

DATUM DER PROBENAHME	12.09.1953	23.01.1964	05.08.1965	23.01.1967	27.04.1967	10.07.1967	17.10.1967
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.3	8.3	8.4	8.6	8.6	8.3	8.5
Temperatur der Luft	°C	15.0	- 10.0		- 2.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	4200						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag						66	28
PC-Agar (30°C) am 3. Tag						117	27
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	4				0	0
Enterokokken	100 ml					0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	23.3	24.5	24.9	24.5	24.5	24.2	25.1
Karbonathärte	°H	23.0	22.8	23.8	23.5	23.8	23.3	24.0
Resthärte	°H	0.3	1.7	1.1	1.0	0.7	0.9	1.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	2.5	1.9	3.0	2.1	2.5	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	5.0	16.0	5.5	7.0	5.0	4.0	7.0
Chlorid	mg/l	2.2	3.3	3.8	3.6	1.6	1.7	3.8
Phosphat (als P)	mg/l		< 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
Mangan	mg/l						< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	25.0	11.5	4.0	14.0	9.0	12.0	9.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.63	9.1	10.1	8.4	8.4	8.8	8.8
Sauerstoffsättigung	%	86.0	85.5	97.0	79.0	79.0	83.0	83.0
pH-Wert		7.3	7.3	7.2	7.3	7.25	7.25	7.35

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.02.1968	06.05.1968	30.09.1968	31.03.1969	06.05.1969	03.11.1969	15.02.1973
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.5	8.7	8.6	8.6	8.7	8.4	8.6
Temperatur der Luft	°C							2.0
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		5	7	12	1	1	3	7
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		11	22	5	3	3	29	12
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	26.0	25.5	24.8	25.2	25.0	25.8	24.2
Karbonathärte	°fH	23.5	23.5	23.0	23.8	23.0	24.0	22.8
Resthärte	°fH	2.5	2.0	1.8	1.4	2.0	1.8	1.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.4	2.7	1.9	2.2	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	6.0	5.0	6.0	8.0	6.5
Chlorid	mg/l	3.7	3.4	3.8	4.3	5.0	3.9	4.6
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
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	
Freie Kohlensäure	mg/l	12.0	11.0	10.0		14.5	10.0	15.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.1	8.4	9.3		8.3	9.2	8.7
Sauerstoffsättigung	%	77.0	79.0	87.0		79.0	88.5	82.0
pH-Wert		7.3	7.3	7.25		7.2	7.3	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	15.10.1974	08.02.1978	10.08.1978	08.02.1979	10.07.1979	08.08.1979	17.04.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.3	8.7	8.9	6.4	8.7	8.8	8.6
Temperatur der Luft	°C							
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		2	0	0	756	0	0	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	0	1	679	2	2	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	25.0	24.8	25.0	25.1	25.0	24.8	24.8
Karbonathärte	°fH	23.0	23.3	24.0	24.0	24.0	23.8	23.5
Resthärte	°fH	2.0	1.5	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.6	2.2	1.6	1.3	1.3	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	8.0	6.0	5.5	6.0	7.0	6.5	5.5
Chlorid	mg/l	3.7	3.8	5.4	4.8	5.3	5.6	5.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.012	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.04	< 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	16.0	15.5	15.0	16.0	17.5	14.0	16.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.85	8.8	8.85	8.4	9.16	9.59	9.21
Sauerstoffsättigung	%	83.0	83.5	83.5	75.5	85.5	90.0	86.5
pH-Wert		7.3	7.6	7.5	7.35	7.3	7.3	7.35

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	21.10.1980	03.03.1981	03.09.1981	01.02.1982	03.08.1982	02.05.1983	01.11.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.5	8.6	8.6	8.4	8.4	9.2	8.2
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							450

