

DATUM DER PROBENAHME	11.02.1949	11.06.1951	09.01.1957	04.12.1957	15.09.1964	24.10.1979	23.01.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.9	11.1	11.0	11.9	12.4	12.0	11.0
Temperatur der Luft	°C		20.5	- 3.0	5.0	24.0	5.8	- 4.3
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3200	8960		15900			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml		0			0	0
Enterokokken	100 ml						

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH			36.4	34.6	36.3	34.1	35.0
Karbonathärte	°fH	32.5	32.5	32.0	30.8	31.3	28.8	29.1
Resthärte	°fH			4.4	3.8	5.0	5.3	5.9
Oxidierbarkeit	mg/l	3.1	3.2	2.2	1.7	1.7	1.2	2.0
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	< 0.005
Nitrat	mg/l	32.0	26.0	22.0	16.0	16.0	21.5	21.2
Chlorid	mg/l	11.9	13.8	10.6	9.6	13.6	21.0	25.0
Phosphat (als P)	mg/l			0.025	0.025	0.037	0.018	0.018
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.005	0.005
Mangan	mg/l		< 0.01					
Freie Kohlensäure	mg/l	39.0	52.0	35.0	33.0		24.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.6	7.44	7.1	7.1		6.2	8.05
Sauerstoffsättigung	%	63.0	71.0				61.0	77.0
pH-Wert		7.05	7.1	7.15	7.2		7.41	7.32

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	16.04.1980	28.07.1980	22.10.1980	28.01.1981	22.04.1981	29.07.1981	28.10.1981
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2	12.0	12.0	11.0	10.6	12.0	11.2
Temperatur der Luft	°C	6.0	18.0	2.0	- 1.8	- 0.6	14.4	3.6
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	1	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag								

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.0	33.4	35.2	36.2	36.4	34.8	34.8
Karbonathärte	°fH	28.9	28.5	28.6	30.4	29.8	29.3	29.5
Resthärte	°fH	5.1	4.9	6.6	5.8	6.6	5.5	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.2	2.4	0.8	2.0	5.2	2.4	2.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.052	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.007
Nitrat	mg/l	20.9	20.1	21.4	22.2	22.0	21.5	21.4
Chlorid	mg/l	21.0	18.8	21.3	20.0	25.0	24.0	21.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.018	0.018	0.021	0.021	0.018	0.018	0.018
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.01	< 0.005	0.005	0.01	0.01	0.03	0.009
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l			19.4				21.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.65	7.2	6.6	7.6	7.7	6.75	6.55
Sauerstoffsättigung	%	72.0	70.0	65.0	73.0	73.0	66.0	63.0
pH-Wert		7.47	7.49	7.41	7.45	7.42	7.44	7.56

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	27.01.1982	28.04.1982	28.07.1982	27.10.1982	26.01.1983	27.04.1983	27.07.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	11.0	11.8	12.2	11.4	11.0	12.0
Temperatur der Luft	°C	2.0	9.0	14.0	10.1	4.2	7.5	16.8
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	0	0	0	
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag								

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	37.3	38.4	35.2	35.6	37.2	31.6	33.7
Karbonathärte	°fH	30.5	31.8	29.8	29.5	30.2	30.4	28.8
Resthärte	°fH	6.8	6.6	5.4	6.1	7.0	1.2	4.9
Oxidierbarkeit	mg/l	7.6	7.2	2.8	2.4	2.0	1.6	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	23.6	23.4	18.1	21.6	22.5	22.6	22.1
Chlorid	mg/l	26.0	27.0	24.0	25.0	23.5	26.0	26.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.021	0.021	0.018	0.018	0.021	0.021	0.021
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.005	0.005	< 0.005	0.005	< 0.005	< 0.005	0.01
Mangan	mg/l							0.01
Freie Kohlensäure	mg/l				18.8			
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.15	10.5	5.3	7.05	7.3	7.95	6.95
Sauerstoffsättigung	%	69.0	100.0	52.0	69.0	70.0	76.0	68.0
pH-Wert		7.38	7.43	7.53	7.53	7.49	7.46	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	03.10.1983	26.10.1983	25.04.1984	25.07.1984	24.10.1984	30.01.1985	24.04.1985
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.5	12.8	11.6	12.0	12.0	11.6	11.2
Temperatur der Luft	°C	14.8	3.4	6.6	16.0	10.0	1.0	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		0		0	0	8	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag								

