

DATUM DER PROBENAHME	23.11.1926	23.10.1934	30.12.1955	31.12.1955	04.01.1956	05.01.1956	07.01.1956
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0	12.0	11.5	11.4	11.3	11.4	11.2
Temperatur der Luft	°C	4.0		10.0	3.5	1.5	0.5	1.5
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			3000	3000	3000	3000	6000

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag	2	15	15	2	12	4	6
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag					2	1	1

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH							
Karbonathärte	°fH			38.6	38.6	38.6	38.6	39.0
Resthärte	°fH							
Oxidierbarkeit	mg/l			1.6	1.6	1.4	1.4	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l			< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l			0.005	0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	16.0	22.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
Chlorid	mg/l	10.0	4.5	11.8	11.8	11.8	11.8	11.2
Phosphat (als P)	mg/l			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
Mangan	mg/l			0.05	0.05	0.02	0.05	0.05
Freie Kohlensäure	mg/l			75.0	70.0	64.0	55.0	54.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l			5.2	5.2	5.0	4.6	4.3
Sauerstoffsättigung	%			51.5	51.5	49.5	45.5	42.5
pH-Wert				7.0	7.0	7.0	7.0	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	23.03.1956	21.10.1957	22.01.1962	27.12.1966	26.01.1967	25.04.1967	18.05.1967
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.7	11.4	11.8	11.8	11.1	10.9
Temperatur der Luft	°C	7.0	7.0	6.0			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	15000					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag	3	9	21				
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag	0	166	43				

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0					
Enterokokken	100 ml						

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H						
Karbonathärte	°H	39.2	40.7	39.7	39.6		
Resthärte	°H						
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	1.6	1.3	3.2		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l						
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
Nitrit	mg/l	0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		
Nitrat	mg/l	26.0	18.0	18.0	25.0		
Chlorid	mg/l	11.5	13.8	12.6	16.6		
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.018	< 0.006	< 0.006		
Sulfat	mg/l						
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
Mangan	mg/l						
Freie Kohlensäure	mg/l	41.0	46.0	47.0	38.0		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.1	4.9	4.3	3.9	4.0	3.6
Sauerstoffsättigung	%	40.0		44.0	39.0	40.0	36.0
pH-Wert		6.95	7.15	7.0	4.9	6.9	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.06.1967	13.07.1967	17.08.1967	27.09.1967	23.10.1967	20.11.1967	13.12.1967
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	11.5	12.1	12.3	12.3	12.4	12.3
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

PC-Agar (30 °C) am 3. Tag

Fäkalkeime

Escherichia coli 100 ml

Enterokokken 100 ml

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H							
Karbonathärte	°H							
Resthärte	°H							
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l							
Nitrit	mg/l							
Nitrat	mg/l							
Chlorid	mg/l							
Phosphat (als P)	mg/l							
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.4	3.5	3.2	3.2	3.2	3.4	3.2
Sauerstoffsättigung	%	34.0	35.0	32.0	33.0	32.0	34.5	32.5
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	02.07.1969	30.07.1969	20.08.1969	20.08.1969	22.05.1975	26.10.1978	27.02.1979
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.0		11.8	11.8	12.2	12.6	12.2
Temperatur der Luft	°C	22.0						
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			15000	11400			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml				0		0
Enterokokken	100 ml				0		0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	37.2			37.1	36.3	36.6
Karbonathärte	°H	31.0			30.8	30.8	30.8
Resthärte	°H	6.2			6.3	5.5	5.8
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4			1.9	1.9	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l						
Ammonium	mg/l	0.02			0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	20.0			18.5	17.5	16.5
Chlorid	mg/l	15.5			18.2	21.4	24.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.006			0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l						
Eisen	mg/l	0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l					< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	30.0		27.5	32.5	33.0	37.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.0	7.6	7.5	8.2	8.0	8.45
Sauerstoffsättigung	%	89.5	76.0	73.5	80.0	81.0	86.0
pH-Wert		7.05		7.0	7.0	7.05	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	19.11.1979	18.11.1980	26.03.1981	10.06.1981	23.09.1981	09.12.1981	22.03.1982
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	12.6	12.2	12.5		11.9
Temperatur der Luft	°C			12.0			2.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		6000	6000			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	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	36.5	36.6	36.7	36.6	36.1	37.1	38.1
Karbonathärte	°fH	30.0	30.8	32.0	30.8	29.8	30.3	31.5
Resthärte	°fH	6.5	5.8	4.7	5.8	6.3	6.8	6.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.7	1.3	1.7	1.6	1.0	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02			< 0.02		
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005			< 0.005		
Nitrat	mg/l	18.0	21.5			18.0		
Chlorid	mg/l	23.8	23.4			8.1		
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	< 0.006			< 0.006		
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02			< 0.02		
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05			< 0.05		
Freie Kohlensäure	mg/l	36.0	35.0			39.5		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.1	8.79			9.28		
Sauerstoffsättigung	%	82.5	87.0			91.0		
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							

