

DATUM DER PROBENAHME	02.08.1965	24.01.1966	20.02.1967	22.05.1967	16.08.1967	07.11.1967	05.02.1968
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	8.9	9.0	9.7	11.5	11.1	9.7
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		69	97	5	1	0	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		97	70	30	12	36	18	4

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	1	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	3	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.4	35.8	36.9	36.6	37.1	37.5	37.4
Karbonathärte	°fH	30.3	31.3	32.5	33.3	33.3	33.5	33.5
Resthärte	°fH	5.1	4.5	4.4	3.3	3.8	4.0	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	2.1	2.8	2.2	2.1	1.9	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	0.007
Nitrat	mg/l	20.0	28.0	20.0	24.0	24.0	20.0	20.0
Chlorid	mg/l	13.5	13.6	8.7	9.1	9.7	10.6	11.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.006	0.025	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02
Mangan	mg/l					< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	37.0	36.0	40.0	36.0	39.0	42.0	43.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.5	8.3	8.0	7.1	6.8	6.9	8.2
Sauerstoffsättigung	%	85.0	79.0	75.0	69.0	69.0	69.5	79.0
pH-Wert		7.0	7.0	7.05	6.95	6.95	6.95	6.95

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	06.05.1968	08.07.1968	07.08.1968	19.05.1969	08.12.1969	27.09.1971	22.01.1975
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.1	9.6	9.7	9.3	10.4	10.7	9.2
Temperatur der Luft	°C						18.0	
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		8	6	2	3	0	2	3
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		14	12	7	24	5	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	37.6	37.5	37.5	36.4	38.1	35.5	35.4
Karbonathärte	°fH	33.0	32.8	32.5	31.0	33.5	30.8	31.5
Resthärte	°fH	4.6	4.7	5.0	5.4	4.6	4.7	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	2.2	2.2	3.2	2.5	1.6	
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	24.0	20.0	20.0	28.0	28.0	20.0	
Chlorid	mg/l	12.5	11.8	14.2	14.9	14.9	17.2	
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	
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
Freie Kohlensäure	mg/l	42.0	43.0	43.0	41.0	39.0	38.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.7	7.2	8.3	8.7	7.1	7.4	
Sauerstoffsättigung	%	74.0	70.0	81.0	84.0	70.0	74.0	
pH-Wert		6.95	7.0	6.95	7.0	7.0	6.95	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.02.1978	13.09.1978	07.02.1979	10.07.1979	12.03.1980	03.07.1980	12.11.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.1	11.6	9.5	9.6	9.1	9.9	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	0	15	0	3	4	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		11	10	12	3	9	7	1

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	37.3	37.6	37.4	37.4	36.7	37.0	36.7
Karbonathärte	°fH	32.3	33.5	33.8	33.3	32.3	33.0	32.8
Resthärte	°fH	5.0	4.1	3.6	4.1	4.4	4.0	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	2.2	1.9	1.4	1.7	1.6	1.6
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	20.0	20.5	17.5	25.0	24.5		23.0
Chlorid	mg/l	16.8	18.7	16.7	19.3	20.2		18.0
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
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	46.5	51.0	56.5	54.6	47.5		48.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.8	7.05	9.15	6.87	8.61		7.48
Sauerstoffsättigung	%	76.5	70.5	89.0	66.0	81.5		72.5
pH-Wert		7.3	7.1	7.05	7.1	7.1		7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	12.05.1981	15.10.1981	01.04.1982	05.10.1982	14.03.1983	05.09.1983	06.03.1984
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.7	11.4	9.7	11.3	9.8	10.8	10.0
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		2050	2300	2050	2050	2000	4000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	86	2	6	2	2	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	138	5	2	13	2	7

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	3	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.9	36.9	37.0	35.9	36.2	36.8	35.5
Karbonathärte	°fH	33.0	32.0	32.5	31.9	31.7	32.4	31.1
Resthärte	°fH	3.9	4.9	4.5	4.0	4.5	4.4	4.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.4	1.6	1.9	1.7	1.6	1.4
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	22.0	24.2	23.8	22.4	22.9	22.9	25.5
Chlorid	mg/l	21.6	20.5	20.1	18.9	18.3	17.5	18.9
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	45.0	48.0	50.5	51.0	56.7	47.0	59.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.8	8.74	8.71	8.22	7.99	6.73	9.63
Sauerstoffsättigung	%	73.5	87.0	82.1	80.7	75.5	65.2	91.5
pH-Wert		7.1	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	24.09.1984	27.03.1985	18.03.1986	08.09.1986	10.03.1987	23.09.1987	02.11.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	9.2	9.8	10.9	9.0	12.2	10.8
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2200	2500	2000	2000	2000	3800	2000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		24	1	1	0	0	1	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		36	5	2	1	2	0	1

