

DATUM DER PROBENAHME	16.08.1960	17.06.1963	11.03.1965	06.12.1966	03.12.1970	16.12.1970	14.03.1974
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.9	9.8	10.6	11.0	11.6	11.7
Temperatur der Luft	°C	18.0	12.0				
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				1	1	2	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag				3	6	1	
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	2		0	0	0	0
Enterokokken	100 ml			0	0	0	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH		34.5	35.7	34.5	31.3	31.6	34.7
Karbonathärte	°fH	35.4	30.0	31.8	32.8	28.5	28.7	31.5
Resthärte	°fH		4.5	3.9	1.7	2.8	2.9	3.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.6	1.5	1.9	1.4	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
Nitrit	mg/l	< 0.005		< 0.005	0.005	< 0.005	< 0.005	
Nitrat	mg/l	20.0		16.0	15.0	14.0	26.0	
Chlorid	mg/l	6.9		11.2	8.7	15.6	15.7	
Phosphat (als P)	mg/l	0.061		0.061	0.043	0.058	0.049	
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02		0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	41.0		32.0		34.0	35.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.7		7.6		9.2	9.4	
Sauerstoffsättigung	%	77.0		75.3		93.5	95.5	
pH-Wert		7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	25.06.1981	21.12.1981	10.06.1982	28.03.1983	24.10.1984	16.04.1985	25.06.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.5		10.6	11.2	12.2	11.1	11.1
Temperatur der Luft	°C			22.0	6.0	12.0	6.0	21.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1000	1000	980	980	1000	960	1000

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag				3	9			
PC-Agar (30°C) am 3. Tag				7	10			
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml			0	0			
Enterokokken	100 ml			0	0			

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	36.9	37.8	36.2	34.8	35.9	34.3	34.5
Karbonathärte	°fH	32.0	32.0	31.2	30.4	30.8	30.8	29.2
Resthärte	°fH	4.9	5.8	5.0	4.4	5.1	3.5	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.4	1.3	1.9	1.6	1.1	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	20.0	25.1	19.8	19.8	25.3	23.0	26.0
Chlorid	mg/l	36.4	33.7	27.4	22.0	33.3	27.3	31.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.043	0.043	0.043	0.037	0.061	0.064	0.046
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	47.5	59.7	55.4	41.9	42.4	40.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.95	9.25	8.55	8.2	8.6	8.67	9.34
Sauerstoffsättigung	%	85.0	91.0	82.4	80.0	86.3	84.5	90.9
pH-Wert		6.8	7.3	7.0	7.1	7.0	7.05	7.05

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENNAHME		14.10.1987	26.05.1988	09.08.1988	30.09.1988	08.11.1988	22.02.1989	14.06.1989
<b>PHYSIKALISCHE PARAMETER</b>								
Temperatur des Wassers	°C	11.6	11.1	11.6	12.2	12.2	11.8	11.4
Temperatur der Luft	°C	9.0	15.0		12.0	3.0	7.0	24.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm						624	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	980	1170	1060	1060	1050	1040	1165

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag								12
PC-Agar (30°C) am 3. Tag								15

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml							0
Enterokokken	100 ml							0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	34.0	36.4	35.0	33.3	34.7	35.1	34.8
Karbonathärte	°fH	29.8	31.7	31.4	30.3	31.4	32.0	31.9
Resthärte	°fH	4.2	4.7	3.6	3.0	3.3	3.1	2.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	0.8	0.6	1.0	0.8	1.6	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005			< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	24.8	26.6	22.1	17.6	21.7	22.1	20.8
Chlorid	mg/l	24.5	25.0	23.0	20.2	19.0	20.2	20.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.04		0.049			0.046	0.049
Sulfat	mg/l						6.0	
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	43.7		46.0			50.6	47.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.3		8.43			8.45	8.83
Sauerstoffsättigung	%	81.7		83.0			83.6	86.6
pH-Wert		7.0		7.1			7.05	7.15

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l						270	
Zink	µg/l						< 20	
Cadmium	µg/l						< 0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 2	

DATUM DER PROBENNAHME	27.06.1990	23.08.1990	13.02.1991	18.06.1991	19.09.1991	03.08.1992	16.02.1993
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.9	11.9	12.4	11.6	12.0	12.0	12.7
Temperatur der Luft	°C	23.0	18.0	- 6.0	10.0	16.0	22.0	- 1.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		639	634			594	609
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1050	1040	1050	1050	1000	1020	990

