

DATUM DER PROBENAHME	22.12.1948	01.03.1951	21.05.1951	20.07.1951	15.11.1951	14.03.1952	07.10.1957
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.9	8.5	8.9	11.2	12.0	8.2	12.3
Temperatur der Luft	°C	- 1.5						15.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	800						

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		31.0	29.5	21.5	26.5	31.5	22.7
Karbonathärte	°fH	20.5	25.3	25.8	19.3	23.8	27.5	19.5
Resthärte	°fH		5.7	3.7	2.2	2.7	4.0	3.2
Oxidierbarkeit	mg/l	3.5	1.9	2.5	2.8	2.5	2.4	1.3
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			0.05				< 0.005
Nitrat	mg/l	4.0	3.1	4.7	1.1	1.7	4.0	3.0
Chlorid	mg/l	2.8	10.0	11.5	6.0	8.0	11.5	3.2
Phosphat (als P)	mg/l							< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	15.0	18.5	29.5	10.0	16.8	23.5	12.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.88	5.9	5.4	2.3	4.3	5.5	1.6
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert			7.4	7.3	7.8	7.7	7.6	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	25.03.1959	23.06.1959	23.09.1959	16.12.1959	23.03.1960	22.06.1960	28.09.1960
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.1	10.7	12.8	11.5	8.0	11.4	12.8
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	1	5	1		1	3	77
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag							

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml						
Enterokokken	100 ml						

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	31.0	22.8	22.0	23.8	31.3	21.3	23.3
Karbonathärte	°fH	25.8	20.3	19.0	20.8	25.8	18.5	20.3
Resthärte	°fH	5.2	2.5	3.0	3.0	5.5	2.8	3.0
Oxidierbarkeit	mg/l	3.2	1.1	5.5	2.2	2.1	2.7	5.7
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l			0.04	0.04		0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l					0.003		
Nitrat	mg/l	4.0	1.0	0.6	0.6	4.4	1.0	1.1
Chlorid	mg/l	10.2	4.4	3.6	4.2	9.9	4.4	3.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.009	< 0.003	0.037	0.009	0.003	0.003
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l		0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	14.7	8.3	9.9	10.2	19.1	13.0	13.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.9	1.9	2.3	3.0	5.4	2.6	
Sauerstoffsättigung	%	45.0	18.0	23.0	30.0	50.0	26.0	
pH-Wert		7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME		20.12.1960	22.03.1961	28.06.1961	27.09.1961	18.12.1961	05.02.1962	28.03.1962
PHYSIKALISCHE PARAMETER								
Temperatur des Wassers	°C	10.7	9.4	11.5	13.9	12.5	9.4	9.6
Temperatur der Luft	°C						4.5	
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		6	4	23	53	19		1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag								
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml							
Enterokokken	100 ml							
CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER								
Gesamthärte	°fH	28.8	29.0	21.0	20.8	21.3	29.1	27.8
Karbonathärte	°fH	25.3	25.3	18.5	18.0	18.8	24.5	23.5
Resthärte	°fH	3.5	3.7	2.5	2.8	2.5	4.6	4.3
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	2.5	2.4	3.3	1.9	1.6	2.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.02	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.01
Nitrit	mg/l			0.001			< 0.005	< 0.001
Nitrat	mg/l	2.8	3.8	0.6	0.6	0.9	14.0	3.3
Chlorid	mg/l	7.3	7.1	3.5	2.8	4.0	8.4	7.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	< 0.003	0.006	< 0.003		< 0.006	0.012
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	< 0.02	0.03
Mangan	mg/l							< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	17.7	15.0	6.3	7.8	12.0	19.0	9.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.5	4.5	1.9	1.7	2.4	4.8	4.5
Sauerstoffsättigung	%	44.0	43.0	19.0	18.0	24.0	45.5	43.0
pH-Wert		7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.5
WEITERE METALLE								
Strontium	µg/l							
Zink	µg/l							
Cadmium	µg/l							
Quecksilber	µg/l							
Blei	µg/l							

DATUM DER PROBENAHME	27.06.1962	26.09.1962	17.12.1962	25.03.1963	26.06.1963	25.09.1963	16.12.1963
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.7	13.2	13.0	8.2	10.2	13.1	12.2
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	12	3	12	34	10	12	155
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag							

