

DATUM DER PROBENAHME	25.03.1980	25.09.1980	15.07.1981	23.07.1981	25.05.1982	22.06.1982	21.06.1984
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	7.2	8.2	8.4	8.0	7.2	8.6	8.8
Temperatur der Luft	°C				15.5		17.0	15.5
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			600	800	400	330	300

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		5	1	81	16	1702	91	
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	2	147	21	1446	150	

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	1	0	34	0	
Enterokokken	100 ml	0	0	10	0	223	5	

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	28.7	29.7	29.5	29.7	27.1	29.7	29.5
Karbonathärte	°fH	27.5	28.3	28.0	28.3	26.0	27.6	27.5
Resthärte	°fH	1.2	1.4	1.5	1.4	1.1	2.1	2.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.1	1.3	1.4	1.7		1.7
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	9.0	8.4	9.7	9.7	9.2	8.8	10.6
Chlorid	mg/l	3.5	3.2	4.9	5.5	3.4	3.5	7.0
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
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05		< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	22.5	28.5	25.0		32.0		26.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.62	9.47	9.62		8.2		7.24
Sauerstoffsättigung	%	99.5	87.7	90.0		74.5		68.5
pH-Wert		7.3	7.2	7.2		7.2		7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.07.1984	24.04.1985	13.08.1986	19.10.1987	18.07.1988	10.05.1989	24.10.1990
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.4	7.5	8.3	8.4	8.2	7.6	9.0
Temperatur der Luft	°C	10.5		16.0	4.0	15.0	10.0	9.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						478	503
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	500	430	430	400	400	400	360

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		299	26	8	0	10		4
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		268	28	5	1	5		3

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.8	29.0	29.1	28.7	28.8	29.0	30.7
Karbonathärte	°fH	27.4	26.9	27.0	26.9	26.7	27.7	28.9
Resthärte	°fH	2.4	2.1	2.1	1.8	2.1	1.3	1.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.1	1.0	1.1	1.4	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	11.0	11.4	11.4	11.5	11.5	9.7	11.5
Chlorid	mg/l	5.1	3.7	4.2	4.1	5.5	4.2	2.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.009	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.009	< 0.006
Sulfat	mg/l						7.5	6.5
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	31.1	24.0	26.5	22.1	22.7	30.3	31.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.47	9.7	8.26	11.04	11.08	11.39	7.38
Sauerstoffsättigung	%	71.3	88.8	76.9	103.2	103.0	104.4	70.0
pH-Wert		7.15	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l						220	170
Zink	µg/l						< 20	30
Cadmium	µg/l						< 0.1	< 0.2
Quecksilber	µg/l						< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l						< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	28.05.1991	28.10.1992	06.05.1993	12.10.1994	03.05.1995	28.10.1996	22.05.1997
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.0	8.8	8.3	8.9	7.9	9.1	8.4
Temperatur der Luft	°C	12.0		9.0	11.0	12.0		
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	487	474	490	494	479	485	481
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	700	550	400	400	400	400	400

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		10	1	9	0	13	23	126
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		23	1	3	0	13	11	36

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	4	1	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	1	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.9	28.6	29.0	30.5	29.4	29.3	29.8
Karbonathärte	°fH	28.1	26.8	27.2	28.8	27.9	27.1	26.4
Resthärte	°fH	1.8	1.8	1.8	1.7	1.5	2.2	3.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.0	0.6	1.0	1.3	1.3	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	8.4	9.1	8.9	8.6	8.8	9.2	9.4
Chlorid	mg/l	3.6	4.1	4.1	4.1	3.4	3.6	4.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.006	0.006	< 0.005
Sulfat	mg/l	4.5	6.8	6.5	6.2	5.0	6.0	4.8
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	25.4	26.4	28.6	40.4	28.5	27.0	21.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.99	8.86	8.77	8.26	11.43	11.08	9.98
Sauerstoffsättigung	%	83.2	83.6	81.7	78.1	105.6	105.3	93.3
pH-Wert		7.15	7.2	7.15	7.1	7.2	7.25	7.25

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	170	170	90	170			
Zink	µg/l	< 20	< 20	< 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	28.10.1998	29.04.1999	07.11.2000	28.05.2001	26.11.2002	12.05.2003	17.11.2004
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.2	8.8	9.0	8.9	8.7	8.7	8.7
Temperatur der Luft	°C	10.0	12.0	5.0	20.0	5.0	12.0	1.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	492	511	493	505	517	506	493
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	400	500	400				

