

DATUM DER PROBENAHME	24.09.1951	07.08.1957	28.05.1958	13.01.1964	02.06.1964	04.08.1965	15.03.1967
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.3	11.7	11.1	10.9	10.9	12.5	11.2
Temperatur der Luft	°C	13.5	19.0	11.0	- 5.0		14.0	
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

PC-Agar (30 °C) am 3. Tag

Fäkalkeime

Escherichia coli 100 ml

Enterokokken 100 ml

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH		36.0	35.6	37.8	38.3	38.2	38.2
Karbonathärte	°fH	33.0	32.5	32.3	32.3	32.3	32.8	31.8
Resthärte	°fH		3.5	3.3	5.5	6.0	5.4	6.4
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	0.8	0.9	1.4	1.3	2.2	1.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.003	< 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	14.0	16.0	16.0	22.0	17.0	16.0	20.0
Chlorid	mg/l	9.4	8.8	8.9	13.6	13.2	14.8	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	< 0.01	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l						0.05	
Freie Kohlensäure	mg/l		34.0	39.0	37.0		26.0	38.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		4.05	3.8	3.6	4.4	8.0	4.5
Sauerstoffsättigung	%				35.5	42.5	81.0	45.0
pH-Wert			7.1	7.1	7.0		7.15	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.06.1967	27.09.1967	13.12.1967	11.03.1968	06.06.1968	03.12.1968	18.03.1969
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	11.5	10.7	11.2	11.8	11.2	11.3
Temperatur der Luft	°C							8.5
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		0	0	0	0	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	1	12	8	1	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	38.0	38.0	38.5	38.9	39.0	38.6	38.8
Karbonathärte	°fH	33.0	33.0	33.0	32.5	32.5	32.5	32.3
Resthärte	°fH	5.0	5.0	5.5	6.4	6.5	6.1	6.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.9	1.6	1.3	1.7	2.7	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	22.0	24.0	18.0	24.0	20.0	20.0	20.0
Chlorid	mg/l	9.1	14.8	15.6	15.6	16.0	16.2	16.2
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
Freie Kohlensäure	mg/l	38.0	34.0	38.0	40.0	37.0	38.0	35.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.4	4.3	4.6	4.9	5.0	5.7	5.3
Sauerstoffsättigung	%	44.0	43.0	45.0	48.5	50.0	56.0	53.0
pH-Wert		7.0	7.0	7.05	7.0	7.0	7.0	7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	02.04.1973	12.05.1975	15.02.1978	17.08.1978	26.03.1979	03.03.1980	22.10.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7	12.0	11.9	12.4	11.8	12.0	12.0
Temperatur der Luft	°C	8.0						
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	1	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		7	7	1	2	15	2	11

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	38.4	40.2	40.5	40.6	41.0	41.0	40.9
Karbonathärte	°fH	31.5	32.0	32.5	33.3	33.0	32.8	33.0
Resthärte	°fH	6.9	8.2	8.0	7.3	8.0	8.2	7.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.3	2.2	1.9	1.0	1.4	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	0.04	< 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	16.0	7.0	21.5	23.5	24.0	27.0	29.0
Chlorid	mg/l	18.2	24.9	23.6	23.3	23.9	24.0	24.4
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
Freie Kohlensäure	mg/l	41.0	39.5	40.5	41.0	37.5	45.4	43.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.9	4.5	4.6	4.7	4.9	5.14	5.22
Sauerstoffsättigung	%	49.0	45.5	46.0	48.0	49.5	51.5	51.3
pH-Wert		7.0		7.25	7.2	7.15		7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	06.05.1981	03.11.1981	13.04.1982	02.09.1982	01.03.1983	07.09.1983	20.03.1984
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.1	12.0	12.0	12.2	12.2	11.6	12.4
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		0	0	0	2	0	0	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		6	6	0	2	1333	4	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	41.1	41.0	41.4	40.8	40.7	41.7	39.6
Karbonathärte	°fH	33.0	33.0	32.8	32.5	31.9	32.7	31.3
Resthärte	°fH	8.1	8.0	8.6	8.3	8.8	9.0	8.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	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	28.0		26.4	26.0	26.0	26.4	26.8
Chlorid	mg/l	26.0	25.4	24.3	24.1	25.3	25.8	26.5
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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	42.5	50.2	47.9	47.1	57.2	47.2	49.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.05	3.62	5.88	5.51	5.2	5.1	5.38
Sauerstoffsättigung	%	50.0	35.0	58.0	54.4	51.6	49.7	53.4
pH-Wert		7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	26.09.1984	05.03.1985	04.09.1985	05.03.1986	03.09.1986	07.04.1987	07.04.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	12.1	12.4	12.1	11.4	12.4	12.4
Temperatur der Luft	°C						7.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3000	3000	3000	3000		3000	3000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	1	0	0	0	1	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	7	4	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	41.2	39.0	41.2	39.2	39.7	40.0	40.0
Karbonathärte	°fH	32.4	31.8	33.0	31.4	32.1	31.9	31.9
Resthärte	°fH	8.8	7.2	8.2	7.8	7.6	8.1	8.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	0.8	0.8	1.1	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	23.5	27.3	26.0	25.1	25.1	23.9	23.9
Chlorid	mg/l	26.3	25.7	25.5	26.9	25.8	27.0	27.0
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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	42.7	49.4	50.2	49.8	44.4	50.2	50.2
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.44	5.1	5.29	5.21	4.9	4.89	4.89
Sauerstoffsättigung	%	54.2	50.2	52.1	51.3	47.4	47.5	47.5
pH-Wert		7.0	7.1	7.1	7.0	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	06.07.1987	06.07.1987	12.10.1987	07.01.1988	14.04.1988	27.07.1988	13.09.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	12.4	12.0	11.6	11.8	11.2	11.4
Temperatur der Luft	°C		18.0					
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3000	3000	3000	2900		2900	3000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	0	3	22	1	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	0	2	17	53	2	1

