

DATUM DER PROBENAHME	28.05.1963	24.08.1964	03.05.1965	20.12.1965	26.07.1966	23.01.1967	13.03.1967
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.9	9.6	10.3	10.1	10.6	10.1	10.1
Temperatur der Luft	°C	17.0	10.0			15.0		3.5
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					2	0	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag					0	2	1
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	1
Enterokokken	100 ml					0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.8	34.9	35.5	36.4	35.5	35.8	35.4
Karbonathärte	°fH	30.5	30.5	31.0	30.8	30.5	31.0	30.3
Resthärte	°fH	4.3	4.4	4.5	5.6	5.0	4.8	5.1
Oxidierbarkeit	mg/l	0.9	1.1	1.6	1.4	1.6	2.4	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	16.0	15.0	20.0	24.0	17.5	22.0	18.0
Chlorid	mg/l	8.3	7.8	11.9	13.4	11.2	10.8	8.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	0.018	0.006	< 0.006	< 0.006	0.006
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 PROBENAHEME	15.06.1967	14.08.1967	20.11.1967	11.03.1968	08.07.1968	12.11.1968	08.04.1969
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.5	10.4	10.0	10.4	12.3	10.1	10.1
Temperatur der Luft	°C			4.2	1.0	21.0	6.0	0.5
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		107	7	1	5	9	2	7
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		75	6	1	11	3	0	21
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	2	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	5	0	0	1	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.2	35.7	39.9	36.0	36.5	36.2	36.1
Karbonathärte	°fH	31.3	30.8	31.5	30.8	31.0	31.0	31.0
Resthärte	°fH	3.9	4.9	8.4	5.2	5.5	5.2	5.1
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	1.4	3.3	1.3	2.1	1.4	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	24.0	20.0	22.0	22.0	16.0	18.0	20.0
Chlorid	mg/l	7.5	8.3	12.6	10.1	9.3	10.0	10.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.009	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02						
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	29.0						
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.1						
Sauerstoffsättigung	%	97.0						
pH-Wert		7.05						

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	04.06.1969	10.11.1969	09.03.1970	10.11.1970	09.03.1971	10.08.1971	11.07.1972
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2	10.1	10.3	10.0	9.8	10.7	11.0
Temperatur der Luft	°C	10.0	7.5	- 6.0	5.5	- 4.0	16.0	13.4
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		13	1	1	0	0	0	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		12	2	0	1	0	0	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	°H	36.1	36.4	35.7	36.2	36.1	36.2	35.5
Karbonathärte	°H	31.0	31.5	30.8	30.8	30.8	30.8	28.5
Resthärte	°H	5.1	4.9	4.9	5.4	5.3	5.4	7.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	1.4	1.1	1.3	1.1	1.1	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	18.0	20.0	22.0	22.0	16.0	24.0	32.0
Chlorid	mg/l	9.6	9.6	10.9	11.7	11.6	12.5	17.7
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							
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	14.11.1972	29.03.1973	12.06.1973	11.09.1973	06.12.1973	12.03.1974	11.06.1974
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.1	9.7	11.1	11.2	10.1	10.3	10.4
Temperatur der Luft	°C	5.8	- 0.5	18.0	16.3	3.3	0.4	3.6
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	0	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	0	3	0	0	1	1
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	4	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.8	35.7	36.2	36.4	36.6	36.4	36.8
Karbonathärte	°fH	30.5	30.3	31.0	30.0	30.5	30.8	30.8
Resthärte	°fH	5.3	5.4	5.2	6.4	6.1	5.6	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.4	2.0	1.4	1.0	1.4	1.6
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	24.0	22.0	24.0	20.0	48.0	22.0	26.0
Chlorid	mg/l	12.8	13.1	13.9	14.2	14.9	14.7	14.9
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							
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	12.09.1974	19.12.1974	11.03.1975	10.06.1975	09.09.1975	09.12.1975	15.06.1976
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7		10.4	11.2	11.2	10.2	12.1
Temperatur der Luft	°C	13.6		4.5	14.0	14.8	2.3	
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		2	0	0	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		9	0	0	1	0	1	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	37.0	37.0	37.4	37.3	37.1	37.6	37.8
Karbonathärte	°fH	31.3	31.3	31.3	31.0	31.0	31.0	31.0
Resthärte	°fH	5.7	5.7	6.1	6.3	6.1	6.6	6.8
Oxidierbarkeit	mg/l	0.9	1.3	1.9	1.3	1.6	1.3	1.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.01	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	30.0	17.5	25.0	28.0	27.0	24.0	25.0
Chlorid	mg/l	15.6	16.3	15.7	15.9	16.4	15.8	15.7
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006		0.015	0.009	< 0.006	< 0.006
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	09.09.1976	09.12.1976	10.03.1977	04.05.1977	13.12.1977	09.03.1978	18.05.1978
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.9	10.1	10.8	11.1	10.2	9.8	10.4
Temperatur der Luft	°C	15.0	6.5	9.0		6.8	7.3	12.0
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		1	0	0		3	0	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	1	2		3	0	3
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	37.5	37.7	36.7	36.2	37.9	37.5	36.2
Karbonathärte	°fH	31.3	31.3	31.3	30.8	31.8	31.0	30.8
Resthärte	°fH	6.2	6.4	5.4	5.4	6.1	6.5	5.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.0	1.3	1.3	1.4	1.7	1.3
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	25.5	24.0	25.5	21.0	39.0	25.5	22.5
Chlorid	mg/l	16.4	16.0	15.0	15.0	17.2	16.6	15.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	0.012		< 0.006	0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l				< 0.02			
Mangan	mg/l				0.07			
Freie Kohlensäure	mg/l				32.0			
Sauerstoff (gelöst)	mg/l				11.4			
Sauerstoffsättigung	%				113.5			
pH-Wert					7.1		7.2	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME		12.09.1978	08.03.1979	12.06.1979	11.09.1979	06.12.1979	12.06.1980	09.03.1981
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	10.1	10.4	10.7	10.9	10.2	11.8	10.7
Temperatur der Luft	°C	13.5	3.0	16.5	16.0	8.0	15.5	11.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							1020