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml							0
Enterokokken	100 ml							0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	34.9	35.0	36.7	36.2	34.9	33.6	34.1
Karbonathärte	°fH	31.9	32.7	33.0	33.3	31.3	29.8	30.5
Resthärte	°fH	3.0	2.3	3.7	2.9	3.6	3.8	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.4	1.4	1.0	1.1	1.0	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005			< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	19.5	18.2	18.6	18.2	19.0	18.7	19.5
Chlorid	mg/l	17.8	18.2	16.4	18.9	20.1	18.5	17.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.058	0.052	0.049			0.046	0.055
Sulfat	mg/l		13.0	12.5			15.3	15.3
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	54.5	51.5	53.0			45.6	46.2
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.82	8.1	8.75			8.74	8.7
Sauerstoffsättigung	%	87.5	80.3	87.8			86.9	87.9
pH-Wert		7.05	7.0	7.05			7.0	7.05

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l		220	230			230	260
Zink	µg/l		30	30			20	20
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	22.06.1993	20.09.1993	22.06.1994	05.09.1994	12.12.1994	07.03.1995	22.05.1995
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	11.9	12.6	12.0	12.4	12.8	12.5	12.1
Temperatur der Luft	°C	16.0	18.0	18.0	16.0	8.0		13.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm				607		617	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	990	1050	1010	1070		1050	1030

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag					0		4	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag					0		14	
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml				0		1	
Enterokokken	100 ml				0		0	

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	32.7	34.7	35.4	34.6	34.3	34.4	35.9
Karbonathärte	°fH	29.6	31.2	32.1	31.7	31.5	32.0	33.0
Resthärte	°fH	3.1	3.5	3.3	2.9	2.8	2.4	2.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.1	0.6	1.3	1.3	1.7	1.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l				< 0.02		< 0.02	
Nitrit	mg/l				< 0.005		< 0.005	
Nitrat	mg/l	18.3	20.5	18.8	17.8	16.2	17.0	18.1
Chlorid	mg/l	16.1	17.4	18.6	16.5	15.0	15.9	20.1
Phosphat (als P)	mg/l				0.046		0.049	
Sulfat	mg/l				15.2		14.5	
Eisen	mg/l				< 0.02		< 0.02	
Mangan	mg/l				< 0.02		< 0.02	
Freie Kohlensäure	mg/l				59.3		51.7	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l				8.54		8.83	
Sauerstoffsättigung	%				85.7		88.8	
pH-Wert					7.0		7.0	

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l				230			
Zink	µg/l				< 20			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 2			

DATUM DER PROBENAHME	19.09.1995	07.12.1995	12.03.1996	24.06.1996	16.09.1996	04.12.1996	13.03.1997
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	12.5	12.9	12.6	11.9	12.4	12.8	12.4
Temperatur der Luft	°C	13.0	- 3.0	- 6.0	13.0	11.0	1.0	8.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm					607		608
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1030	1000	1000	1040	1020	1020	1000

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	34.6	33.8	35.4	34.0	33.8	33.6	33.7
Karbonathärte	°fH	32.0	31.5	32.8	30.7	30.0	30.0	30.1
Resthärte	°fH	2.6	2.3	2.6	3.3	3.8	3.6	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l					< 0.02		< 0.02
Nitrit	mg/l					< 0.005		< 0.005
Nitrat	mg/l	16.7	15.8	17.5	18.5	18.9	17.8	17.4
Chlorid	mg/l	18.4	15.7	18.6	21.7	21.0	20.2	18.6
Phosphat (als P)	mg/l					0.058		0.055
Sulfat	mg/l					14.5		13.5
Eisen	mg/l					< 0.02		< 0.02
Mangan	mg/l					< 0.02		< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l					36.3		39.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l					8.39		8.42
Sauerstoffsättigung	%					84.2		84.4
pH-Wert						7.0		7.25

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	01.09.1998	03.03.1999	21.03.2001	01.10.2002	04.03.2003	21.09.2004	08.03.2005
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	12.2	12.3	12.5	13.2	12.7	12.8	12.8
Temperatur der Luft	°C	13.0	8.0	8.0	5.0	- 2.0	14.0	- 3.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	607	640	601	643	598	616	599
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						1.1	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	950	980					

