

DATUM DER PROBENAHME	03.03.1964	07.07.1977	30.08.1977	05.10.1977	05.12.1977	17.06.1982	15.12.1982
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.8	10.5	11.2	11.1	8.8	9.7	10.9
Temperatur der Luft	°C	1.0					19.5	3.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min					440	500	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0	1	9	14	1	
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	3	3	28	15	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	36.8	37.7	37.2	37.3	38.0	37.3	37.3
Karbonathärte	°fH	30.5	32.5	32.0	31.8	32.0	31.2	32.0
Resthärte	°fH	6.3	5.2	5.2	5.5	6.0	6.1	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	0.8	1.3	1.3	1.4	0.8	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 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	17.5	22.0				26.8	23.8
Chlorid	mg/l	13.2	12.7				13.4	13.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006				< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02				< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l		< 0.05				< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	32.0	45.5	39.0	42.5	41.5	53.1	60.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.8	8.0	8.2	8.4	7.7	8.09	7.76
Sauerstoffsättigung	%	84.5	78.5	82.0	87.0	73.0	75.0	74.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	04.08.1983	22.08.1984	15.08.1985	20.08.1986	13.05.1987	04.06.1987	20.07.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.7	10.8	10.8	10.1	10.5	10.6	10.4
Temperatur der Luft	°C	13.0	16.0	20.0	16.0	7.0	12.5	17.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	500	500	550	270	442	500	560

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		3	4	6	1	0		
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		12	9	5	0	0		

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	37.3	37.6	35.1	35.2	36.6	37.6	37.3
Karbonathärte	°H	31.5	31.7	29.2	29.2	30.5	31.2	30.8
Resthärte	°H	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.4	6.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.1	1.1	1.0	0.8	1.1	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	22.9	24.6	26.8	31.7	31.0	31.0	29.7
Chlorid	mg/l	11.9	15.0	14.8	17.9	13.6	15.9	16.4
Phosphat (als P)	mg/l	< 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	< 0.02	< 0.02		
Freie Kohlensäure	mg/l	46.0	53.0	41.3	38.0	39.4		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.7	9.55	8.36	8.97	10.51		
Sauerstoffsättigung	%	82.4	90.7	79.4	83.8	102.1		
pH-Wert		7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	18.08.1987	15.09.1987	13.10.1987	08.08.1988	09.02.1989	14.05.1990	09.08.1990
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	10.8	10.9	10.6	10.8	10.9	11.6
Temperatur der Luft	°C	20.0	22.0	7.0		- 2.0	14.0	14.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm					622		620
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	550	500	483	501	550	500	500

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag				0	3	10		
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag				6	4	3		

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.4	36.6	36.4	36.2	37.5	36.8	36.4
Karbonathärte	°fH	30.3	30.5	30.3	30.9	31.9	31.2	31.2
Resthärte	°fH	6.1	6.1	6.1	5.3	5.6	5.6	5.2
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.3	1.1	1.0	0.5	1.0	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l				< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	28.8	27.5	28.4	21.3	20.8	22.2	19.5
Chlorid	mg/l	17.1	17.4	17.4	18.6	17.2	19.0	20.7
Phosphat (als P)	mg/l				< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							20.0
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				47.4	48.5	46.0	53.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l				7.32	7.57	9.56	7.66
Sauerstoffsättigung	%				69.3	72.0	91.2	74.3
pH-Wert		7.0			7.0	7.1	7.1	7.05

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					370		290
Zink	µg/l					50		< 20
Cadmium	µg/l					< 0.2		< 0.2
Quecksilber	µg/l					< 0.2		< 0.2
Blei	µg/l					< 2		< 2

DATUM DER PROBENAHME	11.02.1991	25.08.1992	17.02.1993	16.08.1994	06.02.1995	12.08.1996	19.02.1997
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	11.4	10.6	11.2	11.0	12.0	12.4
Temperatur der Luft	°C	- 3.5	16.0	2.0	14.0	5.0	15.0	1.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	631	617	622	616	641	628	638
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	500			500			542

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0	0	0	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	1	1	0	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	37.5	36.0	36.0	37.0	37.8	36.0	36.6
Karbonathärte	°fH	31.5	30.4	30.1	31.0	31.3	31.0	30.4
Resthärte	°fH	6.0	5.6	5.9	6.0	6.5	5.0	6.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	0.8	0.8	1.4	1.1	0.6	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	23.5	19.0	25.7	26.0	29.1	27.4	26.7
Chlorid	mg/l	18.7	21.7	19.4	17.7	18.3	20.8	17.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.005	< 0.005
Sulfat	mg/l	18.5	22.3	20.3	21.2	21.6	24.7	21.6
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	50.1	56.0	49.1	59.8	49.3	39.7	43.2
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.11	7.55	7.79	7.84	8.86	7.4	7.33
Sauerstoffsättigung	%	76.9	72.8	73.8	75.3	84.7	72.4	72.4
pH-Wert		7.0	7.0	7.1	7.05	7.0	7.1	7.35

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	310	300	360	350			
Zink	µg/l	30	60	80	50			
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	17.08.1998	02.02.1999	22.08.2000	14.02.2001	26.08.2002	25.02.2003	30.08.2004
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.6	11.3	12.1	11.5	11.8	11.2	11.9
Temperatur der Luft	°C	19.0	- 2.0	16.0	4.0	18.0	- 4.0	17.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	646	660	606	610	626	610	582
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							0.6
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	480	492	485				

