

DATUM DER PROBENAHME	02.07.1975	05.01.1976	07.06.1977	31.10.1977	27.04.1978	02.04.1979	18.12.1979
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.1	10.3	10.4	10.3	10.0	10.0	10.3
Temperatur der Luft	°C	12.0	- 3.0					
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							1380

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0	20	0	2	1	
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		6	2	43	4	8	1	
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	32.3	33.7	34.3	34.0	34.5	34.6	34.3
Karbonathärte	°fH	28.3	28.8	29.3	29.0	29.0	29.3	29.3
Resthärte	°fH	4.0	4.9	5.0	5.0	5.5	5.3	5.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	0.8	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	19.5	23.0	24.0	20.0	25.0	26.5	24.5
Chlorid	mg/l	10.4	10.5	12.0	11.8	12.8	12.5	12.5
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
Mangan	mg/l		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	33.5	34.0	31.5	31.5	34.0		35.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.25	10.1	9.9	10.0	10.0		9.27
Sauerstoffsättigung	%	80.0	98.5	97.0	98.0	98.0		91.0
pH-Wert		7.05	7.05	7.0	7.3	7.15		7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	04.06.1980	04.11.1980	06.05.1981	05.11.1981	09.11.1982	04.05.1983	07.11.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2	10.3	10.2	10.0	10.0	10.1	10.3
Temperatur der Luft	°C				10.0	12.0	11.0	7.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1440	1440	1400	1380	1500	1500	1440

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.7	34.9	34.4	35.4	34.5	35.0	34.6
Karbonathärte	°fH	29.3	29.5	29.3	29.0	28.8	29.0	29.2
Resthärte	°fH	5.4	5.4	5.1	6.4	5.7	6.0	5.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0
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	27.0	26.5	26.0	30.4	23.3	26.0	23.8
Chlorid	mg/l	13.5	14.0	12.6	12.9	14.5	14.2	13.2
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	35.0	32.5	32.5	35.5	38.7	50.0	29.9
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.43	9.28	9.29	9.61	9.78	9.3	9.0
Sauerstoffsättigung	%	91.5	87.5	88.0	89.0	91.7	87.4	85.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.05.1984	29.10.1984	01.04.1985	22.10.1985	08.04.1986	22.10.1986	06.04.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.1	9.8	9.8	10.0	10.0	10.0	10.0
Temperatur der Luft	°C	6.0	5.0	11.0	5.0	7.0	10.0	4.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1380	1440	1500	1380	1620	1380	1440

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml							0
Enterokokken	100 ml							0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.7	35.4	35.4	35.8	34.6	36.1	35.8
Karbonathärte	°fH	29.1	29.6	29.1	29.1	27.9	29.5	29.3
Resthärte	°fH	5.6	5.8	6.3	6.7	6.7	6.6	6.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.1	0.8	1.0	1.0	0.8	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	24.6	27.5	30.4	28.6	34.1	30.6	30.6
Chlorid	mg/l	12.7	13.8	12.9	15.0	15.4	14.7	15.6
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.018	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	38.6	29.4	35.7	33.4	37.7	37.7	32.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.67	10.09	10.1	9.96	9.68	9.54	10.04
Sauerstoffsättigung	%	90.9	94.2	94.3	93.4	90.8	89.5	94.0
pH-Wert		7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	19.10.1987	11.04.1988	17.10.1988	11.04.1989	17.10.1989	05.07.1990	29.10.1990
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.0	10.1	10.2	10.2	10.2	10.0	10.2
Temperatur der Luft	°C	5.0			8.0	4.5	13.5	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm				607			613
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	900	1440	1380	1440	1440	1440	1440

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag	3
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag	5

