

DATUM DER PROBENAHME	30.12.1947	22.12.1955	23.05.1956	31.07.1957	13.02.1958	21.04.1959	23.05.1960
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.9		10.1	10.0	10.0	10.0
Temperatur der Luft	°C	2.0		15.0	11.0	5.5	13.0
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			0			
Enterokokken	100 ml						

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH		28.8	31.0	29.3	29.2	29.6	29.2
Karbonathärte	°fH	26.3	25.8	26.3	26.8	26.5	26.8	26.5
Resthärte	°fH		3.0	4.7	2.5	2.7	2.8	2.7
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	2.0	1.7	1.1	0.9	0.8	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.01	0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	10.0	12.0	15.0	12.0	12.0	13.0	12.0
Chlorid	mg/l	5.8	5.8	3.2	4.8	4.6	5.2	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	0.05	< 0.02	0.07	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05		< 0.05				
Freie Kohlensäure	mg/l	20.0	11.0	20.0	27.0	24.0	21.0	22.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.4	8.5	12.8	10.6	10.5	10.7	10.6
Sauerstoffsättigung	%						103.0	103.0
pH-Wert			7.5	7.25	7.2	7.25	7.2	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.07.1975	05.01.1976	02.08.1976	04.05.1977	31.10.1977	27.04.1978	07.11.1978
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.9	10.1	10.2	10.4	10.3	10.3	10.7
Temperatur der Luft	°C	17.0	- 3.0	12.5				
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	5	2	11	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	1	2	8	1	10	5

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	32.3	33.0	32.0	33.2	32.4	32.6	33.6
Karbonathärte	°fH	28.0	28.0	28.0	28.5	27.8	27.8	29.0
Resthärte	°fH	4.3	5.0	4.0	4.7	4.6	4.8	4.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.6	1.0	1.1	1.4	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	21.5	28.5	19.0	27.0	18.0	21.0	22.0
Chlorid	mg/l	9.1	9.4	7.7	12.6	10.9	12.1	12.4
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	27.5	28.5	30.5	31.0	36.5	27.0	34.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.4	11.25	10.85	10.35	11.1	11.0	10.46
Sauerstoffsättigung	%	99.0	110.0	106.0	101.5	108.0	107.0	102.0
pH-Wert		7.1	7.15	7.1	7.05	7.3	7.25	7.35

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	02.04.1979	17.12.1979	04.06.1980	04.11.1980	05.05.1981	05.11.1981	04.05.1982
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.8	10.2	10.2	10.0	10.0	10.2	9.8
Temperatur der Luft	°C						10.0	17.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		3960	2640	7920	2500	6900	6780

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		2					4	
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1					7	

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0					0	
Enterokokken	100 ml	0					0	

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	33.6	33.6	33.8	33.3	34.3	33.1	34.3
Karbonathärte	°fH	28.5	30.8	28.5	29.0	28.8	28.5	28.2
Resthärte	°fH	5.1	2.8	5.3	4.3	5.5	4.6	6.1
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	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	25.5	27.5	28.5	25.5	29.0	29.9	30.8
Chlorid	mg/l	13.8	12.7	13.4	10.8	13.3	14.0	14.9
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.009	< 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	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l		32.0	31.0	30.0	25.5	32.3	33.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		10.33	10.34	10.6	9.72	10.0	12.28
Sauerstoffsättigung	%		100.0	101.0	99.5	91.0	94.0	115.0
pH-Wert			7.2	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	09.11.1982	04.05.1983	07.11.1983	08.05.1984	29.10.1984	01.04.1985	22.10.1985
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.0	10.0	10.3	9.9	9.9	9.7	9.7
Temperatur der Luft	°C	12.0	11.0	7.0	6.0	3.5	14.0	5.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	7200	2700	7800	3900	2700	4080	3780

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0					
Enterokokken	100 ml	0	0					

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	33.6	33.5	33.6	33.9	33.3	33.8	34.1
Karbonathärte	°fH	28.4	28.2	28.4	28.7	28.6	28.0	28.3
Resthärte	°fH	5.2	5.3	5.2	5.2	4.7	5.8	5.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.0	1.1	0.8	1.1	0.6	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	23.8	24.2	24.6	27.3	28.3	29.9	26.4
Chlorid	mg/l	12.0	11.8	12.4	14.0	12.9	14.1	13.4
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.018	0.028	< 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	33.4	43.4	14.6	35.7	26.9	35.7	27.9
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	11.1	10.7	10.1	10.7	10.78	11.0	11.2
Sauerstoffsättigung	%	104.0	100.0	95.7	100.1	100.8	103.0	104.0
pH-Wert		7.2	7.2	7.1	7.1	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	08.04.1986	22.10.1986	06.04.1987	19.10.1987	11.04.1988	17.10.1988	10.04.1989
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.8	10.0	9.8	10.0	9.8	10.2	10.0
Temperatur der Luft	°C	7.0	10.0	4.0	5.0		14.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							591
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	4080	4200	2880	2700	4080	3600	2700