DATUM DER PROBENAHME	23.06.1982	07.12.1982	15.03.1983	20.09.1983	14.03.1984	02.10.1984	17.10.1984
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.1	12.8	12.1	12.3	12.4	13.1
Temperatur der Luft	°C	17.0		7.0	12.0	- 2.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		10800	5400	5400		5400

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	37.5	36.7	36.8	37.4	36.6	34.2	35.6
Karbonathärte	°fH	30.1	30.1	30.2	30.9	30.5	28.1	29.5
Resthärte	°fH	7.4	6.6	6.6	6.5	6.1	6.1	6.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.7	1.1	1.1	1.3	1.0	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02		
Nitrit	mg/l	< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005		
Nitrat	mg/l	20.2		18.9	19.8	18.9	16.8	17.6
Chlorid	mg/l	27.0		26.5	25.7	25.4	23.2	22.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.006		0.006	0.009	0.009		
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02		
Mangan	mg/l	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05		
Freie Kohlensäure	mg/l	43.0		47.6	45.3	38.6		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.74		8.3	4.3	10.2		
Sauerstoffsättigung	%	95.3		81.6	42.4	100.0		
pH-Wert		7.1		7.1	7.05	7.1		

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	31.10.1984	14.11.1984	21.11.1984	28.11.1984	10.12.1984	19.12.1984	09.01.1985
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.0	12.7	12.6	12.4	12.6	12.6	12.4
Temperatur der Luft	°C	6.0	5.0			4.0	1.0	- 20.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	5400	5640	5400	5700	2700	5700	6300

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	34.9	34.4	35.6	35.2	34.9	32.3	32.9
Karbonathärte	°fH	29.8	29.2	30.3	29.7	29.6	28.0	28.0
Resthärte	°fH	5.1	5.2	5.3	5.5	5.3	4.3	4.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4	1.3	1.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l							
Nitrit	mg/l							
Nitrat	mg/l	18.9	18.2	19.0	18.2	19.0	18.6	19.5
Chlorid	mg/l	24.0	23.2	23.4	24.0	23.6	21.7	23.0
Phosphat (als P)	mg/l							
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	23.01.1985	20.02.1985	20.03.1985	10.07.1985	07.08.1985	04.09.1985	02.10.1985
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.5	12.3	12.2	12.2	12.9	12.8	13.0
Temperatur der Luft	°C	3.0	- 4.0	- 3.0	17.0	12.0	14.0	15.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	5520	1750	10800	5400	5520	5200	4200

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0						
Enterokokken	100 ml	0						

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	33.6	34.8	35.2	32.5	33.7	32.0	32.8
Karbonathärte	°fH	28.5	29.1	28.8	27.2	27.8	27.1	27.5
Resthärte	°fH	5.1	5.7	6.4	5.3	5.9	4.9	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.1	1.1	1.1	1.0	0.8	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l			< 0.02				
Nitrit	mg/l			< 0.005				
Nitrat	mg/l	16.4	18.5	17.7	18.5	18.5	18.0	18.6
Chlorid	mg/l	22.7	25.5	24.9	25.0	25.7	23.3	25.4
Phosphat (als P)	mg/l			0.009				
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l			< 0.02				
Mangan	mg/l			< 0.05				
Freie Kohlensäure	mg/l			37.2				
Sauerstoff (gelöst)	mg/l			8.35				
Sauerstoffsättigung	%			82.0				
pH-Wert				7.2				

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	06.11.1985	04.12.1985	08.01.1986	12.02.1986	05.03.1986	02.04.1986	07.05.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.0	13.2	13.1	12.8	12.8	12.8	12.2
Temperatur der Luft	°C		1.0	1.0	- 6.0	3.0	13.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	5400	5100	5100	4900	5100	5400	5400