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.7	34.7	34.7	33.5	34.4	34.8	35.1
Karbonathärte	°fH	29.1	29.6	29.7	29.7	28.7	29.7	29.2
Resthärte	°fH	5.6	5.1	5.0	3.8	5.7	5.1	5.9
Oxidierbarkeit	mg/l	4.0	2.0	2.0	2.0	1.6	2.0	2.0
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	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	21.2	20.9	22.5	21.7	21.4	22.6	22.3
Chlorid	mg/l	25.0	22.0	26.0	25.0	24.0	24.0	25.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.018	0.018	0.021	0.018	0.018	0.018	0.018
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.005	0.01	0.015	0.01	0.01	0.005	0.01
Mangan	mg/l	0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	13.7	19.4			31.8		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.4	9.5	7.6	7.0	6.8	7.6	7.9
Sauerstoffsättigung	%	67.0	95.0	74.0	68.0	66.0	74.0	76.0
pH-Wert		7.45	7.49	7.44	7.55	7.45	7.5	7.37

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	24.07.1985	28.10.1985	29.01.1986	05.05.1986	29.07.1986	01.09.1986	27.10.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.4	12.4	11.8	11.4	11.6	12.0	12.0
Temperatur der Luft	°C	13.0	3.4	- 3.6	10.2	15.0	5.2	5.0
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		2		0		0		0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag								

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0		0		0		0
Enterokokken	100 ml							

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	31.0	34.4	33.9	35.4	34.3	34.7	34.6
Karbonathärte	°fH	28.9	28.5	29.9	27.4	28.8	28.3	28.7
Resthärte	°fH	2.1	5.9	4.0	8.0	5.5	6.4	5.9
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	1.2	2.0	2.4	2.4	2.8	2.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	21.3	21.8	22.4	22.3	23.7	23.5	30.6
Chlorid	mg/l	24.0	27.0	28.0		24.0	27.0	27.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.015	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.005		< 0.005	0.005	0.02	0.03	0.035
Mangan	mg/l					0.01		
Freie Kohlensäure	mg/l		22.0					24.4
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.05	6.95	7.25	8.15	7.5	7.05	7.0
Sauerstoffsättigung	%	71.0	69.0	71.0	78.0	73.0	69.0	68.0
pH-Wert		7.42	7.5	7.3	7.42	7.4	7.4	7.43

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	01.12.1986	28.01.1987	02.02.1987	02.03.1987	29.04.1987	04.05.1987	01.06.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	11.6	11.6	11.4	11.6	11.2	11.2
Temperatur der Luft	°C	- 3.2	0.8	- 8.6	7.6	5.0	2.0	10.8
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		1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag								

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0		0		0		0
Enterokokken	100 ml							

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.2	36.5	39.2	36.1	36.5	35.4	35.1
Karbonathärte	°fH	28.9	29.4	32.4	29.3	30.1	30.2	29.5
Resthärte	°fH	7.3	7.1	6.8	6.8	6.4	5.2	5.6
Oxidierbarkeit	mg/l	2.0	3.2	2.4	2.4	2.0	2.0	2.0
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	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	33.7	22.9	23.0	23.5	25.9	25.2	27.4
Chlorid	mg/l	26.0	27.0	27.0	28.0	26.0	25.0	25.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.018	0.018	0.028	0.028	0.025	0.028
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.01	0.02	0.004	0.015	0.015	0.015	0.025
Mangan	mg/l							0.01
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.2	7.6	7.4	7.75	7.8	7.85	7.75
Sauerstoffsättigung	%	70.0	74.0	72.0	71.0	72.0	72.0	71.0
pH-Wert		7.42	7.46	7.41	7.43	7.35	7.31	7.41

