

DATUM DER PROBENAHME	21.12.1965	10.01.1966	04.11.1969	29.06.1971	02.05.1979	28.05.1986	02.07.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.0	11.5	12.1	11.0	11.7	11.3
Temperatur der Luft	°C			9.5	15.5		13.0	19.5
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2400	5530			1800	1800	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag	3	12	31	46	11		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag			262	71	1		

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	31.2	31.8	33.5	34.1	30.1		29.6
Karbonathärte	°H	25.8	28.0	30.0	30.0	26.5		25.4
Resthärte	°H	5.4	3.8	3.5	4.1	3.6		4.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	1.6	1.3	1.3	1.1		1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02
Nitrit	mg/l	0.007	0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		< 0.005
Nitrat	mg/l	10.0	14.0	20.0	16.0	13.0		19.5
Chlorid	mg/l	19.7	23.0	16.4	17.9	23.6		28.3
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		
Freie Kohlensäure	mg/l	24.0	22.0	28.0	14.0	26.0	11.3	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	0.7	1.5	4.2	8.7	2.45	8.92	
Sauerstoffsättigung	%	6.9	14.8	42.0	88.0	24.5	86.5	
pH-Wert		7.15	7.0	7.2	7.3	7.15	7.4	7.25

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	27.08.1987	10.11.1987	22.09.1988	09.03.1989	04.09.1990	12.03.1991	15.09.1992
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.2	11.3	11.1	12.3	11.0	11.4
Temperatur der Luft	°C		9.0	11.0	4.0	16.0		15.5
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm				600	622	613	630
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1800	1800	1900	1900		1890	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH		31.4	31.3	31.4	32.8	32.6	34.0
Karbonathärte	°fH		26.9	26.9	27.5	27.4	27.6	28.0
Resthärte	°fH		4.5	4.4	3.9	5.4	5.0	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l		1.3	1.3	1.0	1.0	1.3	1.0
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		22.6	20.4	22.6	26.6	26.6	31.2
Chlorid	mg/l		29.2	29.4	26.3	28.8	28.2	29.1
Phosphat (als P)	mg/l			< 0.006	< 0.006	0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l				14.0	20.0	21.0	26.1
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	4.6		12.7	19.2	26.2	27.9	30.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.34		9.53	9.72	4.04	4.22	4.54
Sauerstoffsättigung	%	90.8		91.6	93.0	39.7	40.3	43.7
pH-Wert		7.4		7.4	7.45	7.1	7.2	7.05

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				360	250	280	300
Zink	µg/l				30	60	50	40
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	15.03.1993	07.09.1994	07.03.1995	05.10.1995	23.10.1996	24.02.1997	06.08.1998
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.6	10.8	11.9	12.0	11.7	11.8
Temperatur der Luft	°C	6.0	17.5	1.0	18.0	8.0	7.0	19.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	626	573	586		639	628	624
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min				3000	1800	1890	1650

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

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	33.4	30.3	30.2	33.1	34.0	33.6	32.9
Karbonathärte	°fH	28.0	25.6	26.0	27.8	27.8	27.6	27.8
Resthärte	°fH	5.4	4.7	4.2	5.3	6.2	6.0	5.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.1	1.3	0.8	1.0	0.6	0.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002
Nitrat	mg/l	30.9	24.0	24.0	32.5	29.6	27.4	26.5
Chlorid	mg/l	30.6	26.3	26.3	30.2	28.7	27.0	27.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.005	< 0.005	0.004
Sulfat	mg/l	28.6	25.0	24.0	24.8	26.9	25.2	25.5
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	28.8	26.1	18.5	38.4	29.3	17.9	27.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.25	9.37	9.43	7.48	5.48	9.02	4.55
Sauerstoffsättigung	%	79.1	90.7	89.6	72.9	53.5	87.6	44.0
pH-Wert		7.3	7.4	7.4	7.25	7.3	7.45	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	270	310					
Zink	µg/l	50	40					
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2					
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2					
Blei	µg/l	< 2	2					

DATUM DER PROBENAHME	23.03.1999	21.08.2000	08.03.2001	23.07.2002	12.08.2002	12.08.2002	12.03.2003
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.6	12.2	11.8	12.3	11.8	11.8	11.8
Temperatur der Luft	°C	4.0	21.0	6.0	17.0	16.0	16.0	12.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	619	618	624		631	631	613
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1700	2400					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	0	0	0	2	2	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	0	3	1	0	0	33

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	32.5	32.8	32.9	33.3	32.2	32.2	32.7
Karbonathärte	°fH	27.4	28.0	28.2	29.0	28.1	38.1	28.8
Resthärte	°fH	5.1	4.8	4.7	4.3	4.1	< 5.9	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	0.8	0.8	1.3	0.6	0.6	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
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	24.5	28.5	26.5	23.5	25.0	25.0	22.0
Chlorid	mg/l	26.0	24.0	24.0	20.5	20.5	20.0	20.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	< 0.002	0.002	< 0.002	0.003	0.003	0.002
Sulfat	mg/l	25.0	25.0	24.0	22.0	23.5	23.5	23.0
Eisen	mg/l	< 0.01	0.01	< 0.01				< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01				< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	23.0	17.0	17.0		27.0	27.0	20.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.9	8.9	9.15		8.35	8.35	9.45
Sauerstoffsättigung	%	47.0	87.0	89.0		81.0	81.0	92.0
pH-Wert		7.3	7.55	7.65		7.35	7.35	7.45

