

DATUM DER PROBENAHME	02.02.1976	19.03.1985	13.08.1986	29.05.1989	22.11.1990	25.04.1991	26.11.1992
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.0	12.5	12.4	12.2	12.8	12.4	12.6
Temperatur der Luft	°C	- 5.0	1.0	14.0		5.0		13.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm				622	601	600	617
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		700	1900	1900			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		10	0	1				0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		9	3	0				40

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	42.0	34.2	32.5	33.8	33.3	32.7	33.8
Karbonathärte	°fH	35.5	28.0	27.1	28.8	28.8	28.6	28.7
Resthärte	°fH	6.5	6.2	5.4	5.0	4.5	4.1	5.1
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	1.0	0.8	1.1	1.3	0.6	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	16.2	13.3	16.3	12.0	10.6	13.3	13.3
Chlorid	mg/l	35.5	28.8	30.2	28.9	21.4	23.4	23.5
Phosphat (als P)	mg/l		0.012	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l				27.5	28.0	29.0	35.4
Eisen	mg/l		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l		< 0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l		33.3	32.0	37.3	28.1	44.5	42.4
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		5.93	6.73	5.88	5.29	5.82	5.89
Sauerstoffsättigung	%		58.6	66.3	57.7	52.8	57.3	58.4
pH-Wert			7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				360	300	310	350
Zink	µg/l				< 20	< 20	40	< 20
Cadmium	µg/l				< 0.1	< 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	26.05.1993	19.10.1994	22.05.1995	25.11.1996	29.04.1997	08.10.1998	10.05.1999
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.2	13.0	13.6	13.0	13.4	13.0	13.9
Temperatur der Luft	°C	20.0	10.0	15.0	4.0	10.0	10.0	17.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	591	618	617	613	626	598	620
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	0	0	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	4	1	20	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	32.5	32.0	33.7	33.2	33.5	32.0	32.8
Karbonathärte	°H	28.0	28.7	29.0	28.3	28.6	28.4	28.6
Resthärte	°H	4.5	3.3	4.7	4.9	4.9	3.6	4.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.3	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.009	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	12.8	14.3	15.7	13.5	14.6	11.0	16.0
Chlorid	mg/l	21.6	23.6	24.6	23.6	23.4	19.5	26.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.005	< 0.005	0.003	0.003
Sulfat	mg/l	30.8	34.0	36.5	33.2	33.8	28.5	33.5
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	0.02
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	41.5	47.7	56.2	41.9	35.5	32.0	31.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.75	5.89	5.75	5.19	5.31	5.05	5.55
Sauerstoffsättigung	%	57.8	59.0	58.4	51.9	53.6	51.0	57.0
pH-Wert		7.3	7.3	7.1	7.3	7.4	7.25	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	340	320					
Zink	µg/l	20	40					
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2					
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2					
Blei	µg/l	< 2	< 2					

DATUM DER PROBENAHME	24.05.2005	16.11.2006	22.05.2007	03.11.2008	24.11.2010	26.05.2011	24.10.2012
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.1	13.2	12.6	12.5	11.8	11.4	13.1
Temperatur der Luft	°C	11.0	7.0	18.0	12.0	2.0		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	523	445	443	453	531	562	532
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	1.0	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		5	3	2	0	0	0	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		9	3	2	3	1	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	27.9	23.1	23.3	24.3	27.1	29.2	27.0
Karbonathärte	°fH	24.4	21.3	21.0	22.2	24.9	25.9	24.3
Resthärte	°fH	3.5	1.8	2.3	2.1	2.2	3.3	2.7
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	10.5	7.0	6.0	6.0	7.5	9.0	7.5
Chlorid	mg/l	20.5	17.5	17.0	15.5	32.0	36.5	33.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	26.5	17.0	16.5	17.0	21.5	23.0	19.5
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		
Freie Kohlensäure	mg/l	20.0	10.0	13.0	14.0	13.0		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.35	6.55	6.85	6.4	7.15		
Sauerstoffsättigung	%	72.0	66.0	68.0	64.0	70.0		
pH-Wert		7.4	7.6	7.65	7.45	7.5	7.7	7.7

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					365		
Zink	µg/l					4		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	03.11.2014	22.04.2015	07.11.2016
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	11.5	12.6
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	588	579	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.7	0.7	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

0

0

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	29.2	29.1	28.8
Karbonathärte	°H	26.0	26.1	26.1
Resthärte	°H	3.2	3.0	2.7
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.4	< 0.3
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	9.5	7.7	8.4
Chlorid	mg/l	41.3	39.0	38.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.004	0.003
Sulfat	mg/l	23.3	22.8	22.9
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l			
Sauerstoff (gelöst)	mg/l			
Sauerstoffsättigung	%			
pH-Wert		7.6		7.65

WEITERE METALLE

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