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml						
Enterokokken	100 ml						

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	20.8	20.0	19.3	24.8	20.0	18.3	20.5
Karbonathärte	°fH	17.5	17.5	17.3	21.5	17.5	15.8	18.5
Resthärte	°fH	3.3	2.5	2.0	3.3	2.5	2.5	2.0
Oxidierbarkeit	mg/l	2.6	1.7	2.2	1.4	2.8	0.7	1.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
Nitrat	mg/l	0.8	0.3	0.2	1.8	0.6	0.5	0.7
Chlorid	mg/l	4.6	4.0	4.6	7.8	4.9	3.8	4.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.05	0.02	0.02	< 0.01	0.02	0.02	0.06
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	13.3	10.8	13.2	10.8	7.7	7.7	6.9
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.8	0.9	0.9	4.9	0.9	0.4	2.3
Sauerstoffsättigung	%	17.7	9.3	9.5	45.0	8.7	4.1	24.0
pH-Wert		7.7	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	21.01.1964	19.03.1964	03.06.1964	25.06.1964	24.09.1964	13.10.1964	14.12.1964
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	7.4	10.0	10.3	10.7	13.0	13.1	12.1
Temperatur der Luft	°C	- 6.0					7.0	
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	25	56	8	17	24	5	40
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag	27		19			32	

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml						
Enterokokken	100 ml						

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	22.1	20.3	22.4	21.0	19.8	20.1	20.8
Karbonathärte	°fH	19.3	17.0	18.8	17.5	17.3	17.5	18.3
Resthärte	°fH	2.8	3.3	3.6	3.5	2.5	2.6	2.5
Oxidierbarkeit	mg/l	2.5	1.5	2.0	0.6	1.3	2.0	1.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.02	0.01	< 0.02	< 0.01	0.01	< 0.02	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.001	0.002	0.007	< 0.001
Nitrat	mg/l	14.0	0.4	5.0	0.8	0.2	7.0	0.3
Chlorid	mg/l	5.1	4.1	4.1	4.4	4.8	3.6	5.3
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.003	< 0.006	< 0.003	0.003	0.012	< 0.003
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	0.02	< 0.02	0.01	0.02	< 0.02	0.01
Mangan	mg/l		< 0.01		< 0.01	< 0.01		< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	9.0	7.7		5.2	5.6	8.6	3.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.4	1.4		1.5	0.9	0.84	2.2
Sauerstoffsättigung	%	24.0	14.0		15.0	9.3	8.5	23.0
pH-Wert		7.4					7.35	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	23.03.1965	24.06.1965	11.08.1965	23.09.1965	16.12.1965	31.03.1966	30.06.1966
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.7	11.4	12.7	13.2	10.0	8.5	11.2
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	31	112	11	13	3	9	16
PC-Agar (30°C) am 3. Tag			9				

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml		0				
Enterokokken	100 ml						

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	21.0	22.5	27.1	23.5	34.0	32.5	19.0
Karbonathärte	°fH	17.8	19.8	22.8	20.3	27.8	26.0	15.8
Resthärte	°fH	3.2	2.7	4.3	3.2	6.2	6.5	3.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.5	1.0	3.3	2.2	3.0	3.5	3.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Nitrat	mg/l	1.0	1.2	10.0	1.3	4.3	4.0	0.8
Chlorid	mg/l	6.4	6.6	9.4	6.4	14.4	11.6	3.6
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.003	< 0.003	< 0.006	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.02	0.04	< 0.02	0.02	5.0	0.02	0.02
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.01		< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	2.7	8.0	13.0	10.1	20.7	15.5	3.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.6	2.3	2.6	2.0	5.4	4.1	0.7
Sauerstoffsättigung	%	16.0	23.0	26.5	21.0	52.0	38.0	6.9
pH-Wert		7.7	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.5

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	29.09.1966	15.12.1966	11.01.1967	30.03.1967	13.04.1967	29.06.1967	12.07.1967
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.1	10.8	9.6	8.3	8.5	10.7	11.1
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	5	87		42		43		1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag								2

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml							1
Enterokokken	100 ml							1

