

DATUM DER PROBENAHME	05.03.1964	12.03.1964	06.08.1964	29.03.1966	27.12.1966	05.02.1968	14.04.1970
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.0	9.8	10.8	10.5	11.0	10.8	11.0
Temperatur der Luft	°C		1.0	22.0				4.5
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1600	3000	3810				

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag				567	31	40	8
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag				880	103	65	15

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.6	34.4	34.7	32.9	34.5	33.6	34.7
Karbonathärte	°fH	32.0	31.8	32.0	30.8	31.3	31.3	31.3
Resthärte	°fH	2.6	2.6	2.7	2.1	3.2	2.3	3.4
Oxidierbarkeit	mg/l	2.7	2.7	1.7	2.0	2.1	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	14.0	12.0	12.5	25.0	25.0	20.0	20.0
Chlorid	mg/l	6.0	5.9	6.1	8.6	8.1	7.7	7.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.028	0.049	0.046	0.021	0.043	0.368	0.043
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	36.0	34.0	35.0	28.0	28.0	33.0	34.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.6	8.2	9.6	10.2	9.7	8.3	10.1
Sauerstoffsättigung	%	82.0	79.0	93.5	99.0		80.5	99.0
pH-Wert		7.05	7.1	7.05	7.1	7.15	7.05	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	15.10.1970	06.04.1971	14.09.1971	23.03.1972	09.04.1974	24.04.1975	26.11.1975
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	10.8	11.0	10.2	10.6	10.8	10.7
Temperatur der Luft	°C	9.0	11.5	14.0	5.5	10.5	15.0	- 2.0
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		32	15	3	24	5	15	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		44	13	13	26	5	8	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	34.4	34.4	33.6	28.7	36.0	37.5	37.4
Karbonathärte	°fH	31.0	31.0	30.8	26.0	33.3	34.0	33.8
Resthärte	°fH	3.4	3.4	2.8	2.7	2.7	3.5	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l	2.8	1.4	1.4	1.9	2.3	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	20.0	20.0	16.0	8.0	18.0	20.5	22.0
Chlorid	mg/l	8.7	10.8	7.4	5.7	9.4	10.8	10.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.043	0.043	0.037	0.034	0.043	0.049	0.055
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	29.0	29.5	31.0	19.0	43.5	46.0	48.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.0	9.0	9.2	10.4	8.75	8.6	9.6
Sauerstoffsättigung	%	89.0	89.0	91.0	101.0	84.5	85.0	94.0
pH-Wert		7.1	7.05	7.1	7.2	7.05	7.0	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	22.01.1976	22.04.1976	01.09.1976	17.11.1977	10.04.1978	05.04.1979	29.11.1979
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.8	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1
Temperatur der Luft	°C	5.0		17.0			
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		5	2	4	0	16	350
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		18	4	1	8	12	480

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	37.0	37.6	37.2	37.7	37.8	37.8	37.5
Karbonathärte	°fH	33.3	34.0	33.5	33.8	33.5	33.8	33.5
Resthärte	°fH	3.7	3.6	3.7	3.9	4.3	4.0	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	0.8	1.6	1.3	1.6	1.1	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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	29.0	21.5	20.5	23.0	26.5	29.5	30.5
Chlorid	mg/l	10.3	10.0	9.6	10.3	11.5	13.1	12.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.052	0.046	0.049	0.031	0.043	0.052	0.043
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.01	< 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	48.8	47.0	49.5	42.5	50.5	47.5	49.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.0	8.9	8.7	8.8	9.4	9.4	8.75
Sauerstoffsättigung	%	84.0	88.0	86.5	86.5	93.5	93.5	87.0
pH-Wert		7.05	7.0	7.0	7.05	7.0	7.0	7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	20.11.1980	23.04.1981	15.06.1982	10.03.1983	08.03.1984	11.03.1985	23.06.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.1	11.0	11.2	11.0	9.8	11.4
Temperatur der Luft	°C	3.0	4.0	11.0	5.5	1.0	2.0	21.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	870	870	870		850	870	900

