

DATUM DER PROBENAHME	20.03.1967	07.06.1967	17.10.1967	05.02.1968	05.03.1968	06.05.1969	03.11.1969
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.1	9.9	10.3	10.3	10.2	10.1	10.1
Temperatur der Luft	°C	2.0	19.0					
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	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag			0	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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.1	33.1	31.0	33.8	34.1	34.8	35.4
Karbonathärte	°fH	30.0	30.8	30.8	30.8	30.3	30.5	31.5
Resthärte	°fH	4.1	2.3	0.2	3.0	3.8	4.3	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.6	0.8	1.4	1.3	1.9	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	18.0	28.0	18.0	20.0	22.0	24.0	32.0
Chlorid	mg/l	4.8	4.5	6.9	7.7	7.6	9.8	8.2
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	< 0.02
Mangan	mg/l			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	38.0	42.0	33.0	38.0	42.0	47.0	39.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.9	8.8	9.5	9.1	9.2	8.8	9.1
Sauerstoffsättigung	%	96.0	81.0	93.0	90.0	90.0	86.0	91.0
pH-Wert		7.15	6.96	7.05	7.05	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	16.07.1974	08.02.1978	11.10.1978	03.09.1979	30.06.1980	04.12.1980	02.04.1981
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.8	10.6	10.8	10.2	9.9	10.3	10.2
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	3	25	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	2	27	0	0	4	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml		0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	34.2	34.5	34.5	35.4	35.1	35.0	34.7
Karbonathärte	°H	30.3	30.8	31.3	30.5	31.8	30.8	30.8
Resthärte	°H	3.9	3.7	3.2	4.9	3.3	4.2	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.6	1.3	1.0	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	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	9.5	18.0	18.5	20.0	23.0	22.0	21.6
Chlorid	mg/l	9.0	8.5	10.2	10.4	11.4	13.4	12.8
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	33.5	43.0	44.5	37.5	47.0	45.0	45.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.63	10.8	9.6	9.12	9.14	9.15	9.81
Sauerstoffsättigung	%	92.5	106.0	94.5	90.0	97.0	88.0	93.5
pH-Wert		7.0	7.25	7.2	7.05	7.05	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	17.08.1981	02.03.1982	07.09.1982	06.04.1983	11.10.1983	24.04.1984	11.10.1984
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2	10.2	10.0	10.4	10.2	11.2	11.2
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		3	1	0	1	2	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	0	2	2	3	2	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	34.8	35.6	34.7	34.5	34.8	35.1	34.5
Karbonathärte	°fH	31.0	30.8	30.2	29.5	30.2	30.7	29.9
Resthärte	°fH	3.8	4.8	4.5	5.0	4.6	4.4	4.6
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	0.8	1.0	1.1	1.6	1.6	1.3
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	22.4	21.7	21.6	24.2	23.8	25.1	24.0
Chlorid	mg/l	13.4	12.5	13.3	15.6	13.8	12.6	12.1
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	53.8	49.6	61.0	51.0	50.4	47.4
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.33	9.8	9.42	8.4	9.1	8.71	8.82
Sauerstoffsättigung	%	89.0	92.9	89.5	80.3	86.1	84.4	85.6
pH-Wert		7.1	7.0	7.05	7.0	7.1	7.1	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	29.04.1985	08.10.1985	22.04.1986	21.05.1986	02.10.1986	07.05.1987	08.10.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.0	10.4	10.5	10.6	10.0	10.4	10.8
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1020	1020	1020	1020	1020	1150	1020

