

DATUM DER PROBENAHME	02.08.1946	06.11.1946	30.01.1948	20.06.1949	22.02.1971	05.07.1978	24.10.1979
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.9	11.0	10.7	10.9	10.8	10.1	11.2
Temperatur der Luft	°C	25.0	3.0	8.0	20.0	2.0		
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	300	830	1140	400			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag					0		4
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag				6	2		2

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml				0		0
Enterokokken	100 ml				0		0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH					36.3	33.5	33.4
Karbonathärte	°fH	31.0	31.0	30.5	26.8	30.8	30.8	29.8
Resthärte	°fH					5.5	2.7	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	2.9	1.7	3.2	1.1	1.7	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.015	0.02	0.02	0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.01				< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	12.0	20.0	14.0	12.0	16.0	15.0	16.5
Chlorid	mg/l	3.4	5.8	5.2	4.8	10.3	8.9	10.0
Phosphat (als P)	mg/l			< 0.003	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	50.0	45.0	35.0		35.5	30.5	32.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.12	6.86	9.08		7.2	6.6	5.9
Sauerstoffsättigung	%					72.0	64.5	59.5
pH-Wert						7.15	7.15	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	27.03.1980	01.09.1981	12.05.1982	27.10.1983	20.06.1984	23.09.1985	27.05.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	11.2	10.8	11.1	11.2	12.4	11.2
Temperatur der Luft	°C			13.0	6.0	20.0	17.0	22.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		900	800	900	900		900

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0	1	0	0	1	4
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	5	0	1	0	6	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	°H	33.1	34.5	34.5	34.3	34.7	28.5	32.8
Karbonathärte	°H	29.3	31.0	30.9	30.2	30.5	25.2	29.4
Resthärte	°H	3.8	3.5	3.6	4.1	4.2	3.3	3.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.4	1.3	1.3	1.3	1.9	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	16.0	16.3	16.7	17.2	18.0	14.2	18.6
Chlorid	mg/l	10.1	10.2	10.4	11.0	10.4	9.0	9.3
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.009	0.009
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	35.0	38.0	18.0	39.5	42.7	26.8	31.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.99	5.77	6.76	6.6	6.04	10.1	7.05
Sauerstoffsättigung	%	60.0	56.0	65.0	64.6	58.6	100.8	68.2
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.3	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.09.1987	10.05.1988	24.05.1989	18.09.1990	14.05.1991	30.09.1992	12.05.1993
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	10.9	10.8	11.2	11.4	11.4	11.4
Temperatur der Luft	°C	17.0	15.0	17.0	12.0	12.0	13.0	16.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm			576	584	577	593	587
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	850		900	700		730	600

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	46			0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	58			0	1	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	1			0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0			0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.6	35.0	34.6	34.5	34.8	35.1	34.8
Karbonathärte	°fH	31.0	31.8	31.0	31.1	32.0	31.7	31.4
Resthärte	°fH	3.6	3.2	3.6	3.4	2.8	3.4	3.4
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6
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	16.8	15.9	14.6	15.9	15.1	18.4	16.1
Chlorid	mg/l	8.5	10.7	11.0	9.6	5.8	10.8	9.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l			17.5	10.5	12.0	15.6	15.7
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	35.4	43.8	44.2	42.3	47.6	50.6	47.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.5	6.94	5.62	5.43	8.62	6.24	5.47
Sauerstoffsättigung	%	62.3	66.8	53.8	52.5	83.8	60.7	53.2
pH-Wert		7.0	7.0	7.0	7.05	7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			280	260	260	270	310
Zink	µg/l			< 10	< 20	90	< 20	< 20
Cadmium	µg/l			< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Quecksilber	µg/l			< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l			< 2	< 2	< 2	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	29.11.1994	11.05.1995	17.09.1996	06.05.1997	30.09.1998	17.06.1999	21.09.2000
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.2	11.2	11.2	11.8	11.4	11.4
Temperatur der Luft	°C	4.0	13.0	8.0		11.0	15.0	9.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	613	620	622	622	614	622	637
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	900	670		900		830	840

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	2	0	1	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		5	0	0	2	0	3	0

