

DATUM DER PROBENAHME	03.01.1939	11.02.1958	06.05.1958	20.04.1961	15.05.1963	05.08.1964	28.10.1964
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2	10.8	8.8	8.9	7.9	12.1	13.3
Temperatur der Luft	°C	1.0	2.0	7.6	13.0		20.0	7.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag

PC-Agar (30 °C) am 3. Tag

Fäkalkeime

Escherichia coli 100 ml

Enterokokken 100 ml

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH		24.3	23.6	22.5	21.4	22.0	21.9
Karbonathärte	°fH	22.0	21.8	20.8	20.3	18.3	20.0	19.8
Resthärte	°fH		2.5	2.8	2.2	3.1	2.0	2.1
Oxidierbarkeit	mg/l	2.7	2.1	2.7	2.2	2.4	3.0	3.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	10.0	16.0	16.0	11.0	15.0	10.0	12.0
Chlorid	mg/l	4.7	5.1	5.0	3.9	7.0	5.6	4.8
Phosphat (als P)	mg/l		0.006		0.009	0.006	< 0.006	0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l		16.0		15.0	11.5	14.5	15.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		4.3	5.8	4.9	5.7	2.8	2.7
Sauerstoffsättigung	%				46.0	52.0	28.0	28.0
pH-Wert			7.3	7.25	7.6	7.35	7.2	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	25.11.1964	27.11.1964	30.11.1964	03.12.1964	08.12.1964	10.09.1968	16.04.1969
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	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						6	6
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag						4	27

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml					0	0
Enterokokken	100 ml					0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	22.4	22.3	21.9	22.1	22.1	26.2	24.5
Karbonathärte	°fH	20.0	20.0	19.8	20.0	20.5	23.3	21.5
Resthärte	°fH	2.4	2.3	2.1	2.1	1.6	2.9	3.0
Oxidierbarkeit	mg/l	3.1	3.1	3.4	3.1	3.1	3.3	5.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.03	0.03	0.02	< 0.02	0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01
Nitrat	mg/l	14.0	10.0	11.0	11.0	10.0	14.0	12.0
Chlorid	mg/l	5.5	5.2	5.4	4.8	4.7	8.5	9.7
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.006	0.006	< 0.006	< 0.006	0.006	0.012
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02					< 0.02	
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	13.0						
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.0						
Sauerstoffsättigung	%	31.0						
pH-Wert		7.4						

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	17.04.1975	07.11.1977	30.06.1981	23.03.1982	26.07.1983	16.10.1984	24.04.1985
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2		10.6	10.7	12.3	12.5	10.2
Temperatur der Luft	°C	10.0	18.0			19.0	10.0	3.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			200			2000	2000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	27.6	23.6	23.8	31.4	24.8	29.0	27.9
Karbonathärte	°fH	24.5	21.5	21.3	26.0	22.0	24.6	24.0
Resthärte	°fH	3.1	2.1	2.5	5.4	2.8	4.4	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	2.8	2.2	1.7	2.2	2.8	1.9
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	12.0	10.0	9.3	13.6	10.6	15.1	13.6
Chlorid	mg/l	12.2	10.7	23.9	32.1	19.4	24.8	26.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.012	0.009	0.018	0.018	0.018	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	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	26.5	16.0	18.0	31.2	20.7	28.0	26.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.4	2.25	3.71	4.98	3.09	3.56	4.92
Sauerstoffsättigung	%	33.0	23.5	35.0	47.5	30.6	35.3	46.4
pH-Wert		7.1	7.3	7.1	7.05	7.2	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.05.1986	01.03.1988	16.03.1988	05.04.1988	19.04.1988	02.05.1988	17.05.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.8	9.6	10.8	10.0	9.8	9.6	10.1
Temperatur der Luft	°C	10.0	- 1.0	8.0	5.0		10.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1998		2000		1450		2000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	3	0	1	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		10	2	4	1	1	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	27.8	25.1	26.4	26.2	25.9	25.6	26.4
Karbonathärte	°fH	22.0	23.0	23.2	22.8	22.8	22.7	23.1
Resthärte	°fH	5.8	2.1	3.2	3.4	3.1	2.9	3.3
Oxidierbarkeit	mg/l	2.7	2.1	1.7	2.4	1.4	2.5	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	< 0.005
Nitrat	mg/l	12.3	12.0	11.1	14.6	15.5	11.5	11.5
Chlorid	mg/l	33.4	17.8	19.8	20.1	19.9	19.7	23.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.025	0.018	0.021	0.015	0.015	0.015	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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	19.1	23.1	20.3	26.4	23.1	19.1	27.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.14	4.55	5.18	6.69	6.1	5.85	4.34
Sauerstoffsättigung	%	57.3	42.2	49.4	62.9	56.8	54.3	40.7
pH-Wert		7.1	7.0	7.2	7.0	7.0	7.2	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	07.06.1988	21.06.1988	05.07.1988	21.07.1988	04.08.1988	16.08.1988	06.09.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.7	9.4	9.4	10.6	10.4	12.2	11.6
Temperatur der Luft	°C		14.0	15.0				
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2000	2000	2000	2000	1998	1998	1998

