

DATUM DER PROBENAHME	01.07.1957	02.02.1960	17.07.1962	07.03.1963	13.01.1964	02.06.1964	10.08.1965
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.8	9.9	10.3	9.6	10.0	9.2	9.8
Temperatur der Luft	°C	24.5	3.5	15.0	6.0	- 5.0		18.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1580	3200					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml							
Enterokokken	100 ml							0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	32.0	32.8	33.7	33.1	32.9	33.8	33.9
Karbonathärte	°fH	28.8	29.5	29.3	29.0	28.5	28.3	28.5
Resthärte	°fH	3.2	3.3	4.4	4.1	4.4	5.5	5.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	1.7	0.9	1.1	1.4	1.4	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	10.0	18.0	9.0	17.0	22.0	18.0	28.0
Chlorid	mg/l	6.8	6.8	8.9	7.7	8.9	8.8	10.6
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	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	25.0	29.0	32.0	29.0	30.0		25.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.3	8.7	9.4	8.9	9.0	9.5	10.8
Sauerstoffsättigung	%		83.5	92.0	85.5	88.0	89.0	104.0
pH-Wert		7.15	7.1	7.05	7.1	7.05		7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	15.03.1967	08.06.1967	27.09.1967	13.12.1967	11.03.1968	06.06.1968	03.12.1968
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.7	9.6	11.2	11.1	9.5	9.2	10.7
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		3	5	1	0	3	6	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	5	2	0	8	1	7

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	33.2	33.0	33.5	34.0	33.7	34.1	33.5
Karbonathärte	°fH	28.5	29.8	29.8	30.0	28.8	29.0	28.8
Resthärte	°fH	4.7	3.2	3.7	4.0	4.9	5.1	4.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	1.6	1.6	1.6	1.1	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	20.0	23.0	28.0	20.0	24.0	14.0	28.0
Chlorid	mg/l	6.3	6.5	8.7	9.2	8.4	8.9	9.2
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
Freie Kohlensäure	mg/l	28.0	30.0	27.0	32.0	32.0	30.0	31.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.2	9.1	9.2	8.5	9.7	9.6	10.2
Sauerstoffsättigung	%	89.0	87.0	92.0	84.0	92.5	91.5	100.0
pH-Wert		7.0	7.05	7.0	7.05	7.05	7.0	7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	18.03.1969	21.12.1970	15.02.1978	17.08.1978	26.03.1979	03.03.1980	22.10.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.5	10.6	10.9	12.3	9.2	9.6	10.8
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		6	6	0	16	1	1	3
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		9	7	0	53	2	38	1

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	16	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	33.9	33.7	36.6	34.2	34.6	35.0	36.2
Karbonathärte	°fH	29.0	28.8	30.0	29.8	29.8	30.0	30.8
Resthärte	°fH	4.9	4.9	6.6	4.4	4.8	5.0	5.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.3	2.2	1.7	1.1	1.3	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	28.0	24.0	27.0	26.5	27.0	29.5	35.2
Chlorid	mg/l	9.5	11.5	13.6	10.1	10.7	10.5	12.6
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	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	30.0	35.0	38.0	33.0	31.5	38.0	38.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.1	10.7	9.5	9.95	10.35	9.96	9.03
Sauerstoffsättigung	%	87.0	104.5	93.5	102.0	98.0	95.0	86.3
pH-Wert		7.0	7.0	7.2	7.15	7.2		7.15

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	04.03.1981	08.09.1981	08.03.1982	02.09.1982	01.03.1983	07.09.1983	20.03.1984
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.6	10.6	9.6	10.8	10.2	9.6	10.0
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		9	1	2	28	3	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		11	1	5	11	15	3	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	36.1	37.0	34.7	36.6	35.1	37.8	35.7
Karbonathärte	°fH	31.0	32.0	29.0	30.2	29.1	30.8	30.2
Resthärte	°fH	5.1	5.0	5.7	6.4	6.0	7.0	5.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.0	1.1	2.1	1.0	1.1	0.6
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	36.1	35.6	31.2	32.1	30.8	32.6	33.0
Chlorid	mg/l	11.3	12.1	9.9	13.2	10.0	10.9	11.0
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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	40.0	40.0	42.7	41.4	50.8	42.2	48.2
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.83	9.0	9.54	9.46	9.8	8.7	9.71
Sauerstoffsättigung	%	90.8	88.0	89.0	90.4	92.5	80.8	91.1
pH-Wert		7.15	7.1	7.1	7.0	7.3	7.2	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	02.09.1986	09.03.1987	07.09.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	10.0	11.7	10.0	9.8	9.7	10.4
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	900	1450	900	900	900	900	900

