

DATUM DER PROBENAHME	02.11.1967	07.12.1967	20.04.1970	24.04.1970	21.01.1971	28.01.1971	31.01.1972
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.4	10.4	10.0	10.2	11.0	10.8	10.2
Temperatur der Luft	°C			6.0	11.5	2.0	5.5	- 5.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1400	2000	1850	1850	800		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		38	5	690	92	106	9	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		44	68	699	215	169	50	9

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	41.4	41.6	41.4	41.4	41.4	42.4	41.7
Karbonathärte	°fH	35.0	34.5	34.5	34.8	35.8	35.8	35.5
Resthärte	°fH	6.4	7.1	6.9	6.6	5.6	6.6	6.2
Oxidierbarkeit	mg/l	2.7	2.4	1.1	2.1	1.1	1.6	1.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.12	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.008	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	36.0	32.0	32.0	32.0	30.0	30.0	24.0
Chlorid	mg/l	15.9	13.1	13.7	13.6	13.0	13.1	14.4
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	0.025
Mangan	mg/l							< 0.05
Freie Kohlensäure	mg/l	47.0	48.0	56.0	56.5		57.5	56.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.4	4.8	7.0	6.8		6.0	5.6
Sauerstoffsättigung	%	53.0	47.0	68.0	65.5		59.0	54.0
pH-Wert		7.05	6.95	6.9	6.95	6.95	6.95	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	22.06.1977	13.03.1979	30.09.1980	18.06.1981	20.07.1981	27.10.1981	29.01.1982
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.4	10.3	10.6	10.6	10.4	10.5	10.2
Temperatur der Luft	°C		9.0			13.0	5.0	2.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min				950			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		2		1	2			
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2		1	4	0	0	6
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0		0	0			
Enterokokken	100 ml	0		0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	44.4	44.3	43.7	43.6	43.5	43.6	44.8
Karbonathärte	°fH	38.0	36.8	36.3	36.8			
Resthärte	°fH	6.4	7.5	7.4	6.8			
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4		1.3	1.6	1.2	1.8	1.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02		0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	26.0	39.5	38.7	34.0	35.0	51.0	36.0
Chlorid	mg/l	16.2	18.6	21.2	20.7	21.8	20.5	22.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.012	0.006	0.009	< 0.003	< 0.003	0.012
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02		< 0.02	< 0.02			
Mangan	mg/l			< 0.05	< 0.05			
Freie Kohlensäure	mg/l	67.0	88.4	64.0	62.5			
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.05	5.0	5.36	5.49			
Sauerstoffsättigung	%	49.5		51.3	52.0			
pH-Wert		7.0		7.0	7.1	7.1	7.1	7.15

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	17.05.1982	08.07.1982	29.07.1985	20.11.1986	28.07.1987	21.04.1988	25.08.1988
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.4	10.7	10.7	10.5	10.4	9.8
Temperatur der Luft	°C		28.0	21.0	4.0	16.0	13.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			1000	1000	970	996

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1		8	0	2	3	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	4	7	0	2		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	45.3	42.6	44.3	43.3	43.8	45.2	44.7
Karbonathärte	°fH	37.0		37.0	36.8	36.3	38.0	36.7
Resthärte	°fH	8.3		7.3	6.5	7.5	7.2	8.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	2.2	1.3	1.1	0.8	1.6	0.5
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	32.9	36.0	29.2	28.4	30.1	28.0	34.1
Chlorid	mg/l	22.2	21.7	23.3	22.9	26.1	21.0	26.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	< 0.003	0.009	0.006	< 0.006	0.009	< 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	< 0.02		< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	76.0		65.1	73.3	56.7		67.7
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.09		5.35	5.28	5.32		5.57
Sauerstoffsättigung	%	49.0		50.7	49.9	50.2		52.9
pH-Wert		6.8	7.05	7.0	6.9	7.0	7.14	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.02.1989	14.08.1990	14.05.1991	19.11.1992	26.04.1993	19.04.1994	17.10.1994
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	11.7	10.8	11.0	11.0	11.0	11.3
Temperatur der Luft	°C		18.5		4.0	11.0	5.0	12.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	753	752	769	751	752	736	743
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1116	1008		8000			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	0	0	0		
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		1	0	1	0	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	44.1	43.7	44.7	42.6	43.8	43.5	42.2
Karbonathärte	°fH	36.3	36.5	37.3	35.9	36.7	36.5	35.5
Resthärte	°fH	7.8	7.2	7.4	6.7	7.1	7.0	6.7
Oxidierbarkeit	mg/l	0.5	1.1	1.0	1.0	0.8		
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	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	30.6	29.2	31.0	31.4	28.9	29.0	30.0
Chlorid	mg/l	26.0	23.9	24.0	23.0	23.8	22.0	24.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	< 0.006	0.009	< 0.006	0.009	0.006	0.003
Sulfat	mg/l		29.0	31.0	34.8	34.2		
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	76.6	85.1	81.1	77.5	89.6		
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.45	7.51	5.28	5.45	5.24		
Sauerstoffsättigung	%	51.7	73.0	50.3	52.1	50.1		
pH-Wert		7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	7.11	6.99

