3	7.1
Oxidierbarkeit	mg/l	2.3	1.9	1.4	1.7	1.7	2.1	1.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	0.04	< 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	31.0	32.0	24.5	36.0	37.5	34.5	35.0
Chlorid	mg/l	20.8	27.5	22.0	23.3	24.0	23.3	21.2
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.092	< 0.006	< 0.006	0.009	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 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	28.05.1980	26.08.1980	01.12.1980	24.02.1981	18.05.1981	29.06.1981	25.11.1981
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.2	11.0
Temperatur der Luft	°C	12.0		- 6.0		8.0		4.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min					1000		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		3	0	1	0	0		2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		185	2	10	1	21		1
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	43.2	41.7	40.2	42.4	41.3	41.6	45.4
Karbonathärte	°fH	37.0	36.0	34.8	37.0	35.5	36.5	38.5
Resthärte	°fH	6.2	5.7	5.4	5.4	5.8	5.1	6.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	2.1	1.6	1.9	1.7	2.7	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	37.5	33.0	37.5	31.0	33.0	31.9	33.0
Chlorid	mg/l	22.4	21.8	21.5	22.7	22.3	23.7	25.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
Freie Kohlensäure	mg/l						54.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l						7.8	
Sauerstoffsättigung	%						76.0	
pH-Wert							6.9	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	02.03.1982	24.03.1982	11.05.1982	26.08.1982	30.11.1982	17.02.1983	18.05.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	10.6	10.5	11.0	11.0	11.0
Temperatur der Luft	°C	6.0		5.0	13.0	5.0	- 10.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		1000				

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0		0	3	2	42	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4		3	2	69	116	7

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	44.8	46.0	42.0	41.4	41.6	37.0	43.0
Karbonathärte	°fH	37.8	36.3	36.0	35.0	35.5	31.9	37.0
Resthärte	°fH	7.0	9.7	6.0	6.4	6.1	5.1	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	2.2	1.4	1.7	1.4	1.4	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	35.4	38.7	35.2	32.1	29.9	28.2	32.5
Chlorid	mg/l	23.9	25.5	22.4	22.6	23.0	23.2	24.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l		78.9					
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.6					
Sauerstoffsättigung	%		76.0					
pH-Wert			6.9					

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	11.08.1983	14.11.1983	08.12.1983	28.02.1984	30.05.1984	28.06.1984	29.08.1984
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.0	11.2	11.0	11.0	12.2	11.0
Temperatur der Luft	°C	16.0	- 1.0			8.0	12.0	14.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			1000			1000	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		3	1		0	1		3
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		6	8		2	4		6

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	41.5	44.3	43.0	41.6	45.7	46.1	46.7
Karbonathärte	°fH	35.2	37.3	36.5	35.7	39.1	38.5	39.6
Resthärte	°fH	6.3	7.0	6.5	5.9	6.6	7.6	7.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	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	32.1	31.7	32.6	33.0	29.1	30.4	31.2
Chlorid	mg/l	21.8	23.5	26.9	23.0	20.4	24.1	22.9
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.006	0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
Freie Kohlensäure	mg/l			77.5			80.5	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l			7.6			7.61	
Sauerstoffsättigung	%			72.9			75.1	
pH-Wert				6.9			6.8	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.12.1984	07.02.1985	09.05.1985	14.08.1985	30.09.1985	13.11.1985	13.02.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.0	11.0	11.0	11.7	11.0	10.5
Temperatur der Luft	°C	2.0	4.0	12.0	16.0	11.0	3.0	- 8.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			1000	1000	1000	1000	1000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

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	44.3	43.1	43.7	46.7	43.8	45.2	45.8
Karbonathärte	°fH	37.6	37.5	37.5	38.9	36.9	37.3	38.6
Resthärte	°fH	6.7	5.6	6.2	7.8	6.9	7.9	7.2
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	1.1	1.7	1.6	1.7	1.6	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	32.6	35.0	35.6	33.9	38.7	39.2	37.4
Chlorid	mg/l	25.1	28.5	26.3	25.8	25.6	30.7	30.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	< 0.006	0.012	< 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					85.5		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l					7.32		
Sauerstoffsättigung	%					71.4		
pH-Wert						7.1		

