

DATUM DER PROBENNAHME	24.06.1929	02.04.1952	28.11.1952	31.07.1953	26.03.1954	25.03.1955	04.01.1956
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	9.1	9.0	9.0	9.2	9.0	8.8	9.1
Temperatur der Luft	°C	18.0						
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					27.0	28.0
Karbonathärte	°fH		25.0	25.0	25.8	25.0	26.0
Resthärte	°fH					1.0	2.5
Oxidierbarkeit	mg/l		3.2	2.5	1.9	2.8	3.2
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	4.0	4.4	4.8	3.8	4.0	4.0
Chlorid	mg/l	2.0	2.4	2.4	1.4	1.6	1.8
Phosphat (als P)	mg/l						
Sulfat	mg/l						
Eisen	mg/l						
Mangan	mg/l						
Freie Kohlensäure	mg/l						
Sauerstoff (gelöst)	mg/l					9.4	9.3
Sauerstoffsättigung	%						83.0
pH-Wert							7.25

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	06.04.1956	04.07.1956	04.04.1957	03.07.1957	02.10.1957	15.01.1958	09.04.1958
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	8.7	9.0	8.8	8.6	9.2	9.0	8.8
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

PC-Agar (30°C) am 3. Tag

Fäkalkeime

Escherichia coli 100 ml

Enterokokken 100 ml

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	27.5	27.5	28.0	27.5	27.8	28.0	27.5
Karbonathärte	°fH	25.0	25.0	25.5	25.3	25.0	27.0	26.5
Resthärte	°fH	2.5	2.5	2.5	2.2	2.8	1.0	1.0
Oxidierbarkeit	mg/l	3.2	3.2	2.7	3.5	2.7	2.8	3.2
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	4.4	4.8	5.6	5.5	5.3	5.9	6.3
Chlorid	mg/l	1.8	2.4	2.0	2.2	1.8	2.4	2.6
Phosphat (als P)	mg/l				0.003	0.015	0.006	0.012
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.9	8.0	8.7	8.5	8.2	8.5	8.9
Sauerstoffsättigung	%	79.0	72.0	81.0	80.0	77.0	80.0	83.0
pH-Wert		7.2	7.25	7.2	7.15	7.2	7.05	6.9

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	02.07.1958	01.10.1958	07.01.1959	01.04.1959	01.07.1959	07.10.1959	06.01.1960
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	8.8	8.8	8.7	8.8	8.9	8.8	8.9
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	°fH	28.0	27.5	28.7	28.0	27.8	30.7	27.7
Karbonathärte	°fH	26.5	25.0	25.0	25.5	25.0	25.5	25.8
Resthärte	°fH	1.5	2.5	3.7	2.5	2.8	5.2	1.9
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	2.7	4.7	1.8	2.0	3.3	3.6
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	5.4	5.6	5.6	6.4	6.1	6.1	6.4
Chlorid	mg/l	2.2	1.9	2.6	2.4	2.1	2.2	2.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.003	0.006	0.028		0.009	0.009
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.6	7.9	8.1	8.2	8.2	7.8	8.7
Sauerstoffsättigung	%	80.0	74.0	76.0	77.0	77.0	73.0	82.0
pH-Wert		7.1	7.3	7.35	7.4	7.5	7.5	7.6

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	06.04.1960	06.07.1960	05.10.1960	11.01.1961	05.04.1961	05.07.1961	04.10.1961
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	8.6	8.7	8.9	8.0	9.2	9.0	9.2
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	°fH	27.8	28.4	27.9	28.6	28.2	28.2	27.2
Karbonathärte	°fH	25.0	25.5	26.0	26.8	26.8	26.8	26.5
Resthärte	°fH	2.8	2.9	1.9	1.8	1.4	1.4	0.7
Oxidierbarkeit	mg/l	3.1	2.3	2.4	2.1	4.0	1.8	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	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	6.2	6.1	6.2	5.9	6.4	5.9	6.1
Chlorid	mg/l	2.5	2.1	2.1	2.9	2.6	2.8	3.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.003	0.009				0.009
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.2	8.2	8.2	8.8	8.6	8.4	8.6
Sauerstoffsättigung	%	76.0	77.0	77.0	81.0	82.0	79.0	81.0
pH-Wert		7.5	7.4	7.45	7.6	7.6	7.3	7.3

