

DATUM DER PROBENAHME	10.11.1959	12.07.1960	19.11.1962	16.01.1964	03.06.1964	14.10.1964	17.12.1965
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.1		13.3	10.0	10.4	13.9	14.0
Temperatur der Luft	°C	3.5		- 2.0	- 4.0		6.0	
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		5	13
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag			18	56		29	27

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml						
Enterokokken	100 ml						

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	24.9	23.4	25.3	28.7	25.3	24.2	23.2
Karbonathärte	°fH	23.8	22.5	23.8	26.8	22.8	23.3	22.3
Resthärte	°fH	1.1	0.9	1.5	1.9	2.5	0.9	0.9
Oxidierbarkeit	mg/l	3.5	3.2	3.0	3.8	3.8	3.8	3.6
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	0.007	< 0.005	0.02	0.025
Nitrat	mg/l	1.2	1.0	< 0.2	4.0	7.0	0.7	3.5
Chlorid	mg/l	9.1	4.4	9.9	8.5	4.3	7.5	4.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.046	< 0.006	0.009	0.028	< 0.006	< 0.006	0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.03	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	14.0	12.5	14.0	19.0		16.0	11.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	0.38	1.25	1.0	0.8		0.3	0.3
Sauerstoffsättigung	%	4.0	12.5	10.5	7.9		3.1	3.1
pH-Wert		7.4	7.3	7.35	7.2		7.2	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	10.11.1966	12.12.1966	11.01.1967	13.04.1967	12.07.1967	04.10.1967	23.01.1968
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.8	11.2	8.9	6.8	11.3	15.0	9.2
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag					226	5	10
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag					224	32	22

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml				0	4	0
Enterokokken	100 ml						0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	26.5	27.6	26.4	24.2	21.6	24.6	27.4
Karbonathärte	°fH	24.8	26.0	24.5	22.8	20.8	23.3	26.5
Resthärte	°fH	1.7	1.6	1.9	1.4	0.8	1.3	0.9
Oxidierbarkeit	mg/l	4.4	3.6	3.3	3.6	4.4	3.3	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	0.007	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	< 0.005
Nitrat	mg/l	7.0	9.0	12.0	5.0	4.0	18.0	9.0
Chlorid	mg/l	9.6	8.3	6.5	5.6	3.6	6.1	10.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.012	< 0.006	0.018	0.012	0.012	0.018
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l					< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l		13.0	9.0	5.0	8.0	12.0	16.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	0.9	2.1	5.0	3.4	0.86	0.5	2.2
Sauerstoffsättigung	%	9.5	21.0	48.0	31.0	8.5	5.0	21.0
pH-Wert			7.3	7.3	7.35	7.35	7.25	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	29.04.1968	03.07.1968	11.09.1969	15.07.1971	04.08.1971	21.09.1971	12.10.1971
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	7.2	10.7	13.7	11.9	13.0	14.6	14.5
Temperatur der Luft	°C					17.0	4.0	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		1	4	4	13	5	1	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		13	16	3	19	11	8	8

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	2	0				
Enterokokken	100 ml	0	0	0				

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	21.5	21.5	24.5	24.3	25.8	25.7	25.9
Karbonathärte	°H	20.3	20.5	23.5	23.0	24.5	24.5	24.8
Resthärte	°H	1.2	1.0	1.0	1.3	1.3	1.2	1.1
Oxidierbarkeit	mg/l	3.5	3.8	4.8	4.0	4.0	3.8	3.8
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	12.0	5.0				
Chlorid	mg/l	5.0	5.2	6.0				
Phosphat (als P)	mg/l	0.021	0.012	0.028				
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	9.0	10.0	18.5				
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.6	0.9	0.5	1.0	0.8	0.7	0.8
Sauerstoffsättigung	%	15.0	9.0	5.0		8.0	7.5	8.5
pH-Wert		7.35	7.25	7.2				

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.11.1971	07.12.1971	09.01.1973	06.02.1973	20.03.1973	03.04.1973	15.05.1973
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.9	12.8	9.8	8.6	7.8	7.7	8.3
Temperatur der Luft	°C		2.5	- 2.0	0.5	0.5	3.0	16.0
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	3	1	16	3	2	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		7	7	8	32	6	9	5