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	11.08.2004	09.03.2005	09.08.2006	19.03.2007	09.09.2008	05.03.2009	27.10.2010
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7	11.5	11.3	11.4	11.8	11.4	11.2
Temperatur der Luft	°C	21.0	2.0	14.0	1.5	14.0	2.0	- 2.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	598	598	604	608	598	594	611
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.7	0.6	0.6	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		2	0	0	0	1	2	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		4	0	2	0	7	2	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	32.7	32.8	31.8	32.6	31.7	31.7	32.2
Karbonathärte	°fH	28.2	28.4	27.6	27.5	27.8	27.8	27.7
Resthärte	°fH	4.5	4.4	4.2	5.1	3.9	3.9	4.5
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8						
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	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	21.0	20.0	20.0	22.5	21.0	21.0	23.0
Chlorid	mg/l	16.0	23.0	28.0	29.5	27.5	26.5	33.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	< 0.002	< 0.002	0.003	< 0.002	< 0.002	0.003
Sulfat	mg/l	22.0	21.5	20.5	22.0	21.0	21.0	23.5
Eisen	mg/l	0.02	< 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	26.0	24.0	23.0	22.0	17.0	22.0	18.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.8	8.65	4.9	8.8	7.2	4.8	5.25
Sauerstoffsättigung	%	47.0	84.0	47.0	85.0	70.0	46.0	51.0
pH-Wert		7.3	7.35	7.45	7.4	7.55	7.35	7.45

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	311						348
Zink	µg/l	8						5
Cadmium	µg/l	< 0.2						< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2						< 0.2
Blei	µg/l	< 1						< 1

DATUM DER PROBENAHME	29.03.2011	27.09.2012	07.03.2013	25.09.2014	12.03.2015	12.10.2016	08.03.2017
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.9	11.7	11.8	10.8	11.7	11.9	11.8
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	614	622	621	631	629	630	694
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.7	0.7	0.7	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						
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	0	0	2	2	1	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	2

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	32.5	32.6	28.6	33.7	33.7	32.8	32.8
Karbonathärte	°fH	28.0	28.6	24.5	29.4	29.3	28.4	28.7
Resthärte	°fH	4.5	4.0	4.1	4.3	4.4	4.4	4.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	< 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	24.5	22.0	22.4	22.4	21.2	21.5	21.5
Chlorid	mg/l	33.5	33.0	35.0	32.1	33.3	37.8	34.7
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.003	< 0.002	0.004	0.005	0.005	0.002
Sulfat	mg/l	23.5	24.0	25.3	23.4	22.5	23.6	23.6
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01				
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01				
Freie Kohlensäure	mg/l	12.0	21.0	13.0	21.0	14.0		20.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.55	4.75	8.55	7.9	5.25	7.75	8.2
Sauerstoffsättigung	%	84.0	46.0	83.0	75.0	51.0	76.0	80.0
pH-Wert		7.75	7.45	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME		18.09.2018	28.03.2019	18.11.2020	24.03.2021	10.11.2022	28.02.2023
PHYSIKALISCHE PARAMETER							
Temperatur des Wassers	°C	11.9	11.9	12.3	11.9	12.1	12.1
Temperatur der Luft	°C						
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	613	612	623	623	628	627
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.7	2.6	0.8	0.7
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	0		1	2
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	31.9	31.6	30.8	30.5	31.0	30.8
Karbonathärte	°fH	27.4	27.3	26.6	26.5	26.6	26.5
Resthärte	°fH	4.5	4.3	4.2	4.0	4.4	4.3
Oxidierbarkeit	mg/l						
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0.3	0.3	0.7	0.5	0.5	0.4
Ammonium	mg/l	< 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
Nitrat	mg/l	18.5	19.4	23.5	22.6	23.7	21.7
Chlorid	mg/l	37.2	38.8	39.6	39.4	42.6	42.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.003	0.007	0.01	0.004	0.005
Sulfat	mg/l	22.4	22.6	24.0	24.1	24.3	23.3
Eisen	mg/l						
Mangan	mg/l						
Freie Kohlensäure	mg/l	15.0	20.0	24.0	22.0	19.0	23.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.85	7.8	4.0	3.3	3.2	3.1
Sauerstoffsättigung	%	78.0	76.0	39.0	32.0	31.0	31.0
pH-Wert		7.45	7.9	7.2	7.3	7.3	7.5
WEITERE METALLE							
Strontium	µg/l						
Zink	µg/l						
Cadmium	µg/l						
Quecksilber	µg/l						
Blei	µg/l						