

DATUM DER PROBENAHEME	26.01.1931	19.07.1950	08.01.1973	12.02.1973	07.03.1973	02.04.1973	07.05.1973
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.5	14.8	11.1	11.2	11.1	11.0	11.1
Temperatur der Luft	°C	3.5	19.5					
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		0	0	0	4	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		14	14	12	9	5	6

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH		27.0		24.2	25.0	
Karbonathärte	°fH				21.5	21.8	
Resthärte	°fH				2.7	3.2	
Oxidierbarkeit	mg/l		2.7		1.6	2.1	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l						
Ammonium	mg/l	0.02	< 0.001			< 0.02	
Nitrit	mg/l					0.005	
Nitrat	mg/l	2.0	8.0			8.5	
Chlorid	mg/l	7.4	9.4			8.5	
Phosphat (als P)	mg/l		0.003			< 0.006	
Sulfat	mg/l						
Eisen	mg/l				< 0.02	< 0.02	
Mangan	mg/l				< 0.05	< 0.05	
Freie Kohlensäure	mg/l					17.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l			5.12	3.9	3.23	4.0
Sauerstoffsättigung	%			51.0	38.5	32.0	39.0
pH-Wert						7.25	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	12.06.1973	09.07.1973	06.08.1973	18.09.1973	09.10.1973	05.11.1973	04.12.1973
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.4	11.6	11.5	11.4	11.2	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		8	2	1	0	8	3	142
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		17	5	4	4	15	3	93

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH			23.3	23.2	23.3	23.5	23.4
Karbonathärte	°fH			20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
Resthärte	°fH			2.8	2.7	2.8	3.0	2.9
Oxidierbarkeit	mg/l			1.7	2.7	1.3	1.3	2.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l					< 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
Mangan	mg/l			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.5	4.6	4.55	3.5	1.62	1.71	4.54
Sauerstoffsättigung	%	45.0	45.0	45.5	35.0	16.3	17.0	45.0
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHEME	16.01.1974	13.02.1974	16.04.1974	27.05.1974	19.06.1974	11.07.1974	21.08.1974
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	11.2	11.7	11.3	11.4	12.0	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		14	0	2	0	4	13	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		5	4	3	10	15	18	6

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	26.0	23.6	21.7	21.3	20.8	21.1	20.6
Karbonathärte	°fH	22.8	21.0	18.8	19.5	18.8	19.0	19.0
Resthärte	°fH	3.2	2.6	2.9	1.8	2.0	2.1	1.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.6	1.9	4.5	1.7	2.2	1.7
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02		< 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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.49	1.95	1.48	4.65	4.59	4.44	4.49
Sauerstoffsättigung	%	24.5	19.5	14.5	46.5	45.5	44.5	45.0
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	23.09.1974	21.10.1974	18.11.1974	09.12.1974	06.01.1975	10.02.1975	10.03.1975
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	11.2	10.8	10.7	10.4	10.5	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	3	1	24	0	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	1	1	34	5	4	1

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	20.2	20.3	20.6	21.2	21.3	21.3	21.8
Karbonathärte	°fH	18.5	18.3	18.8	19.3	18.8	19.0	17.5
Resthärte	°fH	1.7	2.0	1.8	1.9	2.5	2.3	4.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.3	1.7	2.1	1.3	1.4	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							
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
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.4	4.34	4.22	5.85	5.2	5.0	5.5
Sauerstoffsättigung	%	53.0	43.0	41.5	57.5	51.0	49.0	53.9
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	01.04.1975	12.05.1975	05.06.1975	01.07.1975	18.08.1975	15.09.1975	06.10.1975
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	10.9	10.9	11.1	11.5	11.5	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		24	3	12	1	2	1	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	18	10	5	1	10	5

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	22.7	27.4	23.4	23.2	23.8	23.6	24.1
Karbonathärte	°fH	19.8	20.3	20.8	20.8	20.8	21.3	21.5
Resthärte	°fH	2.9	7.1	2.6	2.4	3.0	2.3	2.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.4	1.6	1.6	1.3	1.1	1.1
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		< 0.05					
Nitrat	mg/l		7.0					
Chlorid	mg/l		7.9					
Phosphat (als P)	mg/l		< 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	< 0.05	< 0.09	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.0	5.5	4.8	4.3	5.0	5.11	4.8
Sauerstoffsättigung	%	97.5	54.5	46.5	42.5	50.0	51.0	48.0
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	10.11.1975	08.12.1975	12.01.1976	16.02.1976	15.03.1976	12.04.1976	11.05.1976
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.2	11.1	11.0	11.2	11.4	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		2	0	0	1	0	3	5
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		6	0	1	1	1	21	11