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	27.07.1987	03.08.1987	07.09.1987	26.10.1987	02.11.1987	07.12.1987	12.01.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.6	12.0	12.2	12.0	11.8	11.6
Temperatur der Luft	°C	14.4	16.2	11.8	9.0	10.2	7.0	- 0.6
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	36.8	34.5	35.1	34.5	35.5	35.4	37.4
Karbonathärte	°fH	30.6	28.6	28.4	28.3	29.5	29.2	30.6
Resthärte	°fH	6.2	5.9	6.7	6.2	6.0	6.2	6.8
Oxidierbarkeit	mg/l	4.4	1.6	4.0	2.8	1.6	2.0	2.0
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	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.007	< 0.005
Nitrat	mg/l	23.4	22.0	23.7		23.2	24.2	24.3
Chlorid	mg/l	28.0	25.0	25.0	27.0	28.0	27.2	26.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.018	0.018	0.015	0.018	0.015	0.018	0.055
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.01	0.007	0.004	0.001	< 0.001	0.017	< 0.02
Mangan	mg/l							< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l				28.9			
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.4	7.25	7.25	7.1	7.05	7.15	7.65
Sauerstoffsättigung	%	67.0	67.0	67.0	66.0	65.0	66.0	70.0
pH-Wert		7.39	7.39	7.36	7.33	7.38	7.67	7.54

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	02.05.1988	05.09.1988	22.02.1989	06.03.1989	21.08.1990	05.02.1991	05.08.1992
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	12.5	11.8	11.4	12.0	12.3	14.4
Temperatur der Luft	°C	10.0	15.0	5.0	6.2	18.0	- 7.0	13.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm			641		614	634	615
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			6000		6000	6000	6000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml							0
Enterokokken	100 ml							0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	37.7	34.3	36.3	37.5	34.5	35.8	34.6
Karbonathärte	°fH	31.6	28.9	30.5	31.2	29.9	30.4	29.6
Resthärte	°fH	6.1	5.4	5.8	6.3	4.6	5.4	5.0
Oxidierbarkeit	mg/l	2.0		1.6		1.4	1.3	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	23.6	25.2	26.6		21.7	23.0	24.0
Chlorid	mg/l	25.7	26.0	25.4	25.6	20.8	20.9	21.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.052		0.049	0.046	0.061	0.052	0.043
Sulfat	mg/l			18.0		25.0	22.0	23.3
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			38.3		30.5	38.3	41.4
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.75	6.75	7.53	7.55	6.9	7.39	7.06
Sauerstoffsättigung	%	71.0	67.0	73.2	73.0	67.3	76.7	72.7
pH-Wert		7.48	7.49	7.15	7.35	7.1	7.2	7.05

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			330		240	310	280
Zink	µg/l			30		30	30	50
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	16.02.1993	17.08.1994	15.02.1995	14.08.1996	20.02.1997	19.08.1998	12.04.1999
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.7	15.2	12.4	11.8	12.1	12.5	12.1
Temperatur der Luft	°C	- 1.0	16.0	2.0	15.0	7.0	18.0	1.5
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	631	586	608	613	640	642	618
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	6000	4800	6000	6000	6000	6000	6000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	3	0	2520	1	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	0	29	0	2280	5	0

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.9	33.0	34.9	34.0	35.6	35.5	34.3
Karbonathärte	°fH	29.5	28.5	29.6	30.4	30.5	31.5	30.0
Resthärte	°fH	5.4	4.5	5.3	3.6	5.1	4.0	4.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	2.1	1.6	1.4	1.1	1.4	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.002
Nitrat	mg/l	24.8	23.0	22.6	22.1	23.1	21.5	20.0
Chlorid	mg/l	20.2	18.8	18.3	20.0	19.1	20.5	18.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.055	0.043	0.046	0.055	0.05	0.046	0.049
Sulfat	mg/l	23.5	22.5	22.3	23.6	23.0	23.5	21.5
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 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	38.7	41.8	37.4	31.6	36.6	34.0	29.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.86	6.92	8.35	6.95	7.6	7.15	8.4
Sauerstoffsättigung	%	72.6	72.5	82.2	67.5	74.4	71.0	82.0
pH-Wert		7.2	7.25	7.15	7.1	7.18	7.09	7.25

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	320	310
Zink	µg/l	40	30
Cadmium	µg/l	< 0.2	0.4
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	25.10.2000	25.04.2001	18.11.2002	14.05.2003	12.10.2004	25.04.2005	10.10.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.7	11.6	12.9	11.9	12.9	12.5	12.8
Temperatur der Luft	°C	9.0	8.0	4.0	6.0	8.0	8.0	7.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	614	628	600	642	625	636	654
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					1.1	1.0	1.1
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	6000						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	6	0	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		4	5	1	0	0	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	34.0	34.4	32.5	35.5	35.3	35.8	36.2
Karbonathärte	°fH	30.2	30.6	29.6	31.8	31.4	31.9	32.0
Resthärte	°fH	3.8	3.8	2.9	3.7	3.9	3.9	4.2
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.6	1.3	1.1	1.4		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					0.6	0.5	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	17.0	18.5	15.0	17.5	16.5	16.5	18.0
Chlorid	mg/l	16.5	20.0	16.5	19.5	21.0	21.0	28.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.039	0.044	0.041	0.044	0.04	0.043	0.042
Sulfat	mg/l	19.5	20.0	16.0	20.0	18.5	18.0	19.5
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	29.0	31.0	30.0	33.0	33.0	33.0	36.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.0	7.85	7.55	7.6	7.35	7.55	7.35
Sauerstoffsättigung	%	70.0	76.0	75.0	74.0	73.0	75.0	73.0
pH-Wert		7.3	7.3	7.25	7.25	7.25	7.3	7.4

