

DATUM DER PROBENAHME	09.03.1928	12.03.1953	07.05.1954	18.02.1959	08.05.1962	21.01.1964	22.11.1967
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.1	13.0	12.5	11.8	12.0	11.6	12.1
Temperatur der Luft	°C	7.0	7.0	12.0		25.0	- 6.0	1.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		1100					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag								1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag					52	9		13
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml				0	0		0
Enterokokken	100 ml				0	0		0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH		29.5		29.8	30.6	31.6	31.6
Karbonathärte	°fH		25.0	25.5	26.8	27.3	29.5	27.3
Resthärte	°fH		4.5		3.0	3.3	2.1	4.3
Oxidierbarkeit	mg/l		2.0	1.6	1.1	1.1	2.7	2.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l		< 0.001	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l		< 0.005	< 0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	11.0	17.0	16.0	14.0	14.0	14.0	18.0
Chlorid	mg/l	6.5	9.4	10.6	10.2	12.7	14.9	16.1
Phosphat (als P)	mg/l				< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l				< 0.02	< 0.02	0.08	< 0.02
Mangan	mg/l							< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l				24.0	24.0	23.0	23.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l				6.2	6.2	5.6	5.6
Sauerstoffsättigung	%				62.0	62.5	56.0	56.5
pH-Wert			7.3		7.25	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	31.01.1972	19.03.1974	27.02.1980	15.12.1980	14.07.1981	19.07.1982	27.09.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.7	8.9	8.8	9.7	11.6	13.6	12.2
Temperatur der Luft	°C	- 5.0	8.0			19.0	18.0	10.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min					240	240	240

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		7	0	0	0	2	1	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	11	2	2	5	19	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	30.5	29.1	30.0	30.3	30.7	31.3	31.9
Karbonathärte	°fH	26.3	25.0	25.5	25.5	27.0	26.1	26.9
Resthärte	°fH	4.2	4.1	4.5	4.8	3.7	5.2	5.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	2.1	1.6	1.6	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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	16.0	17.0	21.5	22.0	22.0	22.4	23.8
Chlorid	mg/l	27.5	26.0	26.7	27.7	28.8	25.4	23.9
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.009	0.018	0.006	0.009
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		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	24.0	22.0	24.5	25.0	25.0	37.4	30.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.1	5.5	5.1	5.13	5.17	6.08	6.02
Sauerstoffsättigung	%	57.0	52.5	48.0	47.5	50.0	61.2	58.7
pH-Wert		7.2	7.15	7.35	7.3	7.3	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.03.1984	20.05.1985	12.02.1987	04.11.1987	21.04.1988	05.05.1988	18.05.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	11.1	11.9	11.8	11.2	11.3	11.4
Temperatur der Luft	°C	- 2.0	12.0	2.0	6.0	7.0	12.0	14.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		430	450	2650	2400	430	2640

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		21	85	19	33	189	3	61
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		10	130	22	3	176	2	172

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	30.7	31.8	30.5	31.1	31.7	31.0	32.8
Karbonathärte	°fH	25.7	26.7	25.5	26.1	27.2	26.9	26.8
Resthärte	°fH	5.0	5.1	5.0	5.0	4.5	4.1	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.4	1.0	1.1	0.8	1.1	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	28.6	27.7	26.6	24.4	27.5	25.2	23.9
Chlorid	mg/l	25.9	27.0	27.0	24.9	23.9	26.1	25.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.028	0.028	0.037	< 0.015	0.015	0.031	0.012
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	30.8	27.9	21.6	26.9	30.1	30.6	32.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.29	7.56	7.59	7.19	6.91	6.59	7.17
Sauerstoffsättigung	%	68.8	71.9	73.6	69.5	65.9	63.0	68.7
pH-Wert		7.2	7.0	7.0	7.0	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	16.06.1988	18.08.1988	29.11.1988	11.01.1989	20.02.1989	28.02.1990	04.09.1990
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	12.3	11.7	11.6	11.8	12.1	12.8
Temperatur der Luft	°C	21.0	20.0	- 4.0	6.0	11.0	4.0	16.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	585						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	440		2650	2400	440	440	440

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		5	1	0	0		0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		8	0	3	6		5	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	31.2	31.2	30.4	30.6	31.0	30.4	29.9
Karbonathärte	°fH	26.2	26.2	25.7	25.5	25.7	25.6	24.8
Resthärte	°fH	5.0	5.0	4.7	5.1	5.3	4.8	5.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.0	1.1	1.0	0.8	1.3	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	33.2	23.9	22.6	26.6	28.4	23.0	23.5
Chlorid	mg/l	25.0	26.6	28.3	26.4	28.8	27.1	26.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.034	0.009	0.018	0.012	0.037	0.034	0.046
Sulfat	mg/l	28.0						
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	30.5	29.3	38.0	31.5	30.2	31.6	24.9
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.81	6.95	6.55	7.0	5.78	6.53	5.38
Sauerstoffsättigung	%	64.9	68.0	63.2	67.4	55.9	63.6	53.3
pH-Wert		7.1	7.2	7.1	7.1	7.15	7.15	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	270						
Zink	µg/l							
Cadmium	µg/l	< 0.2						
Quecksilber	µg/l	< 0.2						
Blei	µg/l	< 2						