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	26.8	26.8	29.0	30.4	29.8	29.2	25.2
Karbonathärte	°fH	25.5	25.5	26.5	27.8	26.8	26.5	23.5
Resthärte	°fH	1.3	1.3	2.5	2.6	3.0	2.7	1.7
Oxidierbarkeit	mg/l	3.8	4.2	4.2	3.8	5.2	4.7	4.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l							
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	1.0	1.1	1.6	2.1	1.5	1.3	1.1
Sauerstoffsättigung	%	10.0	11.2	15.7	20.0	14.2	12.0	10.0
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.06.1973	12.07.1973	28.08.1973	25.09.1973	15.10.1973	14.11.1973	03.12.1973
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.8	10.8	13.0	18.7	13.6	12.7	11.9
Temperatur der Luft	°C	16.0	18.5		5.5	12.5	8.5	- 11.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	8	2	4	0	1	3
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4	15	8	4	7	11	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	23.4	24.4	26.2	26.1	26.7	27.3	28.1
Karbonathärte	°fH	21.8	23.0	24.5	24.8	25.0	25.8	26.5
Resthärte	°fH	1.6	1.4	1.7	1.3	1.7	1.5	1.6
Oxidierbarkeit	mg/l	3.2	3.8	3.8	3.6	4.2	3.5	3.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l			< 0.02	0.03		< 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							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.2	1.0	0.95	0.95	0.85	1.2	1.6
Sauerstoffsättigung	%	11.0	10.6	9.9	10.0	8.8	12.0	16.0
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	14.01.1974	05.02.1974	11.03.1974	30.04.1974	28.05.1974	13.06.1974	04.07.1974
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.7	9.2	8.6	8.6	9.0	9.5	10.2
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		4	8	1	2	0	7	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4	2	8	0	6	4	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	28.2	27.6	27.7	25.9	24.9	24.8	26.4
Karbonathärte	°fH	26.0	25.3	25.5	23.8	23.5	23.0	22.9
Resthärte	°fH	2.2	2.3	2.2	2.1	1.4	1.8	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l	3.5	3.6	3.3	3.4	3.8	3.1	3.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.02	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l						0.008	
Nitrat	mg/l						6.0	
Chlorid	mg/l						9.8	
Phosphat (als P)	mg/l						0.049	
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						22.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.88	1.37	1.43	1.16	1.3	1.02	0.77
Sauerstoffsättigung	%	18.0	13.0	13.4	10.8	12.0	9.0	7.5
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	19.08.1974	24.09.1974	16.10.1974	21.11.1974	04.12.1974	07.01.1975	11.02.1975
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.3	13.5	13.3	12.0	11.4	9.9	8.8
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		2	1	0	0	0	1	4
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		6	6	1	2	3	0	3

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	26.2	25.0	25.1	25.8	26.5	26.0	26.0
Karbonathärte	°fH	24.3	24.0	24.3	24.8	25.0	24.3	24.3
Resthärte	°fH	1.9	1.0	0.8	1.0	1.5	1.7	1.7
Oxidierbarkeit	mg/l	4.3	3.8	3.4	3.4	4.1	3.8	3.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.04	0.04	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	0.94	7.6	0.71	0.97	1.2	1.76	6.64
Sauerstoffsättigung	%	9.6	7.9	7.3	9.7	12.0	17.0	6.3
pH-Wert				7.15				