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	36.8	36.6	35.5	36.0	33.8	36.1	36.2
Karbonathärte	°H	32.1	31.4	30.2	31.2	29.3	31.4	30.8
Resthärte	°H	4.7	5.2	5.3	4.8	4.5	4.7	5.4
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	1.7	1.9	1.6	1.3	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	
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
Nitrat	mg/l	26.4	28.2	28.2	28.6	27.5	27.5	29.2
Chlorid	mg/l	18.0	19.3	20.6	20.9	18.5	17.5	19.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.034	< 0.006	
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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
Freie Kohlensäure	mg/l	47.2	42.5	47.9	42.2	35.3	45.8	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.94	9.15	8.95	7.94	10.0	7.57	
Sauerstoffsättigung	%	98.5	85.2	84.6	76.1	96.1	75.4	
pH-Wert		7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHEME	06.01.1988	10.02.1988	21.03.1988	13.04.1988	29.08.1988	26.09.1988	06.02.1989
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.8	9.2	8.6	9.6	10.2	10.4	11.6
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2000	2100	2100	2000	2000	2000	2100

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		3	0	20	264	3	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	2	19	266	6	1	2

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.8	35.8	35.2	35.6	36.2	36.7	37.3
Karbonathärte	°fH	31.0	31.1	31.1	31.3	31.9	32.2	32.8
Resthärte	°fH	4.8	4.7	4.1	4.3	4.3	4.5	4.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.3	1.9	1.0	0.8	1.4	1.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	28.3	23.9	22.1	30.1	26.6	27.5	26.6
Chlorid	mg/l	20.0	18.0	16.5	16.5	17.7	19.1	18.8
Phosphat (als P)	mg/l			< 0.006		< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l			36.8		46.2	46.7	56.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l			9.13		6.76	7.08	7.41
Sauerstoffsättigung	%			83.6		64.3	67.8	72.9
pH-Wert		7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l							280
Zink	µg/l							< 20
Cadmium	µg/l							< 0.2
Quecksilber	µg/l							< 0.02
Blei	µg/l							< 2

DATUM DER PROBENAHME	16.08.1990	14.02.1991	24.08.1992	22.02.1993	22.08.1994	21.02.1995	26.08.1996
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.7	9.7	10.3	10.4	11.0	9.9	11.6
Temperatur der Luft	°C	17.0	- 10.0	20.0	- 3.0	19.0	7.0	16.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	638	631	602	620	632	617	619
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1900	2600	2170	2350	2150	2300	2150

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	37.1	37.0	34.9	35.7	37.3	36.3	35.3
Karbonathärte	°fH	33.6	32.6	30.6	31.0	33.5	32.4	31.1
Resthärte	°fH	3.5	4.4	4.3	4.7	3.8	3.9	4.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.6	1.0	1.3	2.1	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	23.5	22.6	22.1	28.7	26.9	20.6	19.8
Chlorid	mg/l	14.3	14.6	17.0	16.6	14.2	12.3	19.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.025	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.005
Sulfat	mg/l	13.0	11.5	15.4	14.5	15.2	12.8	14.6
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	63.2	53.8	49.5	55.2	60.8	52.8	46.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.87	8.37	7.17	8.19	5.83	8.26	7.19
Sauerstoffsättigung	%	66.1	78.7	68.4	78.8	56.6	78.1	69.7
pH-Wert		6.95	7.0	7.0	7.05	7.1	7.0	7.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	230	220	240	220	250		
Zink	µg/l	120	40	140	200	130		
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2		
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2		
Blei	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2		

