

DATUM DER PROBENAHME	12.07.1948	03.06.1957	21.03.1963	21.05.1963	14.11.1963	08.07.1964	17.03.1965
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	9.2	7.6	6.1	14.1	12.0	8.3
Temperatur der Luft	°C	20.0	17.0	5.0	10.0	7.0	19.0	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	6000					1650	

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	°fH		16.8	16.5	16.8	15.5	16.2	16.1
Karbonathärte	°fH	12.0	13.5	12.5	13.0	12.0	12.8	12.5
Resthärte	°fH		3.3	4.0	3.8	3.5	3.4	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	2.2	1.9	2.4	2.4	2.7	2.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.01	< 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	3.2	3.8	3.2	3.0	3.0	3.5
Chlorid	mg/l	2.2	2.8	3.2	3.5	2.7	2.9	5.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02
Mangan	mg/l	< 0.05						
Freie Kohlensäure	mg/l	1.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	1.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.67	5.1	6.8	5.9	4.6	2.7	8.6
Sauerstoffsättigung	%			62.0	52.0	44.5	27.5	79.5
pH-Wert			7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.07.1966	07.09.1966	15.11.1966	17.01.1967	14.03.1967	30.05.1967	30.01.1968
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	12.7	13.2	10.5	8.8	7.2	9.4
Temperatur der Luft	°C	19.0	17.0		0.5		11.0	
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	3	1	0	4	2	0	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag	2	3	1	3	1	1	3

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	17.8	17.5	17.3	17.5	18.2	16.9	16.4
Karbonathärte	°H	14.3	14.5	13.8	13.8	13.8	13.5	13.0
Resthärte	°H	3.5	3.0	3.5	3.7	4.4	3.4	3.4
Oxidierbarkeit	mg/l	3.5	2.2	1.9	2.2	2.4	2.4	1.9
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	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	5.0
Chlorid	mg/l	4.7	4.3	4.1	4.1	3.6	3.8	3.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.06	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	3.0	3.0	2.0	1.0	4.0	2.0	3.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.5	2.0	0.7	5.2	6.6	5.6	6.5
Sauerstoffsättigung	%	25.0	24.0	7.3		62.0	56.0	62.0
pH-Wert		7.6	7.5	7.6	7.55	7.6	7.55	7.5

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	23.07.1968	21.01.1969	16.07.1969	04.01.1972	10.09.1975	11.11.1975	02.12.1976
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7	9.9	12.1	11.6	11.6	12.8	12.8
Temperatur der Luft	°C	14.0		19.0			3.5	4.5
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							2500

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	1	5	2	2	0	3
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	1	3	1	1	0	4
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml			0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	16.9	16.6	16.2	19.8	19.8	16.7	16.6
Karbonathärte	°H	13.0	12.8	12.5	15.3	15.3	13.5	13.3
Resthärte	°H	3.9	3.8	3.7	4.5	4.5	3.2	3.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	3.8	3.5	2.1	2.1	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	5.0	5.0	3.0	8.0	8.0	2.0	2.0
Chlorid	mg/l	3.4	4.3	5.9	9.1	9.1	4.7	5.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	< 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	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l							< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	3.5	3.0	2.5	6.5	6.5	4.5	4.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.8	5.3	2.9	2.5	2.5	1.15	0.9
Sauerstoffsättigung	%	28.0	51.0	29.5	25.0	25.0	11.8	9.5
pH-Wert		7.5	7.55	7.55	7.5	7.5	7.5	7.55

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.12.1976	20.12.1976	30.06.1977	02.03.1978	09.04.1979	31.01.1980	10.03.1981
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.7	12.7	11.6	12.4	11.4	12.2	11.4
Temperatur der Luft	°C	- 1.0			3.5			10.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	4000	4000					1600

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	1	0	2	0	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	1	0	0	2	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	18.0	18.2	17.3	17.1	17.2	16.7	16.9
Karbonathärte	°fH	14.0	14.3	13.5	13.8	13.5	12.8	14.3
Resthärte	°fH	4.0	3.9	3.8	3.3	3.7	3.9	2.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.3	1.4	1.6	1.4	1.4	1.3
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	0.015	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	4.5	4.0	3.5	3.5	4.0	4.5	4.4
Chlorid	mg/l	6.7	7.2	5.3	6.1	6.3	5.4	6.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	0.003	< 0.006	< 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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	5.0	5.0	5.0	4.5	4.0	4.0	3.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.55	1.85	1.8	1.9	2.55	5.2	4.13
Sauerstoffsättigung	%	16.0	19.5	18.5	19.5	25.5	52.2	39.8
pH-Wert		7.55	7.55	7.5	7.6	7.55	7.6	7.7