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	2	1	0	1	0	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	5	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.6	33.9	35.1	35.1	33.2	34.2	34.1
Karbonathärte	°fH	30.2	29.0	30.9	31.1	29.0	29.9	29.5
Resthärte	°fH	4.4	4.9	4.2	4.0	4.2	4.3	4.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.1	1.7	1.1	0.8	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	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	22.9	22.0	22.4	24.2	23.9	19.5	24.4
Chlorid	mg/l	13.8	14.4	11.9	12.0	13.7	12.4	12.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.006	0.009	< 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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	49.6	43.3	47.3	50.5	50.8	48.5	46.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.19	9.7	8.88	9.08	9.25	9.72	10.45
Sauerstoffsättigung	%	86.7	92.4	84.8	86.9	87.4	92.9	100.7
pH-Wert		7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	10.02.1988	16.05.1988	14.11.1988	10.04.1989	12.11.1990	18.04.1991	04.11.1992
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.8	10.0	9.8	10.0	10.5	10.4	10.6
Temperatur der Luft	°C					8.0	2.0	8.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm				584	600	600	609
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1020	1020	1020	1200	1100	1070	1080

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	1	0	1		0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		41	4	1	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	34.6	35.0	34.5	34.4	35.5	35.2	35.7
Karbonathärte	°fH	29.9	29.9	30.4	30.8	31.8	32.2	31.7
Resthärte	°fH	4.7	5.1	4.1	3.6	3.7	3.0	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	1.0	0.6	1.0	0.8	0.8	0.8
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	20.4	23.0	19.5	21.3	18.6	18.6	19.8
Chlorid	mg/l	14.9	14.0	13.5	14.1	11.4	11.6	12.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l				11.5	13.0	12.5	12.7
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	53.7	49.1	45.4	51.5	51.6	59.3	54.9
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.6	9.54	9.05	9.52	8.17	8.48	8.75
Sauerstoffsättigung	%	99.8	90.2	85.1	90.0	78.1	80.9	83.9
pH-Wert		7.0	7.1	7.1	7.0	6.95	7.0	7.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				280	260	240	230
Zink	µg/l					60	70	70
Cadmium	µg/l				< 0.1	< 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	13.04.1993	10.11.1994	10.04.1995	18.11.1996	24.02.1997	14.04.1997	05.06.1997
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.6
Temperatur der Luft	°C	6.0	7.0	5.0	3.0	5.0	3.0	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	611	619	621	620		622	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	600	850	880	840	880	880	800

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	0	0	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	0	0	0	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	35.8	36.3	36.3	36.0	36.1	36.1	35.9
Karbonathärte	°fH	32.0	32.1	32.6	31.4	31.6	31.3	31.3
Resthärte	°fH	3.8	4.2	3.7	4.6	4.5	4.8	4.6
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	1.0	1.4	0.8	0.6	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	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	21.5	24.6	23.2	21.4	20.4	19.9	32.1
Chlorid	mg/l	12.3	14.5	12.1	12.6	11.9	12.5	12.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
Sulfat	mg/l	12.6	14.1	13.4	14.8	14.9	15.7	15.5
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	66.5	58.8	56.9	54.5	53.2	41.5	56.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.27	8.58	8.69	8.38	8.21	8.47	8.21
Sauerstoffsättigung	%	79.3	82.0	83.2	80.2	78.7	81.0	78.7
pH-Wert		7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.05

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	290	270					
Zink	µg/l	50	60					
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2					
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2					
Blei	µg/l	< 2	< 2					

DATUM DER PROBENAHME	03.11.1998	07.04.1999	12.10.2000	02.04.2001	21.10.2002	14.04.2003	21.10.2004
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.7	10.6	10.7	10.8	10.5	10.6	10.6
Temperatur der Luft	°C	6.0	7.0	9.0	9.0	6.0	5.0	13.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	631	628	613	611	621	609	602
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							0.6
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	840	910	890				