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	11.03.1975	03.04.1975	13.05.1975	11.06.1975	15.07.1975	12.08.1975	24.09.1975
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.4	8.1	8.1	9.0	10.4	12.4	13.6
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		2	1	0	1	2	1	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	4	1	0	1	3	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	26.4	27.4	24.9	23.4	24.0	23.6	25.7
Karbonathärte	°fH	25.0	25.3	23.0	22.3	22.8	22.3	23.5
Resthärte	°fH	1.4	2.1	1.9	1.1	1.2	1.3	2.2
Oxidierbarkeit	mg/l	3.1	3.5	4.4	3.0	4.1	4.0	4.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.04	0.02	< 0.02	0.03	< 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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.66	1.11	1.36	1.24	0.66	1.05	0.77
Sauerstoffsättigung	%	15.4	10.2	12.5	11.5	6.5	10.5	8.0
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	15.10.1975	11.11.1975	10.12.1975	13.01.1976	18.02.1976	11.03.1976	13.04.1976
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.8	13.4	12.2	10.7	8.9	8.3	7.7
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	0	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	1	0	0	2	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	26.5	27.4	27.9	29.1	28.5	28.4	26.4
Karbonathärte	°fH	24.8	25.3	25.8	26.5	25.8	26.0	24.5
Resthärte	°fH	1.7	2.1	2.1	2.6	2.7	2.4	1.9
Oxidierbarkeit	mg/l	4.0	3.8	4.1	3.8	3.6	3.8	3.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	0.04
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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	0.8	1.11	1.0	1.14	1.76	1.59	1.25
Sauerstoffsättigung	%	8.5	11.5	10.5	11.0	16.5	14.7	11.5
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	12.05.1976	17.06.1976	19.07.1976	16.08.1976	22.09.1976	14.10.1976	11.11.1976
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.3	10.0	12.7	13.4	14.0	13.9	13.3
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	1	1	0	1	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4	2	0	6	0	1	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	24.4	23.8	26.5	25.6	26.0	26.1	27.7
Karbonathärte	°fH	22.5	22.5	24.5	24.0	25.0	24.5	25.5
Resthärte	°fH	1.9	1.3	2.0	1.6	1.0	1.6	2.2
Oxidierbarkeit	mg/l	5.7	2.4	3.8	4.1	4.1	4.1	4.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l		0.02	0.04	0.03	< 0.02	0.04	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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.17	1.05	0.97	0.58	0.95	0.75	1.25
Sauerstoffsättigung	%	11.0	10.0	10.0	6.0	1.0	8.0	13.5
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.12.1976	11.01.1977	28.02.1977	23.03.1977	20.04.1977	17.05.1977	16.06.1977
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	10.8	9.2	8.8	8.7	9.1	9.8
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		3	1	0	7	2	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4	2	2	3	4	1	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	28.0	28.5	28.8	27.0	26.5	25.1	24.6
Karbonathärte	°fH	25.8	26.0	25.5	24.5	24.3	23.3	22.3
Resthärte	°fH	2.2	2.5	3.3	2.5	2.2	1.8	2.3
Oxidierbarkeit	mg/l	3.6	3.6	4.0	3.2	4.3	3.2	3.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.09	< 0.02		< 0.02	< 0.02	0.03	0.05
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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.75	1.55	2.85	2.2	2.5	3.3	1.29
Sauerstoffsättigung	%	18.0	15.5	27.0	21.0	23.5	31.5	12.5
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.07.1977	09.08.1977	08.09.1977	03.10.1977	07.11.1977	08.12.1977	11.01.1978
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2	12.6	13.1	13.2	12.4	12.2	10.8
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		1	1	0	1	1	3	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		9	2	3	0	1	5	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	28.8	24.5	24.6	25.6	27.2	26.6	27.1
Karbonathärte	°fH	22.3	23.3	23.3	23.5	24.8	25.0	25.8
Resthärte	°fH	6.5	1.2	1.3	2.1	2.4	1.6	1.3
Oxidierbarkeit	mg/l	3.3	3.8	3.2	3.6	3.8	4.0	3.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l							< 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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.28	0.78	1.4	0.79	0.83	1.1	2.1
Sauerstoffsättigung	%	12.4	8.0	14.6	8.2	8.5	11.5	21.0
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.02.1978	09.03.1978	11.04.1978	17.05.1978	14.06.1978	20.07.1978	09.08.1978
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.3	8.6	8.2	8.3	8.8	11.0	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		15	8	5	2	0	0	1690
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		18	9	5	5	3	4	1710

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	1	0	0	0	0	0	20
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	208

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	28.7	28.7	26.8	23.9	23.5	22.7	23.2
Karbonathärte	°fH	26.0	25.3	25.0	22.8	21.8	21.3	22.3
Resthärte	°fH	2.7	3.4	1.8	1.1	1.7	1.4	0.9
Oxidierbarkeit	mg/l	3.3	3.8	3.3	3.3	3.3	3.3	4.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005						0.005
Nitrat	mg/l	11.5						7.0
Chlorid	mg/l	17.3						8.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.055						0.052
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	20.0						16.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.9	2.8		1.9	1.5	0.75	3.15
Sauerstoffsättigung	%	27.5	29.5		17.0	14.0	7.4	32.0
pH-Wert		7.45						7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	10.08.1978	15.08.1978	19.09.1978	18.10.1978	16.11.1978	03.07.1979	05.03.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	12.4	12.1	14.0	13.5	10.2	8.8
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		1770	18	4	0	3	1	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2070	22	5	0	3	1	3