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	111	3	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		37	0	0	1	2	1	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	°H	37.3	37.2	36.9	37.7	38.1	37.5	37.3
Karbonathärte	°H	31.3	31.3	31.0	30.5	31.0	30.8	31.3
Resthärte	°H	6.0	5.9	5.9	7.2	7.1	6.7	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	1.3	1.6	1.3	1.4	1.7	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	25.0	25.5	27.0	30.5	31.5	30.4	30.4
Chlorid	mg/l	17.0	16.8	16.9	19.0	19.8	19.2	19.9
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.009	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							< 0.02
Mangan	mg/l							< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l							30.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							11.76
Sauerstoffsättigung	%							112.1
pH-Wert		7.2						7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	16.06.1981	09.09.1981	09.12.1981	04.03.1982	02.06.1982	08.09.1982	08.12.1982
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	10.3	10.3	10.6	13.6	10.4	10.7
Temperatur der Luft	°C	19.4	18.0	1.3			13.2	9.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min					600		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	1	5	0	2	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	2	1	3	0	1	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	38.1	35.9	36.3	35.0	38.1	38.1	38.0
Karbonathärte	°fH	30.8	29.8	29.8	28.5	30.1	30.7	31.1
Resthärte	°fH	7.3	6.1	6.5	6.5	8.0	7.4	6.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.4	1.3	1.4	1.0	1.1	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	29.5	24.2	26.4	21.6	29.0	28.2	27.3
Chlorid	mg/l	21.0	17.9	17.5	15.2	21.1	21.0	21.0
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		
Mangan	mg/l					< 0.05		
Freie Kohlensäure	mg/l					43.3		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l					11.02		
Sauerstoffsättigung	%					112.2		
pH-Wert		7.2		7.1	7.2	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	03.03.1983	09.06.1983	13.09.1983	07.12.1983	12.03.1984	09.05.1984	14.11.1984
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.4	12.4	11.4	10.0	9.3	10.9	9.9
Temperatur der Luft	°C	1.2	20.0	10.5	- 2.0		4.0	3.0
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		1	0	0	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	1	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	37.5	37.5	38.6	37.9	37.5	37.6	39.5
Karbonathärte	°fH	30.5	30.6	31.0	30.5	30.5	30.7	32.4
Resthärte	°fH	7.0	6.9	7.6	7.4	7.0	6.9	7.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.6	1.1	1.0	1.4	1.1	1.6
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	28.2	25.1	30.4	29.5	30.4	34.5	29.7
Chlorid	mg/l	20.1	19.7	23.3	21.0	20.7	20.8	22.3
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.006	0.012	< 0.006	0.009
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l			< 0.02			< 0.02	
Mangan	mg/l			< 0.05			< 0.05	
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.2	7.1	7.1		7.2	7.1	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	16.01.1985	15.04.1985	14.05.1985	10.07.1985	15.01.1986	15.04.1986	13.08.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.7	10.4	10.7	10.9	9.8	9.7	11.1
Temperatur der Luft	°C	- 15.0	7.2	7.0	15.6	3.7	6.4	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		0	0	0	0	0	2	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	0	1	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	38.6	37.6	37.2	35.7	38.9	38.5	35.3
Karbonathärte	°fH	31.3	31.4	31.0	29.5	29.7	31.5	28.8
Resthärte	°fH	7.3	6.2	6.2	6.2	9.2	7.0	6.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.1	1.4	0.8	1.4	1.3	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	30.1	29.0	28.6	29.0	29.0	31.7	27.3
Chlorid	mg/l	22.1	20.4	19.8	20.3	23.9	22.9	21.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.021	0.009	0.037	0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l			< 0.02				
Mangan	mg/l			< 0.05				
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.10.1986	14.01.1987	08.04.1987	15.07.1987	14.10.1987	13.01.1988	13.04.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.7	8.4	10.3	13.2	10.1	9.0	10.3
Temperatur der Luft	°C	12.2		9.2	20.1	9.4		8.9
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min					0		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	3	1	1	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	2	0	0	0	2	2
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	37.8	38.0	38.0	37.1	38.6	37.0	37.6
Karbonathärte	°fH	30.3	30.1	30.5	30.2	30.9	29.4	30.4
Resthärte	°fH	7.5	7.9	7.5	6.9	7.7	7.6	7.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	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	27.5	31.0	33.7	31.0	32.8	33.2	28.3
Chlorid	mg/l	23.5	23.3	23.4	23.0	23.6	25.2	20.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	0.006	0.012	< 0.006	< 0.006	0.012
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l				< 0.02			
Mangan	mg/l				< 0.02			
Freie Kohlensäure	mg/l				28.4			
Sauerstoff (gelöst)	mg/l				10.61			
Sauerstoffsättigung	%				106.5			
pH-Wert		7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	20.06.1988	12.10.1988	11.01.1989	12.04.1989	29.05.1989	05.11.1990	15.11.1990
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	10.1	9.5	7.8		9.8
Temperatur der Luft	°C	12.5	11.5	4.5	5.9		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm					600	663
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	7	2		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	0		