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	7	2	2	3	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	5	2	0	0	2	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	25.0	24.7	24.6	25.5	24.9	25.6	25.5
Karbonathärte	°fH	23.5	23.5	24.3	24.0	23.1	23.7	23.9
Resthärte	°fH	1.5	1.2	0.3	1.5	1.8	1.9	1.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.1	1.1	1.4	1.3	1.3	1.7
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	6.2	6.6	7.0	6.6	5.7	7.9	7.9
Chlorid	mg/l	5.3	4.8	6.8	6.3	8.2	6.0	5.4
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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	17.0	17.0	15.0	16.4	22.5	28.5	8.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.13	9.16	9.31	9.18	9.02	9.1	8.5
Sauerstoffsättigung	%	83.5	84.1	86.0	84.0	82.9	88.0	77.5
pH-Wert		7.4	7.4	7.4	7.35	7.4	7.4	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENNAHME	17.05.1984	19.11.1984	10.06.1985	28.11.1985	21.05.1986	04.11.1986	18.06.1987
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.8	9.2	8.7	8.8	9.0	8.2	8.8
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		450	480	500	500	500	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	6	1	2	0	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	7	3	3	2	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	24.8	25.1	25.0	24.7	24.9	24.3	24.6
Karbonathärte	°fH	22.8	24.6	23.0	22.6	23.3	22.8	23.1
Resthärte	°fH	2.0	0.5	2.0	2.1	1.6	1.5	1.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.9	1.9	1.4	1.6	1.0	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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	7.9	9.7	7.9	8.8	8.4	8.0	7.5
Chlorid	mg/l	6.3	6.7	6.8	5.2	6.1	6.7	5.2
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	0.034	< 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	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	16.8	12.8	12.7	10.8	17.2	15.9	16.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.98	9.94	9.15	9.21	10.18	9.25	10.46
Sauerstoffsättigung	%	92.1	92.6	84.2	85.5	94.3	84.3	96.9
pH-Wert		7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	23.09.1987	02.11.1987	16.05.1988	24.10.1988	13.02.1989	27.08.1990	25.02.1991
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.7	8.6	8.7	8.0	8.6	8.8	8.8
Temperatur der Luft	°C					4.0		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm					420	420	415
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			500	500	3000	500	450

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	0	1	0	4		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	8	3	3	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	24.8	24.6	26.2	25.4	25.2	25.2	25.4
Karbonathärte	°fH	22.9	22.9	24.5	23.5	24.0	23.7	24.0
Resthärte	°fH	1.9	1.7	1.7	1.9	1.2	1.5	1.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	0.8	1.0	1.1	0.6	1.1	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	8.4	8.4	6.6	5.3	7.1	8.0	6.6
Chlorid	mg/l	6.0	6.2	5.8	6.5	4.9	4.8	4.3
Phosphat (als P)	mg/l		< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l					4.0	6.0	4.5
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		14.7	21.0	9.7	51.0	14.7	21.4
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		9.6	9.06	9.16	10.23	9.38	9.14
Sauerstoffsättigung	%		88.5	83.7	83.2	94.3	87.1	84.7
pH-Wert		7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					190	150	150
Zink	µg/l					40	30	60
Cadmium	µg/l					< 0.2	< 0.2	< 0.2
Quecksilber	µg/l					< 0.2	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l					< 2	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	19.10.1992	19.05.1993	24.10.1994	20.04.1995	29.10.1996	23.04.1997	20.10.1998
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.0	9.2	8.9	9.1	9.1	9.2	9.0
Temperatur der Luft	°C	1.0	15.0	10.0		10.0	5.0	3.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	407	408	423	427	424	417	421
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	520	550	520	540	530	520	540

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	0	0	2	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	1	0	3	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	24.4	24.4	25.4	25.6	24.7	24.5	24.7
Karbonathärte	°fH	22.8	23.0	24.0	24.4	22.8	22.7	23.5
Resthärte	°fH	1.6	1.4	1.4	1.2	1.9	1.8	1.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.0	0.8	1.3	1.1	1.4	0.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002
Nitrat	mg/l	7.9	7.4	5.8	6.1	7.4	7.0	6.5
Chlorid	mg/l	4.7	4.2	3.3	3.7	5.3	4.5	3.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.002
Sulfat	mg/l	5.9	6.0	5.0	5.2	4.8	4.2	4.5
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	18.2	22.5	27.5	29.3	17.3	15.3	14.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.39	9.43	8.63	8.78	10.36	8.72	9.3
Sauerstoffsättigung	%	96.7	88.2	80.1	81.9	96.6	81.5	87.0
pH-Wert		7.3	7.5	7.2	7.05	7.15	7.45	7.4

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	150	160	150				
Zink	µg/l	< 20	20	30				
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Blei	µg/l	< 2	< 2	< 2				