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag			1		4		
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	33.2	34.6	34.9	34.1	34.3	35.0	35.1
Karbonathärte	°fH	27.3	28.8	28.5	28.4	28.7	28.9	29.6
Resthärte	°fH	5.9	5.8	6.4	5.7	5.6	6.1	5.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	0.8	0.5	0.8	1.0	1.0	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	31.9	27.9	40.3	30.1	25.7	27.5	32.3
Chlorid	mg/l	16.5	15.8	22.4	15.2	14.9	17.0	16.3
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.006	0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							18.0
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	32.1	32.9	36.5	34.8	36.3	26.7	37.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.22	10.82	10.89	10.93	11.24	10.81	10.45
Sauerstoffsättigung	%	95.4	101.5	102.4	102.5	104.9	101.8	98.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l							300
Zink	µg/l							30
Cadmium	µg/l							< 0.1
Quecksilber	µg/l							< 0.2
Blei	µg/l							< 2

DATUM DER PROBENAHME	17.10.1989	04.04.1990	29.10.1990	12.03.1991	17.03.1992	21.09.1992	09.03.1993
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2	10.0	10.3	10.0	10.2	10.7	10.2
Temperatur der Luft	°C	4.5					13.0	- 1.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm			593	584		587	587
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2400	2580	2700	2700	2500	2640	2580

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml							0
Enterokokken	100 ml							0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.5	33.8	34.8	34.2	33.9	34.6	34.7
Karbonathärte	°fH	29.2	28.4	29.1	28.8	28.5	28.9	28.6
Resthärte	°fH	5.3	5.4	5.7	5.4	5.4	5.7	6.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.1	1.0	0.8	1.1	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	41.2	27.0	30.6	28.3	28.4	27.9	30.2
Chlorid	mg/l	15.9	13.1	14.5	14.3	13.6	13.8	14.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l			17.5	17.0		18.0	17.7
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	40.8	47.3	34.3	39.1	35.9	39.4	40.6
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.27	11.03	9.94	10.29	10.62	10.65	10.05
Sauerstoffsättigung	%	96.8	103.4	93.8	96.5	100.0	101.5	94.7
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			280	250		250	240
Zink	µg/l			20	70		< 20	< 20
Cadmium	µg/l			< 0.2	< 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	20.09.1993	06.09.1994	01.03.1995	04.09.1995	06.03.1996	01.10.1996	04.03.1997
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	10.7	9.9	10.2	10.0	10.4	10.0
Temperatur der Luft	°C	12.0	17.0			1.0	12.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		589				590	596
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	6200	2600	44	2700	2700	6180	2500

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml			0			0	
Enterokokken	100 ml			0			0	

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.0	35.0	35.0	34.5	34.7	34.8	34.8
Karbonathärte	°fH	29.2	29.1	29.8	29.4	29.7	28.7	28.8
Resthärte	°fH	5.8	5.9	5.2	5.1	5.0	6.1	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.6	1.0	0.6	0.8	0.6	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	28.2	29.0	27.4	30.3	26.0	27.1	27.6
Chlorid	mg/l	14.9	14.7	13.3	15.9	13.3	12.3	13.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.005	< 0.005
Sulfat	mg/l	18.2	19.1	19.2	18.9	18.7	19.5	18.8
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	37.0	41.8	39.1	36.3	36.0	33.3	35.4
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.46	10.45	11.41	12.36	10.42	9.92	10.04
Sauerstoffsättigung	%	99.9	99.6	106.7	116.5	97.7	93.9	94.1
pH-Wert		7.15	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	7.35

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	290						
Zink	µg/l	30					40	
Cadmium	µg/l	< 0.2						
Quecksilber	µg/l	< 0.2						
Blei	µg/l	< 2						