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	29.05.1986	17.06.1986	29.08.1986	16.09.1986	13.11.1986	12.12.1986	12.02.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.3	11.5	11.5	7.5	11.0	10.5
Temperatur der Luft	°C	11.0	19.0	12.0	17.0	1.0	4.0	2.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		1000	1000	1000	1000	1000	1000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	45.1	48.6	44.8		45.8	46.9	46.6
Karbonathärte	°H	38.2	41.0	36.8		38.0	39.0	39.5
Resthärte	°H	6.9	7.6	8.0		7.8	7.9	7.1
Oxidierbarkeit	mg/l	2.7	1.6	1.7		1.1	1.9	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02		< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005		< 0.005		< 0.005
Nitrat	mg/l	35.4	33.4	43.1	40.3	45.6	31.5	33.2
Chlorid	mg/l	26.3	24.2	30.1		30.4	31.4	25.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 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
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02		< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l		95.0					
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.38					
Sauerstoffsättigung	%		71.1					
pH-Wert			6.9		6.9			

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	18.03.1987	21.05.1987	27.08.1987	12.11.1987	30.01.1988	11.02.1988	26.05.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.3	11.0	11.0	11.0	11.2	11.0	11.5
Temperatur der Luft	°C	4.0	8.0	13.0	8.0		2.0	16.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	3	2		3	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	8	6		10	0
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	0	0	0		0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0		2	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	48.0	46.9	45.4	45.7	47.2	43.0	48.7
Karbonathärte	°fH	40.4	39.7	37.7	38.1	40.1	35.5	41.1
Resthärte	°fH	7.6	7.2	7.7	7.6	7.1	7.5	7.6
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	1.1	1.3	1.3	0.8	1.4	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	31.9	36.3	35.0	34.0	34.1	37.2	34.1
Chlorid	mg/l	26.0	27.0	27.4	11.4	24.3	31.8	22.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	0.006	0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	77.5				94.0		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.87				6.72		
Sauerstoffsättigung	%	66.2				64.6		
pH-Wert		7.0				6.8		

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	18.11.1988	12.04.1989	07.11.1990	27.05.1991	28.09.1992	25.03.1993	08.07.1993
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.6	11.7	11.8	12.1	12.2	11.0
Temperatur der Luft	°C	3.0	9.0		9.0	12.0	2.0	20.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		797	791	803	806	826	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1000	850	1000	850	850	850	850

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0		0	1	0	4
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		26		0	0	0	16

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	44.8	44.9	44.1	45.2	45.5	46.5	42.4
Karbonathärte	°fH	37.6	39.0	38.3	39.2	39.0	40.1	36.4
Resthärte	°fH	7.2	5.9	5.8	6.0	6.5	6.4	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	0.8	1.1	1.4	1.3	1.3	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.018	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	32.8	37.2	35.0	32.8	33.8	33.3	30.6
Chlorid	mg/l	28.9	27.9	23.1	23.8	27.4	27.0	27.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l		23.0	26.5	34.5	35.6	34.1	32.9
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		80.7	87.6	85.5	97.0	104.3	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.17	6.96	6.84	7.35	7.11	
Sauerstoffsättigung	%		69.6	67.7	66.7	72.2	70.0	
pH-Wert			6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l		330	390	360	280	230
Zink	µg/l		< 20	30	< 20	30	20
Cadmium	µg/l		< 0.1	< 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	19.09.1994	14.02.1995	29.05.1995	07.08.1996	19.02.1997	24.08.1998	15.02.1999
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.9	12.2	11.8	12.2	12.4	12.3	12.2
Temperatur der Luft	°C	10.0	7.0	15.0	18.0	4.0	17.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	772		818	792	782	764	772
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1000	1030	1000	1000	850	850	850

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		4	0	27	1	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		7	0	25	1	0	1	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	44.3	45.1	47.7	44.8	43.1	41.8	43.2
Karbonathärte	°fH	37.7	39.4	41.7	39.8	37.1	37.4	38.3
Resthärte	°fH	6.6	5.7	6.0	5.0	6.0	4.4	4.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.6	1.3	0.8	1.3	1.6	1.4
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	32.1	31.1	31.3	28.1	28.4	27.0	25.0
Chlorid	mg/l	27.1	21.5	21.7	23.3	24.3	23.5	21.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.005	< 0.005	0.003	< 0.002
Sulfat	mg/l	33.4	31.6	33.6	32.4	39.5	30.0	29.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	88.3	93.0	100.6	86.3	81.9	68.4	74.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.07	7.31	6.43	6.2	6.79	6.65	6.65
Sauerstoffsättigung	%	69.1	72.0	62.8	61.1	67.1	65.0	65.0
pH-Wert		7.0	6.9	6.9	6.8	7.05	6.95	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	380
Zink	µg/l	40
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 2