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	0	0	0	0	4	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	1	2	0	11	11	6
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	36.5	36.4	35.7	35.7	35.2	36.0	35.3
Karbonathärte	°FH	32.9	32.6	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Resthärte	°FH	3.6	3.8	3.7	3.4	2.8	3.6	2.9
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.6	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							0.4
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	19.5	17.5	16.5	18.0
Chlorid	mg/l	11.5	10.5	10.0	9.5	8.0	8.0	8.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.02	0.003	< 0.002
Sulfat	mg/l	13.5	12.5	11.5	12.0	11.0	9.5	9.5
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	50.0	41.0	45.0	42.0	42.0	41.0	46.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.7	8.45	8.55	8.45	8.0	8.1	7.8
Sauerstoffsättigung	%	74.0	84.0	82.0	81.0	77.0	78.0	75.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l							272
Zink	µg/l							2
Cadmium	µg/l							< 0.2
Quecksilber	µg/l							< 0.2
Blei	µg/l							< 1

DATUM DER PROBENAHME	13.04.2005	05.09.2006	02.10.2008	06.10.2010	27.04.2011	17.10.2012	24.04.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	11.0	10.9	11.0	11.0	11.1	10.9
Temperatur der Luft	°C	7.0	22.0	13.0	14.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	595	613	618	619	620	629	619
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	1	6	0		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	1	2	14	6	11	6
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	35.2	35.8	36.3	36.9	36.6	37.2	36.7
Karbonathärte	°fH	32.1	32.5	32.9	33.3	32.8	34.2	33.6
Resthärte	°fH	3.1	3.3	3.4	3.6	3.8	3.0	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.3	0.5	0.4	0.6	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	23.5	22.5	25.0	23.5	24.0	22.4
Chlorid	mg/l	9.0	13.0	12.0	12.5	13.5	11.5	10.3
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.007	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	10.0	9.5	9.0	10.5	10.0	9.5	10.3
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	36.0	36.0	31.0	38.0	47.0	40.0	37.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.75	8.25	7.4	7.65	7.8	7.3	8.05
Sauerstoffsättigung	%	74.0	80.0	72.0	74.0	76.0	71.0	78.0
pH-Wert		7.2	7.2	7.25	7.15	7.15	7.15	7.25

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				261			
Zink	µg/l				< 2			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	21.10.2014	24.06.2015	06.10.2016	19.04.2017	30.10.2018	04.04.2019	20.10.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.9	10.8	11.1	10.9	10.9	11.0	11.2
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	624	621	620	692	632	621	642
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	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		2	2	0	0	0	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	37.2	37.1	36.5	37.0	37.3	36.9	38.5
Karbonathärte	°fH	34.6	35.1	34.7	34.8	35.0	34.6	34.9
Resthärte	°fH	2.6	2.0	1.8	2.2	2.3	2.3	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.4	< 0.3	< 0.3	0.3	0.3	0.8
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	19.8	19.7	17.2	16.9	18.1	18.8	27.5
Chlorid	mg/l	11.6	9.7	10.4	10.7	10.6	10.7	9.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.003	< 0.002	< 0.002	0.002	0.002	0.005
Sulfat	mg/l	9.7	10.0	8.5	8.9	8.6	8.5	9.0
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	39.0	43.0	30.0	41.0	39.0	46.0	35.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.25	6.8	8.55	7.8	7.35	7.8	8.1
Sauerstoffsättigung	%	70.0	66.0	83.0	75.0	71.0	75.0	79.0
pH-Wert		7.2	7.2	7.3	7.5	7.2	7.5	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	29.04.2021	25.10.2022	18.04.2023
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.7	11.3	10.3
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	645	638	639
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.7	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

2

4

Fäkalkeime

Escherichia coli 100 ml

0

0

Enterokokken 100 ml

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	38.2	37.6	38.1
Karbonathärte	°H	34.9	34.7	35.1
Resthärte	°H	3.3	2.9	3.0
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6		0.4
Ammonium	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	27.8	24.7	22.4
Chlorid	mg/l	9.4	10.8	10.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.003	0.003
Sulfat	mg/l	8.8	9.9	9.0
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	43.0	38.0	44.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.5	7.3	7.5
Sauerstoffsättigung	%	72.0	71.0	71.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.2

WEITERE METALLE

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