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	0	0	1	1	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	1	28	7	3	2	1

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.9	37.2	34.6	34.7	35.1	34.8	34.0
Karbonathärte	°fH	31.1	31.1	30.2	30.5	31.2	31.5	30.1
Resthärte	°fH	5.8	6.1	4.4	4.2	3.9	3.3	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.1	0.6	0.8	1.3	1.3	0.5
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	0.003	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	27.0	25.0	19.0	19.5	16.0	17.0	15.5
Chlorid	mg/l	20.0	21.5	16.0	15.0	13.0	10.5	11.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	< 0.002	< 0.002	< 0.02	< 0.002	< 0.002	0.003
Sulfat	mg/l	23.0	20.5	19.5	18.5	17.0	16.0	18.0
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	40.0	40.0	37.0	38.0	39.0	36.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.9	6.45	7.15	7.4	7.05	7.75	7.3
Sauerstoffsättigung	%	67.0	62.0	70.0	72.0	69.0	74.0	71.0
pH-Wert		6.8	7.15	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l							308
Zink	µg/l							55
Cadmium	µg/l							< 0.2
Quecksilber	µg/l							< 0.2
Blei	µg/l							< 1

DATUM DER PROBENAHME	02.03.2005	09.08.2006	21.02.2007	08.10.2008	23.03.2009	21.09.2010	22.02.2011
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	11.6	11.6	12.8	10.7	11.9	11.1
Temperatur der Luft	°C	- 13.0	16.0	3.0	14.0	4.0	8.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	598	608	588	603	609	610	610
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	0.7	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		0	0	2	0	0	0	3
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	8	2	0	2	3	1

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.8	35.4	35.6	35.6	36.0	35.7	36.5
Karbonathärte	°fH	31.0	31.5	31.1	31.9	32.5	32.0	32.4
Resthärte	°fH	3.8	3.9	4.5	3.7	3.5	3.7	4.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	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	14.0	18.0	15.0	13.5	14.0	15.0	13.5
Chlorid	mg/l	12.0	13.0	15.0	14.0	11.5	17.0	14.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.003	< 0.002
Sulfat	mg/l	17.5	17.5	18.5	18.5	18.0	20.0	19.0
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	37.0	36.0	31.0	27.0	34.0	39.0	54.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.05	7.85	7.25	6.95	7.75	7.25	7.4
Sauerstoffsättigung	%	68.0	76.0	70.0	69.0	74.0	71.0	71.0
pH-Wert		7.2	7.3	7.3	7.3	7.25	7.2	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l						309	
Zink	µg/l						45	
Cadmium	µg/l						< 0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 1	

DATUM DER PROBENAHME	16.10.2012	07.03.2013	15.10.2014	12.02.2015	18.10.2016	08.02.2017	09.10.2018
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.9	11.5	12.3	11.0	12.5	11.8	13.2
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	629	624	634	621	600	603	605
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	0.7	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		5	1	0	1	0	0	1
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	5	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.0	36.0	36.4	36.3	34.5	34.9	34.9
Karbonathärte	°fH	31.7	32.0	31.6	31.8	30.3	30.4	30.4
Resthärte	°fH	4.3	4.0	4.8	4.5	4.2	4.5	4.5
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.5	0.4	0.4	< 0.3	< 0.3	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	17.0	16.4	16.5	15.3	15.2	14.7	17.7
Chlorid	mg/l	23.0	18.5	26.3	21.3	21.5	21.9	20.3
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	0.004	0.003	0.003	< 0.002	0.002
Sulfat	mg/l	22.5	19.9	22.6	22.2	22.0	22.6	21.1
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01					
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01					
Freie Kohlensäure	mg/l	29.0	29.0	33.0	32.0	19.0	25.0	24.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.45	7.3	7.3	7.6	7.8	7.5	7.95
Sauerstoffsättigung	%	63.0	71.0	72.0	73.0	77.0	73.0	80.0
pH-Wert		7.4	7.3	7.25	7.2	7.6	7.3	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME		06.02.2019	15.10.2020	22.02.2021	02.11.2022	22.02.2023
PHYSIKALISCHE PARAMETER						
Temperatur des Wassers	°C	9.6	12.9	12.1	13.3	12.6
Temperatur der Luft	°C					
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	616	630	629	643	637
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.7	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		0	32		0	2
Fäkalkeime						
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0
CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER						
Gesamthärte	°fH	34.9	34.2	34.5	34.3	34.4
Karbonathärte	°fH	29.9	29.0	29.5	28.9	29.4
Resthärte	°fH	5.0	5.2	5.0	5.4	5.0
Oxidierbarkeit	mg/l					
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0.3	0.6	0.8	0.5	0.5
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	16.1	16.4	18.3	16.8	16.4
Chlorid	mg/l	26.5	33.9	29.2	39.8	34.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.006	0.009	0.003	0.007
Sulfat	mg/l	23.6	25.6	24.0	25.2	24.6
Eisen	mg/l					
Mangan	mg/l					
Freie Kohlensäure	mg/l	38.0	28.0	26.0	26.0	29.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.8	7.1	8.1	7.4	10.0
Sauerstoffsättigung	%	62.0	71.0	79.0	74.0	99.0
pH-Wert		7.5	7.3	7.2	7.2	7.3
WEITERE METALLE						
Strontium	µg/l					
Zink	µg/l					
Cadmium	µg/l					
Quecksilber	µg/l					
Blei	µg/l					