DATUM DER PROBENAHME	22.08.2000	26.02.2001	12.08.2002	24.02.2003	09.09.2004	08.03.2005	25.09.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.1	12.6	12.5	12.4	12.7	12.5	12.5
Temperatur der Luft	°C	19.0	- 3.0	16.0	- 4.0	16.0		17.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	772	770	762	754	753	751	815
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					1.2	1.0	1.1
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	850						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

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	42.1	42.1	40.1	40.8	41.6	41.3	45.0
Karbonathärte	°fH	36.8	37.5	36.1	37.6	37.0	36.6	39.5
Resthärte	°fH	5.3	4.6	4.0	3.2	4.6	4.7	5.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.1	1.0	1.6	1.1		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					0.6	0.6	0.7
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	27.5	24.5	22.5	23.5	24.5	21.5	27.0
Chlorid	mg/l	27.0	24.0	20.5	19.0	26.5	30.0	40.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.004	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007
Sulfat	mg/l	30.0	28.5	25.5	25.5	27.0	24.0	24.5
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	71.0	68.0	75.0	66.0	62.0	60.0	51.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.7	6.45	6.75	7.05	7.0	7.4	7.1
Sauerstoffsättigung	%	66.0	64.0	67.0	70.0	70.0	73.0	71.0
pH-Wert		7.0	7.05	6.95	6.95	7.0	6.95	7.15

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					337		
Zink	µg/l					2		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	01.03.2007	09.09.2008	24.03.2009	28.09.2010	29.03.2011	24.09.2012	12.03.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.3	12.4	12.5	12.4	12.6	12.5	12.7
Temperatur der Luft	°C	9.0	10.0	3.0	14.0			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	807	798	792	818	836	848	843
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	10	1	1	2		
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	0	1	9	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	44.2	42.9	43.4	43.9	45.2	45.7	45.6
Karbonathärte	°fH	37.6	37.8	38.5	38.0	39.0	39.6	40.1
Resthärte	°fH	6.6	5.1	4.9	5.9	6.2	6.1	5.5
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
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	24.5	21.5	23.0	24.0	23.5	25.9
Chlorid	mg/l	42.5	42.5	39.0	51.5	52.5	53.0	49.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.007	0.011	0.009	0.01	0.008	0.009
Sulfat	mg/l	24.0	23.5	22.5	25.5	25.5	23.5	24.3
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	68.0	55.0	63.0	73.0	50.0	55.0	47.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.85	6.85	6.1	5.75	7.2	8.2	7.4
Sauerstoffsättigung	%	67.0	68.0	60.0	57.0	71.0	81.0	74.0
pH-Wert		7.05	7.15	7.1	7.2	7.45	7.15	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				346			
Zink	µg/l				< 2			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	23.09.2014	24.03.2015	27.09.2016	28.03.2017	18.09.2018	28.03.2019	29.09.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	12.8	12.7	12.9	13.5	13.3	13.4
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	836	837	818	898	820	790	812
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	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	2	0	2	1	3
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	44.4	44.0	42.7	42.2	40.7	39.6	39.5
Karbonathärte	°fH	38.5	39.0	38.1	37.3	33.5	34.4	33.7
Resthärte	°fH	5.9	5.0	4.6	4.9	7.2	5.2	5.8
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7
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	22.4	24.3	23.3	23.7	23.5	23.4
Chlorid	mg/l	60.8	55.0	51.0	52.1	71.8	61.7	50.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.01	0.013	0.015	0.002	0.007	0.007	0.008
Sulfat	mg/l	25.1	23.8	22.7	22.4	24.9	21.7	24.2
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	77.0	47.0	48.0	51.0	37.0	45.0	35.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.3	7.4	7.7	7.4	7.25	6.95	8.2
Sauerstoffsättigung	%	73.0	74.0	77.0	74.0	73.0	70.0	83.0
pH-Wert		7.25	7.15	7.05	7.4	7.15	7.8	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	23.03.2021	26.09.2022	27.03.2023
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.8	13.4	13.7
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	813	782	759
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.8	0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag

PC-Agar (30 °C) am 3. Tag

13

6

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	39.6	38.6	37.1
Karbonathärte	°H	34.5	33.5	33.1
Resthärte	°H	5.1	5.1	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	1.1	0.7
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	25.4	21.2	19.6
Chlorid	mg/l	61.7	50.0	50.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.01	0.007	0.008
Sulfat	mg/l	22.6	23.8	25.2
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	39.0	44.0	41.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.9	7.0	7.1
Sauerstoffsättigung	%	70.0	70.0	72.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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