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	11.04.1962	11.07.1962	10.10.1962	16.01.1963	03.04.1963	09.07.1963	02.10.1963
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	8.4	8.9	9.2	9.0	8.8	8.8	9.3
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	°fH	27.3	28.0	27.1	27.1	26.5	27.6	28.0
Karbonathärte	°fH	25.8	25.5	25.3	25.0	23.8	24.8	26.6
Resthärte	°fH	1.5	2.5	1.8	2.1	2.7	2.8	1.4
Oxidierbarkeit	mg/l	3.6	3.3	5.1	2.9	2.9	3.1	2.5
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	6.2	5.9	6.0	4.8	6.7	6.6	7.0
Chlorid	mg/l	3.2	3.0	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6
Phosphat (als P)	mg/l	0.003		0.006				0.003
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.5	8.1	8.0	8.8	8.6	8.8	8.4
Sauerstoffsättigung	%	79.0	76.0	76.0	83.0	80.0	82.0	80.0
pH-Wert		7.25	7.2	7.15	7.25	7.1	7.05	7.05

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	01.10.1979	07.01.1980	07.07.1980	06.10.1980	12.01.1981	06.04.1981	06.07.1981
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	9.2	9.2	9.0	9.2	9.0	8.8	9.0
Temperatur der Luft	°C	10.8	0.4	16.0	10.4		5.2	12.2
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	1	1	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag								
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	2	0	0	0
Enterokokken	100 ml							

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	28.9	28.4	28.2	28.1	28.0	27.3	27.8
Karbonathärte	°fH	26.2	27.4	25.9	26.2	25.6	25.2	25.4
Resthärte	°fH	2.7	1.0	2.3	1.9	2.4	2.1	2.4
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	2.4	3.2	1.6	2.0	2.0	2.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	0.026	0.019	< 0.02	0.019	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	7.5	7.3
Chlorid	mg/l	5.8	6.1	6.3	6.0	5.8	7.7	7.6
Phosphat (als P)	mg/l							
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	0.005	0.035	0.02
Mangan	mg/l	0.03			0.02	0.04		
Freie Kohlensäure	mg/l	18.0			13.1			
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.3	8.2	8.4	8.1	9.65	8.7	8.3
Sauerstoffsättigung	%	76.0	75.0	77.0	74.0	88.0	79.0	76.0
pH-Wert		7.45	7.46	7.5	7.53	7.53	7.45	7.46

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	05.10.1981	04.01.1982	05.04.1982	05.07.1982	04.10.1982	03.01.1983	11.04.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	9.4	9.2	8.9	8.8	8.2	9.2	9.0
Temperatur der Luft	°C	10.0	5.7	1.4	17.2	10.4	1.4	6.2
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	1	0	7
PC-Agar (30°C) am 3. Tag								
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml							

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	28.2	27.9	28.0	28.3	28.8	28.7	28.2
Karbonathärte	°fH	26.0	25.6	26.2	25.9	25.9	25.9	26.2
Resthärte	°fH	2.2	2.3	1.8	2.4	2.9	2.8	2.0
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	2.0	3.2	3.6	2.0	2.4	2.4
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	7.5	7.4	7.8	7.8	7.9	8.0	8.3
Chlorid	mg/l	7.4	6.7	7.6	7.0	6.8	7.0	6.3
Phosphat (als P)	mg/l		0.003	0.003				
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.008	0.005	0.006	0.008	< 0.005	0.01	0.005
Mangan	mg/l	0.02		0.01	0.01	0.03		0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	17.7				16.3		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.8	8.0	8.65	8.2	7.7	9.3	8.05
Sauerstoffsättigung	%	72.0	73.0	79.0	74.0	69.0	85.0	73.0
pH-Wert		7.5	7.46	7.67	7.66	7.59	7.56	7.57

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	04.07.1983	03.10.1983	09.01.1984	02.04.1984	02.07.1984	01.10.1984	30.01.1985
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	9.2	9.4	9.2	8.8	9.0	9.2	8.8
Temperatur der Luft	°C	15.2	15.0	- 0.8	4.2	14.6	8.6	1.8
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								

Fäkalkeime

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

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	29.7	28.0	28.2	27.4	26.7	27.8	27.9
Karbonathärte	°fH	26.5	25.4	25.6	26.0	25.6	25.9	26.2
Resthärte	°fH	3.2	2.6	2.6	1.4	1.1	1.9	1.7
Oxidierbarkeit	mg/l	2.0	2.0	4.4	2.0	2.4	3.2	4.0
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	8.2	8.2	8.1	8.6	8.8	8.4	8.5
Chlorid	mg/l	7.2	6.6	6.8	7.4	7.4	7.0	7.1
Phosphat (als P)	mg/l			0.003	0.003			0.003
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.003	0.01	< 0.005	0.005	0.005	< 0.005	0.01
Mangan	mg/l	0.01	0.01				0.01	0.01
Freie Kohlensäure	mg/l		11.5				23.3	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.7	8.0	8.0	8.4	8.25	8.0	8.4
Sauerstoffsättigung	%	70.0	74.0	73.0	76.0	75.0	73.0	76.0
pH-Wert		7.55	7.48	7.58	7.59	7.43	7.47	7.55