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		6	2	3	1	11	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		8	3	7	8	4	7	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	37.3	37.6	36.9	36.9	36.0	34.9	33.2
Karbonathärte	°fH	33.3	34.0	31.7	31.8	32.0	31.9	29.0
Resthärte	°fH	4.0	3.6	5.2	5.1	4.0	3.0	4.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.3	1.3	1.3	1.1	0.5	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	27.5	29.9	29.9	30.8	25.1	20.7	25.5
Chlorid	mg/l	14.0	13.4	14.8	13.6	15.4	9.7	14.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.043	0.055	0.037	0.046	0.11	0.043
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	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	45.0	44.0	54.3	54.0	47.0	43.8	37.4
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.62	9.44	10.18	9.67	10.33	10.0	10.0
Sauerstoffsättigung	%	81.7	89.7	96.5	92.0	97.9	92.2	95.5
pH-Wert		7.1	7.3	7.1	7.2	7.15	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME		29.06.1987	15.06.1988	12.04.1989	14.06.1990	10.10.1990	20.11.1990	18.03.1991
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.3	12.0	12.6	12.4	12.6	11.8
Temperatur der Luft	°C	18.0	17.0	9.0		6.0	10.0	8.5
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			464		597		633
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	850	800	870	900	870	900	850

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		2	0		3			0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	1		1			0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0		0			0
Enterokokken	100 ml	0	0		0			0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	27.2	30.4	25.7	29.8	34.0	34.1	36.4
Karbonathärte	°fH	22.8	25.9	21.9	25.8	30.0	29.8	32.7
Resthärte	°fH	4.4	4.5	3.8	4.0	4.0	4.3	3.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.4	0.8	1.3	1.1	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	16.8	31.4	17.7	19.5	23.9	21.3	25.7
Chlorid	mg/l	15.0	14.8	12.4	20.9	10.7	10.4	11.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.046	0.046	0.037	0.049	0.046	0.052	0.049
Sulfat	mg/l			32.0		22.0		22.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.2
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.2
Freie Kohlensäure	mg/l	21.9	29.2	19.1	37.3	32.9	29.7	43.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.01	9.83	10.52	8.64	8.61	8.09	8.35
Sauerstoffsättigung	%	95.2	93.7	101.8	84.8	84.1	79.4	80.5
pH-Wert		7.2	7.15	7.8	7.3	7.2	7.2	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			260		390		310
Zink	µg/l					110		120
Cadmium	µg/l			< 0.1		< 0.2		< 0.2
Quecksilber	µg/l			< 0.02		< 0.2		< 0.2
Blei	µg/l			< 2		< 2		< 2

DATUM DER PROBENAHME	03.08.1992	08.02.1993	30.08.1994	28.02.1995	15.08.1996	20.02.1997	19.08.1998
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.4	11.4	11.2	11.4	11.1	11.5
Temperatur der Luft	°C	22.0			3.0	11.0	7.0	17.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	648	650	658		661	648	644
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	900	900	900	630	930	940	930

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0	0	0	12	7	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	0	1	1	29	18	7

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	37.5	37.3	38.3	37.8	37.5	36.8	36.5
Karbonathärte	°fH	32.9	32.9	32.7	32.8	33.6	32.1	33.2
Resthärte	°fH	4.6	4.4	5.6	5.0	3.9	4.7	3.3
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.8	1.3	1.3	1.1	0.6	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.006
Nitrat	mg/l	29.7	28.9	37.5	33.3	33.8	28.6	24.5
Chlorid	mg/l	13.3	12.4	14.1	12.2	13.6	11.0	9.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.043	0.043	0.043	0.049	0.055	0.051	0.047
Sulfat	mg/l	22.4	21.7	22.9	21.8	23.3	21.6	21.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	58.4	54.0	62.0	51.8	50.8	51.0	44.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.06	8.97	9.21	9.7	8.12	8.04	7.75
Sauerstoffsättigung	%	87.4	86.3	87.9	92.2	77.6	76.2	74.0
pH-Wert		7.0	7.0	7.15		7.0	7.1	7.05

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	420	350	460				
Zink	µg/l	170	60	160				
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Blei	µg/l	< 2	< 2	< 2				

DATUM DER PROBENAHME	22.03.1999	11.10.2000	20.04.2001	15.05.2001	23.10.2001	30.04.2002	26.09.2002
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.4	10.9	11.4	11.2	11.2	11.6
Temperatur der Luft	°C	5.0	8.0		13.0			8.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	651	665	492	675	648	464	670
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	920	1500					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	0		0			5
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		5	7		3			6

