

DATUM DER PROBENAHME	12.03.1929	04.06.1948	02.09.1963	04.03.1964	28.04.1964	06.12.1965	25.03.1966
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	11.5		10.8	10.4	11.3
Temperatur der Luft	°C	5.0	18.0			7.0	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min						850

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag					1		3780
PC-Agar (30°C) am 3. Tag					1		1380
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml				0		6
Enterokokken	100 ml						

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH			32.6	31.0	32.4	38.6	41.9
Karbonathärte	°fH		28.8	26.0	25.8	27.0	29.8	31.5
Resthärte	°fH			6.6	5.2	5.4	8.8	10.4
Oxidierbarkeit	mg/l		2.4	1.4	1.9	1.7	2.0	2.7
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l		0.002		0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l				< 0.005	< 0.005	< 0.05	< 0.005
Nitrat	mg/l	30.0	40.0	24.0	12.0	20.0	40.0	60.0
Chlorid	mg/l	13.0	13.6	24.4	19.2	17.7	34.2	35.0
Phosphat (als P)	mg/l		< 0.01		0.02	< 0.02	0.03	0.03
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l		0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l		< 0.05					
Freie Kohlensäure	mg/l		29.0			25.5	38.0	48.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.39			8.3	7.6	7.7
Sauerstoffsättigung	%					83.0	74.0	76.0
pH-Wert						7.1	7.1	7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	04.04.1966	15.11.1966	14.12.1966	28.12.1966	17.01.1967	15.02.1967	08.03.1967
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4					
Temperatur der Luft	°C						
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	840					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag	460
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag	441

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml
Enterokokken	100 ml

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	42.1	46.2	42.6	42.7	41.5	41.6	34.8
Karbonathärte	°fH	31.3	32.5	31.0	31.5	31.8	31.5	30.5
Resthärte	°fH	10.8	13.7	11.6	11.2	9.7	10.1	4.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	2.5	3.8	2.7	2.1	1.9	2.3
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	0.007	0.008	0.007	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	55.0	32.5	60.0	55.0	40.0	42.0	36.0
Chlorid	mg/l	33.2	36.5	34.6	31.7	31.4	30.6	31.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.05	0.06		0.10	0.03	0.04	0.08
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	43.0						
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.2						
Sauerstoffsättigung	%	81.0						
pH-Wert		6.95						

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	12.11.1973	11.12.1973	08.01.1974	03.07.1974	24.09.1974	26.09.1974	03.11.1975
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C			11.8	12.2	12.2	12.1
Temperatur der Luft	°C			20.0		15.0	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min				800		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag				2	0	2	3
PC-Agar (30°C) am 3. Tag				2	2	4	15
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml			0	0	0	0
Enterokokken	100 ml			0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	40.9	41.6	40.6	37.3	36.8	36.3	36.6
Karbonathärte	°fH	32.3	33.0	31.8	31.3	29.8	29.3	29.4
Resthärte	°fH	8.6	8.6	8.8	6.0	7.0	7.0	7.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.9	1.9	1.6	1.9	1.7	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	28.0	26.0	40.0	24.0	28.0	26.0	22.5
Chlorid	mg/l	52.5	53.7	46.3	45.2	43.9	45.6	35.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.08	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l					< 0.02		< 0.02
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l						33.0	42.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l						6.55	8.1
Sauerstoffsättigung	%						67.0	82.0
pH-Wert							7.1	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	27.10.1980	15.02.1982	23.02.1982	07.09.1982	10.02.1983	28.03.1983	03.05.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	12.2	12.4	12.0	12.6	11.8	12.8
Temperatur der Luft	°C				12.0		4.0	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		715		740	700	700	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1		2	31	2	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1		3	19	3	4	3
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	35.0	40.0	40.0	35.9	35.6	36.0	35.7
Karbonathärte	°fH	29.3	33.0	33.0	29.2	29.6	29.2	29.8
Resthärte	°fH	5.7	7.0	7.0	6.7	6.0	6.8	5.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.6	1.9	1.7	1.6	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
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	22.9	24.2	25.5	23.3	15.8	23.3	23.8
Chlorid	mg/l	39.1	40.2	42.3	41.0	38.9	37.9	36.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.09	0.06	0.06	0.08		0.04	0.06
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02			< 0.02		< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05			< 0.05		< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	35.0			40.2		52.4	55.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.27			8.8		8.1	8.8
Sauerstoffsättigung	%	81.0			86.0		78.4	88.0
pH-Wert		7.15			7.1		7.1	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	03.11.1983	03.05.1984	06.11.1984	07.05.1985	05.11.1985	06.05.1986	05.11.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7	12.9	12.7	12.7	11.8	12.1	11.5
Temperatur der Luft	°C	5.0			11.5	10.5	15.5	2.5
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			685	715	700	710	700