DATUM DER PROBENAHME	13.02.1997	25.08.1998	09.02.1999	26.09.2000	06.03.2001	03.04.2002	06.05.2002
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.3	10.4	10.2	12.0	10.0	9.8	9.6
Temperatur der Luft	°C	9.0	14.0	- 1.0	12.0	2.0	7.0	7.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	625	626	640	620	623		
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2150	2200	2200	2200			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	3	0	0	1	0	5
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	2	1	2	0	3	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	35.9	35.7	36.4	35.9	35.5	34.9	35.6
Karbonathärte	°fH	31.5	32.7	32.8	32.9	32.4	32.5	32.9
Resthärte	°fH	4.4	3.0	3.6	3.0	3.1	2.4	2.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.6	1.9	1.7	1.7	1.1	1.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	19.6	19.0	18.0	16.0	17.0	15.5	15.5
Chlorid	mg/l	15.8	14.0	13.5	13.5	13.5	12.0	12.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
Sulfat	mg/l	14.1	13.5	13.0	11.5	11.5	10.0	10.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Freie Kohlensäure	mg/l	49.0	42.0	42.0	46.0	43.0	42.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.69	6.25	6.9	6.65	6.35	6.35	
Sauerstoffsättigung	%	63.8	60.0	66.0	66.0	60.0	60.0	
pH-Wert		7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.07.2002	23.07.2002	17.09.2002	24.03.2003	16.09.2004	15.09.2005	26.09.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.5	10.8	11.9	9.5	10.8	10.0	12.7
Temperatur der Luft	°C	22.0	16.0	9.0	7.0	11.0	4.0	13.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			632	611	608	597	641
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					1.5	1.3	1.5
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	0	0	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	2	0	0	1	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	35.6	35.7	35.5	34.8	35.1	34.4	35.9
Karbonathärte	°fH	32.6	33.3	32.8	32.7	31.7	30.9	32.5
Resthärte	°fH	3.0	2.4	2.7	2.1	3.4	3.5	3.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	2.1	1.6	1.6	1.4		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					0.7	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	15.5	14.5	15.5	14.5	18.5	17.0	20.0
Chlorid	mg/l	12.5	12.5	12.0	10.0	16.0	17.5	23.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002
Sulfat	mg/l	11.5	10.0	10.0	9.5	11.0	10.0	10.5
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	46.0		41.0	42.0	40.0	28.0	43.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.25		6.75	6.6	6.35	7.25	6.9
Sauerstoffsättigung	%	60.0		67.0	62.0	62.0	69.0	70.0
pH-Wert		7.15		7.1	7.1	7.2	7.35	7.25

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					224		
Zink	µg/l					174		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					2		

DATUM DER PROBENAHME	21.03.2007	10.09.2008	04.03.2009	15.09.2010	16.03.2011	19.09.2012	06.03.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.6	12.3	10.3	12.4	9.9	13.2	9.3
Temperatur der Luft	°C	- 1.5	16.5	- 2.5	13.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	616	644	633	645	650	651	657
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

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		2	1	1	0	0	2	1

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.6	36.7	36.3	36.5	37.7	36.6	38.0
Karbonathärte	°fH	31.2	33.8	33.3	33.2	34.2	34.4	35.7
Resthärte	°fH	3.4	2.9	3.0	3.3	3.5	2.2	2.3
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	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	0.014
Nitrat	mg/l	19.0	17.5	16.5	19.5	18.5	17.0	16.3
Chlorid	mg/l	21.0	20.5	19.0	27.0	25.0	21.5	21.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	< 0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	< 0.002
Sulfat	mg/l	10.5	10.5	10.5	11.5	12.0	10.0	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	25.0	39.0	35.0	42.0	37.0	40.0	30.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.95	6.8	6.6	6.9	6.1	6.45	5.45
Sauerstoffsättigung	%	75.0	68.0	63.0	69.0	58.0	66.0	51.0
pH-Wert		7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.15	7.35

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				243			
Zink	µg/l				265			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				1			

DATUM DER PROBENAHME	23.09.2014	05.03.2015	03.10.2016	21.03.2017	18.09.2018	13.03.2019	08.09.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.9	9.6	12.9	11.5	12.0	10.8	11.3
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	630	637	611	681	647	609	638
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5
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	5	0	0	0	1	1
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	1	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.2	36.7	34.9	35.0	36.7	34.4	35.4
Karbonathärte	°fH	33.8	34.7	32.2	33.2	33.5	31.5	32.8
Resthärte	°fH	2.4	2.0	2.7	1.8	3.2	2.9	2.6
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.8	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	1.1
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	0.023	< 0.002	0.004	< 0.002		0.002
Nitrat	mg/l	16.1	16.2	18.6	15.3	18.1	17.5	24.4
Chlorid	mg/l	20.6	18.6	18.5	18.3	24.0	23.7	20.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.007
Sulfat	mg/l	8.8	9.1	11.28	10.2	11.3	10.0	12.4
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l		41.0	19.0	36.0	32.0	31.0	33.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.95	6.45	7.65	7.15	5.7	8.4	6.4
Sauerstoffsättigung	%	60.0	61.0	78.0	70.0	57.0	81.0	62.0
pH-Wert		7.2	7.15	7.45	7.7	7.2	7.7	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	25.03.2021
-----------------------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.0
Temperatur der Luft	°C	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	661
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.6
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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0
Enterokokken	100 ml	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.7
Karbonathärte	°fH	33.2
Resthärte	°fH	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.0
Ammonium	mg/l	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002
Nitrat	mg/l	26.6
Chlorid	mg/l	23.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.01
Sulfat	mg/l	12.3
Eisen	mg/l	
Mangan	mg/l	
Freie Kohlensäure	mg/l	37.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.9
Sauerstoffsättigung	%	55.0
pH-Wert		7.2

WEITERE METALLE

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