

DATUM DER PROBENAHME	18.11.1965	16.06.1966	25.04.1984	24.04.1985	23.10.1985	23.04.1986	29.10.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.3	7.7		8.8	9.0	13.8
Temperatur der Luft	°C	2.0	19.0		4.5	7.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			3000		3000	3000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag 9

PC-Agar (30 °C) am 3. Tag 7

Fäkalkeime

Escherichia coli 100 ml

Enterokokken 100 ml

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	16.3	17.5	16.9	17.0	15.6	16.9	16.0
Karbonathärte	°fH	13.3	14.0	13.1	13.1	12.4	13.2	13.1
Resthärte	°fH	3.0	3.5	3.8	3.9	3.2	3.7	2.9
Oxidierbarkeit	mg/l	2.0	3.2	1.1	1.0	1.0	1.7	1.6
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	4.0	4.5	5.7	5.8	3.1	4.4	3.5
Chlorid	mg/l	3.8	4.7	7.1	6.7	6.1	7.8	6.4
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.009	< 0.006	0.006	0.006
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	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	3.0	2.0	4.9	4.2	1.9	3.7	3.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	11.2	4.5	8.13	8.31	2.42	7.94	2.81
Sauerstoffsättigung	%	115.0	41.0	73.2	74.8	24.4	71.8	28.4
pH-Wert		7.65	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	29.04.1987	21.10.1987	20.04.1988	26.10.1988	26.04.1989	27.06.1990	17.10.1990
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.9	12.8	9.5	15.7	9.4	9.7	15.2
Temperatur der Luft	°C	13.0		13.0	9.5			14.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm					305		300
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag

PC-Agar (30°C) am 3. Tag

Fäkalkeime

Escherichia coli 100 ml

Enterokokken 100 ml

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	17.5	16.1	17.2	15.7	16.7	17.2	16.4
Karbonathärte	°H	13.3	13.0	13.6	12.6	13.4	13.7	13.4
Resthärte	°H	4.2	3.1	3.6	3.1	3.3	3.5	3.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.4
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	5.8	3.5	7.1	3.1	4.0	3.5	3.5
Chlorid	mg/l	8.1	5.5	7.4	5.9	6.8	6.5	6.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.009	0.006	0.009	0.009	0.009	0.009
Sulfat	mg/l					32.5		26.0
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	5.0	2.9	4.5	1.1	6.6	5.7	5.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.25	4.01	8.55	4.41	7.49	3.32	2.17
Sauerstoffsättigung	%	74.4	39.6	78.2	46.5	68.4	30.6	22.6
pH-Wert		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					480		400
Zink	µg/l					40		< 20
Cadmium	µg/l					< 0.1		0.4
Quecksilber	µg/l					< 0.2		< 0.2
Blei	µg/l							< 2

DATUM DER PROBENAHME	31.10.1990	24.04.1991	22.04.1992	28.10.1992	14.04.1993	20.04.1994	19.10.1994
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	15.0	9.7	9.8	15.6	10.3	9.7	15.7
Temperatur der Luft	°C	9.0					8.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		316		297	308		298
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		3000	3000	3000	3600	3400	3400

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	16.7	17.4	17.3	16.2	16.8	17.4	16.3
Karbonathärte	°fH	13.2	13.8	13.0	13.3	12.9	13.1	12.8
Resthärte	°fH	3.5	3.6	4.3	2.9	3.9	4.3	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.3	1.7	1.0	0.8	1.1	1.6
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	3.5	5.3	4.9	3.6	5.5	6.0	3.7
Chlorid	mg/l	6.6	8.5	6.8	5.3	6.0	6.2	5.1
Phosphat (als P)	mg/l		< 0.006	0.009	0.009	0.009	0.009	0.006
Sulfat	mg/l		37.5		32.7	33.7	33.8	33.1
Eisen	mg/l		< 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
Freie Kohlensäure	mg/l		5.6	6.6	5.3	7.0	7.7	6.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.67	7.87	2.39	8.31	8.68	2.75
Sauerstoffsättigung	%		70.6	72.8	25.1	77.6	79.9	29.0
pH-Wert			7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	410		420	490		420
Zink	µg/l	40		< 20	< 20		30
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	26.04.1995	24.04.1996	30.10.1996	30.04.1997	28.10.1998	28.04.1999	25.10.2000
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.4	9.3	14.4	13.9	14.8	9.6	15.1
Temperatur der Luft	°C	8.0	12.0	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	317		307	326	301	319	292
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3400	3400	3700	3400	3600	3400	3500