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	1	0	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	2	1	0	0	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	35.0	35.9	36.7	36.0	34.9	35.9	34.1
Karbonathärte	°fH	29.4	30.1	30.4	30.3	28.3	29.9	27.7
Resthärte	°fH	5.6	5.8	6.3	5.7	6.6	6.0	6.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	1.7	1.4	1.3	1.7	1.6	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	23.8	27.3	29.2	28.2	27.5	30.8	26.6
Chlorid	mg/l	38.5	35.9	36.9	37.2	42.6	36.6	49.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.07	0.09	0.15	0.10	0.10	0.09	0.10
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	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	31.7	41.5	34.9	41.0	29.3	36.2	32.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.26	8.3	8.26	8.45	8.22	8.54	7.93
Sauerstoffsättigung	%	80.6	82.9	81.9	83.8	79.9	83.6	76.7
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.0	7.3	7.0	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME		19.11.1986	05.05.1987	10.11.1987	03.05.1988	19.09.1988	21.11.1988	23.05.1989
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	12.0	12.1	10.2	11.0	11.5	12.1	12.3
Temperatur der Luft	°C	3.5	5.5	6.0				15.5
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							611
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	350	700		690	715	700	700
BAKTERIOLOGIE								
Aerobe mesophile Keime pro 1 ml								
PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	3	0		3	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	0	3	2		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	35.9	34.8	34.9	34.4	34.2	33.5	31.7
Karbonathärte	°fH	29.1	28.3	27.8	29.6	28.3	28.8	27.7
Resthärte	°fH	6.8	6.5	7.1	4.8	5.9	4.7	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	1.6	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	27.0	29.2	27.9	24.8	22.6	23.0	20.4
Chlorid	mg/l	47.0	36.7	44.0	31.6	41.3	35.6	29.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.14	0.08	0.10	0.08		< 0.06	0.10
Sulfat	mg/l							32.0
Eisen	mg/l		< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l		< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l		38.0	35.3	42.6		40.9	34.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		8.27	8.45	8.42		7.96	8.6
Sauerstoffsättigung	%		81.0	79.2	80.5		78.0	82.2
pH-Wert			7.2	7.4	7.2		7.2	7.2
WEITERE METALLE								
Strontium	µg/l							220
Zink	µg/l							
Cadmium	µg/l							0.8
Quecksilber	µg/l							< 0.2
Blei	µg/l							< 2

DATUM DER PROBENNAHME		08.11.1989	03.05.1990	12.11.1990	06.05.1991	13.05.1992	27.08.1992	17.02.1993
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	12.5	10.2	12.4	11.2	12.5		13.1
Temperatur der Luft	°C		13.0	6.6	5.1	14.0	24.0	0.5
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			630	630		640	644
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	680	700	700	700	780	645	600

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		0	2	0	4		0	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	30.1	30.3	33.3	32.4	34.1	33.6	33.9
Karbonathärte	°fH	27.0	26.7	29.1	28.7	29.8	29.1	29.5
Resthärte	°fH	3.1	3.6	4.2	3.7	4.3	4.5	4.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	1.7	1.4	1.3	1.7	1.4	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	20.8	19.0	23.0	25.7	23.9	25.8	26.0
Chlorid	mg/l		22.9	23.5	24.1	21.2	22.9	21.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.12	0.10	0.10	0.10	0.09	0.11	0.11
Sulfat	mg/l			33.0	27.0		32.4	21.5
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	29.2	35.5	39.0	41.4	39.5	39.7	45.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.78	8.51	7.69	7.83	9.43	7.74	7.49
Sauerstoffsättigung	%	76.9	79.7	75.8	75.2	94.0	77.0	75.1
pH-Wert		7.9	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			190	260		240	290
Zink	µg/l			80	70		80	70
Cadmium	µg/l			0.7	0.6		< 0.2	0.4
Quecksilber	µg/l			< 0.2	< 0.2		< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l			< 2	< 2		< 2	2