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	14	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	195	1	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	24.0	24.0	25.0	24.3	25.0	23.6	27.1
Karbonathärte	°fH	22.5	22.5	23.3	22.8	23.3	22.8	25.0
Resthärte	°fH	1.5	1.5	1.7	1.5	1.7	0.8	2.1
Oxidierbarkeit	mg/l	5.1	5.1	3.8	3.5	3.3	4.3	2.7
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	0.02	0.03	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005				< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	9.5	9.5				7.5	11.5
Chlorid	mg/l	9.0	9.0				8.6	12.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.046	0.046				0.08	0.055
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	15.0	15.0				17.5	18.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.1	2.1	0.72	1.75	1.25	0.9	3.46
Sauerstoffsättigung	%	22.0	22.0	7.3	18.5	13.4	9.0	32.5
pH-Wert		7.3	7.3				7.35	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	06.11.1980	07.04.1981	09.11.1981	05.04.1982	04.10.1982	10.03.1983	01.09.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.3	8.4	13.4	8.0	14.2	8.8	13.4
Temperatur der Luft	°C							17.0
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	1	4	1	0	3	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		5	4	4	4	0	4	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	24.4	26.7	27.4	29.6	25.6	29.1	25.0
Karbonathärte	°fH	23.0	24.0	25.3	25.5	23.7	26.0	23.5
Resthärte	°fH	1.4	2.7	2.1	4.1	1.9	3.1	1.5
Oxidierbarkeit	mg/l	3.2	2.5	3.6	3.0	3.6	3.2	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	< 0.007	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	8.0	11.5	9.7	12.3	5.3	2.9	3.5
Chlorid	mg/l	12.7	14.0	19.5	13.8	11.3	15.0	11.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.074	0.061	0.061	0.055	0.074	0.061	0.061
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	16.0	16.0	24.4	20.8	20.9	27.5	22.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.03	3.16	1.48	2.64	1.14	2.63	1.25
Sauerstoffsättigung	%	10.4	28.0	14.0	23.4	11.7	24.0	12.6
pH-Wert		7.3	7.4	7.2	7.2	7.25	7.4	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	21.03.1984	27.09.1984	26.03.1985	30.05.1985	02.09.1985	20.03.1986	11.09.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.4	13.4	8.6	9.3	13.0	9.0	12.0
Temperatur der Luft	°C		9.0	8.0	14.0	14.0	5.0	11.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		2100	2000	2000	2000	1998	1998

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		3	0	0	0	0	1	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	4	1	2	0	6	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	30.0	28.9	28.9	27.7	25.3	29.5	26.0
Karbonathärte	°fH	26.9	26.0	25.1	24.5	23.5	25.8	24.7
Resthärte	°fH	3.1	2.9	3.8	3.2	1.8	3.7	1.3
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	4.3	3.0	3.2	2.5	3.2	2.5
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02		0.03	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	0.017	< 0.005		0.005	< 0.005	0.01
Nitrat	mg/l	11.9	12.0	6.7	13.3	8.8	17.6	9.7
Chlorid	mg/l	16.7	10.7	16.0		11.3	20.4	10.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.064	0.061	0.107		0.077	0.071	0.064
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	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	26.0	28.9	27.7		26.4	28.1	21.9
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.2	1.28	2.35		1.31	2.6	1.94
Sauerstoffsättigung	%	17.4	12.8	21.0		13.0	23.7	18.9
pH-Wert		7.4	7.4	7.3		7.4	7.3	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.03.1987	02.07.1987	17.09.1987	14.10.1987	02.03.1988	14.09.1988	22.02.1989
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.4	11.4	13.4	13.0	9.2	12.8	9.0
Temperatur der Luft	°C	- 3.0	18.0	19.0	8.0	- 1.0		
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1998	1998	1998	2000	1998	1998	2000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		12	2	1	0	3	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		46	1	0	0	4	0	1