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	37.1	37.6	30.2	38.3	37.8	27.9	37.7
Karbonathärte	°fH	33.1	33.1	26.62	33.8	34.89	24.65	34.0
Resthärte	°fH	4.0	4.5	3.58	4.5	2.91	3.25	3.7
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.6		1.7			1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.005	< 0.002	< 0.005	< 0.005	< 0.002
Nitrat	mg/l	25.5	31.0		31.5	29.0	7.8	23.0
Chlorid	mg/l	9.5	10.0		11.5	9.9	2.8	8.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.049	0.047	0.05	0.052	0.16	0.02	0.05
Sulfat	mg/l	20.0	21.5		19.5	21.0	26.0	19.0
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01		0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01		< 0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	42.0	46.0		50.0	63.12	11.39	44.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.25	7.7		8.55	8.1	10.0	7.45
Sauerstoffsättigung	%	79.0	73.0		82.0	78.0	97.0	72.0
pH-Wert		7.2	7.2		7.0	7.06	7.64	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	31.03.2003	02.09.2004	12.04.2005	21.09.2006	08.03.2007	11.11.2008	16.03.2009
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	11.8	10.4	11.4	10.8	11.2	11.3
Temperatur der Luft	°C	11.0	10.0	10.0	13.0	7.0	10.0	9.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	649	622	622	657	645	651	646
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m		0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag	2	1	0	1	0	11	3
PC-Agar (30°C) am 3. Tag	21	0	1	5	6	8	4

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	37.3	36.4	36.3	37.5	37.6	37.9	37.7
Karbonathärte	°fH	34.1	33.5	33.4	33.3	32.6	33.8	33.6
Resthärte	°fH	3.2	2.9	2.9	4.2	5.0	4.1	4.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.0					
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	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	18.5	19.0	17.0	30.0	27.5	27.5	24.5
Chlorid	mg/l	8.0	8.0	7.5	13.5	14.0	13.5	13.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.049	0.048	0.045	0.042	0.043	0.057	0.05
Sulfat	mg/l	17.5	18.5	17.5	17.5	19.0	18.0	19.0
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	45.0	47.0	44.0	44.0	45.0	33.0	38.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.1	8.05	7.95	8.7	8.15	8.45	7.75
Sauerstoffsättigung	%	78.0	78.0	74.0	83.0	77.0	80.0	74.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.05	7.2	7.15	7.2	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	356
Zink	µg/l	186
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	1

DATUM DER PROBENAHME	27.10.2010	23.03.2011	07.03.2013	30.09.2014	10.03.2015	07.09.2016	06.03.2017
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.3	10.7	11.8	11.3	13.9	11.5
Temperatur der Luft	°C	10.0						
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	658	646	522	679	668	676	748
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	1					
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	3	10	0	1	2	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	1

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	37.9	38.1	31.6	38.6	38.3	39.1	38.7
Karbonathärte	°fH	34.1	33.8	28.7	34.8	34.9	35.4	35.1
Resthärte	°fH	3.8	4.3	2.9	3.8	3.4	3.7	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	< 0.3
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	0.04	< 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	24.0	24.0	10.8	22.3	24.0	20.5	20.8
Chlorid	mg/l	19.5	19.0	4.7	20.8	22.8	18.9	19.6
Phosphat (als P)	mg/l	0.041	0.046	< 0.002	0.048	0.05	0.048	0.047
Sulfat	mg/l	20.0	20.0	23.6	19.7	23.6	19.8	20.5
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01				
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01				
Freie Kohlensäure	mg/l	31.0	32.0	29.0	43.0	37.0	39.0	20.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.55	8.45	8.35	8.4	8.2	7.8	8.05
Sauerstoffsättigung	%	81.0	81.0	78.0	81.0	78.0	79.0	77.0
pH-Wert		7.25	7.25	7.3	7.2	7.3	7.25	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	411
Zink	µg/l	293
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	1

DATUM DER PROBENAHME	19.09.2018	14.03.2019	21.10.2020	04.03.2021
----------------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	11.7	12.3	12.0
Temperatur der Luft	°C				
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	682	670	675	668
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.5	0.9	0.8
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

0	0	0	
---	---	---	--

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0	0	0	0
---	---	---	---

Enterokokken

100 ml

0	0	0	0
---	---	---	---

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	38.9	38.2	37.8	37.2
Karbonathärte	°fH	34.8	34.5	33.7	33.4
Resthärte	°fH	4.1	3.7	4.1	3.8
Oxidierbarkeit	mg/l				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0.3	0.3	0.8	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l		< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	22.3	21.7	27.0	24.8
Chlorid	mg/l	21.5	21.1	20.8	19.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.045	< 0.002	0.045	0.05
Sulfat	mg/l	20.6	20.0	22.1	21.8
Eisen	mg/l				
Mangan	mg/l				
Freie Kohlensäure	mg/l	38.0	36.0	40.0	37.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.6	8.0	8.2	8.8
Sauerstoffsättigung	%	74.0	77.0	80.0	85.0
pH-Wert		7.15	7.7	7.2	7.2

WEITERE METALLE

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