DATUM DER PROBENAHME	14.04.1999	08.11.2000	17.04.2001	17.10.2002	24.04.2003	11.10.2004	30.05.2005
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.2	9.1	9.2	9.2	9.6	9.1	9.3
Temperatur der Luft	°C	5.0	3.0	3.0	10.0	14.0	7.0	22.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	428	420	423	430	419	417	406
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m						0.8	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	540	540					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	1	2	0	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	2	1	0	18
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	25.1	24.2	24.5	24.8	24.6	24.5	24.2
Karbonathärte	°fH	23.9	23.4	23.7	23.5	23.6	23.3	22.9
Resthärte	°fH	1.2	0.8	0.8	1.3	1.0	1.2	1.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	0.6	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l						0.6	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	6.0	6.0	5.0	5.0	4.5	6.5	5.5
Chlorid	mg/l	3.5	4.5	4.0	3.0	3.5	4.5	5.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	4.5	4.0	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0
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	13.0	14.0	16.0	14.0	14.0	14.0	14.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.3	8.5	8.0	8.9	8.1	9.5	8.95
Sauerstoffsättigung	%	87.0	80.0	75.0	83.0	77.0	88.0	84.0
pH-Wert		7.4	7.35	7.4	7.35	7.5	7.5	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l						147	
Zink	µg/l						35	
Cadmium	µg/l						< 0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 1	

DATUM DER PROBENAHME	20.09.2006	06.03.2007	07.10.2008	05.03.2009	14.09.2010	07.03.2011	04.09.2012
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.7	8.8	9.8	9.4	9.3	9.3	9.6
Temperatur der Luft	°C	16.0	- 1.0	11.0	- 1.0	11.0		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	435	425	418	410	432	429	449
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		10	0	1	0	0	0	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		5	10	3	7	4	0	3
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	25.6	25.4	24.7	24.8	25.6	25.7	26.3
Karbonathärte	°fH	23.9	23.5	24.0	24.0	24.5	24.4	25.4
Resthärte	°fH	1.7	1.9	0.7	0.8	1.1	1.3	0.9
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.9	0.6	0.5	0.6	0.7	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	6.5	6.5	5.0	5.0	6.5	6.5	6.0
Chlorid	mg/l	9.5	6.5	5.0	5.0	10.0	8.5	9.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.003	0.005	0.004	< 0.002	< 0.002	0.003
Sulfat	mg/l	3.0	3.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.0
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	16.0	17.0	13.0	12.0	14.0	13.0	13.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.05	9.05	8.55	8.1	8.85	8.25	8.35
Sauerstoffsättigung	%	83.0	84.0	81.0	76.0	83.0	77.0	79.0
pH-Wert		7.55	7.4	7.55	7.5	7.55	7.55	7.6

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					157		
Zink	µg/l					20		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	07.03.2013	17.09.2014	11.03.2015	19.09.2016	18.04.2017	17.09.2018	26.03.2019
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.5	9.5	9.6	9.5	9.5	9.6	9.8
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	446	443	452	444	476	433	422
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9
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		2	0	9	0	0	0	9
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	26.5	26.3	27.0	26.2	25.4	25.4	24.7
Karbonathärte	°fH	25.7	25.5	26.4	25.2	25.0	24.5	24.1
Resthärte	°fH	0.8	0.8	0.6	1.0	0.4	0.9	0.6
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.4	0.4	< 0.3	< 0.3	0.3	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	5.5	5.7	5.8	5.5	4.5	5.0	5.7
Chlorid	mg/l	8.0	8.2	8.9	8.9	6.9	8.8	8.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.004	0.003	0.002	< 0.002	0.002	0.002
Sulfat	mg/l	2.9	2.7	3.3	3.0	2.7	2.4	2.9
Eisen	mg/l	< 0.01						
Mangan	mg/l	< 0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	12.0	13.0	14.0	10.0	9.0	15.0	12.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.8	9.1	8.55	9.1	8.35	8.55	10.15
Sauerstoffsättigung	%	73.0	86.0	81.0	86.0	79.0	81.0	96.0
pH-Wert		7.5	7.6	7.5	7.65	8.0	7.55	7.9

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	17.09.2020	17.03.2021	05.09.2022	11.04.2023
----------------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.0	9.6	9.7	9.5
Temperatur der Luft	°C				
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	421	419	425	422
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.8	0.9	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		3		1	410
Fäkalkeime					
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	24.2	24.0	24.8	24.7
Karbonathärte	°fH	24.0	23.8	24.4	24.1
Resthärte	°fH	0.2	0.2	0.4	0.6
Oxidierbarkeit	mg/l				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.7	0.9	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	5.4	4.7	4.4	4.5
Chlorid	mg/l	6.5	5.8	8.4	7.2
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.006	0.002	0.003
Sulfat	mg/l	2.8	2.4	2.1	2.1
Eisen	mg/l				
Mangan	mg/l				
Freie Kohlensäure	mg/l	13.0	10.0	16.0	11.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.8	9.2	8.6	9.7
Sauerstoffsättigung	%	83.0	86.0	81.0	91.0
pH-Wert		7.5	7.5	7.5	7.5

WEITERE METALLE

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