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	1	0	1	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	4	1	1	1	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	36.6	36.2	35.7	35.5	36.2	36.5	36.1
Karbonathärte	°fH	30.4	30.2	29.5	28.9	28.8	28.5	28.8
Resthärte	°fH	6.2	6.0	6.2	6.6	7.4	8.0	7.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	0.6	0.8	1.1	1.1	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	< 0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	32.3	37.8	40.0	40.0	39.6	48.7	47.8
Chlorid	mg/l	12.4	11.3	12.4	14.3	15.4	15.8	14.0
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	39.4	43.4	42.5	40.4	35.5	32.4	47.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.96	9.52	9.47	10.5	10.29	11.6	9.71
Sauerstoffsättigung	%	96.0	88.7	89.7	98.5	96.0	107.6	91.9
pH-Wert		7.1	7.3	7.2	7.2	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	24.03.1988	20.10.1988	16.03.1989	21.08.1990	16.04.1991	23.09.1992	22.03.1993
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.8	9.7	9.7	11.3	10.0	11.7	10.3
Temperatur der Luft	°C					7.0		11.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm			624	619		633	639
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	900	900	900	900	1200	900	900

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		5	1	0		1	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		9	1	1		1	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	35.9	37.6	37.2	35.7	37.7	37.5	38.0
Karbonathärte	°fH	28.9	30.0	30.4	30.3	30.9	30.4	30.5
Resthärte	°fH	7.0	7.6	6.8	5.4	6.8	7.1	7.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	0.8	0.5	0.8	1.0	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	46.1	47.0	41.6	39.4	39.9	40.3	48.6
Chlorid	mg/l	14.4	15.6	14.8	13.4	15.2	15.2	15.7
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.009	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l			15.0	18.5	17.5	18.2	18.4
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	33.9	31.4	44.4	39.1	50.5	48.1	47.3
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.99	9.18	9.25	8.81	9.48	8.61	9.44
Sauerstoffsättigung	%	93.2	85.6	86.3	85.2	89.0	84.1	89.3
pH-Wert		7.0	7.0	7.1	6.9	7.2	7.0	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l		300	260	240	230	250
Zink	µg/l			50	< 20	20	30
Cadmium	µg/l		0.3	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Quecksilber	µg/l		< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	20.07.1994	26.09.1994	20.03.1995	12.09.1996	12.03.1997	22.09.1998	18.03.1999
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	11.6	10.1	11.7	10.2	11.3	10.0
Temperatur der Luft	°C	14.0		3.0	16.0	8.0	11.0	4.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		641	636	653	644	661	644
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1200	900	900	900	600	1200	1200

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	11	0	0	0	0	3
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	5	3	0	1	0	4

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	37.9	37.9	37.3	37.8	37.7	39.1	37.6
Karbonathärte	°fH	29.8	30.4	30.1	30.6	30.9	31.4	30.6
Resthärte	°fH	8.1	7.5	7.2	7.2	6.8	7.7	7.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	0.8	1.0	0.8	0.6	0.6	1.0
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	49.4	48.5	47.2	42.5	38.2	47.0	49.0
Chlorid	mg/l	15.6	16.5	14.0	13.8	12.7	12.0	9.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.007	< 0.005	0.003	< 0.002
Sulfat	mg/l	19.7	19.5	20.9	18.6	18.6	20.0	20.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.002	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.002	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	47.1	49.6	48.0	43.6	46.2	43.0	37.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.88	8.93	9.54	7.92	7.98	8.15	9.1
Sauerstoffsättigung	%	84.6	87.0	89.8	77.4	75.3	79.0	86.0
pH-Wert		7.0	7.2	7.0	7.0	7.25	7.1	7.15

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	290
Zink	µg/l	80
Cadmium	µg/l	0.4
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 2