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		20	1	2	1	3	1	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		27	1	2	1	9	2	6

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	25.0	23.2	23.0	23.1	22.6	22.3	21.8
Karbonathärte	°fH	22.3	21.3	21.3	21.1	20.9	20.8	20.6
Resthärte	°fH	2.7	1.9	1.7	2.0	1.7	1.5	1.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.1	1.6	1.9	2.1	2.1	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	< 0.005
Nitrat	mg/l	10.6	10.2	9.7	8.4	7.1	6.6	5.3
Chlorid	mg/l	21.4	16.2	16.4	17.0	15.3	15.0	12.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.015	0.018	0.012	0.018	0.018	0.018	0.021
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	17.7	17.8	22.2	20.0	18.2	19.1	17.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.07	3.78	3.32	2.89	2.64	2.51	2.31
Sauerstoffsättigung	%	37.9	34.9	30.6	27.5	24.9	24.7	22.4
pH-Wert		7.2	7.2	7.15	7.2	7.2	7.0	7.15

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	20.09.1988	07.10.1988	18.10.1988	02.11.1988	15.11.1988	29.11.1988	13.12.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.5	12.2	12.4	12.4	12.6	12.4	13.0
Temperatur der Luft	°C	13.0				4.0		2.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2000	1998	1998	1998	1998		2000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	2	0	0	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4	1	3	1	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	22.2	22.1	24.4	23.1	22.3	22.8	23.0
Karbonathärte	°fH	20.9	20.7	22.6	21.5	20.9	21.5	21.6
Resthärte	°fH	1.3	1.4	1.8	1.6	1.4	1.3	1.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.6	1.6	1.7	2.1	2.2	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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	5.3	5.3	7.1	7.1	8.9	8.4	8.4
Chlorid	mg/l	13.2	13.1	15.5	13.5	14.6	13.0	12.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.021	0.012	0.015	0.025	0.021	0.018	0.021
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	18.0	14.9	14.0	21.2	21.8	22.6	25.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.6	2.38	2.32	2.1	2.19	2.61	2.96
Sauerstoffsättigung	%	25.8	23.5	23.0	20.7	21.8	25.8	29.7
pH-Wert		7.2	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	27.12.1988	17.01.1989	14.02.1989	14.03.1989	16.05.1989	15.08.1989	28.08.1990
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	11.0	11.2	11.0	10.5	12.0	12.1
Temperatur der Luft	°C		3.0	3.0	3.0	13.0		
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm			447				402
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1998	2000	2000		2000	2000	2000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	0	1	2	0	
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	1	14	3	1	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	24.5	24.3	24.1	24.9	26.2	22.3	22.0
Karbonathärte	°fH	22.7	22.6	22.4	22.9	24.1	21.4	20.2
Resthärte	°fH	1.8	1.7	1.7	2.0	2.1	0.9	1.8
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	1.6	1.7	1.3	2.1	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	10.6	8.9	9.3	9.3	8.9	7.1	7.5
Chlorid	mg/l	12.6	14.3	15.3	16.6	17.7	10.7	8.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.018	< 0.006	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Sulfat	mg/l			13.5				15.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	22.9	24.6	13.8	23.7	26.7	21.8	16.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.77	3.86	5.24	4.45	3.61	2.22	1.68
Sauerstoffsättigung	%	37.0	37.0	50.5	42.7	49.8	21.7	16.6
pH-Wert		7.1	7.0	7.2	7.0	7.15	7.2	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			320				220
Zink	µg/l			50				40
Cadmium	µg/l			< 0.2				< 0.2
Quecksilber	µg/l			< 0.2				< 0.2
Blei	µg/l			< 2				< 2