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	440	380	360	320	320		
Zink	µg/l	30	40	< 20	< 20	50		
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2		
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2		
Blei	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2		

DATUM DER PROBENAHME	24.10.1994	03.04.1995	27.04.1995	24.10.1995	29.04.1996	07.10.1996	06.11.1996
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.9	10.6	10.9	11.1	11.1	11.2	11.1
Temperatur der Luft	°C	11.0	2.0	8.0		12.0	12.0	4.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	754	760	750	745	739	755	737
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	1000	1000				1000	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0			0		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	2	0		1	0	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	44.1	44.8	42.4	41.9	45.4	43.6	43.0
Karbonathärte	°fH	36.3	37.8	35.9	35.5	37.4	35.5	36.7
Resthärte	°fH	7.8	7.0	6.5	6.4	8.0	8.1	6.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.3				1.0	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	0.02	0.01	0.01	< 0.02	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	30.1	30.4	31.0	29.0	31.0	29.9	31.0
Chlorid	mg/l	20.6	23.0	23.0	23.0	23.0	23.5	23.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	< 0.006	0.006	0.003	0.006	0.007	0.01
Sulfat	mg/l	38.0	37.3				34.7	
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02				< 0.02	
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02				< 0.02	
Freie Kohlensäure	mg/l	78.1	84.7				67.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.85	7.75				5.11	
Sauerstoffsättigung	%	55.7	73.4				49.1	
pH-Wert		7.0	6.9	7.02	7.16	7.1	6.95	7.12

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	300						
Zink	µg/l	30						
Cadmium	µg/l	< 0.2						
Quecksilber	µg/l	< 0.2						
Blei	µg/l	< 2						

DATUM DER PROBENAHME	10.02.1997	17.04.1997	23.07.1997	20.08.1997	30.10.1997	27.04.1998	13.08.1998
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	10.9	10.0	10.5	11.1	10.6	10.9
Temperatur der Luft	°C			18.0	17.0	2.0	20.0	20.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	757				743	749	750
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	2000		2000	2000			2000

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	1			1	2	5
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0			0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0			0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	43.6	42.6	41.8	42.7	40.3	43.1	42.8
Karbonathärte	°fH	35.8	36.7	35.5	35.8	36.73	36.39	36.6
Resthärte	°fH	7.8	5.9	6.3	6.9	3.57	6.71	6.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0		1.1	1.0			1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.002
Nitrat	mg/l	29.0	29.0	29.6	29.2	30.0	30.0	28.0
Chlorid	mg/l	22.3	21.0	22.7	22.0	22.0	21.0	21.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.01			0.02		0.005
Sulfat	mg/l	34.0		34.0	34.2		36.0	33.5
Eisen	mg/l	< 0.02						< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02						< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	73.6						65.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.06						4.91
Sauerstoffsättigung	%	48.6						47.0
pH-Wert		7.0	7.3			7.19	7.25	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	29.10.1998	18.02.1999	15.04.1999	29.10.1999	12.04.2000	23.08.2000	11.10.2000
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	11.1	10.7	10.7	10.6	10.9	11.3
Temperatur der Luft	°C	20.0		2.0	10.0	4.5	15.0	9.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	737	759	738	737	747	760	703
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		805			1000	1000	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag			7				0	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	3	4	91	0	1	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	42.6	43.3	44.6	44.4	44.6	43.6	43.7
Karbonathärte	°fH	36.5	36.6	37.76	37.15	37.6	36.7	36.99
Resthärte	°fH	6.1	6.7	6.84	7.25	7.0	6.9	6.71
Oxidierbarkeit	mg/l		1.7				1.0	
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	< 0.005	< 0.002	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.005
Nitrat	mg/l	29.0	27.0	28.0	29.0	30.0	29.0	26.0
Chlorid	mg/l	21.0	21.0	22.0	25.0	24.0	24.0	24.0
Phosphat (als P)	mg/l		0.012				0.006	
Sulfat	mg/l	34.0	34.0	36.0	34.0	36.0	34.5	34.0
Eisen	mg/l		< 0.01				< 0.01	
Mangan	mg/l		< 0.01				< 0.01	
Freie Kohlensäure	mg/l		61.0				64.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l		4.8				4.9	
Sauerstoffsättigung	%		46.0				47.0	
pH-Wert		7.53	7.1	7.04	7.31	7.14	7.0	7.68