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	23.0	26.5	32.6	30.3	29.3	20.5	22.4
Karbonathärte	°fH	20.0	22.8	28.5	25.5	25.1	18.0	20.0
Resthärte	°fH	3.0	3.7	4.1	4.8	4.2	2.5	2.4
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	2.0	2.2	3.4	2.4	2.8	2.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.02	0.01	< 0.02	0.01	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005
Nitrat	mg/l	1.0	1.1	15.0	2.7	5.0	0.9	4.0
Chlorid	mg/l	4.7	5.5	10.0	9.2	7.5	4.5	3.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.003	< 0.003	< 0.006	< 0.003	< 0.006	< 0.003	< 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	< 0.01	< 0.01		< 0.01		< 0.01	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	9.1	13.9	21.0	17.1	14.0	9.0	11.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.6	4.0	4.6	5.0	4.7	1.5	2.0
Sauerstoffsättigung	%	16.0	39.0	45.0	46.0	43.5	15.0	20.0
pH-Wert		7.3	7.2	7.1	7.2	7.15	7.4	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	28.09.1967	04.10.1967	14.12.1967	23.01.1968	29.04.1968	03.07.1968	11.02.1969
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.5	13.8	12.6	9.1	10.5	11.2	10.1
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	62	0	31	0	6	1	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1		2	4	3	2

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0		0	0	0	1
Enterokokken	100 ml	0		0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	21.5	21.8	22.5	31.4	25.0	20.7	26.6
Karbonathärte	°fH	18.3	19.3	18.5	25.5	21.0	18.0	22.5
Resthärte	°fH	3.2	2.5	4.0	5.9	4.0	2.7	4.1
Oxidierbarkeit	mg/l	2.3	2.1	1.5	2.2	2.2	2.4	2.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	0.7	4.0	0.9	16.0	10.0	32.0	9.0
Chlorid	mg/l	3.8	4.9	2.5	9.2	13.2	4.5	8.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.003	< 0.006	< 0.003	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.01	< 0.02	0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.05	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	9.8	9.0	8.2	26.0	12.0	7.5	16.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.6	1.6	3.0	4.9	1.4	0.8	3.5
Sauerstoffsättigung	%	17.0	16.5	31.0	4.6	13.5	8.0	34.0
pH-Wert		7.6	7.35	7.4	7.2	7.2	7.35	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	11.09.1969	06.02.1973	09.02.1978	15.08.1978	21.03.1979	09.08.1979	09.04.1980
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	10.0	9.8	12.3	8.6	12.7	8.6
Temperatur der Luft	°C		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		23	4	1	3	1	0	5
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		5	8	3	3	3	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	21.5	25.6	32.1	21.8	28.8	19.1	30.8
Karbonathärte	°fH	18.5	21.0	27.0	19.0	24.5	16.3	26.3
Resthärte	°fH	3.0	4.6	5.1	2.8	4.3	2.8	4.5
Oxidierbarkeit	mg/l	2.8	2.2	2.2	2.8	2.1	2.2	2.1
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	5.0	15.0	19.0	5.5	13.0	2.0	18.0
Chlorid	mg/l	4.0	12.0	15.5	6.3	11.9	6.0	12.8
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	10.0	14.0	24.0	11.5	17.0	8.5	24.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.1	3.16	4.2	1.6	4.6	0.85	4.5
Sauerstoffsättigung	%	11.0	30.6	40.0	16.0	43.0	8.5	42.0
pH-Wert		7.3	7.3	7.55	7.35	7.35	7.5	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	01.12.1980	10.03.1981	07.09.1981	05.04.1982	06.09.1982	11.05.1983	02.11.1983
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	9.7	13.2	8.6	13.2	10.2	13.8
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			600	330	500	500	500

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	2	3	1	5	0	2
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	2	5	2	2	1	12

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	1	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	21.7	27.9	20.6	31.1	21.8	30.1	20.8
Karbonathärte	°fH	19.0	24.3	17.8	24.8	18.6	25.8	17.5
Resthärte	°fH	2.7	3.6	2.8	6.3	3.2	4.3	3.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	2.2	1.4	1.9	1.9	2.5	1.9
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	6.5	20.2	4.0	21.1	5.7	22.0	5.3
Chlorid	mg/l	6.4	11.9	6.4	12.9	6.9	12.4	7.2
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	11.0	18.0	10.0	23.5	13.1	40.5	8.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.31	3.6	1.37	5.76	1.94	4.1	1.48
Sauerstoffsättigung	%	22.5	33.1	14.0	51.6	19.3	38.1	15.0
pH-Wert		7.5	7.35	7.4	7.2	7.3	7.2	7.6