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					298		
Zink	µg/l					11		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	24.04.2007	16.04.2009	25.10.2010	02.05.2011	19.11.2012	06.05.2013	13.10.2014
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	11.8	12.4	12.3	13.0	12.6	12.9
Temperatur der Luft	°C	9.0	9.0	5.0				
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	653	567	649	656	662	694	643
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	45	0	0			
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	58	3	4	6	30	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	36.6	35.8	35.8	37.1	36.3	37.5	34.7
Karbonathärte	°fH	31.7	31.6	31.9	32.1	31.9	32.7	31.2
Resthärte	°fH	4.9	4.2	3.9	5.0	4.4	4.8	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	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	18.0	17.0	22.0	19.5	18.0	18.2	15.9
Chlorid	mg/l	29.0	29.5	35.5	33.5	35.0	39.4	35.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.034	0.04	0.037	0.041	0.039	0.043	0.04
Sulfat	mg/l	19.0	17.25	22.5	20.0	18.0	20.5	16.7
Eisen	mg/l	< 0.01	0.06	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Mangan	mg/l	< 0.01	0.13	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Freie Kohlensäure	mg/l	23.0	29.0	28.0	33.0	24.0	25.0	24.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.9	8.15	7.3	7.7	7.55	8.0	8.1
Sauerstoffsättigung	%	78.0	79.0	72.0	76.0	76.0	79.0	81.0
pH-Wert		7.5	7.3	7.3	7.35	7.4	7.4	7.45

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			345				
Zink	µg/l			< 2				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 1				

DATUM DER PROBENAHME	22.04.2015	18.10.2016	25.04.2017	22.10.2018	13.06.2019	20.10.2020	07.04.2021
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	13.4	11.6	13.7	13.1	13.6	12.8
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	617	638	704	648	641	652	641
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
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		1	0	0	19	11	2	
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	
Enterokokken	100 ml	0	0	2	0	0	0	

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	33.4	34.1	33.9	34.5	33.7	33.9	33.4
Karbonathärte	°H	30.2	30.7	30.7	30.7	30.6	30.5	30.1
Resthärte	°H	3.2	3.4	3.2	3.8	3.1	3.4	3.3
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.3	0.4	0.5	0.5	0.9	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	15.1	16.3	16.4	15.9	16.8	17.1	17.1
Chlorid	mg/l	32.2	35.0	34.6	37.6	35.3	37.5	35.6
Phosphat (als P)	mg/l	0.041	0.043	0.035	0.038	0.036	0.037	0.041
Sulfat	mg/l	15.0	16.5	16.2	16.7	15.9	17.7	16.2
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	24.0	18.0	23.0	23.0	27.0	17.0	21.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.75	7.2	8.15	6.95	8.25	7.3	7.8
Sauerstoffsättigung	%	84.0	73.0	79.0	70.0	83.0	74.0	77.0
pH-Wert		7.4	7.4	7.9	7.35	7.6	7.5	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	01.11.2022	03.04.2023
----------------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.8	12.9
Temperatur der Luft	°C		
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	641	648
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.2	1.2
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

1

3

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	33.6	34.2
Karbonathärte	°H	30.2	31.0
Resthärte	°H	3.4	3.2
Oxidierbarkeit	mg/l		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	16.5	16.2
Chlorid	mg/l	37.0	35.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.036	0.035
Sulfat	mg/l	17.3	16.1
Eisen	mg/l		
Mangan	mg/l		
Freie Kohlensäure	mg/l	26.0	27.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.8	7.7
Sauerstoffsättigung	%	69.0	76.0
pH-Wert		7.3	7.3

WEITERE METALLE

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