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	24.9	35.3	25.9	27.0	26.4	27.2	27.2
Karbonathärte	°fH	21.5	21.8	22.5	21.8	22.5	23.0	23.0
Resthärte	°fH	3.4	13.5	3.4	5.2	3.9	4.2	4.2
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	1.7	1.4	1.9	1.7	1.3	1.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l							
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	4.88	4.4	4.64	4.85	4.15	4.4	4.35
Sauerstoffsättigung	%	48.0	44.0	46.0	48.0	41.0	44.0	43.5
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	14.06.1976	12.07.1976	10.08.1976	21.09.1976	13.10.1976	08.11.1976	08.12.1976
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.6	12.0	11.9	11.8	11.7	11.7	11.7
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		8	81	2	2	2	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	70	7	2	2	1	1

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	26.4	27.5	25.4	24.8	24.2	23.3	23.6
Karbonathärte	°fH	22.5	23.5	22.0	22.5	21.0	20.5	20.8
Resthärte	°fH	3.9	4.0	3.4	2.3	3.2	2.8	2.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.1	1.7	1.6	1.4	2.1	1.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.61	6.79	4.63	6.8	6.15	5.15	5.05
Sauerstoffsättigung	%	56.0	69.0	46.5	68.0	61.5	51.5	51.0
pH-Wert								

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	22.03.1977	14.04.1977	11.05.1977	23.06.1977	14.07.1977
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	12.0	12.2	12.2	12.2	12.6	12.7
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		26	33	1	2	1	16	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		74	10	0	3	0	8	4

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	25.1	23.7	25.4	24.0	23.8	23.6	23.3
Karbonathärte	°fH	21.5	20.0	20.8	21.0	21.0	20.5	20.3
Resthärte	°fH	3.6	3.7	4.6	3.0	2.8	3.1	3.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	2.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02			< 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	6.9	5.95	5.5	2.65	2.8	2.3	2.84
Sauerstoffsättigung	%	69.0	60.5	56.5	27.5	28.5	23.5	28.8
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	10.08.1977	14.09.1977	13.10.1977	10.11.1977	13.12.1977	18.01.1978	15.02.1978
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	12.5	12.0	11.6	11.2	11.1	11.3
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		2	4	2	2	4	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		10	0	91	10	10	6	2

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	24.0	25.6	26.7	27.3	30.1	27.3	27.0
Karbonathärte	°fH	21.0	22.0	23.0	23.3	26.0	23.3	22.8
Resthärte	°fH	3.0	3.6	3.7	4.0	4.1	4.0	4.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.7	1.4	1.4	2.4	1.4	2.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l							< 0.005
Nitrat	mg/l							9.5
Chlorid	mg/l							10.0
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							13.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.66	8.4	8.4	4.05	6.35	4.66	1.8
Sauerstoffsättigung	%	89.0	86.0	85.0	41.0	63.0	46.0	17.0
pH-Wert								7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	14.03.1978	13.04.1978	16.05.1978	13.06.1978	06.07.1978	17.08.1978	14.09.1978
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.4	11.9	12.2	12.3	12.1	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	40	10	1	2	2	4
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	43	48	2	7	4	11

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	25.5	26.9	26.8	27.4	27.7	28.2	28.2
Karbonathärte	°fH	22.0	23.5	22.8	23.3	24.0	24.8	24.3
Resthärte	°fH	3.5	3.4	4.0	4.1	3.7	3.4	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.6	2.1	1.4	1.7	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
Nitrat	mg/l							11.5
Chlorid	mg/l							10.9
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						
Freie Kohlensäure	mg/l							16.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		5.2	4.15	5.1	7.0	5.05	4.6
Sauerstoffsättigung	%		52.0	41.5	52.0	71.5	51.5	47.0
pH-Wert								7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	12.10.1978	25.04.1979	14.08.1979	11.12.1979	11.06.1980	13.11.1980	04.03.1981
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	11.6	11.8	11.6	12.0	11.6	10.5
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		0	0	1	0	3	1	173
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4	2	0	2	6	4	147

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.1	28.2	29.5	27.9	28.1	29.2	29.0
Karbonathärte	°fH	24.8	24.0	25.3	24.5	23.8	25.0	24.5
Resthärte	°fH	4.3	4.2	4.2	3.4	4.3	4.2	4.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	1.1	1.1	2.2	1.6	1.3	1.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l		16.5	14.0	11.0	13.6	14.5	22.9
Chlorid	mg/l		12.8	13.8	11.4	13.4	13.4	14.1
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	< 0.02	< 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		21.5	22.5	21.0	20.0	20.0	22.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.35	4.9	5.26	4.92	5.0	5.31	4.1
Sauerstoffsättigung	%	85.5	49.0	52.5	49.0	50.5	51.4	38.7
pH-Wert			7.3	7.2	7.1	7.25	7.35	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.09.1981	13.04.1982	13.10.1982	11.04.1983	03.10.1983	05.04.1984	09.10.1984
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	11.4	12.0	12.4	11.6	12.6	12.6
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		3	7	1	8	3	3	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	14	17	90	13	2	14