DATUM DER PROBENAHME	04.03.1998	02.09.1998	03.03.1999	09.09.1999	05.09.2000	13.03.2001	19.09.2001
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.9	10.1	10.0	10.6	10.1	10.2	10.2
Temperatur der Luft	°C	9.0	17.0	8.0	20.0		8.0	17.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		603	602		590	599	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2640	2600	3960	2500	2750		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	0		0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		5	1		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	35.0	35.5	35.1	35.3	35.5	34.8	35.1
Karbonathärte	°fH	29.6	30.2	29.6	29.5	30.3	30.2	30.1
Resthärte	°fH	5.4	5.3	5.5	5.8	5.2	4.6	5.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	29.1	28.5	27.5	27.5	26.0	24.0	25.0
Chlorid	mg/l	12.7	13.0	12.5	14.5	11.5	9.0	11.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.005	0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	18.8	18.5	17.5	21.5	19.0	18.5	19.5
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	33.1	33.0	29.0	32.0	33.0	30.0	40.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.92	10.0	10.15	11.2	10.6	10.2	11.1
Sauerstoffsättigung	%	92.8	94.0	95.0	106.0	100.0	96.0	105.0
pH-Wert		7.3	7.05	7.4	7.2	7.25	7.15	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	20.03.2002	25.09.2002	12.03.2003	06.10.2004	21.03.2005	19.09.2006	19.03.2007
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	10.2	10.0	10.9	10.4	10.7	10.3
Temperatur der Luft	°C	12.0	5.5	12.0		12.0	14.0	1.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		610	599	588	578	596	587
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m				0.5	0.4	0.5	0.5
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	2	0	0	0	3	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	1	1	0	4	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	34.7	35.1	34.9	34.9	34.9	35.0	35.3
Karbonathärte	°fH	30.5	30.5	30.7	30.4	30.2	30.6	30.2
Resthärte	°fH	4.2	4.6	4.2	4.5	4.7	4.4	5.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	0.8	0.8	0.6			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l				0.3	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	23.5	23.0	20.5	23.5	22.5	23.0	24.5
Chlorid	mg/l	9.5	9.0	8.5	8.5	9.0	11.5	10.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	18.5	18.0	17.5	17.5	16.5	18.0	17.5
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	31.0	31.0	34.0	29.0	28.0	31.0	36.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.9	10.15	10.4	10.0	10.2	10.6	10.45
Sauerstoffsättigung	%	105.0	96.0	98.0	96.0	96.0	101.0	99.0
pH-Wert		7.3	7.15	7.3	7.2	7.3	7.3	7.55

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				275			
Zink	µg/l				55			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	14.10.2008	25.03.2009	28.09.2010	07.03.2011	02.10.2012	13.03.2013	22.09.2014
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.5	10.2	10.5	10.2	12.1	10.4	10.8
Temperatur der Luft	°C	15.0	1.5	9.0				
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	587	580	591	594	610	616	603
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	0	0	0			
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	3	0	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	35.1	35.2	36.7	35.8	35.7	36.5	36.0
Karbonathärte	°fH	31.0	31.1	32.6	31.2	31.9	32.0	32.5
Resthärte	°fH	4.1	4.1	4.1	4.6	3.8	4.5	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.4	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	22.5	22.0	23.5	30.0	23.0	24.4	21.7
Chlorid	mg/l	8.5	9.5	10.5	13.0	12.0	15.3	10.6
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.007	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	16.5	16.5	17.5	18.0	17.5	17.8	16.8
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	21.0	28.0	34.0	29.0	24.0	26.0	30.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.75	9.55	9.85	9.9	9.9	10.05	9.5
Sauerstoffsättigung	%	92.0	90.0	93.0	93.0	98.0	95.0	91.0
pH-Wert		7.35	7.3	7.4	7.35	7.4	7.4	7.4

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			274				
Zink	µg/l			84				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 1				

DATUM DER PROBENAHME	11.03.2015	28.09.2016	23.03.2017	23.08.2018	28.02.2019	16.09.2020	02.03.2021
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.4	10.6	10.2	10.4	10.5	10.6	10.5
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	581	604	664	613	609	629	628
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	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		1	0	0	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	35.0	35.9	36.2	36.5	36.1	36.8	36.3
Karbonathärte	°fH	31.3	32.5	32.2	32.6	32.5	32.4	32.2
Resthärte	°fH	3.7	3.4	4.0	3.9	3.6	4.4	4.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	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	20.7	21.5	20.7	19.5	19.0	20.1	20.2
Chlorid	mg/l	11.0	11.6	11.7	13.9	13.8	18.8	17.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.004	< 0.002	< 0.002	0.003	0.003	< 0.002	0.006
Sulfat	mg/l	16.2	16.2	16.5	15.8	15.4	16.9	16.7
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	28.0	23.0	28.0	38.0	24.0	41.0	30.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.95	9.75	9.85	9.6	9.6	10.6	10.9
Sauerstoffsättigung	%	94.0	93.0	93.0	91.0	91.0	100.0	100.0
pH-Wert		7.4	7.4	7.6	7.25	7.5	7.3	7.2

WEITERE METALLE

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