DATUM DER PROBENAHME	19.02.1991	11.08.1992	03.02.1993	18.08.1994	07.02.1995	14.11.1996	11.02.1997
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	11.6	12.2	12.2	12.4	12.9	12.0
Temperatur der Luft	°C		18.0	1.0		1.0	7.0	9.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	472	450	475	442		462	487
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min				1450	2000	2200	2000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	1	0	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	0	0	1	1	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	25.5	24.5	25.5	24.3	28.7	24.5	26.0
Karbonathärte	°fH	22.8	21.6	22.7	22.2	25.8	21.9	22.9
Resthärte	°fH	2.7	2.9	2.8	2.1	2.9	2.6	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.6	0.8	2.4	1.9	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	13.3	9.9	13.0	8.5	12.1	9.4	10.8
Chlorid	mg/l	13.9	13.8	13.4	11.8	13.4	13.7	16.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.025	< 0.006	0.021	0.018	0.018	0.024	0.025
Sulfat	mg/l	13.5	18.3	19.6	17.9	19.8	16.5	18.3
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	22.1	24.6	24.5	31.3	34.9	25.1	23.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.09	2.65	3.98	2.42	4.47	3.32	4.22
Sauerstoffsättigung	%	49.2	25.8	39.2	23.9	44.4	33.2	41.4
pH-Wert		7.3	7.25	7.25	7.15	7.1	7.3	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	330	290	280	280		
Zink	µg/l	90	< 30	50	40		
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2		
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2		
Blei	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2		

DATUM DER PROBENAHME	25.08.1998	08.02.1999	09.10.2000	26.03.2001	24.04.2003	18.08.2004	29.03.2005
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	12.2	13.8	11.5	10.7	12.6	10.5
Temperatur der Luft	°C	15.0		10.0	7.0	13.0	18.0	9.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	414	525	450	498	433	392	439
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						2.0	1.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2050	2025	2020				

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	0	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	0	1	0	1	0	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	22.0	28.0	24.2	26.5	23.0	21.0	22.4
Karbonathärte	°fH	21.0	25.3	22.6	24.4	21.4	19.3	20.0
Resthärte	°fH	1.0	2.7	1.6	2.1	1.6	1.7	2.4
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	1.6	2.1	2.4	1.9	2.1	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l						1.0	0.8
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	6.0	9.5	7.0	10.0	5.5	5.0	7.5
Chlorid	mg/l	10.0	15.0	12.0	14.5	11.5	6.0	25.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.021	0.019	0.019	0.022	< 0.002	0.019	0.018
Sulfat	mg/l	14.0	17.5	14.0	16.0	10.5	11.0	12.0
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	13.0	26.0	20.0	25.0	16.0	15.0	12.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.05	4.5	2.3	5.55	4.75	1.75	5.7
Sauerstoffsättigung	%	20.0	44.0	23.0	54.0	45.0	17.0	54.0
pH-Wert		7.05	7.2	7.4	7.1	7.3	7.4	7.6

