

DATUM DER PROBENAHME	30.05.1985	14.01.1986	10.06.1986	25.11.1986	06.05.1987	02.07.1987	17.02.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.4	11.5	11.0	12.6	10.2	11.6	10.8
Temperatur der Luft	°C	16.0	8.0	25.0	8.0	6.0	24.0	- 3.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3000	3000	3000	2167	3000	2830	2800

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		187	5	1	0	161		6
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		243	7	1	14	220		4

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	33.4	30.3	30.1	32.0	28.3	31.4	31.5
Karbonathärte	°fH	28.6	25.4	26.0	27.4	24.4	27.2	27.5
Resthärte	°fH	4.8	4.9	4.1	4.6	3.9	4.2	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.3	3.3	1.0	1.1	1.6	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	14.2	12.8	14.5	12.4	9.7	15.3	10.6
Chlorid	mg/l	25.9	25.3	24.0	25.1	22.0	26.0	23.9
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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.02		0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	33.4	34.9	30.2	35.5	36.0		36.5
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.27	7.19	6.11	5.15	6.62		6.36
Sauerstoffsättigung	%	49.7	69.4	58.5	51.1	62.2		60.6
pH-Wert		7.2	7.15	7.1	7.1	7.2	7.05	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.12.1988	29.05.1989	20.11.1990	04.04.1991	02.09.1992	12.05.1993	16.11.1994
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.5	11.2	12.7	10.8	13.3	11.2	13.0
Temperatur der Luft	°C	2.0	16.0		7.0	16.0		12.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		502	540	567	538	561	544
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2900	3000	3080	185	2167	1783	1750

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		21				0	1	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		58				0	1	1
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0				0	0	0
Enterokokken	100 ml	0				0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	30.4	28.2	31.3	31.8	30.5	31.9	30.6
Karbonathärte	°fH	26.8	25.2	27.7	28.2	26.9	28.0	27.6
Resthärte	°fH	3.6	3.0	3.6	3.6	3.6	3.9	3.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.7	1.7	2.1	1.6	1.0	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	9.7	8.0	9.7	12.0	10.3	11.3	10.1
Chlorid	mg/l	20.0	18.0	15.2	19.9	16.8	17.5	15.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l		16.5	16.5	20.0	18.9	20.9	20.1
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	35.9	32.1	36.9	37.6	38.4	38.8	45.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.35	4.85	4.26	5.72	4.11	5.41	4.32
Sauerstoffsättigung	%	53.0	46.6	42.4	54.5	41.8	52.0	43.2
pH-Wert		7.15	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l		310	360	340	270	260	270
Zink	µg/l		< 20	< 20	20	40	< 20	< 20
Cadmium	µg/l		0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5
Quecksilber	µg/l		< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	09.05.1995	25.11.1996	29.04.1997	08.10.1998	10.05.1999	08.11.2000	17.05.2001
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.6	12.8	11.4	12.6	11.0	13.5	11.1
Temperatur der Luft	°C	15.0	4.0	10.0	10.0	17.0	8.0	16.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	552	546	561	552	574	538	573
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2200	1460	1600	1600	3080	2000	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	1	0	1	1	0	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	2	3	3	10	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	°H	31.1	30.3	31.1	30.4	31.5	28.9	31.0
Karbonathärte	°H	28.4	26.8	27.2	27.5	28.3	26.6	28.3
Resthärte	°H	2.7	3.5	3.9	2.9	3.2	2.3	2.7
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.1	1.0	1.3	1.3	1.4	1.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	11.4	10.1	10.6	9.0	11.5	8.0	8.5
Chlorid	mg/l	15.2	15.3	17.6	16.0	20.5	17.0	18.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.005	< 0.005	0.004	< 0.002	0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	20.9	20.7	21.4	19.5	20.0	17.5	18.0
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	43.0	36.1	31.4	30.0	34.0	27.0	30.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.69	4.23	5.48	3.7	5.65	3.8	4.35
Sauerstoffsättigung	%	55.2	42.2	52.9	37.0	54.0	39.0	42.0
pH-Wert		7.05	7.25	7.35	7.3	7.35	7.2	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	28.11.2002	20.05.2003	15.11.2004	02.05.2005	07.11.2006	07.05.2007
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	14.2	11.4	13.4	10.9	14.1	11.3
Temperatur der Luft	°C	7.0	11.0	- 1.0	18.0	1.0	14.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	556	543	514	547	571	552
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m			1.0	1.0	1.1	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		36	0	2	1	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		116	0	0	0	0	4

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	29.8	29.6	28.3	29.6	30.2	29.8
Karbonathärte	°fH	27.5	27.0	26.1	25.8	26.5	26.7
Resthärte	°fH	2.3	2.6	2.2	3.8	3.7	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9	1.7	1.6			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l			0.5	0.6	0.7	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	8.0	7.5	6.0	8.0	8.0	7.5
Chlorid	mg/l	16.0	17.5	17.0	29.5	29.5	25.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.003	0.003	< 0.002	0.002	0.002
Sulfat	mg/l	16.0	16.0	13.5	15.0	16.5	16.0
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	28.0	28.0	23.0	17.0	27.0	31.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.4	4.4	4.55	6.05	3.7	3.9
Sauerstoffsättigung	%	45.0	43.0	46.0	58.0	38.0	38.0
pH-Wert		7.25	7.25	7.25	7.35	7.35	7.25

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			300			
Zink	µg/l			34			
Cadmium	µg/l			< 0.2			
Quecksilber	µg/l			< 0.2			
Blei	µg/l			< 1			