

DATUM DER PROBENAHME	27.11.1953	19.03.1954	26.03.1954	20.07.1961	27.12.1966	15.10.1970	06.04.1971
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.9	11.2	11.2	11.5	10.6	12.0	11.4
Temperatur der Luft	°C	2.0	9.0	7.0	14.5		9.0	11.5
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	35	1225	1500				

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag					1	39	15
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag					3	69	25

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	31.0	33.0	32.0	33.7	39.1	42.2	40.5
Karbonathärte	°fH	30.0	29.5	29.5	29.3	30.3	29.0	30.3
Resthärte	°fH	1.0	3.5	2.5	4.4	8.8	13.2	10.2
Oxidierbarkeit	mg/l		0.9	0.9	0.8	1.9	1.6	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
Nitrat	mg/l	22.0	18.0	20.0	18.0	25.0	28.0	26.0
Chlorid	mg/l	6.8	6.5	6.8	20.4	87.0	110.0	134.0
Phosphat (als P)	mg/l				< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	38.0	42.0	45.0	29.0		32.0	25.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.48	7.34	7.34	8.0		7.8	6.9
Sauerstoffsättigung	%	71.0	70.0	70.0	80.0		78.0	64.0
pH-Wert		7.05	7.1	7.1	7.1		7.15	7.25

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	14.09.1971	23.03.1972	26.11.1975	25.04.1977	14.09.1977	05.04.1979	02.09.1979
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	10.5	11.6	11.8	11.2	11.6	11.6
Temperatur der Luft	°C	14.0	5.5	- 2.0	11.0	12.0		
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		1	6	0	0	1	0	26
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		10	5	3	1	2	3	21

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	33.0	32.4	39.1	37.8	40.8	41.4	42.5
Karbonathärte	°fH	30.3	28.5	30.8	31.0	30.8	31.0	30.5
Resthärte	°fH	2.7	3.9	8.3	6.8	10.0	10.4	12.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.0	1.3	1.4	1.3	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	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	24.0	16.0	24.0	27.0	27.0	33.0	37.5
Chlorid	mg/l	48.4	36.0	75.4	58.0	86.4	102.2	119.6
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
Freie Kohlensäure	mg/l	26.0	23.5	36.0	36.0	40.5	37.5	40.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.6	7.9	7.7	7.85	7.75	8.05	6.6
Sauerstoffsättigung	%	77.0	77.0	77.0	79.0	77.0	80.5	66.0
pH-Wert		7.2	7.25	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	11.02.1980	17.07.1980	30.09.1980	01.04.1981	24.09.1981	24.05.1982	28.10.1982
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	11.4	11.6	11.6	11.3	11.2	11.2
Temperatur der Luft	°C		13.0			12.0		8.5
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min					800	900	900

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	1	0	0	3	1	92
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	4	5	0	3	2	87

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	42.2	41.7	43.7	42.8	44.7	42.7	46.8
Karbonathärte	°fH	30.8	31.8	31.0	31.0	30.8	30.4	31.0
Resthärte	°fH	11.4	9.9	12.7	11.8	13.9	12.3	15.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.6	1.3	1.1	1.6	1.4	1.7
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	0.03	< 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	36.0	45.8	43.1	43.1	39.2	40.5	41.8
Chlorid	mg/l	110.2	112.8	122.1	124.4	152.7	112.0	182.4
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	42.5	40.0	41.0	39.0	41.5	45.6	48.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.0	6.43	6.07	6.97	5.06	6.57	4.47
Sauerstoffsättigung	%	70.0	62.5	58.8	67.5	49.0	63.0	42.6
pH-Wert		7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	10.03.1983	17.03.1983	22.09.1983	08.03.1984	03.09.1984	11.03.1985	19.03.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.3	11.3	11.4	11.6	11.0	11.4
Temperatur der Luft	°C	3.0	8.0	16.0	1.0	18.0	2.0	4.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1080	1090	1100	1000	1080	1090	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	2	0	0	1	21	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		8	5	6	0	1	6	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	42.3	42.4	46.0	42.1	40.3	39.5	39.9
Karbonathärte	°fH	30.1	30.6	30.9	30.7	31.5	31.6	31.4
Resthärte	°fH	12.2	11.8	15.1	11.4	8.8	7.9	8.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.9	1.4	1.3	1.6	1.1	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		44.0	40.5	44.0	41.4	37.0	36.1
Chlorid	mg/l	129.0	130.0	171.0	155.0	141.0	100.0	103.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.021	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	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	52.0	52.0	48.7	47.0	40.9	43.1	44.4
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.58	5.5	4.5	4.45	4.7	4.53	4.29
Sauerstoffsättigung	%	53.0	54.3	42.9	42.6	45.2	42.9	41.1
pH-Wert		7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.15	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.03.1987	17.09.1987	08.03.1988	06.03.1989	06.03.1990	05.09.1990	18.03.1991
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	10.3	11.2
Temperatur der Luft	°C	- 5.0	18.5	2.0	10.0	3.5	15.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						856	893
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min					1100	1100	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		3	77	5	0	0		1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	92	23	2	1		0