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	20.07.1982	23.02.1983	22.06.1983	24.10.1984	26.03.1985	08.07.1986	17.03.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	11.8	10.6	13.0	9.2	10.4	9.4
Temperatur der Luft	°C	19.5	- 11.0	17.0	12.0	10.0	15.0	1.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1200	1600	1600	1480	3900	3800	4000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	1	0	12	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	1	7	68	12	14	2

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	17.2	17.2	16.1	16.5	16.1	16.6
Karbonathärte	°fH	12.5	13.0	13.3	12.9	12.6	12.7	13.0
Resthärte	°fH	3.8	4.2	3.9	3.2	3.9	3.4	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.3	1.3	1.4	1.6	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	3.5	4.8	4.8	3.1	5.3	4.4	5.3
Chlorid	mg/l	5.9	7.0	5.7	5.8	7.1	6.4	7.2
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.012	0.012	0.012	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	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	9.8	2.2	1.0	4.5	3.6	4.0	1.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.02	4.8	4.7	2.42	6.34	5.98	7.47
Sauerstoffsättigung	%	40.8	47.0	44.8	24.2	57.9	56.2	68.5
pH-Wert		7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	16.11.1987	25.04.1988	09.03.1989	03.07.1990	11.09.1990	04.03.1991	05.11.1992
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.2	9.1	10.4	11.2	16.2	12.3	16.0
Temperatur der Luft	°C	7.0	12.0				6.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm			301		291	303	285
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3800	3800	3800	3800	4000	3800	3750

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	0		0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	0	0		1	5
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	0	0	0		0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0		0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	16.2	16.9	16.5	16.6	15.9	16.5	15.5
Karbonathärte	°H	13.0	14.0	13.1	13.2	12.7	13.0	12.0
Resthärte	°H	3.2	2.9	3.4	3.4	3.2	3.5	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.6	1.0	1.6	1.4	1.6	1.3
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	4.0	4.4	4.4	4.4	2.7	4.9	3.5
Chlorid	mg/l	6.1	7.0	6.2	6.7	5.9	7.0	5.3
Phosphat (als P)	mg/l		< 0.006	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006
Sulfat	mg/l			34.0		27.0	29.0	33.2
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		3.9	5.1	7.3	4.6	7.1	5.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		8.0	6.46	2.42	0.88	4.55	2.43
Sauerstoffsättigung	%		72.8	60.7	23.2	9.4	44.7	25.9
pH-Wert			7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			460		380	370	360
Zink	µg/l			30		50	40	< 20
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	17.03.1993	15.11.1994	13.03.1995	13.11.1996	12.02.1997	19.11.1998	15.03.1999
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.6	15.0	10.8	14.1	11.4	14.6	9.8
Temperatur der Luft	°C	12.0	9.0	6.0	8.5		- 4.0	8.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	297	287	302	297	304	292	303
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3700	4000		3770	3500	3720	3730

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		1	1	2	0	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	16.5	16.2	16.4	16.0	16.8	15.5	16.4
Karbonathärte	°fH	12.7	12.1	13.7	12.0	12.3	12.1	12.5
Resthärte	°fH	3.8	4.1	2.7	4.0	4.5	3.4	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.4	2.2	0.8	1.3	1.12	1.1
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	< 0.005	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	5.3	3.9	5.1	4.3	5.4	3.5	5.0
Chlorid	mg/l	5.8	4.7	5.8	6.0	6.5	5.0	6.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.006	0.009	0.01	0.009	0.008	0.006
Sulfat	mg/l	34.8	33.6	33.1	34.7	33.6	33.0	34.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	4.7	10.7	5.1	5.2	3.8	3.0	2.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.57	2.87	6.75	3.46	7.25	3.05	7.25
Sauerstoffsättigung	%	69.8	29.9	64.0	35.4	69.7	32.0	67.0
pH-Wert		7.6	7.6	7.6	7.55	7.6	7.8	7.75

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	380	360					
Zink	µg/l	50	30					
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2					
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2					
Blei	µg/l	< 2	< 2					