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	31.6	27.4	27.0	28.3	26.3	22.2
Karbonathärte	°fH	25.8	25.5	23.7	22.1	23.8	22.0	19.4
Resthärte	°fH	4.2	6.1	3.7	4.9	4.5	4.3	2.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.1	1.3	1.3	1.7	1.1	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	0.015	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	12.8	14.1	9.7	12.3	11.9	12.3	4.8
Chlorid	mg/l	14.3	16.7	11.7	14.6	14.9	13.4	8.0
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	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	25.0	25.5	23.0	25.9	21.7	22.0	13.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.92	4.35	2.27	2.7	2.39	2.39	1.4
Sauerstoffsättigung	%	37.0	42.0	22.2	27.0	23.1	23.7	13.9
pH-Wert		7.25	7.15	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	11.04.1985	12.10.1985	02.04.1986	01.10.1986	07.04.1987	12.10.1987	22.11.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	12.6	12.2	11.6	11.8	12.2	11.4
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	4200	1020	1020	1020	1020	1020	1020

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	1	1	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4	0	4	9	7	1	1

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	21.0	19.6	19.0	18.6	18.5	18.2	17.3
Karbonathärte	°H	18.9	17.5	16.9	16.9	16.2	16.5	15.9
Resthärte	°H	2.1	2.1	2.1	1.7	2.3	1.7	1.4
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.3	1.7	1.1	0.8	0.8	0.6
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	5.7	5.3	5.8	4.4	5.8	4.4	4.0
Chlorid	mg/l	8.1	7.0	5.8	7.0	7.0	5.6	5.2
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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	10.3	10.0	6.7	9.2	8.3	7.9	14.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.44	5.74	5.79	6.3	5.81	6.67	5.73
Sauerstoffsättigung	%	14.1	56.8	56.8	60.8	56.7	65.3	55.1
pH-Wert		7.4	7.1	7.2	7.5	7.1	7.3	7.5

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.04.1989	16.10.1990	16.04.1991	27.10.1992	27.04.1993	26.10.1994	18.04.1995
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	12.8	12.2	12.4	12.6	12.5	12.3
Temperatur der Luft	°C		14.0	7.0		14.5	9.0	12.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	310	306		308	384	305	313
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1020	2400		2400	2400	1080	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	17.2	17.3	17.4	17.1	16.7	17.1	17.8
Karbonathärte	°fH	15.9	15.5	15.7	15.5	14.9	15.8	15.8
Resthärte	°fH	1.3	1.8	1.7	1.6	1.8	1.3	2.0
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	1.1	1.0	1.1	0.8	0.6	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	5.3	4.4	5.3	4.7	5.1	5.8	5.7
Chlorid	mg/l	4.5	5.0	5.4	4.4	4.5	3.2	4.6
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l	13.5	17.0	14.5	17.6	16.5	17.3	16.6
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	6.9	8.5	9.8	9.3	9.5	10.3	9.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.95	6.42	8.59	2.3	4.2	3.15	2.59
Sauerstoffsättigung	%	66.8	63.7	84.1	22.6	41.5	31.1	25.4
pH-Wert		7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	240	210	220	210	160	200	
Zink	µg/l	30	< 20	< 20	< 20	< 20	30	
Cadmium	µg/l	< 0.1	< 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	
Blei	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	

DATUM DER PROBENAHME	14.10.1996	16.04.1997	19.10.1998	13.04.1999	09.10.2000	19.04.2001	18.06.2002
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.7	12.0	12.6	11.8	12.9	12.1	12.8
Temperatur der Luft	°C	7.0	7.0	10.0	6.0	9.0	3.0	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	284	304	306	321	311	321	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3500	3500	3500	3500	800		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	2	0	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	1	1	23	3	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	°H	16.9	16.7	16.6	17.5	17.3	17.4	17.7
Karbonathärte	°H	14.8	14.4	15.0	15.4	15.5	15.7	16.3
Resthärte	°H	2.1	2.3	1.6	2.1	1.8	1.7	1.4
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	4.7	4.8	3.5	5.5	4.0	6.0	4.0
Chlorid	mg/l	5.1	5.6	4.5	5.5	4.5	4.5	5.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	16.8	16.5	16.0	17.0	15.0	13.5	14.5
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Freie Kohlensäure	mg/l	5.8	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.6	6.65	4.65	5.35	7.6	5.5	
Sauerstoffsättigung	%	25.7	64.8	46.0	52.0	76.0	54.0	
pH-Wert		7.5	7.7	7.6	7.65	7.75	7.5	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	23.07.2002	17.10.2002	22.04.2003	11.10.2004	07.04.2005	04.10.2006	17.04.2007
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.2	16.0	12.6	13.4	12.5	13.5	11.9
Temperatur der Luft	°C	22.0	13.0	11.0	9.0	12.5	13.0	16.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		305	312	303	298	309	307
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m				0.4	0.3	0.6	0.5
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	17.5	16.6	17.1	16.6	16.6	17.2	17.0
Karbonathärte	°fH	15.8	14.9	15.6	15.5	14.9	15.8	15.2
Resthärte	°fH	1.7	1.7	1.5	1.1	1.7	1.4	1.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.0	1.1	0.8			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l				0.3	0.3	0.5	0.3
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	3.5	3.0	3.0	2.5	3.5	3.0	4.0
Chlorid	mg/l	4.5	4.0	4.0	4.5	5.0	5.0	5.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.003
Sulfat	mg/l	13.5	14.5	13.0	13.0	14.0	13.5	14.0
Eisen	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l		5.0	4.0	6.0	5.0	7.0	11.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		5.75	8.3	6.0	3.1	5.35	3.85
Sauerstoffsättigung	%		61.0	82.0	61.0	30.0	54.0	37.0
pH-Wert			7.65	7.5	7.6	7.75	7.8	7.7