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0
Enterokokken	100 ml	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.9	35.5	36.2	36.0	36.4	36.6	36.4
Karbonathärte	°fH	29.2	28.8	29.5	30.3	30.1	30.0	29.8
Resthärte	°fH	6.7	6.7	6.7	5.7	6.3	6.6	6.6
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.8	0.8	0.8	1.1	0.8	0.6
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	35.4	32.3	27.0	29.7	22.2	27.9	27.5
Chlorid	mg/l	18.3	13.6	18.0	16.5	17.2	17.2	16.6
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l				23.0			25.0
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	37.4	40.5	27.2	39.4	43.8	48.9	37.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.83	9.99	9.41	9.34	9.01	9.6	8.94
Sauerstoffsättigung	%	92.2	93.9	88.6	88.0	84.9	90.0	84.2
pH-Wert		7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				290			280
Zink	µg/l				< 20			30
Cadmium	µg/l				< 0.1			< 0.2
Quecksilber	µg/l				< 0.2			< 0.2
Blei	µg/l				< 2			< 2

DATUM DER PROBENAHME	12.03.1991	17.03.1992	21.09.1992	09.03.1993	20.09.1993	16.03.1994	01.03.1995
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2	10.4	10.3	10.5	10.8	10.7	10.4
Temperatur der Luft	°C			13.0	- 1.0	12.0	6.0	3.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	624		618	616			
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1440	1320	1260	1440	1400	1400	1600

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml			0				0
Enterokokken	100 ml			0				0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.9	36.3	36.6	36.3	36.9	37.6	37.2
Karbonathärte	°fH	30.6	30.0	30.0	26.6	30.1	30.1	30.9
Resthärte	°fH	6.3	6.3	6.6	9.7	6.8	7.5	6.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.3	1.0	1.1	0.8	0.8	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	28.3	25.3	25.3	29.7	28.5	29.9	29.4
Chlorid	mg/l	16.4	16.2	16.2	15.9	16.4	17.5	16.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.021	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l	24.0		25.0	23.1	22.5	22.9	23.8
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	43.8	42.4	50.5	49.7	52.5	49.9	48.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.13	9.54	9.29	9.11	9.52	9.76	9.97
Sauerstoffsättigung	%	86.0	90.3	87.7	86.5	90.9	93.1	94.4
pH-Wert		7.0	7.15	7.3	7.3	7.1	7.2	7.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	260		260	260			
Zink	µg/l	20		20	< 20			
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	04.09.1995	07.03.1996	04.03.1997	03.03.1998	02.09.1998	02.06.1999	08.09.1999
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.1	10.3	10.3	10.4	10.02	10.5	10.6
Temperatur der Luft	°C	10.0			2.0	15.0	18.0	21.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm			632		637	607	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1560	1440	1500	1500	1500	1400	1500

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag					4	7	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag					6	7	0