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	38.3	37.8	35.7	37.9	35.2	38.2	39.5
Karbonathärte	°fH	30.8	29.6	29.2	31.4	29.9	31.0	31.5
Resthärte	°fH	7.5	8.2	6.5	6.5	5.3	7.2	8.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	0.8	0.8	0.5	1.0	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	27.5	27.9	32.8	31.0	26.6	31.9	32.8
Chlorid	mg/l	21.9	23.6	21.8	23.2	22.0	22.0	22.9
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.009	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l					25.5	23.5	
Eisen	mg/l		< 0.02			< 0.02		
Mangan	mg/l		< 0.02			< 0.02		
Freie Kohlensäure	mg/l		29.9					
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		11.08					
Sauerstoffsättigung	%		103.8					
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.2	7.1		

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					280	250	250
Zink	µg/l					< 20	< 20	< 20
Cadmium	µg/l					< 0.1	< 0.2	
Quecksilber	µg/l					< 0.2	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l					< 2	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	30.05.1991	11.11.1992	26.05.1993	02.11.1994	16.05.1995	23.11.1996	26.05.1997
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.4	11.5	10.8	11.2	10.9	10.5	10.8
Temperatur der Luft	°C	15.0	7.0		8.0		5.0	15.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	655	622	599	592	587	600	605
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		250		450	500	140	220

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	2	0	1	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	0	2	0	1	0
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	0	2	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	37.4	36.0	35.2	33.9	34.8	35.2	36.0
Karbonathärte	°fH	30.9	29.7	29.2	28.6	30.2	29.7	30.3
Resthärte	°fH	6.5	6.3	6.0	5.3	4.6	5.5	5.7
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.3	0.8	1.4	0.6	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	27.9	31.0	28.3	21.9	23.6	22.0	23.7
Chlorid	mg/l	21.0	15.4	13.5	12.3	11.9	11.6	10.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006		
Sulfat	mg/l	15.0	24.1	22.1	27.4	23.4	22.8	21.3
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert			7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.25

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	260	200	250	240		
Zink	µg/l	< 20	< 20	< 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	23.11.1998	02.06.1999	13.11.2000	02.05.2001	06.11.2002	07.05.2003	03.11.2004
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.6	10.8	11.3	10.7	11.9	10.7	11.1
Temperatur der Luft	°C		20.0	11.0	22.0	8.0	20.0	12.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	628	586	596	599	618	589	606
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	400	600	400				

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	1	1	4	4	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	0	1	1	5	2	3