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	23.05.1984	29.11.1984	11.06.1985	12.11.1985	29.05.1986	09.12.1986	05.05.1987
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	13.4	10.8	13.0	11.4	12.2	10.4
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	500	460	500	400	400	400	120

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	5	4	1	8	7	4
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	0	1	2	11	13	4

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	1
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	25.4	20.8	22.7	19.1	22.5	21.2	25.5
Karbonathärte	°fH	20.2	17.7	18.5	16.3	19.4	18.2	20.0
Resthärte	°fH	5.2	3.1	4.2	2.8	3.1	3.0	5.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	2.2	1.6	1.7	2.7	1.7	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	18.9	4.0	11.9	1.8	11.9	8.9	22.6
Chlorid	mg/l	12.4	7.0	9.9	6.2	10.5	8.0	13.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.012	0.012	< 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	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	13.9	7.4	10.3	6.2	12.0	9.6	14.2
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.87	1.84	2.17	1.67	2.5	2.8	3.4
Sauerstoffsättigung	%	27.4	18.5	20.5	17.0	23.9	27.2	32.3
pH-Wert		7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	26.11.1987	05.05.1988	19.10.1988	22.05.1989	20.11.1990	07.05.1991	24.11.1992
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	9.8	13.0	10.8	13.0	10.6	12.6
Temperatur der Luft	°C					12.0	8.5	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm				451	439	471	493
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	670	660	450	450	900	920	650

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		69	70	2	3		2	3
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		44	17	5	0		2	1

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	1	0	0	0		0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0		0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	24.2	27.4	20.9	26.1	25.8	26.7	28.2
Karbonathärte	°fH	20.1	22.8	18.0	21.6	21.2	21.4	22.5
Resthärte	°fH	4.1	4.6	2.9	4.5	4.6	5.3	5.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.6	1.1	1.4	1.6	1.4	1.7
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	12.8	24.8	7.1	15.5	11.1	20.4	18.0
Chlorid	mg/l	19.4	11.5	7.6	10.7	11.0	14.4	16.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l				24.0	25.0	19.5	25.9
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	18.0	23.4	7.8	19.6	15.0	18.9	23.2
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.84	4.46	2.16	5.16	3.59	3.12	4.06
Sauerstoffsättigung	%	27.7	41.1	21.4	48.7	35.6	29.3	39.9
pH-Wert		7.1	7.1	7.1	7.4	7.3	7.4	7.4

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				430	350	520	400
Zink	µg/l				20	< 20	50	< 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	24.05.1993	24.11.1994	29.05.1995	18.11.1996	27.05.1997	26.11.1998	31.05.1999
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7	12.8	11.2	11.9	10.8	13.0	11.0
Temperatur der Luft	°C		10.0	17.0	5.0	19.0		20.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	425	400	478	422	455	444	399
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	950	630	640	880	880	850	860

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	7	1	3	2	2	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	7	0	9	2	3	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	24.3	22.6	27.7	24.0	25.5	24.7	24.1
Karbonathärte	°fH	19.6	19.3	22.6	20.3	20.3	21.0	20.6
Resthärte	°fH	4.7	3.3	5.1	3.7	5.2	3.7	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.6	1.6	1.4	1.3	1.6	2.7
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	0.003
Nitrat	mg/l	14.3	8.6	22.8	10.1	16.4	15.0	12.5
Chlorid	mg/l	12.0	8.4	10.5	8.8	10.6	9.5	8.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.002	0.003
Sulfat	mg/l	26.1	26.3	25.1	22.8	24.1	22.5	20.0
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	16.8	19.7	23.1	16.7	14.7	12.0	14.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.01	1.4	3.42	2.36	2.07	2.4	1.3
Sauerstoffsättigung	%	19.3	13.8	32.6	22.9	19.5	24.0	13.0
pH-Wert		7.4	7.4	7.2	7.3	7.45	7.6	7.55