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.6	36.6	36.9	36.7	37.5	35.6	37.2
Karbonathärte	°fH	30.6	30.8	29.9	30.6	31.2	29.5	30.7
Resthärte	°fH	6.0	5.8	7.0	6.1	6.3	6.1	6.5
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	1.1	0.8	1.0	0.8	0.8	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	28.7	25.5	26.9	27.7	29.0	30.0	29.0
Chlorid	mg/l	15.6	17.0	16.2	15.0	15.5	12.5	16.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.005	< 0.005	0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	23.4	25.1	25.1	25.4	25.0	21.0	26.0
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	47.9	43.5	40.6	38.0	38.0	36.0	37.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	11.1	9.13	8.9	8.69	8.7	9.65	9.65
Sauerstoffsättigung	%	104.4	86.3	84.0	82.3	82.0	92.0	92.0
pH-Wert		7.0	7.0	7.3	7.25	7.05	7.2	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.09.2000	19.09.2001	20.03.2002	12.05.2003	06.10.2004	21.03.2005	19.09.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	10.6	10.6	10.7	11.2	10.9	10.7
Temperatur der Luft	°C		17.0	12.0	13.9		12.0	14.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	620			631	613	616	617
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					0.6	0.5	0.6
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1500						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	0	1	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	0	0	9	0	0	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	37.0	36.5	36.1	37.0	36.2	37.0	36.3
Karbonathärte	°fH	31.0	30.9	31.1	31.7	31.4	31.7	31.8
Resthärte	°fH	6.0	5.6	5.0	5.3	4.8	5.3	4.5
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.6	1.0	0.8	0.6		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					0.3	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	25.5	26.0	22.5	22.5	22.0	21.5	23.0
Chlorid	mg/l	14.5	13.5	12.5	12.0	9.5	10.0	10.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	26.0	24.5	23.5	23.0	22.5	23.5	21.0
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	40.0	35.0	37.0	35.0	37.0	36.0	32.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.0	9.15	8.7	9.15	8.7	8.4	9.0
Sauerstoffsättigung	%	85.0	87.0	83.0	87.0	84.0	81.0	86.0
pH-Wert		7.3	7.15	7.15	7.45	7.15	7.25	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					279		
Zink	µg/l					18		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	19.03.2007	14.10.2008	25.03.2009	28.09.2010	07.03.2011	02.10.2012	08.04.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	10.6	10.5	10.7	10.6	10.6	10.6
Temperatur der Luft	°C	1.0	15.0	1.5	9.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	613	614	606	614	608	625	624
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	1	0	0	0		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	1	0	2	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	36.9	36.4	36.8	35.5	36.8	36.8	37.8
Karbonathärte	°fH	31.7	32.3	32.6	31.4	32.6	33.0	33.4
Resthärte	°fH	5.2	4.1	4.2	4.1	4.2	3.8	4.4
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.4	0.5	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	22.0	21.5	21.0	23.5	24.0	23.5	26.9
Chlorid	mg/l	10.0	9.5	8.5	10.0	11.0	10.5	12.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.006	< 0.002
Sulfat	mg/l	22.0	20.5	19.5	21.0	21.5	21.0	23.7
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	35.0	28.0	35.0	39.0	32.0	26.0	31.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.7	8.4	8.45	8.7	8.95	8.8	9.3
Sauerstoffsättigung	%	83.0	80.0	80.0	83.0	85.0	84.0	88.0
pH-Wert		7.25	7.3	7.2	7.4	7.3	7.45	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				267			
Zink	µg/l				4			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	22.09.2014	11.03.2015	28.09.2016	23.03.2017	23.08.2018	28.02.2019	16.09.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	10.7	10.8	10.6	10.8	10.8	10.9
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	624	603	619	688	628	621	635
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
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		0	0	0	0	0	10	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	1	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	37.5	36.3	37.0	37.5	37.5	37.2	37.4
Karbonathärte	°fH	33.6	32.5	33.3	33.5	33.6	33.6	33.5
Resthärte	°fH	3.9	3.8	3.7	4.0	3.9	3.6	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.4	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	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
Nitrat	mg/l	21.6	21.6	21.4	21.2	21.5	20.7	23.7
Chlorid	mg/l	10.3	10.4	10.8	9.9	10.1	8.3	10.6
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.003	< 0.002	< 0.002	0.003	0.003	< 0.002
Sulfat	mg/l	20.7	19.6	19.5	20.6	20.8	20.4	21.8
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	32.0	33.0	26.0	35.0	29.0	29.0	42.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.35	8.7	8.95	8.55	8.1	8.55	8.9
Sauerstoffsättigung	%	79.0	83.0	86.0	81.0	77.0	82.0	85.0
pH-Wert		7.3	7.35	7.35	7.5	7.4	7.4	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME 02.03.2021

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8
Temperatur der Luft	°C	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	632
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0
Enterokokken	100 ml	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	37.1
Karbonathärte	°H	33.3
Resthärte	°H	3.8
Oxidierbarkeit	mg/l	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7
Ammonium	mg/l	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002
Nitrat	mg/l	24.9
Chlorid	mg/l	9.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.005
Sulfat	mg/l	19.1
Eisen	mg/l	
Mangan	mg/l	
Freie Kohlensäure	mg/l	37.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.3
Sauerstoffsättigung	%	89.0
pH-Wert		7.1

WEITERE METALLE

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