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	32.8	33.0	33.3	33.6	32.5	31.9	32.6
Karbonathärte	°fH	27.4	27.3	27.9	28.7	27.0	26.6	27.1
Resthärte	°fH	5.4	5.7	5.4	4.9	5.5	5.3	5.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.1	1.4	1.6	1.4	1.7	1.9
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l							
Nitrit	mg/l							
Nitrat	mg/l	16.4	17.7	18.5	24.2	18.5	18.2	21.3
Chlorid	mg/l	24.7	23.5	25.0	27.5	24.9	24.3	28.9
Phosphat (als P)	mg/l							
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	04.06.1986	02.07.1986	06.08.1986	03.09.1986	01.10.1986	05.11.1986	03.12.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	10.4	11.6	12.0	11.4	11.4	10.8
Temperatur der Luft	°C	14.0	19.0	13.0	11.0	10.0	1.0	- 2.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	5400	5760	5400	5400	6000	6000	5700

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	34.3	33.9	32.8	32.3	33.0	32.6	32.4
Karbonathärte	°fH	28.3	28.2	27.6	27.4	27.9	27.8	27.0
Resthärte	°fH	6.0	5.7	5.2	4.9	5.1	4.8	5.4
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	1.4	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02						
Nitrit	mg/l	< 0.005						
Nitrat	mg/l	21.1	20.2	20.4	18.9	17.3	17.7	17.3
Chlorid	mg/l	28.5	28.1	28.0	26.2	26.5	26.7	25.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.006						
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02						
Mangan	mg/l	< 0.02						
Freie Kohlensäure	mg/l	32.7						
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.57						
Sauerstoffsättigung	%	55.2						
pH-Wert		7.2						

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	16.12.1986	14.01.1987	11.03.1987	13.05.1987	06.07.1987	17.08.1988	15.09.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	12.2	11.8	11.9	12.0	12.4	11.6
Temperatur der Luft	°C	4.0	- 10.0	- 5.0	7.0	18.0		9.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	5400	5400	5700	5400	5400	5700	5400

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag					5	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag					9	4	5

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	30.3	31.5	32.4	33.0	33.0	33.9	33.5
Karbonathärte	°fH	25.8	26.3	26.7	27.8	28.0	28.5	28.4
Resthärte	°fH	4.5	5.2	5.7	5.2	5.0	5.4	5.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.3	1.0	1.1	1.4	0.8	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	17.3	16.8	18.6	19.0	19.5	17.7	15.9
Chlorid	mg/l	22.3	25.7	30.0	25.1	28.7	28.4	28.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.012				0.009	0.006	0.012
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					26.6	33.7	28.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l					10.21	10.0	9.76
Sauerstoffsättigung	%					99.4	98.3	94.2
pH-Wert		7.2				7.0	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.03.1989	12.03.1990	27.11.1990	21.03.1991	27.06.1991	19.09.1991	19.03.1992
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	13.0	13.5	13.0	12.4	13.0	13.0
Temperatur der Luft	°C	3.0	6.0	2.0	11.0	17.0	12.0	2.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	613		550	573			
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5600

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	2		1	0	0	16
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	1		0	1	0	22

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	32.9	30.5	29.5	30.7	30.1	30.4	30.6
Karbonathärte	°fH	28.2	28.9	26.1	26.9	26.7	26.3	26.1
Resthärte	°fH	4.7	1.6	3.4	3.8	3.4	4.1	4.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.6	1.1	1.3	1.1	1.6	1.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 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
Nitrat	mg/l	16.8	13.7	12.4	15.9	13.7	15.1	15.5
Chlorid	mg/l	25.8	19.6	17.0	21.4	20.1	19.8	21.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.012	0.012	< 0.006		0.015	0.012
Sulfat	mg/l	37.5		31.0	24.0			
Eisen	mg/l	< 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
Freie Kohlensäure	mg/l	36.7	32.0	29.8	30.9		34.4	33.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.15	4.97	8.16	8.59		8.81	7.83
Sauerstoffsättigung	%	90.0	49.6	82.2	85.6		87.8	78.1
pH-Wert		7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	400		330	290			
Zink	µg/l			< 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	25.06.1992	24.09.1992	18.03.1993	28.09.1993	17.03.1994	23.06.1994	26.09.1994
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	13.1	11.8	13.2	13.0	12.6	13.4
Temperatur der Luft	°C	14.0	16.0	7.0	10.0	7.0	16.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		552	574				585
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	6000	5400	3600	6000	5900	6000	5500