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	3	1	3	0	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	17.9	18.5	16.7	17.5	16.1	17.1	15.8
Karbonathärte	°fH	13.4	13.3	12.7	13.2	12.8	13.3	12.7
Resthärte	°fH	4.5	5.2	4.0	4.3	3.3	3.8	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8
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	6.8	6.0	4.0	6.3	3.5	5.5	1.0
Chlorid	mg/l	6.8	7.4	6.0	7.3	5.0	6.0	3.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.009	0.011	0.014	0.009	0.009	0.012
Sulfat	mg/l	34.2	32.8	32.6	32.5	33.5	34.0	30.5
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	6.3	3.7	5.0	3.4	3.0	3.0	4.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.9	7.73	2.7	6.89	2.8	7.9	2.75
Sauerstoffsättigung	%	73.9	70.4	27.7	69.9	29.0	72.0	29.0
pH-Wert		7.6	7.5	7.6	7.75	7.85	7.75	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	18.04.2001	23.10.2002	24.04.2003	20.10.2004	20.04.2005	18.10.2006	18.04.2007
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.4	14.6	10.0	15.2	9.8	16.3	11.0
Temperatur der Luft	°C	7.0	14.0	12.0	13.0	8.0	8.0	15.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	328	308	320	302	313	306	318
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m				0.7	0.6	0.8	0.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0		0	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		6	0	0	1	0	2	0

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	17.5	16.1	17.3	16.3	17.0	16.7	17.4
Karbonathärte	°fH	13.9	13.2	13.6	13.2	13.4	13.6	13.6
Resthärte	°fH	3.6	2.9	3.7	3.1	3.6	3.1	3.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.3	1.0	0.8			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l				0.4	0.4	0.4	0.6
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	6.5	3.0	4.0	2.5	4.5	3.0	5.5
Chlorid	mg/l	6.5	5.0	5.5	4.5	5.5	5.5	6.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.011	0.014	0.01	0.013	0.012	0.02	0.011
Sulfat	mg/l	32.5	31.0	29.0	32.0	32.5	31.5	34.0
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	4.0	4.0	3.0	5.0	4.0	6.0	8.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.7	2.1	7.7	1.9	7.2	1.4	7.0
Sauerstoffsättigung	%	72.0	22.0	71.0	20.0	67.0	15.0	66.0
pH-Wert		7.6	7.6	7.8	7.7	7.85	7.85	7.8

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				398			
Zink	µg/l				48			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	17.09.2008	28.04.2009	30.09.2010	14.03.2011	12.09.2012	13.03.2013	11.09.2014
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.6	10.2	15.6	10.4	15.0	10.9	15.1
Temperatur der Luft	°C	8.0	8.0	15.0				
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	297	322	299	310	300	316	306
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	1.0	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	4	3	3			
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	12	1	22	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	16.3	17.0	16.5	17.3	15.9	17.0	16.7
Karbonathärte	°fH	13.3	13.8	13.2	13.3	13.1	13.5	13.4
Resthärte	°fH	3.0	3.2	3.3	4.0	2.8	3.5	3.3
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	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	3.0	5.0	4.0	5.5	3.5	5.0	3.4
Chlorid	mg/l	5.0	7.5	6.5	8.0	6.5	8.5	6.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.016	0.012	0.015	0.011	0.02	0.014	0.019
Sulfat	mg/l	30.0	33.0	31.5	33.5	30.0	32.3	31.8
Eisen	mg/l	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Freie Kohlensäure	mg/l	6.0	3.0	5.0	3.0	4.0	3.0	4.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.1	7.7	4.35	9.9	2.65	10.25	3.75
Sauerstoffsättigung	%	22.0	72.0	46.0	93.0	28.0	97.0	39.0
pH-Wert		7.85	7.9	7.85	7.9	7.9	8.0	7.95

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			408				
Zink	µg/l			34				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 1				

DATUM DER PROBENAHME	12.03.2015	25.10.2016	19.04.2017	20.09.2018	26.03.2019	21.09.2020	29.03.2021
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	17.0	9.0	17.2	11.4	16.3	11.1
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	314	305	352	301	310	307	317
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8
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

Fäkalkeime

Escherichia coli

Enterokokken

100 ml

100 ml

0

0

0

0

7

4

0

0

0

0

0

0

0

0

1

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	17.2	16.8	17.4	16.1	16.5	16.1	16.6
Karbonathärte	°fH	13.5	13.5	13.6	13.0	12.9	13.1	13.0
Resthärte	°fH	3.7	3.3	3.8	3.1	3.6	3.0	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	< 0.3	0.3	< 0.3	0.3	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	4.4	3.2	4.5	2.0	4.5	2.8	4.6
Chlorid	mg/l	8.3	7.0	9.1	7.7	9.3	7.5	9.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.017	0.019	0.012	0.016	0.014	0.015	0.017
Sulfat	mg/l	31.1	29.7	32.7	30.4	33.8	33.7	33.9
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	4.0	3.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.95	3.45	8.2	1.15	9.35	2.0	9.4
Sauerstoffsättigung	%	95.0	37.0	74.0	13.0	90.0	21.0	89.0
pH-Wert		7.95	7.9	8.2	7.85	8.2	7.9	7.9

WEITERE METALLE

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