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	420	310
Zink	µg/l	20	40
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	16.05.2001	21.08.2002	19.03.2003	20.04.2005	25.09.2006	21.03.2007
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.2	10.0	13.4	9.2	8.8	13.0	9.3
Temperatur der Luft	°C	12.0	15.0	19.0	- 1.0	6.0	15.0	1.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	409	600	391	500	450	428	662
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					1.1	1.4	2.2
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	400						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		4	1	0	1	4	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	4	0	0	11	2	5

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	23.0	34.3	21.1	28.2	26.2	24.2	38.7
Karbonathärte	°fH	20.5	28.9	18.3	24.0	23.0	21.7	30.5
Resthärte	°fH	2.5	5.4	2.8	4.2	3.2	2.5	8.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.9	1.4	1.7			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					0.6	0.7	1.1
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	3.0	28.5	5.5	16.5	9.5	6.0	49.5
Chlorid	mg/l	5.0	10.5	7.5	7.5	8.0	9.5	13.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.007	< 0.002	0.003	< 0.002	0.004	0.004	0.003
Sulfat	mg/l	20.0	24.5	19.0	24.0	20.0	20.0	38.0
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	12.0	26.0	6.0	18.0	15.0	16.0	34.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.25	5.55	1.28	2.95	2.95	1.55	4.25
Sauerstoffsättigung	%	13.0	52.0	13.0	27.0	27.0	15.0	39.0
pH-Wert		7.3	7.2	7.3	7.2	7.45	7.55	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	17.09.2008	09.03.2009	07.09.2010	02.03.2011	12.09.2012	13.03.2013	11.09.2014
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.1	8.7	12.7	8.2	14.4	7.1	13.7
Temperatur der Luft	°C	8.0	2.0	12.0				
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	406	598	358	554	404	599	408
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.1	2.1	1.1	1.8	1.0	1.3	1.2
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	3	1	1			
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		13	11	8	0	0	7	4

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	23.2	34.9	20.0	33.2	22.2	35.7	23.1
Karbonathärte	°fH	20.7	27.6	17.2	28.8	19.9	30.2	20.2
Resthärte	°fH	2.5	7.3	2.8	4.4	2.3	5.5	2.9
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	1.1	0.7	0.9	0.6	0.7	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	5.5	37.0	5.5	18.0	5.0	16.1	7.5
Chlorid	mg/l	7.0	12.5	7.5	8.5	9.0	6.0	8.9
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	0.003	< 0.002	0.004	< 0.002	0.006
Sulfat	mg/l	21.5	35.0	25.5	31.0	24.0	42.7	24.3
Eisen	mg/l	< 0.01	0.04	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	
Freie Kohlensäure	mg/l	13.0	18.0	8.0	22.0	8.0	17.0	9.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	2.0	3.75	2.4	4.5	1.85	6.65	1.4
Sauerstoffsättigung	%	19.0	33.0	24.0	40.0	19.0	57.0	14.0
pH-Wert		7.6	7.5	7.75	7.4	7.6	7.5	7.65

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			293				
Zink	µg/l			30				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 1				

DATUM DER PROBENAHME	12.03.2015	22.09.2016	23.03.2017	25.09.2018	25.03.2019	07.09.2020	29.03.2021
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.0	14.0	10.2	14.7	10.1	14.7	10.3
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	476	424	467	354	434	359	492
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.5	1.5	1.1	1.1	1.2	1.1	1.8
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	13	0	0	0	0	
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	4	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	27.7	24.1	24.1	19.4	24.0	19.4	27.1
Karbonathärte	°fH	24.6	21.1	21.0	16.7	21.2	16.7	23.0
Resthärte	°fH	3.1	3.0	3.1	2.7	2.8	2.7	4.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	1.2
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	10.1	9.1	7.8	2.0	7.2	5.3	16.1
Chlorid	mg/l	10.6	9.6	11.3	10.0	14.6	9.4	13.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.005	0.003	0.008	0.004	0.011	0.008
Sulfat	mg/l	21.9	23.8	23.7	26.0	21.1	26.9	29.2
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	14.0	9.0	9.0	5.0	9.0	8.0	12.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.15	1.4	3.65	0.45	4.45	0.8	4.4
Sauerstoffsättigung	%	29.0	14.0	34.0	5.0	41.0	8.0	41.0
pH-Wert		7.6	7.65	8.1	7.7	7.8	7.5	7.5

WEITERE METALLE

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