

DATUM DER PROBENAHME	30.04.1946	05.08.1946	03.11.1948	08.07.1963	01.03.1966	27.07.1976	25.09.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.5	10.0	9.0	9.2	9.2	10.0	8.7
Temperatur der Luft	°C	15.0	25.0	5.0	14.0	3.0	15.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	600	485	940				

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag					4	590	3
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag					3	690	2

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml					15	0
Enterokokken	100 ml					15	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	30.5			34.9	34.8	29.6	29.4
Karbonathärte	°fH		32.0	32.5	33.8	32.5	28.0	28.0
Resthärte	°fH				1.1	2.3	1.6	1.4
Oxidierbarkeit	mg/l		1.5	2.2	1.1	1.1	2.5	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l		0.015	0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l		< 0.01		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	1.4	5.0	3.0	2.8	3.2	7.5	
Chlorid	mg/l		1.0	1.4	0.7	2.8	2.8	3.1
Phosphat (als P)	mg/l				< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l		< 0.01	< 0.01		< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l		50.0	31.0		37.0	33.5	28.9
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.37	7.84		8.5	10.2	9.51
Sauerstoffsättigung	%					83.5	102.0	89.2
pH-Wert						7.1	7.3	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	15.07.1981	06.06.1983	09.01.1984	15.10.1984	24.04.1985	13.08.1986	19.10.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.5	9.4	9.3	9.8	7.5	8.3	9.0
Temperatur der Luft	°C		19.0	- 3.0			16.0	4.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	600	600	650		430	430	600

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		61	1	4	0	26	8	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		88	4	75	0	28	5	0

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.6	34.9	34.3	35.0	29.0	29.1	33.9
Karbonathärte	°fH	28.0	32.4	31.8	32.4	26.9	27.0	31.9
Resthärte	°fH	1.6	2.5	2.5	2.6	2.1	2.1	2.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.6	1.6	1.3	1.1	1.0	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	9.2	8.4	8.4	8.4	11.4	11.4	8.9
Chlorid	mg/l	4.8	6.7	5.3	5.5	3.7	4.2	5.6
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.009	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	27.5	54.2	43.7		24.0	26.5	40.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.61	7.33	7.6		9.7	8.26	7.87
Sauerstoffsättigung	%	104.0	69.9	72.3		88.8	76.9	74.4
pH-Wert		7.2	7.1	7.0		7.2	7.1	7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	18.07.1988	10.05.1989	24.10.1990	28.05.1991	28.10.1992	06.05.1993	12.10.1994
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.1	8.9	9.4	9.4	9.7	9.7	9.5
Temperatur der Luft	°C	15.0	10.0	8.0	12.0	7.0	9.0	11.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		539	564	547	568	580	554
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	700		750	700	680	500	700

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1		0	0	0	7	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1		0	1	25	13	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	33.4	33.2	34.6	33.9	34.8	34.4	34.1
Karbonathärte	°fH	31.7	31.4	32.5	31.8	32.4	32.5	32.0
Resthärte	°fH	1.7	1.8	2.1	2.1	2.4	1.9	2.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.1	1.0	1.0	0.6	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	8.4	8.9	7.1	7.1	9.2	8.9	9.0
Chlorid	mg/l	6.0	5.2	7.1	4.9	7.1	6.8	7.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l		5.0	9.0	5.0	8.3	8.4	8.5
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	39.8	39.0	40.5	37.0	42.5	44.3	58.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.99	7.66	6.63	7.07	7.18	7.84	7.9
Sauerstoffsättigung	%	75.7	72.2	63.2	67.5	69.0	75.4	75.6
pH-Wert		7.0	7.1	7.1	7.05	7.05	7.1	7.05

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l		270	210	220	260	120	210
Zink	µg/l		< 20	120	90	30	20	< 20
Cadmium	µg/l		< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Quecksilber	µg/l		< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	03.05.1995	28.10.1996	22.05.1997	28.10.1998	29.04.1999	27.09.2000	07.11.2000
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.4	9.6	9.5	9.5	9.7	10.9	9.8
Temperatur der Luft	°C	12.0	12.0	10.0	10.0	12.0	13.0	5.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	546	533	558	550	557		552
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	700	680	700	680	680	150	680

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	2	3	0	25	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	2	3	5	0	50	0