DATUM DER PROBENAHME	13.09.2000	08.03.2001	17.09.2002	18.03.2003	08.09.2004	10.03.2005	04.09.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7	10.6	11.6	10.6	11.8	10.7	11.6
Temperatur der Luft	°C	17.0	5.0	18.0	6.0	20.0	- 2.0	25.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	639	636	656	638	630	632	677
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					0.8	0.7	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1200						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	2	0	1	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2	5	1	0	2	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	37.9	37.4	37.8	37.1	37.6	38.0	39.5
Karbonathärte	°fH	31.1	31.5	32.1	31.6	31.2	32.1	31.1
Resthärte	°fH	6.8	5.9	5.7	5.5	6.4	5.9	8.4
Oxidierbarkeit	mg/l	0.9	0.6	0.8	1.0	0.6		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					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	40.0	33.5	34.5	36.0	41.4	38.5	63.0
Chlorid	mg/l	11.0	11.0	9.5	7.5	9.0	9.5	12.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.003	< 0.002	< 0.002	0.002	< 0.002	0.006
Sulfat	mg/l	19.5	18.5	16.5	15.5	18.0	16.5	18.5
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	44.0	40.0	40.0	39.0	41.0	35.0	34.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.55	8.65	7.7	8.55	8.4	8.45	9.45
Sauerstoffsättigung	%	83.0	82.0	75.0	81.0	82.0	81.0	92.0
pH-Wert		7.3	7.0	7.0	7.1	7.1	7.25	7.25

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					278		
Zink	µg/l					200		
Cadmium	µg/l					0.16		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					1		

DATUM DER PROBENAHME	26.03.2007	09.09.2008	12.03.2009	28.09.2010	18.03.2011	19.09.2012	21.03.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	12.0	10.3	11.7	10.0	12.0	11.2
Temperatur der Luft	°C	2.0	14.5	4.0	14.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	661	651	694	646	649	665	668
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	2	1	0		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	4	3	1	0	1	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	39.2	38.5	38.2	38.8	39.0	39.0	40.2
Karbonathärte	°fH	31.3	32.0	32.0	32.2	32.5	33.1	34.2
Resthärte	°fH	7.9	6.5	6.2	6.6	6.5	5.9	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.3	0.5	2.3	0.4	0.4	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	54.0	51.0	41.5	44.0	41.5	39.5	45.9
Chlorid	mg/l	14.0	11.0	11.0	13.5	13.5	15.5	10.2
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.002	0.007	< 0.002	0.003	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	19.0	17.5	17.5	18.5	18.5	19.0	19.8
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	34.0	29.0	39.0	40.0	27.0	33.0	21.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.45	9.0	8.1	7.7	8.95	8.05	9.1
Sauerstoffsättigung	%	90.0	90.0	77.0	75.0	84.0	79.0	88.0
pH-Wert		7.3	7.35	7.2	7.4	7.4	7.3	7.45

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				273			
Zink	µg/l				120			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				1			

DATUM DER PROBENAHME	16.10.2014	12.03.2015	19.09.2016	22.03.2017	11.09.2018	06.03.2019	09.09.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.3	11.1	12.5	11.2	10.4	11.4	12.2
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	653	657	661	718	648	632	668
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	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		0	1	10	0	1	2	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	39.3	39.7	39.3	39.2	38.6	37.5	39.2
Karbonathärte	°fH	33.7	34.3	33.3	33.3	32.7	32.4	33.0
Resthärte	°fH	5.6	5.4	6.0	5.9	5.9	5.1	6.2
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.4	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	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	37.3	36.4	41.9	33.2	38.4	31.6	43.5
Chlorid	mg/l	12.5	11.9	12.5	13.3	12.2	12.1	12.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002	0.004	0.007
Sulfat	mg/l	18.1	18.0	21.2	21.4	21.8	19.8	23.6
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	45.0	30.0	31.0	34.0	46.0	27.0	42.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.75	7.8	8.7	8.65	8.25	8.95	8.4
Sauerstoffsättigung	%	77.0	75.0	87.0	84.0	78.0	87.0	83.0
pH-Wert		7.15	7.35	7.25	7.4	7.6	7.6	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	17.03.2021	29.09.2022	28.03.2023
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	12.3	11.3
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	659	652	651
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	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

6

2

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	38.2	38.8	38.4
Karbonathärte	°fH	32.0	33.5	33.0
Resthärte	°fH	6.2	5.3	5.4
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7		0.4
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	45.2	34.6	36.1
Chlorid	mg/l	12.6	11.9	11.6
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.006	0.005
Sulfat	mg/l	21.4	21.4	20.4
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	36.0	39.0	42.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.4	7.3	7.5
Sauerstoffsättigung	%	92.0	72.0	72.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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