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	26.04.2001	28.10.2002	09.04.2003	28.10.2004	28.04.2005	23.10.2006	26.04.2007
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.9	11.5	11.2	11.2	10.3	10.7	10.7
Temperatur der Luft	°C	8.0	8.0	1.0	9.0	12.0	12.0	15.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	738	783	774	740	743	755	757
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m				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		0	0	0	2	0	2	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	2	3	2	1	0	7

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	44.6	43.2	44.0	42.7	43.2	43.0	44.3
Karbonathärte	°fH	37.4	36.8	37.4	36.9	37.1	37.1	37.4
Resthärte	°fH	7.2	6.4	6.6	5.8	6.1	5.9	6.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.6	1.3	0.6			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l				0.5	0.5	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	28.0	27.0	26.5	24.5	25.0	28.5	28.5
Chlorid	mg/l	24.0	23.0	22.5	19.5	20.5	25.0	25.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.006	0.005	0.003	0.009	0.005	0.006
Sulfat	mg/l	36.0	32.5	32.5	29.0	30.0	29.5	30.0
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 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	67.0	60.0	63.0	52.0	59.0	64.0	30.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.8	4.8	4.7	4.8	4.3	4.75	4.5
Sauerstoffsättigung	%	46.0	46.0	45.0	46.0	41.0	45.0	43.0
pH-Wert		7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.05	7.45

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				359			
Zink	µg/l				18			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	01.10.2008	09.04.2009	06.10.2010	05.04.2011	18.10.2012	24.04.2013	21.10.2014
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	11.0	11.1	11.2	10.2	11.1	11.4
Temperatur der Luft	°C	13.0	7.0	14.0				
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	762	770	770	767	774	793	782
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	3	0			
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	0	0	0	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	43.9	45.1	44.2	44.5	43.6	45.3	44.2
Karbonathärte	°fH	37.9	38.4	38.0	38.1	37.8	38.6	38.1
Resthärte	°fH	6.0	6.7	6.2	6.4	5.8	6.7	6.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	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	28.0	28.5	29.0	29.5	28.0	31.4	27.9
Chlorid	mg/l	29.0	25.5	32.0	32.0	33.0	33.5	36.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.007	0.003	0.006	0.006	0.007	0.007
Sulfat	mg/l	28.5	29.5	29.5	29.0	28.5	29.3	28.1
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	39.0	74.0	58.0	54.0	42.0	52.0	50.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.7	4.5	4.9	5.0	6.0	5.75	5.45
Sauerstoffsättigung	%	45.0	43.0	47.0	48.0	56.0	55.0	53.0
pH-Wert		7.2	7.05	7.05	7.15	7.25	7.2	7.15

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			363				
Zink	µg/l			11				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 1				

DATUM DER PROBENAHME	22.04.2015	19.10.2016	03.04.2017	08.10.2018	01.04.2019	15.10.2020	13.04.2021
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.0	11.3	11.4	11.2	11.5	11.4	11.6
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	785	793	871	804	791	799	801
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
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	4	0	0	0	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	44.7	44.5	44.0	44.9	44.2	44.3	44.4
Karbonathärte	°fH	38.7	38.8	38.2	39.0	38.7	38.6	38.9
Resthärte	°fH	6.0	5.7	5.8	5.9	5.5	5.7	5.5
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.9	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	27.4	26.5	26.6	28.7	27.4	31.9	30.7
Chlorid	mg/l	35.0	37.9	36.5	36.7	35.3	33.6	32.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.008	0.007	0.007	0.006	0.008	0.008	0.009
Sulfat	mg/l	27.6	26.6	26.2	26.2	26.5	27.0	27.9
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	54.0	50.0	54.0	51.0	57.0	59.0	53.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.7	5.15	6.95	4.65	5.5	4.9	5.5
Sauerstoffsättigung	%	52.0	50.0	67.0	45.0	53.0	47.0	53.0
pH-Wert		7.15	7.0	7.4	7.05	7.4	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.10.2022	19.04.2023
----------------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	11.4
Temperatur der Luft	°C		
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	788	788
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	1.0
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

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	44.0	44.0
Karbonathärte	°H	38.7	38.8
Resthärte	°H	5.3	5.2
Oxidierbarkeit	mg/l		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	34.0	31.2
Chlorid	mg/l	31.7	30.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.007	0.007
Sulfat	mg/l	27.1	26.5
Eisen	mg/l		
Mangan	mg/l		
Freie Kohlensäure	mg/l	59.0	63.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.4	4.5
Sauerstoffsättigung	%	42.0	44.0
pH-Wert		7.0	7.1

WEITERE METALLE

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