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	1	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	2	3	13	0	3	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	2	0		0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°H	34.1	34.8	33.0	34.2	31.6	33.3	32.8
Karbonathärte	°H	31.4	30.8	30.3	31.4	30.3	28.9	29.1
Resthärte	°H	2.7	4.0	2.7	2.8	1.3	4.4	3.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.3	1.3	1.1	1.4	1.6	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l						0.4	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	16.5	19.0	15.5	17.0	14.0	18.0	15.0
Chlorid	mg/l	16.0	25.5	16.5	21.5	14.5	29.0	27.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.054	0.054	0.057	0.058	0.056	0.053	0.052
Sulfat	mg/l	13.5	16.5	14.0	14.5	12.0	13.0	12.0
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	41.0	37.0	34.0	41.0	36.0	31.0	28.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.8	9.3	8.55	8.2	8.3	8.4	8.25
Sauerstoffsättigung	%	78.0	93.0	86.0	84.0	84.0	85.0	84.0
pH-Wert		7.15	7.1	7.15	7.1	7.1	7.2	7.25

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l						201	
Zink	µg/l						2	
Cadmium	µg/l						< 0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 1	

DATUM DER PROBENAHME	20.09.2006	15.03.2007	07.10.2008	06.09.2010	31.03.2011	04.12.2012	09.04.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	13.3	12.8	13.6	13.2	12.7	13.5	12.5
Temperatur der Luft	°C	16.0	6.0	13.0	12.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	649	628	549	586	622	559	604
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2	0	0	7	0		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	0	0	8	3	27	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	32.9	33.1	29.1	29.9	32.5	29.2	30.3
Karbonathärte	°fH	28.1	29.3	27.1	26.3	29.9	27.8	27.4
Resthärte	°fH	4.8	3.8	2.0	3.6	2.6	1.4	2.9
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	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	17.0	17.5	11.5	14.0	16.5	12.5	12.1
Chlorid	mg/l	48.5	35.0	21.5	42.5	38.0	27.0	12.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.054	0.054	0.054	0.061	0.058	0.056	0.058
Sulfat	mg/l	12.0	12.5	11.0	12.5	12.0	11.5	20.6
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	33.0	24.0	22.0	22.0	23.0	20.0	21.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.05	8.5	7.7	8.35	8.15	7.5	8.45
Sauerstoffsättigung	%	81.0	86.0	79.0	85.0	82.0	77.0	85.0
pH-Wert		7.4	7.4	7.3	7.45	7.4	7.45	7.25

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l				193			
Zink	µg/l				< 2			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			



DATUM DER PROBENNAHME	17.09.2014	24.03.2015	06.09.2016	02.03.2017	17.09.2018	02.04.2019	23.09.2020
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	13.7	12.4	13.3	13.1	13.4	13.1	14.0
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	562	548	539	559	576	583	551
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	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	1	3	0	3	13	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	28.9	29.1	27.9	29.5	29.9	29.8	28.3
Karbonathärte	°fH	27.2	27.8	26.6	28.2	27.3	26.9	26.7
Resthärte	°fH	1.7	1.3	1.3	1.3	2.6	2.9	1.6
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	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	11.5	9.1	11.9	12.7	15.0	13.8	12.9
Chlorid	mg/l	30.7	28.1	26.2	25.9	32.8	38.8	26.6
Phosphat (als P)	mg/l	0.059	0.061	0.061	0.058	0.06	0.057	0.062
Sulfat	mg/l	11.4	9.8	12.1	10.8	9.8	11.7	12.1
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	20.0	20.0	20.0	21.0	24.0	18.0	22.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.3	8.55	8.0	8.55	8.0	8.8	8.0
Sauerstoffsättigung	%	86.0	86.0	82.0	87.0	82.0	90.0	83.0
pH-Wert		7.35	7.45	7.4	7.45	7.35	7.8	7.5

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	08.03.2021	19.09.2022	09.03.2023
----------------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	13.2	13.5	13.4
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	599	587	592
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.2	1.2	1.3
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		170	0	

Fäkalkeime

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

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°H	30.0	30.2	30.8
Karbonathärte	°H	27.8	28.5	28.9
Resthärte	°H	2.2	1.7	1.9
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	1.2	0.7
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	13.3	11.1	13.7
Chlorid	mg/l	35.3	33.3	30.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.063	0.058	0.057
Sulfat	mg/l	12.6	10.4	11.1
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	19.0	23.0	26.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.3	6.5	7.6
Sauerstoffsättigung	%	84.0	67.0	78.0
pH-Wert		7.3	7.8	7.4

**WEITERE METALLE**

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