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	0	1	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	0	0	1	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	31.0	29.2	30.9	30.7	32.8	31.6	32.1
Karbonathärte	°fH	26.3	25.4	26.6	26.6	27.9	27.6	28.1
Resthärte	°fH	4.7	3.8	4.3	4.1	4.9	4.0	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02
Nitrit	mg/l		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		< 0.005
Nitrat	mg/l	17.7	14.2	17.2	16.5	18.0	18.5	17.8
Chlorid	mg/l	20.7	19.4	21.3	18.5	20.8	20.2	20.5
Phosphat (als P)	mg/l		0.015	0.009	0.009	0.012		0.009
Sulfat	mg/l		31.2	32.0	30.0	31.4		29.9
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		32.6	34.3	35.0	41.8		43.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.75	9.65	7.1	8.5		7.66
Sauerstoffsättigung	%		77.4	93.6	71.1	84.8		77.1
pH-Wert			7.15	7.15	7.15	7.2	7.1	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l		310	300				340
Zink	µg/l		50	40				50
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	19.12.1994	15.03.1995	16.05.1995	21.09.1995	13.12.1995	26.03.1996	18.09.1996
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.8	13.0	12.8	13.4	13.6	12.9	13.4
Temperatur der Luft	°C	4.0		9.6	12.0	- 1.0	10.0	8.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		608					587
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	6000	5700	6000	6000	5800	6000	6000

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	1	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	31.2	32.6	33.1	33.1	32.3	32.6	30.9
Karbonathärte	°fH	27.4	28.6	29.1	29.0	28.2	28.4	26.9
Resthärte	°fH	3.8	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.4	1.0	1.1	1.6	1.1	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l		< 0.02		< 0.02		< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l		< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.05
Nitrat	mg/l	18.2	18.6	19.6	18.9	19.0	19.2	18.0
Chlorid	mg/l	19.1	19.9	21.6	21.0	19.7	21.9	20.5
Phosphat (als P)	mg/l		0.012		0.009		0.012	0.013
Sulfat	mg/l		30.5		31.4		31.3	29.7
Eisen	mg/l		< 0.02		< 0.02		< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l		< 0.02		< 0.02		< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l		36.3		38.2		34.6	25.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.85		7.86		7.99	8.3
Sauerstoffsättigung	%		78.2		79.0		79.4	83.5
pH-Wert		7.3	7.2		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	11.12.1996	19.03.1997	11.09.1997	08.12.1997	16.03.1998	16.09.1998	08.12.1998
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.4	12.8	12.8	13.6	13.1	13.3	13.8
Temperatur der Luft	°C	1.0	7.0	11.0		5.0	14.0	- 2.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		593				561	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	6000	6000	6000	6000	6000	5760	5500

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	1	0	0	1	0	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	0	0	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	31.2	31.5	29.9	29.4	30.7	30.0	31.3
Karbonathärte	°fH	26.8	27.1	26.4	25.6	27.1	26.3	27.8
Resthärte	°fH	4.4	4.4	3.5	3.8	3.6	3.7	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	0.8	1.0	1.3	1.3	0.6	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l		< 0.02	0.02		< 0.02	< 0.01	
Nitrit	mg/l		< 0.005	< 0.005		< 0.005	< 0.002	
Nitrat	mg/l	18.6	18.5	16.7	15.6	17.3	13.5	14.5
Chlorid	mg/l	21.6	20.8	19.5	18.7	19.8	16.5	17.5
Phosphat (als P)	mg/l		0.014	0.013		0.013	0.014	
Sulfat	mg/l		29.6	29.3		29.5	27.5	
Eisen	mg/l		< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.01	
Mangan	mg/l		< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.01	
Freie Kohlensäure	mg/l		28.5	26.7		25.1	36.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		7.88	7.53		8.03	7.45	
Sauerstoffsättigung	%		78.2	74.8		80.2	75.0	
pH-Wert			7.4	7.25		7.3	7.5	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	15.03.1999	15.09.1999	07.12.1999	09.03.2000	05.06.2000	07.09.2000	14.12.2000
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.7	13.2	13.4	13.1	13.0	13.1	13.8
Temperatur der Luft	°C	9.0	17.0		12.0	21.0	15.0	7.5
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	589					589	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	6000	6000	6000	6000	5000	6000	5800

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	0	3	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	0	0	0	2	0	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	31.5	30.9	32.5	32.3	31.9	31.9	31.4
Karbonathärte	°fH	26.5	27.1	28.3	28.2	27.8	28.1	28.1
Resthärte	°fH	5.0	3.8	4.2	4.1	4.1	3.8	3.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.0	1.3	0.8	1.3	0.8	1.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01		< 0.01		< 0.01	
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002		< 0.002		< 0.002	
Nitrat	mg/l	15.5	16.0	17.0	18.0	16.5	16.5	14.5
Chlorid	mg/l	19.5	20.0	22.5	24.5	23.0	21.5	19.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.013		0.012		0.011	
Sulfat	mg/l	28.5	28.5	28.0	28.5		29.0	
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01		< 0.01		< 0.01	
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01		< 0.01		< 0.01	
Freie Kohlensäure	mg/l	27.0	27.0		28.0		27.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.25	7.8		5.5		8.0	
Sauerstoffsättigung	%	82.0	78.0		55.0		80.0	
pH-Wert		7.3	7.2	7.1	7.3	7.1	7.25	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.03.2001	17.09.2001	17.09.2002	18.03.2003	15.03.2005	19.09.2006	29.03.2007
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.1	13.1	13.4	13.1	13.4	13.3	13.1
Temperatur der Luft	°C	5.0	8.0	10.0	3.0	6.0	14.0	6.5
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	598		569	579	505	537	564
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					0.6	0.8	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	1	0	0	0	14
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	0	1	0	4	0	17