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	41.9	41.9	41.2	40.4	41.5	40.6	42.0
Karbonathärte	°fH	33.4	33.4	32.5	31.7	32.6	31.9	32.6
Resthärte	°fH	8.5	8.5	8.7	8.7	8.9	8.7	9.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.0	1.1	0.8	0.6	1.0	0.5
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	25.7	25.7	25.7	26.6	25.3	23.9	23.9
Chlorid	mg/l	28.7	28.7	32.0	31.1	28.1	31.5	31.8
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			< 0.02		< 0.02		< 0.02
Mangan	mg/l			< 0.02		< 0.02		< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l			49.4		49.2		48.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l			5.25		4.93		4.85
Sauerstoffsättigung	%			51.4		48.1		46.9
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	27.09.1988	05.04.1989	30.08.1990	16.04.1991	14.10.1991	26.03.1992	23.09.1992
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.6	12.0	12.6	12.3	12.6	12.4	12.6
Temperatur der Luft	°C			15.0	7.0			16.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		722	721	713			706
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2400	2400	3000	3000	3000	3000	5000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		4	1		1	0		0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		10	2		0	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	39.8	41.3	40.8	40.9	40.6	40.7	40.6
Karbonathärte	°fH	31.5	33.0	32.5	32.9	32.6	32.6	32.0
Resthärte	°fH	8.3	8.3	8.3	8.0	8.0	8.1	8.6
Oxidierbarkeit	mg/l	0.5	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	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	26.0	24.4	23.9	26.6	26.6	25.3	24.8
Chlorid	mg/l	31.3	31.5	29.8	28.1	27.3	27.9	27.7
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l		44.0	36.0	40.5			54.9
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	60.6	32.0	40.4	58.7	58.5	46.7	55.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.79	4.89	4.52	4.83	4.87	4.68	4.66
Sauerstoffsättigung	%	46.6	47.9	44.8	47.7	48.4	46.2	46.2
pH-Wert		7.0	7.1	7.0	7.1	7.05	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l		410	330	320			320
Zink	µg/l			20	< 20			< 20
Cadmium	µg/l		< 0.1	< 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	22.03.1993	26.09.1994	20.03.1995	12.09.1996	12.03.1997	22.09.1998	01.10.1998
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	12.7	12.4	12.6	12.3	12.5	12.4
Temperatur der Luft	°C	10.5	14.0	4.0	13.0	6.0	10.0	12.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	714	709	718	715	714	703	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3000	3000	3200	4300	3200	3100	3100

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		495	5	142	0	0	1900	6

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	40.8	41.3	40.9	40.1	40.2	39.9	40.5
Karbonathärte	°fH	32.8	33.0	33.1	32.2	32.4	32.8	33.5
Resthärte	°fH	8.0	8.3	7.8	7.9	7.8	7.1	7.0
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.0	1.1	1.0	0.8	0.8	0.6
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	28.0	27.1	28.9	25.8	26.0	22.0	22.5
Chlorid	mg/l	28.8	27.2	27.0	26.3	24.9	21.5	22.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.005	< 0.005	0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	44.0	42.0	43.3	41.9	43.8	40.0	40.5
Eisen	mg/l	< 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	< 0.01	
Freie Kohlensäure	mg/l	53.1	54.4	60.4	45.6	47.5	47.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.8	4.8	5.17	5.07	5.02	4.7	
Sauerstoffsättigung	%	47.7	47.8	51.1	50.3	49.2	47.0	
pH-Wert		7.1	7.1	7.0	7.0	7.15	7.1	

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	280	370					
Zink	µg/l	40	50					
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2					
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2					
Blei	µg/l	< 2	< 2					