DATUM DER PROBENAHME	24.08.1994	21.02.1995	18.05.2005	25.10.2006	23.04.2007	02.10.2008	22.04.2009
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	12.9	13.7	13.4	14.4	13.6	13.8
Temperatur der Luft	°C	19.5	11.0	8.0	9.0		12.0	12.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	615	627	620	755	672	680	673
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m			1.3	1.4	1.5	1.4	1.3
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	690	680					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	39	7	1	3	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	1	131	11	24	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	33.2	33.7	33.1	37.0	34.0	33.8	34.4
Karbonathärte	°fH	29.8	30.4	28.6	27.7	27.8	29.3	30.0
Resthärte	°fH	3.4	3.3	4.5	9.3	6.2	4.5	4.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.1					
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l			0.7	0.7	0.8	0.6	0.7
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	23.5	22.0	16.5	22.0	23.0	21.5	20.5
Chlorid	mg/l	17.8	15.1	26.5	81.0	49.0	45.0	41.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.09	0.10	0.048	0.04	0.04	0.048	0.045
Sulfat	mg/l	32.0	29.9	28.5	30.5	28.0	28.0	27.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	49.7	41.5	27.0	28.0	29.0	22.0	23.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.82	7.94	7.85	8.6	8.85	8.25	8.15
Sauerstoffsättigung	%	77.5	79.3	80.0	87.0	91.0	84.0	83.0
pH-Wert		7.44	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.35

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	260
Zink	µg/l	60
Cadmium	µg/l	0.4
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 2

DATUM DER PROBENAHME	26.10.2010	12.04.2011	23.10.2012	25.04.2013	29.10.2014	24.03.2015	03.11.2016
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.2	13.6	13.7	14.0	13.6	13.9	14.0
Temperatur der Luft	°C	4.0						
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	683	694	664	673	690	691	511
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.5	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		8	0					
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		16	0	27	6	2	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	°H	33.9	34.5	32.8	34.6	33.5	33.9	26.5
Karbonathärte	°H	28.3	29.7	29.4	30.2	29.5	30.6	25.9
Resthärte	°H	5.6	4.8	3.4	4.4	4.0	3.3	0.6
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.3
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	21.0	20.0	21.0	21.0	18.0	17.7	10.0
Chlorid	mg/l	57.0	54.5	43.0	41.4	55.1	51.0	18.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.038	0.045	0.037	0.037	0.042	0.048	0.035
Sulfat	mg/l	26.0	26.0	23.5	24.4	23.4	23.2	17.8
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01			
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01			
Freie Kohlensäure	mg/l	22.0	21.0	23.0	20.0	21.0	23.0	13.4
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.9	7.85	8.2	7.85	8.75	8.15	8.25
Sauerstoffsättigung	%	85.0	79.0	83.0	80.0	89.0	83.0	84.0
pH-Wert		7.3	7.5	7.5	7.45	7.4	7.4	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	280
Zink	µg/l	3
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 1

DATUM DER PROBENNAHME	08.05.2017	17.10.2018	15.04.2019	19.11.2020	11.05.2021	04.10.2022	12.04.2023
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.9	13.7	14.0	14.0	14.8	13.9	14.2
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	581	645	613	637	615	566	573
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1
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	6	5		33	23
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0		0	0
Enterokokken	100 ml	1	0	0	0		0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	27.6	32.8	31.7	31.5	31.3	30.2	30.0
Karbonathärte	°fH	26.0	28.6	28.3	27.9	28.3	28.2	27.9
Resthärte	°fH	1.6	4.2	3.4	3.6	3.0	2.0	2.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0.3	0.5	0.5	0.8	0.8		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	11.8	20.0	16.9	17.6	18.8	18.5	15.2
Chlorid	mg/l	20.9	41.5	35.7	41.6	32.3	18.6	22.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.028	0.047	0.037	0.04	0.034	0.016	0.031
Sulfat	mg/l	18.3	21.7	20.1	22.4	22.3	20.6	20.9
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	16.0	19.0	19.0	22.0	17.0	22.0	20.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.4	7.95	7.75	8.9	8.4	8.3	7.0
Sauerstoffsättigung	%	86.0	81.0	79.0	92.0	87.0	85.0	72.0
pH-Wert		7.9	7.4	7.6	7.3	7.4	7.4	7.4

WEITERE METALLE

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