

DATUM DER PROBENAHME	20.04.1930	07.09.1967	03.04.1968	12.11.1968	27.01.1969	08.07.1969	15.07.1969
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.8	10.2	8.1	10.2	9.0	9.7	10.2
Temperatur der Luft	°C	16.0	10.5	4.5	6.0			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		15	7	17	30	249	4
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		12	4	8	6	470	2

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	1	1	0	2	158	2
Enterokokken	100 ml		4	1	0	2	61	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH		32.8	32.6	34.3	32.4	34.0	33.1
Karbonathärte	°fH		29.8	29.3	31.0	29.3	30.0	29.0
Resthärte	°fH		3.0	3.3	3.3	3.1	4.0	4.1
Oxidierbarkeit	mg/l		1.7	1.6	3.2	2.8	2.4	3.0
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	2.0	16.0	16.0	15.0	18.0	28.0	20.0
Chlorid	mg/l	7.2	6.1	7.5	6.6	7.0	7.0	7.1
Phosphat (als P)	mg/l		< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHEME	22.04.1970	27.09.1971	28.11.1975	09.07.1987	15.07.1987	12.11.1987	05.01.1988
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.0	10.6		9.8	10.8	9.5	9.6
Temperatur der Luft	°C	16.0	11.0		16.0	24.0	9.0	8.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1500	1100		1100	1100		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1680	0	1890	471	1	1	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1953	0	1508	370	0	1	0

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	18	0	0	3	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	1	41	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	32.2	32.3		32.2	32.8	32.6	31.6
Karbonathärte	°fH	28.8	29.3		28.0	28.6	28.9	27.5
Resthärte	°fH	3.4	3.0		4.2	4.2	3.7	4.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	1.6	2.5	2.4	1.7	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	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	18.0	16.0		27.9	25.7	23.9	26.6
Chlorid	mg/l	6.7	6.0		12.4	12.6	8.0	13.4
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006		0.052	0.006	0.006	0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME		22.03.1988	07.03.1989	07.11.1990	30.04.1991	15.10.1992	13.05.1993	13.10.1994
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	7.6	8.4	9.8	9.0	10.4	9.3	11.2
Temperatur der Luft	°C	7.0				10.0	16.0	10.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		556	572	562	567	561	562
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			900				765
BAKTERIOLOGIE								
Aerobe mesophile Keime pro 1 ml								
PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1210	1			0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		820	2			0	5	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	8	0			0	0	0
Enterokokken	100 ml	2	0			0	0	0
CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER								
Gesamthärte	°fH	32.1	32.4	33.8	31.8	33.3	31.8	31.9
Karbonathärte	°fH	27.8	28.8	30.3	28.4	29.1	27.5	28.4
Resthärte	°fH	4.3	3.6	3.5	3.4	4.2	4.3	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	1.6	2.1	1.4	1.0	1.6	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	26.1	23.0	21.3	23.0	25.0	27.7	21.8
Chlorid	mg/l	15.1	12.2	8.7	11.4	10.8	11.5	10.4
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l		8.0	10.5	7.0	15.0	14.9	14.4
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert							7.1	7.3
WEITERE METALLE								
Strontium	µg/l		420	360	530	310	410	340
Zink	µg/l		20	20	< 20	< 20	< 20	< 20
Cadmium	µg/l		< 0.2	< 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	18.04.1995	22.10.1996	13.02.1997	05.08.1998	08.02.1999	09.08.2000	21.02.2001
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.0	11.0	10.2	10.4	9.1	10.8	10.1
Temperatur der Luft	°C	8.0	13.0	10.0	19.0	- 2.0	17.0	1.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	577	567	568	555	600	557	572
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	965		300	660	970		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	33.6	32.6	31.5	32.1	32.9	32.8	32.6
Karbonathärte	°fH	30.1	28.8	27.6	29.2	28.7	30.1	29.8
Resthärte	°fH	3.5	3.8	3.9	2.9	4.2	2.7	2.8
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	1.6	1.3	1.4	2.2	1.6	1.4
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	23.5	21.0	21.8	19.0	20.5	19.5	19.5
Chlorid	mg/l	11.9	10.4	11.9	9.5	21.0	7.5	8.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.005	< 0.005	0.003	< 0.002	0.002	0.002
Sulfat	mg/l	13.8	14.2	13.5	13.0	12.0	9.5	11.5
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.1	7.15	7.6	7.1	7.25		7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	14.08.2002	17.02.2003	06.09.2004	27.04.2005	27.09.2006	31.05.2007	24.09.2008
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	10.0	10.3	9.1	10.7	9.8	11.2
Temperatur der Luft	°C	17.0	- 3.0	17.0	11.0	13.0	8.0	7.5
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	574	581	554	574	549	552	548
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m			1.2	1.8	1.8	1.4	1.5
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag	2	0	0	0	2	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag	8	1	0	0	2	1	0