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	30.0	26.0	26.0	27.1	29.5	24.7	29.8
Karbonathärte	°fH	26.6	24.3	24.1	25.4	27.0	23.2	27.4
Resthärte	°fH	3.4	1.7	1.9	1.7	2.5	1.5	2.4
Oxidierbarkeit	mg/l	3.2	2.5	3.0	2.7	2.8	3.0	3.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.007	< 0.005
Nitrat	mg/l	13.3	10.2	8.4	8.9	15.5	5.8	14.2
Chlorid	mg/l	18.1	10.7	11.3	11.5	15.7	9.6	13.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.064	0.061	0.071	0.043	0.061	0.071	0.061
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	18.4		25.1		28.1	21.7	27.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.9		2.08		4.23	1.19	2.22
Sauerstoffsättigung	%	26.5		21.9		38.5	11.7	20.1
pH-Wert		7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	07.03.1989	12.09.1990	14.03.1991	30.09.1992	23.03.1993	23.03.1993	28.09.1994
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.2	14.8	8.8	15.8	9.0	9.0	16.1
Temperatur der Luft	°C			8.0	10.0	11.0	11.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	526	455	533	423	509	509	425
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2000		1980	2000	2000	2000	2000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.6	25.5	29.5	23.0	27.8	27.8	24.0
Karbonathärte	°fH	27.2	23.4	26.7	21.3	24.8	24.8	22.6
Resthärte	°fH	2.4	2.1	2.8	1.7	3.0	3.0	1.4
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	3.5	2.7	3.2	2.1	2.1	2.7
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	0.009	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	12.4	7.1	13.3	6.8	16.2	16.2	7.2
Chlorid	mg/l	15.6	12.7	18.1	13.0	17.0	17.0	9.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.067	0.061	< 0.006	0.058	0.052	0.052	0.064
Sulfat	mg/l	14.0	10.0	14.5	12.8	15.7	15.7	10.4
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	27.8	27.5	29.9	28.1	25.3	25.3	26.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.58	1.24	3.33	1.85	0.88	3.11	9.4
Sauerstoffsättigung	%	23.5	12.9	30.4	19.6	28.2	28.2	9.4
pH-Wert		7.3	7.2	7.4	7.35	7.3	7.3	7.15

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	330	200	250	200	350	350	250
Zink	µg/l	50	30	30	< 20	< 20	< 20	40
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	22.03.1995	16.09.1996	18.03.1997	28.09.1998	22.03.1999	26.09.2000	27.03.2001
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	7.6	15.9	6.8	16.9	6.8	15.8	7.3
Temperatur der Luft	°C		13.0	5.0	14.0	5.0	13.0	5.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	470	419	461	387	437	418	446
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2000	2000	2000	2000	2000	2100	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	1	0	15	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	0	0	23	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	26.3	23.2	24.6	20.3	23.3	22.6	24.2
Karbonathärte	°H	24.0	21.1	22.1	19.4	21.4	20.9	22.8
Resthärte	°H	2.3	2.1	2.5	0.9	1.9	1.7	1.4
Oxidierbarkeit	mg/l	3.0	3.0	2.5	3.2	2.5	3.0	3.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.004	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	12.9	11.3	12.6	6.5	10.5	9.5	9.0
Chlorid	mg/l	12.2	11.9	13.6	8.5	12.5	10.5	10.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.055	0.069	0.063	0.068	0.058	0.055	0.053
Sulfat	mg/l	12.0	12.4	13.5	10.0	10.0	9.5	9.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	22.1	16.8	12.0	11.0	8.0	14.0	10.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.57	1.31	5.6	2.4	6.9	1.8	5.75
Sauerstoffsättigung	%	48.8	13.9	48.1	26.0	59.0	19.0	50.0
pH-Wert		7.3	7.25	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	21.08.2002	27.09.2004	31.03.2005	18.09.2006	20.03.2007	17.11.2008	26.03.2009
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	16.8	16.6	6.3	16.4	8.1	13.5	7.6
Temperatur der Luft	°C	17.0	10.0	8.0	15.0	2.0	6.0	3.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	390	424	452	395	441	441	502
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m		2.5	2.6	2.9	2.9	2.7	2.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	3	7	6	6	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	5	3	10	38	23