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				248			
Zink	µg/l				38			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	09.10.2008	27.04.2009	07.09.2010	13.04.2011	25.09.2012	23.05.2013	14.10.2014
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.8	11.9	13.8	12.2	13.8	12.3	13.2
Temperatur der Luft	°C	6.0	12.0	12.0				
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	301	308	315	310	322	331	322
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.8	0.5
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	1	5	0			
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	3	1	4	1	45	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	17.2	17.0	17.9	17.5	17.3	18.5	18.0
Karbonathärte	°fH	16.1	15.5	16.4	15.6	16.7	17.0	16.7
Resthärte	°fH	1.1	1.5	1.5	1.9	0.6	1.5	1.3
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	2.0	3.5	3.0	4.5	3.0	3.7	2.5
Chlorid	mg/l	4.0	6.5	6.0	7.5	6.0	8.0	7.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.003	< 0.002	< 0.002	0.003
Sulfat	mg/l	12.0	14.0	13.5	14.5	14.0	14.3	13.8
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Freie Kohlensäure	mg/l	7.0	5.0	5.0	3.0	5.0	5.0	7.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.75	3.6	3.6	3.25	2.5	3.75	2.75
Sauerstoffsättigung	%	47.0	35.0	37.0	32.0	25.0	37.0	25.0
pH-Wert		7.75	7.8	7.85	7.9	7.95	7.8	7.7

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			267				
Zink	µg/l			8				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			1				

DATUM DER PROBENAHME		16.04.2015	20.10.2016	03.04.2017	24.10.2018	10.04.2019	07.10.2020	29.04.2021
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	12.5	13.1	12.9	13.3	12.8	13.9	13.2
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	319	310	344	309	308	318	318
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
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		3	2	0	0	0	0	
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	
CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER								
Gesamthärte	°fH	17.6	17.0	17.1	16.9	16.8	17.1	17.1
Karbonathärte	°fH	16.3	15.8	15.6	15.6	15.3	16.0	15.6
Resthärte	°fH	1.3	1.2	1.5	1.3	1.5	1.1	1.5
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.4	0.3
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	3.5	2.7	3.6	2.4	3.9	3.0	3.5
Chlorid	mg/l	7.4	6.5	7.8	7.8	8.6	6.9	8.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.002	< 0.002	< 0.002	0.002	< 0.002	0.006	0.007
Sulfat	mg/l	14.2	13.7	14.3	13.7	15.0	15.0	14.9
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	5.0	5.0	4.0	3.0	3.0	8.0	4.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.4	2.2	3.15	3.35	4.35	2.7	3.0
Sauerstoffsättigung	%	34.0	22.0	31.0	34.0	43.0	27.0	30.0
pH-Wert		7.85	7.8	8.0	7.85	8.1	7.5	7.9
WEITERE METALLE								
Strontium	µg/l							
Zink	µg/l							
Cadmium	µg/l							
Quecksilber	µg/l							
Blei	µg/l							

DATUM DER PROBENAHME	25.10.2022	20.04.2023
----------------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.5	12.9
Temperatur der Luft	°C		
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	319	318
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	0.6
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

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	17.4	17.5
Karbonathärte	°H	16.0	15.8
Resthärte	°H	1.4	1.7
Oxidierbarkeit	mg/l		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0.3
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	2.5	3.3
Chlorid	mg/l	8.3	8.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.002	0.003
Sulfat	mg/l	14.5	14.4
Eisen	mg/l		
Mangan	mg/l		
Freie Kohlensäure	mg/l	7.0	6.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.0	3.7
Sauerstoffsättigung	%	30.0	37.0
pH-Wert		7.7	7.8

WEITERE METALLE

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