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	-1000	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	36.1	36.9	36.1	36.1	35.7	36.4	37.1
Karbonathärte	°H	32.4	33.7	31.9	31.6	32.0	32.7	33.7
Resthärte	°H	3.7	3.2	4.2	4.5	3.7	3.7	3.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	18.1	19.0	16.4	16.9	16.5	17.5	17.0
Chlorid	mg/l	11.9	11.4	13.1	11.9	11.0	12.5	12.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006		< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	16.8	15.0	16.8	17.8	17.0	14.0	13.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	53.3	51.7	44.6	42.1	42.0	41.0	48.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.67	7.51	6.41	6.43	6.35	7.2	6.9
Sauerstoffsättigung	%	64.6	72.7	62.0	62.2	62.0	70.0	67.0
pH-Wert		7.0	7.0	7.1	7.25	7.1	7.1	7.05

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	250
Zink	µg/l	< 20
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 2

DATUM DER PROBENAHME	10.05.2001	24.09.2002	08.05.2003	26.10.2004	19.04.2005	19.10.2006	10.05.2007
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	11.4	11.5	11.4	11.3	11.1	11.3
Temperatur der Luft	°C	11.0	6.0	18.0	9.0	6.0	9.0	18.5
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	648	639	632	628	620	625	624
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m				0.6	0.4	0.7	0.5
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		11	0	6	1	1	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		17	4	5	6	0	1	62

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	37.2	36.6	36.8	36.8	37.1	36.8	37.1
Karbonathärte	°fH	34.1	33.1	33.7	34.1	34.1	34.5	34.0
Resthärte	°fH	3.1	3.5	3.1	2.7	3.0	2.3	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	0.8	0.8	0.8			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l				0.5	0.4	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	17.5	14.0	15.0	14.0	15.0	15.5	15.5
Chlorid	mg/l	12.0	10.0	9.5	7.0	9.0	10.0	10.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.005	< 0.002
Sulfat	mg/l	12.0	14.5	12.5	10.5	12.0	11.0	11.5
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	47.0	42.0	43.0	40.0	40.0	45.0	42.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.5	5.4	5.75	5.95	5.6	6.0	5.65
Sauerstoffsättigung	%	73.0	53.0	56.0	58.0	54.0	58.0	55.0
pH-Wert		7.15	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.25

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				310			
Zink	µg/l				3			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	27.10.2008	28.04.2009	12.10.2010	04.04.2011	27.09.2012	11.03.2013	13.10.2014
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.3	11.3	11.3	11.4	11.5	10.9	11.5
Temperatur der Luft	°C	6.5	9.5	6.0				
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	628	632	632	638	642	648	649
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0	0	0			
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		11	17	2	0	2	1	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	37.7	37.8	37.8	38.3	37.6	38.1	38.6
Karbonathärte	°fH	34.7	34.7	34.9	35.1	35.1	35.2	35.8
Resthärte	°fH	3.0	3.1	2.9	3.2	2.5	2.9	2.8
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.9	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	17.0	16.5	21.0	19.0	19.0	19.9	17.6
Chlorid	mg/l	12.0	12.0	15.5	14.0	14.0	15.3	14.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.003	< 0.002	0.002	0.003
Sulfat	mg/l	11.0	11.0	12.5	11.5	11.5	10.1	11.7
Eisen	mg/l	< 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	
Freie Kohlensäure	mg/l	33.0	47.0	32.0	39.0	37.0	30.0	35.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.6	5.65	6.2	5.7	5.8	6.65	6.9
Sauerstoffsättigung	%	54.0	55.0	60.0	56.0	57.0	64.0	67.0
pH-Wert		7.25	7.1	7.3	7.25	7.35	7.35	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			325				
Zink	µg/l			4				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 1				

DATUM DER PROBENAHME	23.04.2015	20.10.2016	25.04.2017	03.10.2018	02.04.2019	15.10.2020	24.02.2021
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.6	11.6	11.6	11.7	11.6	11.8	11.8
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	656	640	716	649	634	636	639
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
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	0	0	0	2	24	
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	38.7	38.1	38.3	38.3	37.2	37.1	36.9
Karbonathärte	°fH	35.9	35.4	35.7	35.6	34.9	34.5	34.2
Resthärte	°fH	2.8	2.7	2.6	2.7	2.3	2.6	2.7
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.7	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	18.6	18.8	18.1	18.8	19.1	20.6	22.1
Chlorid	mg/l	15.2	13.8	13.1	13.0	12.0	11.8	11.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.006
Sulfat	mg/l	12.0	11.7	12.4	12.3	12.7	13.9	12.8
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	40.0	31.0	39.0	29.0	25.0	36.0	36.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.25	5.85	5.7	5.7	5.8	5.9	7.2
Sauerstoffsättigung	%	61.0	57.0	56.0	56.0	57.0	57.0	70.0
pH-Wert		7.15	7.3	7.4	7.25	7.6	7.2	7.2

WEITERE METALLE

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