DATUM DER PROBENAHME	06.11.2000	05.03.2001	26.11.2002	19.03.2003	02.11.2004	15.03.2005	02.11.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.4	9.6	12.8	9.2	14.1	10.6	16.0
Temperatur der Luft	°C	8.0	3.0	7.0	4.0	9.0	10.6	2.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	285	309	304	318	292	300	293
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					1.0	1.0	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3300						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	1	0	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	0	4	2	1	0	5
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	15.1	16.6	16.1	17.0	17.4	16.6	15.8
Karbonathärte	°fH	12.0	13.0	12.8	13.6	12.7	12.8	12.8
Resthärte	°fH	3.1	3.6	3.3	3.4	4.7	3.8	3.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.0	1.4	1.4	0.8		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					0.5	0.5	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	4.0	5.0	4.0	4.0	2.0	4.0	3.0
Chlorid	mg/l	5.0	6.0	5.0	5.0	4.5	5.5	5.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.013	0.009	0.01	0.01	0.008	0.007	0.008
Sulfat	mg/l	29.5	32.0	30.0	29.0	31.0	31.5	31.0
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	3.0	5.0	4.0	5.0	5.0	4.0	4.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.65	8.15	3.45	7.6	2.2	6.25	2.6
Sauerstoffsättigung	%	48.0	74.0	34.0	69.0	22.0	59.0	28.0
pH-Wert		7.8	7.85	7.8	7.8	7.65	7.7	7.9

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					398		
Zink	µg/l					42		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	26.03.2007	03.11.2008	02.04.2009	08.11.2010	02.03.2011	21.11.2012	25.04.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.7	15.0	8.4	13.2	10.1	13.9	9.8
Temperatur der Luft	°C	2.0	7.0	8.0	4.0			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	308	285	312	291	317	296	315
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.8	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	16.6	15.7	16.7	16.3	17.1	16.0	17.3
Karbonathärte	°fH	12.8	12.2	13.0	12.8	13.2	12.9	13.5
Resthärte	°fH	3.8	3.5	3.7	3.5	3.9	3.1	3.8
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	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	4.5	3.0	4.5	4.0	5.5	3.0	4.8
Chlorid	mg/l	6.0	4.5	7.0	6.5	8.0	6.5	8.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.007	0.008	0.007	0.009	0.008	0.009	0.007
Sulfat	mg/l	33.5	31.0	33.0	32.5	34.0	31.0	33.9
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.04	< 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	6.0	7.0	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.75	3.05	7.45	3.95	7.25	2.55	7.55
Sauerstoffsättigung	%	64.0	32.0	67.0	40.0	68.0	26.0	70.0
pH-Wert		7.9	7.65	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	487
Zink	µg/l	57
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 1

DATUM DER PROBENAHME	30.10.2014	09.03.2015	25.10.2016	23.03.2017	13.11.2018	05.03.2019	02.11.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	15.2	11.7	15.2	10.0	17.0	12.3	16.3
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	301	313	298	345	295	305	301
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	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		1	0	0	0	3	1	1
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	2	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	3	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	16.8	16.8	16.3	18.9	15.9	16.3	16.0
Karbonathärte	°fH	13.4	13.4	13.1	13.2	12.4	12.6	12.8
Resthärte	°fH	3.4	3.4	3.2	5.7	3.5	3.7	3.2
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	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	2.9	5.3	2.9	4.3	1.8	4.0	2.7
Chlorid	mg/l	6.9	9.3	6.8	8.8	7.7	8.6	7.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.011	0.011	0.012	0.009	0.009	0.006	0.011
Sulfat	mg/l	32.5	38.5	30.2	32.9	32.0	33.6	33.9
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	6.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.0	6.95	2.05	7.55	1.0	8.3	2.2
Sauerstoffsättigung	%	10.0	67.0	21.0	70.0	11.0	82.0	23.0
pH-Wert		7.7	8.0	7.95	8.2	7.9	8.0	7.8

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	17.03.2021	02.11.2022	16.03.2023
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	18.8	12.5
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	311	303	313
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	1.1	1.0
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

6

3

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	16.3	15.9	16.6
Karbonathärte	°fH	12.7	12.6	13.0
Resthärte	°fH	3.6	3.3	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.6	0.5
Ammonium	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	4.2	2.1	3.8
Chlorid	mg/l	8.9	8.6	9.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.014	0.012	0.012
Sulfat	mg/l	34.2	35.4	34.3
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	3.0	4.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.9	1.2	7.1
Sauerstoffsättigung	%	86.0	14.0	70.0
pH-Wert		7.7	7.8	7.9

WEITERE METALLE

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