**WEITERE METALLE**

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



DATUM DER PROBENAHME	01.04.1985	01.07.1985	07.10.1985	06.01.1986	07.04.1986	04.01.1988	11.04.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	8.8	9.0	9.2	9.2	9.0	9.0	8.8
Temperatur der Luft	°C	12.0	14.6	12.4		3.4	2.8	5.0
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		0		0		0		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag								

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0		0		0		
Enterokokken	100 ml							

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	27.4	27.4	27.1	25.8	28.3	28.4	27.6
Karbonathärte	°fH	25.7	25.2	25.2	24.8	24.4	26.3	25.6
Resthärte	°fH	1.7	2.2	1.9	1.0	3.9	2.1	2.0
Oxidierbarkeit	mg/l	2.8	1.6	2.0	2.4	2.0	0.8	1.6
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.019	< 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	8.7	8.6	8.4	8.4	8.2	8.1	8.5
Chlorid	mg/l	6.6	7.8	7.0	7.4	8.0	6.4	6.6
Phosphat (als P)	mg/l						< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.003	0.01	0.005	< 0.005	0.005	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l		0.01	0.05	0.01	0.01	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l			20.3				
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.55	8.75	8.15	7.95	8.7	8.15	8.45
Sauerstoffsättigung	%	76.0	80.0	75.0	73.0	79.0	71.0	73.0
pH-Wert		7.51	7.39	7.56	7.43	7.45	7.54	7.52

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	04.07.1988	03.10.1988	09.01.1989	16.05.1989	13.11.1990	13.05.1991	03.11.1992
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	8.8	9.3	9.0	8.4	9.5	9.1	9.6
Temperatur der Luft	°C	14.2	12.0	2.0	12.0	5.5	8.0	8.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm				456	461	461	459
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min					15000	20000	15300

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag				0		0	0	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag				0		9	0	
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml			0		0	0	
Enterokokken	100 ml			0		0	0	

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	27.3	27.4	27.9	27.5	27.7	27.9	27.9
Karbonathärte	°fH	25.5	25.8	25.8	26.4	26.2	26.2	25.8
Resthärte	°fH	1.8	1.6	2.1	1.1	1.5	1.7	2.1
Oxidierbarkeit	mg/l				1.4	1.3	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		8.4	8.2	7.1	7.5	7.1	8.6
Chlorid	mg/l	6.6	6.2	6.3	6.0	4.6	5.4	5.2
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l				6.5	7.5	5.5	7.6
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				22.8	25.1	29.0	22.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.25	7.8	7.8	8.46	7.57	8.61	8.49
Sauerstoffsättigung	%	71.0	73.0	72.0	77.0	70.7	79.7	79.5
pH-Wert		7.46	7.56	7.5	7.15	7.2	7.25	7.25

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l				260	210	210	190
Zink	µg/l				< 20	< 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		11.05.1993	03.11.1994	03.05.1995	14.08.1996	22.05.1997	21.10.1998	03.06.1999
<b>PHYSIKALISCHE PARAMETER</b>								
Temperatur des Wassers	°C	9.2	9.6	9.2	9.6	9.2	10.0	9.5
Temperatur der Luft	°C	10.0	8.0	7.0		12.0	2.0	14.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	455	467	467	470	471	468	471
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	10000	15000	15000	15000	15000	14400	15600

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	0	0	0	1	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	0	1	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	27.3	28.2	28.2	27.9	27.8	27.7	27.9
Karbonathärte	°fH	25.3	26.5	26.5	26.9	25.4	26.1	26.2
Resthärte	°fH	2.0	1.7	1.7	1.0	2.4	1.6	1.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.1	1.3	1.4	1.1	0.8	1.1
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	8.4	8.7	7.5	7.9	8.2	7.5	7.5
Chlorid	mg/l	5.2	5.5	4.6	6.1	5.6	4.5	5.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	7.0	7.2	6.2	6.8	7.1	6.0	6.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	26.0	35.5	30.1	23.1	20.0	21.0	20.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.42	7.99	8.11	7.76	8.29	7.65	8.2
Sauerstoffsättigung	%	87.4	74.9	75.3	72.7	76.9	72.0	77.0
pH-Wert		7.0	7.35	7.3	7.3	7.29	7.35	7.3