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		15	2	0	0	3	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		28	1	0	1	8	1	0

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.6	30.7	28.7	30.0	30.3	30.2	29.4
Karbonathärte	°fH	28.1	29.0	27.6	28.5	28.9	28.8	28.0
Resthärte	°fH	1.5	1.7	1.1	1.5	1.4	1.4	1.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	0.8	1.0	0.8	1.4	1.1	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							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	8.0	8.0	7.5	7.0	6.0	6.0	6.0
Chlorid	mg/l	3.5	4.5	4.0	5.5	4.5	5.0	6.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	13.0	4.5	4.5	3.5	3.5	3.0	3.5
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	23.0	25.0	23.0	27.0	26.0	26.0	24.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.85	7.65	7.0	6.95	6.85	6.4	7.3
Sauerstoffsättigung	%	75.0	72.0	67.0	66.0	64.0	60.0	69.0
pH-Wert		7.25	7.25	7.2	7.3	7.3	7.3	7.35

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l							160
Zink	µg/l							< 2
Cadmium	µg/l							< 0.2
Quecksilber	µg/l							< 0.2
Blei	µg/l							< 1

DATUM DER PROBENAHME	26.05.2005	07.11.2006	29.05.2007	05.11.2008	15.06.2009	09.11.2010	04.05.2011
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.7	9.0	8.8	8.9	9.0	8.7	8.6
Temperatur der Luft	°C	17.0	1.0	7.0	5.0	16.0	4.0	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	494	503	493	498	511	509	503
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		8	0	30	5	2	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	0	34	3	3	3	2

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	1	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	6	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.9	29.8	30.1	30.1	30.5	30.7	30.1
Karbonathärte	°fH	27.6	27.7	28.2	29.1	29.0	29.5	29.1
Resthärte	°fH	2.3	2.1	1.9	1.0	1.5	1.2	1.0
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	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	7.0	7.5	7.0	5.5	6.5	7.0	6.5
Chlorid	mg/l	9.0	9.5	8.5	6.5	11.5	10.5	9.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.003
Sulfat	mg/l	3.5	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5
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	19.0	20.0	28.0	22.0	25.0	25.0	19.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.7	7.85	7.0	6.4	7.0	6.6	6.9
Sauerstoffsättigung	%	73.0	74.0	70.0	61.0	67.0	62.0	65.0
pH-Wert		7.45	7.45	7.35	7.5	7.35	7.4	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l						208	
Zink	µg/l						< 2	
Cadmium	µg/l						< 0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 1	

DATUM DER PROBENAHME	09.10.2012	22.04.2013	14.10.2014	09.04.2015	13.10.2016	08.05.2017	23.10.2018
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.4	8.6	9.1	8.7	8.9	8.9	9.4
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	522	535	519	509	515	569	507
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
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		23	0	0	0	0	0	3
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	°H	30.9	32.0	31.2	30.6	31.0	30.6	30.2
Karbonathärte	°H	30.3	30.8	30.5	29.9	30.2	29.8	29.4
Resthärte	°H	0.6	1.2	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.6	0.6	0.5	< 0.3	< 0.3	0.4
Ammonium	mg/l	< 0.05	< 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	5.5	5.5	5.0	4.7	4.9	5.2	5.0
Chlorid	mg/l	8.5	10.8	8.8	9.0	9.7	10.2	10.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.008	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004
Sulfat	mg/l	3.0	3.0	2.3	2.4	2.5	2.5	2.4
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01					
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01					
Freie Kohlensäure	mg/l	25.0	19.0	26.0	22.0	21.0	22.0	21.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.7	6.3	7.3	6.35	6.25	9.85	6.3
Sauerstoffsättigung	%	64.0	59.0	69.0	60.0	59.0	93.0	60.0
pH-Wert		7.4	7.5	7.35	7.45	7.5	7.5	7.35

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	16.04.2019	14.10.2020	08.04.2021
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.5	9.2	8.5
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	507	498	531
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.1	1.0	1.0
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

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.9	29.2	30.7
Karbonathärte	°fH	28.5	28.7	29.6
Resthärte	°fH	1.4	0.5	1.1
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.8	0.8
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	6.8	5.8	6.7
Chlorid	mg/l	15.7	8.8	13.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.006	0.009
Sulfat	mg/l	3.5	3.1	3.0
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	15.0	20.0	13.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.65	7.3	7.2
Sauerstoffsättigung	%	81.0	70.0	67.0
pH-Wert		7.9	7.4	7.4

WEITERE METALLE

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