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l						279	
Zink	µg/l						40	
Cadmium	µg/l						0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 1	

DATUM DER PROBENAHME	27.09.2006	29.03.2007	27.08.2008	16.03.2009	15.09.2010	28.04.2011	13.09.2012
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.5	10.9	12.9	11.0	9.3	11.1	13.7
Temperatur der Luft	°C	13.0	2.0	15.0	4.0	11.0		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	432	444	431	530	475	443	470
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	2.1	1.7	1.9	1.5	2.0	1.4	2.1
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	9	0	0	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	0	1	8	0	0	2

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	22.2	23.5	23.7	27.7	24.9	22.6	23.7
Karbonathärte	°fH	20.8	21.3	22.8	24.8	22.7	20.3	22.0
Resthärte	°fH	1.4	2.2	0.9	2.9	2.2	2.3	1.7
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.6	0.9
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	6.0	7.5	4.5	8.0	7.0	6.5	5.5
Chlorid	mg/l	18.5	17.5	11.5	30.0	28.5	27.5	24.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.019	0.017	0.023	0.021	0.023	0.022	0.021
Sulfat	mg/l	11.5	12.5	11.0	13.5	12.0	11.5	13.5
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	14.0	16.0	20.0	17.0	17.0	11.0	13.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.25	5.35	3.7	6.7	4.25	5.35	3.05
Sauerstoffsättigung	%	33.0	51.0	37.0	64.0	43.0	51.0	31.0
pH-Wert		7.5	7.45	7.5	7.4	7.45	7.6	7.45

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					300		
Zink	µg/l					50		
Cadmium	µg/l					0.3		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					1		

DATUM DER PROBENAHME	22.04.2013	30.09.2014	08.04.2015	01.03.2017	06.08.2018	25.04.2019	27.08.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	14.2	10.9	11.9	14.6	11.9	14.2
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	540	473	476	475	418	483	459
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.6	1.9	1.7	1.6	1.6	1.7	2.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag								
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	1	6	0	23	3	41
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	5	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	26.6	23.6	23.8	23.6	20.6	23.1	22.7
Karbonathärte	°fH	23.1	22.5	22.5	21.4	19.4	20.6	21.9
Resthärte	°fH	3.5	1.1	1.3	2.2	1.2	2.5	0.8
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.8	0.9	0.8	0.4	0.5	0.7	1.0
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	7.6	5.6	6.0	6.8	3.7	9.0	5.6
Chlorid	mg/l	41.4	21.3	29.0	32.8	25.1	37.1	23.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.02	0.025	0.023	0.022	0.023	0.02	0.026
Sulfat	mg/l	15.5	11.7	11.1	13.1	11.6	14.3	13.9
Eisen	mg/l	< 0.01						
Mangan	mg/l	< 0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	14.0	18.0	14.0	14.0	32.9	10.0	14.2
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.0	2.35	5.4	5.2	2.0	4.2	1.7
Sauerstoffsättigung	%	57.0	24.0	52.0	51.0	21.0	41.0	18.0
pH-Wert		7.55	7.45	7.5	7.45	7.2	7.7	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	27.04.2021	07.09.2022	25.04.2023
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7	14.3	14.8
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	530	432	486
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.6	1.9	1.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag

PC-Agar (30 °C) am 3. Tag

12

2

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	25.1	21.3	24.4
Karbonathärte	°fH	22.2	20.5	22.8
Resthärte	°fH	2.9	0.8	1.6
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.9	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	8.9	3.7	6.9
Chlorid	mg/l	42.2	24.0	27.6
Phosphat (als P)	mg/l	0.029	0.024	0.021
Sulfat	mg/l	15.4	12.6	14.1
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	14.0	13.0	18.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.3	2.3	5.0
Sauerstoffsättigung	%	41.0	23.0	52.0
pH-Wert		7.4	7.4	7.4

WEITERE METALLE

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