DATUM DER PROBENAHME	17.09.1990	01.10.1990	27.11.1990	21.02.1991	21.05.1991	18.11.1992	15.02.1993
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.0	13.2	13.5	12.0	11.6	13.2	12.0
Temperatur der Luft	°C	9.0	17.0	1.0	- 2.0		3.0	3.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm			576		587	573	571
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		440	450	440			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	2		0	0	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	2		0	1	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	29.9	30.4	30.3	30.2	30.9	29.7	29.8
Karbonathärte	°fH	24.8	24.9	24.9	25.4	26.1	24.3	24.5
Resthärte	°fH	5.1	5.5	5.4	4.8	4.8	5.4	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.4	1.4	1.1	1.4	1.1	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	25.2	26.6	26.1	31.4	26.1	28.0	28.9
Chlorid	mg/l	26.9	27.1	26.5	26.1	26.4	28.1	24.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.043	0.037	0.031	0.043	0.028	0.034	0.04
Sulfat	mg/l			23.0		17.5	30.4	27.8
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	27.7	26.6	26.8	28.5	31.2	31.4	28.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.2	5.44	5.71	6.72	7.3	6.37	7.02
Sauerstoffsättigung	%	51.7	54.4	57.4	65.3	70.3	63.6	68.2
pH-Wert		7.1	7.1	7.15	7.2	7.1	7.2	7.35

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			270		260	210	290
Zink	µg/l			40		50	50	30
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	24.11.1993	16.02.1994	14.11.1994	13.11.1995	12.02.1996	29.05.1996	09.07.1996
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	11.6	11.6	12.0	12.1	12.4	12.5
Temperatur der Luft	°C	- 1.0		9.0				
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm			582				
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2770		2770				2750

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	2	0	498	0	1	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	0	0	461	3	2	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	29.1	30.5	31.0	31.1	31.0	30.5	30.7
Karbonathärte	°fH	24.1	24.7	25.8	26.5	26.0	25.3	25.8
Resthärte	°fH	5.0	5.8	5.2	4.6	5.0	5.2	4.9
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.7	1.1	1.4	1.3	1.1	0.8
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	25.9	28.2	26.3	25.8	28.2	28.2	29.1
Chlorid	mg/l	25.9	26.6	26.8	24.9	27.5	27.8	27.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.021	0.012	0.015	0.015	0.015		0.016
Sulfat	mg/l	26.7	26.7	27.6	25.9	26.8		27.8
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	29.8	40.4	36.9	21.1	30.9		31.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.87	6.82	6.65	9.76	5.77		5.96
Sauerstoffsättigung	%	67.7	65.7	64.1	94.9	56.2		58.6
pH-Wert		7.2	7.3	7.2	7.2	7.2		7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			230				
Zink	µg/l			40				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 2				

DATUM DER PROBENAHME	22.10.1996	05.02.1997	27.05.1997	26.11.1997	05.05.1998	04.11.1998	05.05.1999
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	11.7	12.5	12.4	12.1	13.7	12.1
Temperatur der Luft	°C		5.0				6.0	15.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2750	2750	2750	2750	2900	2670	2750