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	3	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	1	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	33.7	33.2	33.7	33.5	33.9	37.7	32.2
Karbonathärte	°H	32.1	30.6	30.8	31.7	32.3	36.0	31.3
Resthärte	°H	1.6	2.6	2.9	1.8	1.6	1.7	0.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	0.8	1.0	0.6	0.6	1.1	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	8.5	7.9	8.3	7.0	6.5	7.0	7.5
Chlorid	mg/l	3.3	4.2	5.9	3.0	3.0	3.5	3.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.002	0.002	0.004	0.003
Sulfat	mg/l	7.9	8.3	7.7	15.0	7.5	5.5	6.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.02	0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	39.8	36.0	31.0	25.0	32.0	57.0	30.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.69	8.05	7.52	7.4	8.55	4.3	7.4
Sauerstoffsättigung	%	82.9	77.2	72.0	71.0	82.0	42.0	71.0
pH-Wert		7.05	7.1	7.2	7.15	7.15	7.1	7.15

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	28.05.2001	26.11.2002	12.05.2003	17.11.2004	26.05.2005	07.11.2006	29.05.2007
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.9	9.4	9.6	9.7	9.9	9.9	10.0
Temperatur der Luft	°C	18.0	5.0	12.0	1.0	17.0	1.0	7.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	555	562	555	551	534	540	549
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m				0.6	0.6	0.6	0.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	9	1	40
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	0	4	1	32

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0		0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	10

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	33.3	33.2	33.6	33.6	33.2	32.9	33.9
Karbonathärte	°fH	31.8	31.8	32.1	32.5	31.7	31.4	32.2
Resthärte	°fH	1.5	1.4	1.5	1.1	1.5	1.5	1.7
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	1.4	1.1	0.6			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l				0.4	0.4	0.7	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	7.0	6.0	6.0	5.5	5.5	6.5	6.5
Chlorid	mg/l	3.5	3.5	4.0	4.0	2.5	4.0	7.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	6.0	5.0	5.5	4.5	4.5	4.5	4.5
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	32.0	33.0	28.0	31.0	30.0	26.0	33.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.45	7.45	8.9	6.75	7.6	7.4	6.25
Sauerstoffsättigung	%	72.0	71.0	85.0	65.0	73.0	7.1	60.0
pH-Wert		7.3	7.3	7.35	7.35	7.25	7.35	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				222			
Zink	µg/l				2			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l							

DATUM DER PROBENAHME	05.11.2008	15.06.2009	09.11.2010	19.04.2011	09.10.2012	22.04.2013	14.10.2014
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.8	10.8	9.8	9.7	9.8	9.7	9.9
Temperatur der Luft	°C	5.0	16.0	4.0				
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	552	551	539	551	553	552	539
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	1	2	0			
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	0	9	0	4	2	1

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	3

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.0	33.8	33.7	34.2	33.7	34.1	33.9
Karbonathärte	°fH	33.0	32.9	32.8	33.7	33.3	33.2	33.3
Resthärte	°fH	1.0	0.9	0.9	0.5	0.4	0.9	0.6
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.005	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	5.5	5.5	6.0	6.0	5.0	4.3	4.5
Chlorid	mg/l	5.5	5.5	3.5	6.5	4.5	5.1	2.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.004	0.002	0.002
Sulfat	mg/l	4.0	4.0	4.5	4.5	4.0	3.4	3.2
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	28.0	33.0	31.0	16.0	19.0	16.0	20.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.1	6.45	6.7	8.35	8.65	9.3	9.75
Sauerstoffsättigung	%	57.0	64.0	65.0	80.0	83.0	89.0	94.0
pH-Wert		7.4	7.35	7.3	7.55	7.55	7.6	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			276				
Zink	µg/l			4				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 1				

DATUM DER PROBENAHME	09.04.2015	13.10.2016	08.05.2017	23.10.2018	16.04.2019	14.10.2020	08.04.2021
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.7	9.8	9.8	10.2	9.7	10.1	9.9
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	539	562	632	553	555	568	557
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.7	0.6	0.8	0.6	0.5	0.6	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		1	1	1	0	1	0	
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	
Enterokokken	100 ml	0	0	148	0	0	0	

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	33.7	34.5	34.2	32.6	33.9	34.3	34.1
Karbonathärte	°fH	33.3	34.1	33.0	31.4	33.4	33.6	33.6
Resthärte	°fH	0.4	0.4	1.2	1.2	0.5	0.7	0.5
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	< 0.3	< 0.3	0.4	< 0.3	0.7	0.8
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
Nitrat	mg/l	4.3	5.5	5.5	4.5	5.9	5.9	5.0
Chlorid	mg/l	1.6	5.3	13.9	15.1	7.2	7.3	3.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.003	0.002	0.003	< 0.002	0.004	0.006
Sulfat	mg/l	2.9	3.4	3.0	2.1	3.4	3.3	2.8
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	19.0	21.0	19.0	25.0	24.0	28.0	17.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.95	6.15	8.55	6.0	8.4	6.0	9.6
Sauerstoffsättigung	%	86.0	59.0	82.0	58.0	81.0	58.0	93.0
pH-Wert		7.5	7.5	7.7	7.25	7.8	7.3	7.5

WEITERE METALLE

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