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l	220	200
Zink	µg/l	< 20	< 20
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	25.10.2000	25.04.2001	18.11.2002	14.05.2003	12.10.2004	25.04.2005	10.10.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	9.8	9.1	9.8	9.3	10.0	9.4	9.8
Temperatur der Luft	°C	9.0	8.0	4.0	6.0	8.0	8.0	7.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	476	479	484	470	465	462	464
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					0.7	0.7	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**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		0	0	0	1	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	28.2	28.1	28.0	28.0	27.7	27.7	27.8
Karbonathärte	°fH	26.8	26.7	26.9	26.7	26.5	26.0	26.5
Resthärte	°fH	1.4	1.4	1.1	1.3	1.2	1.7	1.3
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	0.8	1.0	1.0	1.3		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					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	5.5	6.5	6.0	6.0	6.5	7.0	7.5
Chlorid	mg/l	3.5	5.5	4.5	5.5	4.5	5.5	7.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.004	0.037
Sulfat	mg/l	3.5	5.5	5.0	5.0	4.0	4.5	4.5
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	20.0	21.0	22.0	21.0	19.0	19.0	20.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.3	8.0	7.35	7.8	7.95	8.05	7.55
Sauerstoffsättigung	%	69.0	74.0	69.0	73.0	75.0	75.0	71.0
pH-Wert		7.35	7.35	7.4	7.35	7.35	7.55	7.5

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l					203		
Zink	µg/l					3		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENNAHME	24.04.2007	16.10.2008	16.04.2009	25.10.2010	02.05.2011	19.11.2012	06.05.2013
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.0	9.7	9.0	9.6	9.2	10.0	9.4
Temperatur der Luft	°C	9.0	13.0	9.0	5.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	466	466	436	468	466	482	470
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

**BAKTERIOLOGIE**

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	1	0	0	1		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	0	2	0	0	4	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	28.0	28.1	28.1	27.9	28.4	28.6	29.0
Karbonathärte	°fH	26.2	27.0	26.7	27.0	26.9	27.8	27.9
Resthärte	°fH	1.8	1.1	1.4	0.9	1.5	0.8	1.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
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	7.5	6.5	6.5	9.0	8.0	7.0	5.7
Chlorid	mg/l	7.5	5.0	6.5	11.0	9.0	7.0	7.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002	0.006
Sulfat	mg/l	4.5	4.0	4.0	7.0	4.5	4.0	2.6
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	20.0	16.0	17.0	17.0	18.0	18.0	26.2
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.05	7.5	8.0	7.35	7.7	7.7	8.1
Sauerstoffsättigung	%	76.0	71.0	74.0	69.0	72.0	73.0	76.0
pH-Wert		7.5	7.4	7.45	7.45	7.5	7.5	7.4

**WEITERE METALLE**

Strontium	µg/l				230			
Zink	µg/l				< 2			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	13.10.2014	22.04.2015	18.10.2016	25.04.2017	22.10.2018	13.05.2019	20.10.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.4	9.4	9.9	9.6	10.7	9.7	10.1
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	492	486	487	532	471	476	473
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	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	0	0	0	0	0	1
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	4	0	0	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	29.2	28.8	28.8	28.4	27.4	27.8	27.4
Karbonathärte	°fH	28.3	28.0	28.1	27.6	26.5	26.8	27.0
Resthärte	°fH	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	0.4
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.4	< 0.3	< 0.3	0.4	0.3	0.7
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	6.3	6.4	6.4	6.4	5.8	7.1	6.3
Chlorid	mg/l	8.3	8.4	8.3	9.2	10.6	10.6	7.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.003	0.003	< 0.002	0.003	< 0.002	0.005
Sulfat	mg/l	3.6	4.0	4.0	4.0	3.6	4.0	3.8
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	18.0	21.0	15.0	16.0	12.0	17.0	11.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.65	8.0	7.55	8.25	6.25	7.95	8.1
Sauerstoffsättigung	%	73.0	75.0	71.0	77.0	60.0	75.0	76.0
pH-Wert		7.5	7.5	7.5	7.9	7.55	7.6	7.7

**WEITERE METALLE**

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

DATUM DER PROBENAHME	07.04.2021	01.11.2022	03.04.2023
----------------------	------------	------------	------------

**PHYSIKALISCHE PARAMETER**

Temperatur des Wassers	°C	10.0	10.2	9.8
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	473	475	476
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.8	0.9
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
Fäkalkeime			
Escherichia coli	100 ml	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0

**CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER**

Gesamthärte	°fH	27.4	27.7	28.0
Karbonathärte	°fH	26.6	27.0	27.2
Resthärte	°fH	0.8	0.7	0.8
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.6	0.5
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	6.4	6.2	5.8
Chlorid	mg/l	8.8	9.1	9.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.007	0.003	0.003
Sulfat	mg/l	3.8	3.6	3.3
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	14.0	18.0	17.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.5	7.2	7.7
Sauerstoffsättigung	%	80.0	68.0	71.0
pH-Wert		7.4	7.4	7.4

**WEITERE METALLE**

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