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	35.8	35.4	34.5	35.0	35.0	34.1	34.8
Karbonathärte	°fH	31.5	30.4	30.1	31.2	31.5	30.3	29.9
Resthärte	°fH	4.3	5.0	4.4	3.8	3.5	3.8	4.9
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.0	0.6	1.6	1.0	1.3	0.6
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	26.5	26.5	22.5	24.5	19.5	18.0	34.0
Chlorid	mg/l	10.0	9.5	9.0	7.0	8.5	6.5	9.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	18.5	18.0	19.5	15.0	17.5	15.0	14.5
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.3	7.15	7.2	7.1		7.15	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l							250
Zink	µg/l							< 2
Cadmium	µg/l							< 0.2
Quecksilber	µg/l							< 0.2
Blei	µg/l							< 1

DATUM DER PROBENAHME		03.05.2005	01.11.2006	02.05.2007	01.10.2008	06.05.2009	06.10.2010	04.05.2011
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	10.7	10.6	10.4	11.0	10.5	11.0	10.7
Temperatur der Luft	°C		10.0	16.0	11.0	12.0		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	625	606	614	598	608	595	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							
BAKTERIOLOGIE								
Aerobe mesophile Keime pro 1 ml								
PC-Agar (20°C) am 3. Tag		3	2	6	1	0	7	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		6	4	7	1	0	3	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	2	0	0	0	0	0	0
CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER								
Gesamthärte	°fH	36.6	35.5	35.9	36.0	36.4	35.9	35.9
Karbonathärte	°fH	30.8	31.1	31.0	31.8	32.0	31.4	32.4
Resthärte	°fH	5.8	4.4	4.9	4.2	4.4	4.5	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	1.7	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	37.0	27.5	31.0	25.0	28.5	24.5	23.5
Chlorid	mg/l	13.5	10.5	10.0	7.5	9.0	10.0	7.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.004	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	12.0	15.5	13.5	15.5	13.5	16.5	16.0
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.2	7.2	7.3	7.25		7.1	7.3
WEITERE METALLE								
Strontium	µg/l						244	
Zink	µg/l						< 2	
Cadmium	µg/l						< 0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 1	

DATUM DER PROBENAHME	03.10.2012	07.05.2013	07.10.2014	06.05.2015	17.11.2016	03.05.2017	08.05.2019
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.3	11.0	11.2	10.7	10.9	10.9	11.0
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	361	631	619	609	578	683	613
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.9	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	0	1	2	120	0	2
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	1	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	36.8	37.7	37.3	36.6	34.9	36.7	36.7
Karbonathärte	°H	33.4	33.7	34.1	33.0	31.8	32.5	32.5
Resthärte	°H	3.4	4.0	3.2	3.6	3.1	4.2	4.2
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.7	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	29.0	22.0	22.2	21.4	19.2	27.9	27.8
Chlorid	mg/l	11.0	9.7	8.2	9.1	5.7	11.3	9.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	0.044	0.003	0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	14.0	16.9	15.2	18.3	17.2	17.7	17.6
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.3	7.6	7.4		7.7	7.8	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME		07.10.2020	05.05.2021	05.10.2022	03.05.2023
PHYSIKALISCHE PARAMETER					
Temperatur des Wassers	°C	11.7	10.8	12.1	11.0
Temperatur der Luft	°C				
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	611	602	599	614
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	1.0	0.8	0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	83	150	84	160
BAKTERIOLOGIE					
Aerobe mesophile Keime pro 1 ml					
PC-Agar (20°C) am 3. Tag					
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		5		2	11
Fäkalkeime					
Escherichia coli	100 ml	0		0	0
Enterokokken	100 ml	0		0	0
CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER					
Gesamthärte	°fH	35.9	35.2	35.4	36.5
Karbonathärte	°fH	32.0	31.2	31.9	32.4
Resthärte	°fH	3.9	4.0	3.5	4.1
Oxidierbarkeit	mg/l				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.8	0.7		0.5
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	27.4	29.8	26.4	30.3
Chlorid	mg/l	8.2	8.2	8.8	8.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.004	0.007	0.002
Sulfat	mg/l	17.9	17.0	17.6	16.3
Eisen	mg/l				
Mangan	mg/l				
Freie Kohlensäure	mg/l				
Sauerstoff (gelöst)	mg/l				
Sauerstoffsättigung	%				
pH-Wert		7.5	7.3	7.2	7.3
WEITERE METALLE					
Strontium	µg/l				
Zink	µg/l				
Cadmium	µg/l				
Quecksilber	µg/l				
Blei	µg/l				