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	0	0	4	1	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	0	0	1	77	11	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	29.3	30.2	30.4	29.7	30.6	29.0	30.2
Karbonathärte	°fH	23.9	24.7	24.6	24.3	25.7	24.0	25.3
Resthärte	°fH	5.4	5.5	5.8	5.4	4.9	5.0	4.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.6	1.1	1.6	0.8	1.0	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02		< 0.02		< 0.01	
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005		< 0.005		< 0.002	
Nitrat	mg/l	27.6	28.6	29.5	27.1	27.5	25.5	26.0
Chlorid	mg/l	27.8	27.0	26.6	30.4		30.5	
Phosphat (als P)	mg/l		0.017		0.015		0.015	
Sulfat	mg/l	27.4	25.8	26.5	26.9		27.5	
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02		< 0.02		< 0.01	
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02		< 0.02		< 0.01	
Freie Kohlensäure	mg/l	23.6	27.6		27.4		23.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.53	5.28		5.49		5.2	
Sauerstoffsättigung	%	54.0	51.0		53.8		53.0	
pH-Wert		7.4	7.4		7.35		7.35	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.11.1999	14.11.2000	19.02.2001	23.07.2002	20.11.2002	19.02.2003	17.05.2005
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.1	12.3	10.9	12.5	12.2	11.8	11.6
Temperatur der Luft	°C	5.0	7.0	1.0	19.0	7.0	- 7.0	9.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		578	584		594	579	574
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2550	2750					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	1	3	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	1	3	2	2	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	30.5	30.1	30.4	32.2	31.0	30.7	30.1
Karbonathärte	°fH	25.6	25.6	25.8	27.5	26.9	26.8	25.5
Resthärte	°fH	4.9	4.5	4.6	4.7	4.1	3.9	4.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.0	1.1	1.6	1.0	1.4	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							0.5
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	24.5	22.5	24.0	21.5	22.0	20.0	19.5
Chlorid	mg/l	25.5	25.0	24.5	20.0	21.5	20.0	30.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.016	0.018	0.017	0.019	0.015	0.017	0.015
Sulfat	mg/l	25.0	24.0	24.0	24.0	23.5	23.0	22.5
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	22.0	23.0	22.0		25.0	23.0	23.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.5	5.55	5.8		5.8	6.0	6.35
Sauerstoffsättigung	%	63.0	54.0	55.0		57.0	58.0	61.0
pH-Wert		7.25	7.35	7.35		7.3	7.3	7.25

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	10.08.2006	21.05.2007	08.10.2008	13.05.2009	23.11.2010	11.05.2011	28.11.2012
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.5	13.1	13.8	13.5	11.8	12.8	13.3
Temperatur der Luft	°C	16.0	18.0	13.0	15.0	2.0		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	581	579	553	575	575	592	572
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	2	0	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		4	4	0	1	4	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	30.0	30.8	28.7	30.2	29.7	31.3	29.0
Karbonathärte	°fH	25.9	26.3	25.2	26.5	26.2	27.5	25.8
Resthärte	°fH	4.1	4.5	3.5	3.7	3.5	3.8	3.2
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.6	0.5	0.5	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	19.0	20.0	15.5	18.5	20.0	21.5	19.5
Chlorid	mg/l	29.0	27.5	26.5	29.0	32.0	32.0	31.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.014	0.016	0.02	0.017	0.019	0.015	0.022
Sulfat	mg/l	21.0	22.5	21.5	21.5	24.0	23.0	21.5
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	22.0	14.0	15.0	24.0	18.0	20.0	17.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.2	9.55	5.2	6.05	6.55	6.85	7.45
Sauerstoffsättigung	%	74.0	95.0	53.0	61.0	64.0	68.0	75.0
pH-Wert		7.25	7.65	7.5	7.3	7.45	7.4	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					319		
Zink	µg/l					65		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					1		

DATUM DER PROBENAHME	25.04.2013	05.11.2014	07.05.2015	17.11.2016	14.11.2018	06.05.2019	05.11.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.9	14.1	13.5	12.9	14.4	12.6	12.6
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	591	570	495	578	608	604	585
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag								
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	8	2	0	159	0	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	31.0	29.6	30.9	29.7	28.9	28.8	27.3
Karbonathärte	°fH	27.1	26.2	27.2	26.4	24.5	25.0	24.1
Resthärte	°fH	3.9	3.4	3.7	3.3	4.4	3.8	3.2
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.5	0.4	< 0.3	0.4	0.4	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	19.7	17.7	19.4	17.8	18.6	20.2	18.6
Chlorid	mg/l	30.8	31.8	33.7	33.3	47.6	45.1	42.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.017	0.022	0.017	0.02	0.021	0.014	0.017
Sulfat	mg/l	22.3	21.4	21.8	21.2	24.3	23.1	23.7
Eisen	mg/l	< 0.01						
Mangan	mg/l	< 0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	11.0	16.0	19.0	17.0	16.0	17.0	15.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.65	7.5	7.35	6.1	5.7	6.05	4.5
Sauerstoffsättigung	%	86.0	76.0	74.0	61.0	58.0	60.0	44.0
pH-Wert		7.7	7.6	7.4	7.4	7.45	7.7	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	28.04.2021	09.11.2022	31.05.2023
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.9	12.6	14.0
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	593	608	600
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.1	0.9	1.0
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

4

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	27.5	28.4	28.6
Karbonathärte	°fH	23.8	24.2	24.8
Resthärte	°fH	3.7	4.2	3.8
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.7	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	19.5	19.1	20.4
Chlorid	mg/l	46.0	49.3	44.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.02	0.02	0.017
Sulfat	mg/l	22.1	25.5	24.1
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	14.0	14.0	16.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.0	3.8	5.6
Sauerstoffsättigung	%	60.0	37.0	56.0
pH-Wert		7.5	7.4	7.4

WEITERE METALLE

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