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	20.7	22.0	23.3	20.9	24.8	24.4	26.1
Karbonathärte	°H	19.7	20.0	21.5	19.9	22.3	22.9	24.1
Resthärte	°H	1.0	2.0	1.8	1.0	2.5	1.5	2.0
Oxidierbarkeit	mg/l	2.5	2.2					
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0.9	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	0.007	< 0.002	0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	5.5	7.0	12.5	7.5	11.5	9.0	12.0
Chlorid	mg/l	8.0	17.0	20.5	12.5	12.0	14.5	26.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.053	0.05	0.047	0.042	0.045	0.043	0.038
Sulfat	mg/l	7.0	10.5	9.5	9.0	10.0	10.5	10.0
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	11.0	11.0	9.0	13.0	14.0	12.0	9.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.6	1.05	6.45	2.25	5.85	2.35	5.0
Sauerstoffsättigung	%	17.0	12.0	55.0	24.0	52.0	24.0	43.0
pH-Wert		7.3	7.4	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	223						
Zink	µg/l	54						
Cadmium	µg/l	< 0.2						
Quecksilber	µg/l	< 0.2						
Blei	µg/l	< 1						

DATUM DER PROBENAHME	22.09.2010	25.10.2012	24.04.2013	21.10.2014	28.04.2015	19.10.2016	27.04.2017
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	15.5	15.6	7.4	15.0	8.0	16.1	9.1
Temperatur der Luft	°C	10.0						
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	414	429	457	453	414	471	483
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	2.7	3.0	2.8	2.6	2.4	2.4	2.4
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2						
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	16	26	1	0	1	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	1	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	22.8	23.0	24.4	24.6	22.5	24.7	22.3
Karbonathärte	°fH	21.7	22.8	22.9	23.4	21.6	22.6	20.9
Resthärte	°fH	1.1	0.2	1.5	1.2	0.9	2.1	1.4
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.6	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	0.003	< 0.002	0.003	< 0.002	0.004	< 0.002
Nitrat	mg/l	7.5	7.0	11.2	9.3	8.0	10.1	10.9
Chlorid	mg/l	13.0	12.0	19.6	17.3	13.9	25.9	22.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.039	0.04	0.039	0.041	0.041	0.042	0.034
Sulfat	mg/l	8.5	8.0	9.6	9.6	8.0	11.6	10.2
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01				
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01				
Freie Kohlensäure	mg/l	12.0	10.0	7.0	10.0	7.0	9.0	7.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.3	1.6	4.65	1.8	5.05	1.0	5.1
Sauerstoffsättigung	%	14.0	17.0	41.0	19.0	45.0	11.0	46.0
pH-Wert		7.6	7.65	7.8	7.65	7.75	7.6	8.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	222
Zink	µg/l	< 2
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 1

DATUM DER PROBENAHME		31.10.2018	10.04.2019	26.10.2020	27.04.2021	26.10.2022	27.04.2023
PHYSIKALISCHE PARAMETER							
Temperatur des Wassers	°C	16.4	8.0	15.5	8.6	16.6	9.6
Temperatur der Luft	°C						
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	475	415	429	442	441	442
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	2.5	2.4	2.7	2.4	2.8	2.4
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		0	0	4		3	0
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	0	0	0		0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0		0	0
CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER							
Gesamthärte	°fH	23.2	21.5	22.2	22.4	22.5	23.4
Karbonathärte	°fH	20.6	19.9	21.5	20.6	22.0	22.5
Resthärte	°fH	2.6	1.6	0.7	1.8	0.5	0.9
Oxidierbarkeit	mg/l						
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.8	0.9	1.3	1.0	1.3	1.0
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l		< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.005	< 0.002
Nitrat	mg/l	9.5	12.6	8.3	11.0	6.7	9.1
Chlorid	mg/l	34.6	19.6	16.6	23.4	19.0	16.6
Phosphat (als P)	mg/l	0.037	0.032	0.036	0.038	0.038	0.031
Sulfat	mg/l	12.9	9.4	8.7	9.6	9.9	8.6
Eisen	mg/l						
Mangan	mg/l						
Freie Kohlensäure	mg/l	6.0	7.0	9.0	6.0	12.0	13.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.85	6.55	4.0	5.6	1.2	3.3
Sauerstoffsättigung	%	20.0	58.0	42.0	50.0	13.0	31.0
pH-Wert		7.7	7.8	7.5	7.5	7.5	7.6
WEITERE METALLE							
Strontium	µg/l						
Zink	µg/l						
Cadmium	µg/l						
Quecksilber	µg/l						
Blei	µg/l						