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	42.5	41.1	40.7	41.8	40.0	37.9	40.4
Karbonathärte	°fH	31.1	30.9	31.1	31.7	31.4	32.3	31.7
Resthärte	°fH	11.4	10.2	9.6	10.1	8.6	5.6	8.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.1	1.0	0.8	1.6	1.4	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.06	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	45.2	43.4	47.1	41.2	40.3	39.9	46.5
Chlorid	mg/l	128.0	118.6	105.5	130.0	107.4	78.6	93.4
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l				13.0		24.0	23.0
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	38.3	46.9	40.2	54.9	50.2	44.0	48.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.31	4.55	4.07	3.61	4.6	4.13	4.9
Sauerstoffsättigung	%	41.2	43.5	38.9	34.4	38.7	38.6	46.8
pH-Wert		7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.05

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				370		440	360
Zink	µg/l				< 20		70	
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	11.03.1992	28.09.1992	25.03.1993	05.10.1994	30.03.1995	22.05.1996	09.07.1996
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	11.6	11.6	11.2	11.2	11.3	11.3
Temperatur der Luft	°C	8.0	15.5	2.0		- 2.0	10.0	12.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		866	922	874	831		
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		1100		1000		1190	1170

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	38.8	39.7	40.3	40.2	39.4	39.7	38.7
Karbonathärte	°fH	31.7	32.2	32.2	31.8	31.6	32.9	32.8
Resthärte	°fH	7.1	7.5	8.1	8.4	7.8	6.8	5.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.1	1.4	1.1	1.4	1.1	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
Nitrit	mg/l	< 0.005	0.007	< 0.005	< 0.005	< 0.005		
Nitrat	mg/l	41.6	42.4	44.2	43.4	53.2	46.9	46.3
Chlorid	mg/l	84.9	80.9	95.0	88.6	62.1	83.0	83.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006		
Sulfat	mg/l		25.0	25.5	23.1	23.9		
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
Freie Kohlensäure	mg/l	54.9	53.8	51.7	55.0	54.2		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.29	4.28	4.6	4.89	6.83		
Sauerstoffsättigung	%	41.1	41.3	44.3	46.7	65.2		
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.1	7.0		

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l		340	370	370			
Zink	µg/l		50	50	< 20			
Cadmium	µg/l		< 0.2	< 0.2	0.3			
Quecksilber	µg/l		< 0.2	< 0.2	< 0.2			
Blei	µg/l		< 2	< 2	< 2			

DATUM DER PROBENAHME	13.08.1996	21.10.1996	03.04.1997	09.09.1998	09.03.1999	11.10.2000	19.04.2001
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	11.6	11.3	11.5	11.3	11.4	11.2
Temperatur der Luft	°C	14.0	12.0	8.0	16.0	7.0	8.0	3.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	898		778	776	782	831	773
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1000	1190	1000	1100	1000	1200	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