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	31.7	33.8	31.8	31.6	30.6	31.8	31.9
Karbonathärte	°fH	29.9	31.5	29.1	27.9	28.3	29.1	30.4
Resthärte	°fH	1.8	2.3	2.7	3.7	2.3	2.7	1.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.9	1.4				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l			0.7	1.2	0.8	0.7	0.7
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	14.5	18.0	22.5	19.0	18.0	14.5
Chlorid	mg/l	6.0	9.5	7.0	17.5	9.0	8.0	7.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.003	< 0.002	< 0.002	0.003
Sulfat	mg/l	9.5	10.0	11.0	10.0	9.5	10.5	9.0
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.1	7.2	7.1	7.15	7.25	7.25	7.28

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			394				
Zink	µg/l			11				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 1				

DATUM DER PROBENAHME	26.10.2010	03.05.2011	06.09.2012	14.05.2013	09.09.2014	07.05.2015	07.09.2016
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	9.7	11.0	9.4	11.5	9.6	11.1
Temperatur der Luft	°C	5.0						
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	554	560	561	565	546	565	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.5	1.0	1.7	1.3	1.4	1.5	1.2
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	32.8	33.8	34.0	32.9	32.2	32.9	32.5
Karbonathärte	°fH	30.3	31.3	30.5	30.8	30.2	31.4	31.1
Resthärte	°fH	2.5	2.5	3.5	2.1	2.0	1.5	1.4
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.0	0.6	0.8	0.8	0.7	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	21.5	22.0	17.0	17.9	17.0	15.3	14.5
Chlorid	mg/l	11.0	8.5	10.0	10.2	8.3	7.9	8.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.007	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.004	0.004	0.004
Sulfat	mg/l	11.0	11.0	9.5	9.0	8.7	8.3	9.8
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.4	7.2		7.7	7.8		7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	426
Zink	µg/l	96
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	2

DATUM DER PROBENAHEME	02.05.2017	05.09.2018	28.05.2019	09.09.2020	26.05.2021	28.09.2022	31.05.2023
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.9	11.4	9.6	11.2	10.0	11.1	10.1
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	609	569	570	573	578	581	572
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.6	0.8		1.6	1.5	0.9	1.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min				820	970	480	960

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag								
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	0	1	1		0	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0		0	0
Enterokokken	100 ml	6	0	0	0		0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	31.8	33.6	32.4	32.7	32.9	33.6	32.7
Karbonathärte	°fH	30.0	31.8	29.2	29.9	30.4	31.8	30.4
Resthärte	°fH	1.8	1.8	3.2	2.8	2.5	1.8	2.3
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0.5	0.7	0.8	0.9		0.8
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	< 0.002
Nitrat	mg/l	16.3	16.5	24.3	24.7	21.2	20.3	21.4
Chlorid	mg/l	11.0	7.3	15.5	11.3	11.8	8.8	12.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.002	0.004	0.002	0.005	< 0.002	0.004	0.003
Sulfat	mg/l	9.5	10.1	12.3	12.5	10.1	11.2	11.6
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.6	7.25	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2

WEITERE METALLE

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