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	31.4	32.1	29.5	30.3	26.5	27.8	29.6
Karbonathärte	°fH	28.0	28.4	26.8	27.5	23.5	24.7	25.6
Resthärte	°fH	3.4	3.7	2.7	2.8	3.0	3.1	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	0.8	1.1	0.6			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					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	15.5	15.5	13.0	12.5	9.5	11.5	12.5
Chlorid	mg/l	20.5	20.0	15.5	17.0	20.5	25.0	27.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.01	0.013	0.013	0.01	0.015	0.011	0.013
Sulfat	mg/l	28.0	28.5	24.5	24.5	22.5	23.0	24.0
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	27.0	27.0	24.0	26.0	18.0	24.0	20.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.45	7.65	7.15	7.95	6.2	4.1	5.15
Sauerstoffsättigung	%	74.0	76.0	72.0	79.0	63.0	41.0	52.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	17.09.2008	21.09.2010	15.03.2011	18.09.2012	12.03.2013	09.09.2014	10.03.2015
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.3	13.3	13.1	13.6	13.2	13.6	13.5
Temperatur der Luft	°C	8.0	6.0					
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	561	546	559	563	608	566	579
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		2	7	0				
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		4	6	0	0	1	8	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	29.2	28.3	29.1	28.6	31.3	28.8	29.3
Karbonathärte	°fH	26.3	25.5	25.7	25.8	27.6	26.0	26.5
Resthärte	°fH	2.9	2.8	3.4	2.8	3.7	2.8	2.8
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	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	12.5	12.0	13.5	13.0	15.1	11.8	14.5
Chlorid	mg/l	24.5	28.5	32.0	30.5	36.4	31.5	40.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.013	0.015	0.013	0.016	0.01	0.016	0.017
Sulfat	mg/l	23.0	23.5	24.5	24.0	25.3	22.6	26.9
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	20.0	19.0	13.0	19.0	18.0	15.0	17.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.35	4.45	4.95	4.7	5.3	5.85	5.4
Sauerstoffsättigung	%	44.0	45.0	50.0	47.0	53.0	59.0	54.0
pH-Wert		7.4	7.45	7.5	7.45	7.55	7.6	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	287						
Zink	µg/l	32						
Cadmium	µg/l	< 0.2						
Quecksilber	µg/l	< 0.2						
Blei	µg/l	< 1						

DATUM DER PROBENAHME		20.09.2016	14.03.2017	11.09.2018	12.03.2019	08.09.2020	09.03.2021
PHYSIKALISCHE PARAMETER							
Temperatur des Wassers	°C	13.9	13.5	13.9	13.9	14.0	14.0
Temperatur der Luft	°C						
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	572	622	529	545	539	544
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.8	0.7	0.7	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		2	0	0	0	2	
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	29.0	27.9	26.6	27.2	26.8	26.5
Karbonathärte	°fH	26.3	25.6	23.9	24.3	24.4	23.7
Resthärte	°fH	2.7	2.3	2.7	2.9	2.4	2.8
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	12.7	12.0	11.7	13.3	11.6	12.3
Chlorid	mg/l	32.2	32.4	29.8	32.8	29.5	32.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.015	0.013	0.013	0.015	0.016	0.017
Sulfat	mg/l	23.2	22.9	22.0	22.3	23.6	22.3
Eisen	mg/l						
Mangan	mg/l						
Freie Kohlensäure	mg/l	12.0	14.0	17.0	15.0	14.0	12.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.45	8.45	4.4	5.0	5.3	5.3
Sauerstoffsättigung	%	45.0	85.0	45.0	51.0	54.0	54.0
pH-Wert		7.55	7.7	7.7	7.8	7.5	7.4
WEITERE METALLE							
Strontium	µg/l						
Zink	µg/l						
Cadmium	µg/l						
Quecksilber	µg/l						
Blei	µg/l						