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	38.5	36.3	36.7	37.5	38.4	39.2	37.9
Karbonathärte	°fH	33.2	31.1	31.6	32.2	32.2	32.6	32.9
Resthärte	°fH	5.3	5.2	5.1	5.3	6.2	6.6	5.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.1	0.8	1.0	0.8	0.6	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02		< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005		< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	48.7	42.3	41.6	38.5	43.5	39.0	43.5
Chlorid	mg/l	86.3	66.8	44.7	47.5	46.0	62.5	38.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.005		< 0.005	< 0.002	0.002	0.004	0.006
Sulfat	mg/l	29.7		23.6	22.5	24.5	22.5	22.5
Eisen	mg/l	< 0.02		< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02		< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	45.1		41.3	38.0	37.0	41.0	42.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.78		4.67	4.6	5.55	4.4	6.9
Sauerstoffsättigung	%	36.3		44.7	44.0	53.0	42.0	66.0
pH-Wert		7.0		7.2	7.15	7.25	7.25	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	27.08.2002	09.04.2003	22.09.2004	21.03.2005	10.10.2006	12.03.2007	11.11.2008
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.6	11.4	11.6	11.4	11.3	11.0	11.3
Temperatur der Luft	°C	18.0	2.0	13.0	6.0	8.0	6.0	10.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	811	773	717	720	724	730	731
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m			0.6	0.5	0.6	0.6	0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	3	0	1	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	1	0	0	0	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	38.9	37.8	36.8	37.4	37.6	38.5	38.4
Karbonathärte	°fH	33.1	33.2	33.3	33.3	33.4	32.9	33.6
Resthärte	°fH	5.8	4.6	3.5	4.1	4.2	5.6	4.8
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.1	0.6				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l			0.3	0.4	0.4	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	36.5	36.0	32.0	28.5	34.0	33.5	33.0
Chlorid	mg/l	50.0	43.0	33.5	33.0	35.0	39.0	39.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.003	< 0.002	0.008
Sulfat	mg/l	21.5	21.5	21.0	20.5	20.0	20.5	20.5
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	42.0	41.0	40.0	37.0	31.0	45.0	33.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.8	5.0	4.75	4.7	6.05	5.7	6.2
Sauerstoffsättigung	%	47.0	48.0	46.0	45.0	58.0	54.0	60.0
pH-Wert		7.0	6.9	7.25	7.2	7.3	7.0	7.15

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			349				
Zink	µg/l			43				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 1				

DATUM DER PROBENAHME	19.03.2009	26.10.2010	21.03.2011	20.09.2012	05.03.2013	18.09.2014	26.03.2015
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	11.4	11.5	11.6	11.4	11.7	11.6
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	728	733	719	738	735	731	722
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.7	0.4	0.7	0.7	0.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		4	4	1				
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	1	16	0	9	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	38.1	38.6	38.7	38.6	40.1	39.2	38.9
Karbonathärte	°fH	33.8	34.0	34.2	34.3	34.5	34.4	34.9
Resthärte	°fH	4.3	4.6	4.5	4.3	5.6	4.8	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.5	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	33.5	34.0	34.5	32.0	38.5	32.3	30.6
Chlorid	mg/l	35.0	40.0	36.5	37.0	37.0	36.7	32.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.007	< 0.002	0.002	0.003
Sulfat	mg/l	20.5	22.5	22.0	22.5	23.0	21.8	22.0
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		
Freie Kohlensäure	mg/l	34.0	34.0	36.0	29.0	27.0	39.0	34.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.7	4.8	5.5	5.4	7.15	5.8	5.7
Sauerstoffsättigung	%	55.0	46.0	53.0	52.0	69.0	56.0	55.0
pH-Wert		7.25	7.25	7.3	7.3	7.25	7.3	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	427
Zink	µg/l	65
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	1

DATUM DER PROBENAHME	13.09.2016	07.03.2017	18.09.2018	18.03.2019	28.09.2020	13.04.2021
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7	11.5	11.8	11.8	11.7	11.6
Temperatur der Luft	°C						
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	725	807	727	714	739	738
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	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		0	0	0	8	0	
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	
Enterokokken	100 ml	0	16	0	0	0	

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	39.1	39.1	39.4	38.4	39.3	39.4
Karbonathärte	°fH	34.5	34.5	34.4	34.2	34.3	34.2
Resthärte	°fH	4.6	4.6	5.0	4.2	5.0	5.2
Oxidierbarkeit	mg/l						
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.3	< 0.3	0.3	< 0.3	0.6	0.6
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
Nitrat	mg/l	34.5	30.6	30.9	30.7	32.9	34.2
Chlorid	mg/l	33.2	36.2	34.5	32.4	36.1	33.6
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	< 0.002	0.003	0.003	0.005	0.006
Sulfat	mg/l	21.6	21.9	22.1	21.8	23.9	23.5
Eisen	mg/l						
Mangan	mg/l						
Freie Kohlensäure	mg/l	21.0	34.0	33.0	37.0	33.0	35.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.4	5.8	5.95	6.05	6.8	7.0
Sauerstoffsättigung	%	62.0	56.0	58.0	59.0	66.0	67.0
pH-Wert		7.45	7.2	7.2	7.8	7.1	7.2

WEITERE METALLE

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