DATUM DER PROBENAHME	18.03.1999	27.09.2000	08.03.2001	23.07.2002	17.09.2002	18.03.2003	07.09.2004
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.5	12.7	11.5	11.7	12.6	12.1	12.7
Temperatur der Luft	°C	5.0	16.0	7.0	22.0	13.0	5.0	15.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	706	601	705		713	698	677
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							0.6
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3100	3100					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	5	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	0	1	0	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	39.6	39.6	39.6	39.3	39.2	38.7	38.7
Karbonathärte	°fH	32.8	32.7	32.8	32.5	32.6	32.5	32.7
Resthärte	°fH	6.8	6.9	6.8	6.8	6.6	6.2	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.6	0.6	1.3	0.8	0.6	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							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	23.5	23.0	21.5	21.5	21.5	19.5	19.0
Chlorid	mg/l	21.5	22.0	22.5	22.0	22.0	20.5	21.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	41.0	42.0	41.0	39.5	40.5	39.0	39.0
Eisen	mg/l	< 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
Freie Kohlensäure	mg/l	37.0	46.0	44.0		39.0	41.0	42.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.85	4.8	5.05		5.0	5.25	4.85
Sauerstoffsättigung	%	48.0	48.0	49.0		50.0	51.0	48.0
pH-Wert		7.2	7.25	7.1		7.1	7.1	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l							349
Zink	µg/l							6
Cadmium	µg/l							< 0.2
Quecksilber	µg/l							< 0.2
Blei	µg/l							< 1

DATUM DER PROBENAHME	10.03.2005	06.09.2006	26.03.2007	10.09.2008	12.03.2009	28.09.2010	15.03.2011
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	13.2	12.6	12.8	12.6	12.8	12.7
Temperatur der Luft	°C	4.0	18.0	2.0	16.0	5.0	14.0	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	675	677	684	693	692	694	694
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	0	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	0	1	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	38.8	38.4	39.3	39.5	39.4	39.3	39.5
Karbonathärte	°fH	33.0	33.2	33.2	33.3	33.4	33.5	33.4
Resthärte	°fH	5.8	5.2	6.1	6.2	6.0	5.8	6.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.4	0.5	0.4	1.1	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	17.0	19.5	19.0	19.0	19.5	21.0	23.0
Chlorid	mg/l	20.0	22.0	22.0	27.0	27.5	29.0	30.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.084	< 0.002	< 0.002	0.004	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	37.5	39.0	38.0	36.0	35.5	34.0	35.0
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	36.0	37.0	38.0	36.0	38.0	44.0	33.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.9	4.5	5.45	4.65	4.8	4.45	4.8
Sauerstoffsättigung	%	49.0	45.0	54.0	46.0	48.0	45.0	48.0
pH-Wert		7.25	7.2	7.4	7.1	7.2	7.3	7.35

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l						340	
Zink	µg/l						5	
Cadmium	µg/l						< 0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 1	

DATUM DER PROBENAHME	19.09.2012	21.03.2013	17.09.2014	19.03.2015	05.09.2016	22.03.2017	11.09.2018
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.0	12.9	13.0	12.9	13.1	12.9	10.4
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	710	709	712	718	716	791	714
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
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	2	0	0	0	22
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	39.2	39.5	39.4	40.0	39.5	39.4	39.2
Karbonathärte	°fH	33.6	34.0	33.5	34.3	33.7	33.7	33.6
Resthärte	°fH	5.6	5.5	5.9	5.7	5.8	5.7	5.6
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.5	0.5	0.4	< 0.3	< 0.3	< 0.3
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	20.0	21.4	21.0	19.2	19.7	19.7	20.1
Chlorid	mg/l	32.5	33.2	36.3	38.2	37.4	37.0	36.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.004	< 0.002	0.004	< 0.002	0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	32.5	33.9	31.6	28.4	31.0	30.7	30.4
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01					
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01					
Freie Kohlensäure	mg/l	32.0	25.0	41.0	33.0	37.0	40.0	44.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.55	4.85	5.0	5.1	4.7	4.7	4.6
Sauerstoffsättigung	%	46.0	49.0	50.0	51.0	47.0	47.0	43.0
pH-Wert		7.3	7.4	7.35	7.25	7.25	7.4	7.5

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.03.2019	09.09.2020	10.03.2021
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.0	13.4	13.4
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	710	722	724
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.6
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

8

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	38.9	39.4	39.1
Karbonathärte	°fH	33.5	33.5	33.3
Resthärte	°fH	5.4	5.9	5.8
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.3	0.5	0.7
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	19.3	21.5	21.4
Chlorid	mg/l	36.1	37.3	36.6
Phosphat (als P)	mg/l	0.002	0.006	0.006
Sulfat	mg/l	30.3	31.9	31.3
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	36.0	42.0	33.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.7	6.1	4.8
Sauerstoffsättigung	%	47.0	61.0	48.0
pH-Wert		7.6	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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