

DATUM DER PROBENAHME	27.05.1950	12.08.1957	05.02.1962	10.03.1964	22.09.1964	22.10.1964	15.12.1964
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	11.6	9.6	8.5	10.8	10.6	10.8
Temperatur der Luft	°C	14.0		4.0			6.0	- 2.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	660						

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		40.4	41.5	41.8	41.4	41.8	42.0
Karbonathärte	°fH	33.5	34.5	35.0	35.0	34.5	34.5	34.8
Resthärte	°fH		5.9	6.5	6.8	6.9	7.3	7.2
Oxidierbarkeit	mg/l	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.7	2.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.002	< 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	24.0	32.0	32.0	22.5	34.0	40.0	40.0
Chlorid	mg/l	14.0	13.5	14.8	14.6	16.2	16.9	16.4
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.009	0.009	0.018	0.009	0.009	0.018
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	< 0.02	0.52	0.02	< 0.02	0.02	0.02	0.03
Mangan	mg/l	< 0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	71.0	42.0	48.0	48.0	43.5	46.0	41.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.02	6.3	5.1	4.6	5.1	7.0	5.0
Sauerstoffsättigung	%	57.0		49.0	43.0	50.5	68.5	49.0
pH-Wert		7.1	7.05	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	08.03.1966	08.04.1968	10.04.1979	26.09.1979	18.03.1980	29.10.1980	16.07.1981
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.8	10.0	10.2	14.0	6.3	11.1	10.8
Temperatur der Luft	°C		6.5					
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min					450		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

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	43.5	43.2	44.7	46.0	45.5	44.3	44.6
Karbonathärte	°fH	33.5	35.3	35.3	36.3	35.8	35.5	35.8
Resthärte	°fH	10.0	7.9	9.4	9.7	9.7	8.8	8.8
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	1.6	1.4	2.5	1.4	1.6	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	42.0	48.0	62.0	48.0	54.0	57.2	48.5
Chlorid	mg/l	19.5	19.8	26.8	27.5	28.5	26.4	27.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.009	< 0.006	0.009	< 0.006	0.009	0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.06	< 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
Freie Kohlensäure	mg/l	51.0	49.0	51.0	39.0	47.5	50.0	55.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.6	5.6	6.85	6.5	6.77	7.0	6.91
Sauerstoffsättigung	%	54.0	54.0	66.5	69.0	60.0	67.4	66.1
pH-Wert		7.0	7.0	7.0	7.25	7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	29.09.1982	13.10.1982	23.06.1983	21.06.1984	21.03.1985	21.07.1986	19.08.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8	11.6	11.6	11.8	10.4	10.3	12.1
Temperatur der Luft	°C		10.5	15.0		- 1.0	14.0	15.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		600		2000	400		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		148	91	9	4	14	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		242	219	48	11	19	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	44.2	43.8	44.5	43.9	44.5	42.3	43.0
Karbonathärte	°fH	35.0	35.3	34.9	35.0	35.0	32.8	33.6
Resthärte	°fH	9.2	8.5	9.6	8.9	9.5	9.5	9.4
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	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	48.4	48.4	47.3	52.8	49.2	55.0	42.2
Chlorid	mg/l	26.0	24.7	25.5	24.5	25.7	29.5	30.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.006	< 0.006	0.009	0.012	0.012	0.009
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l	0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
Mangan	mg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.02	
Freie Kohlensäure	mg/l	54.6	57.9	73.0	55.4	52.3	54.8	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.59	7.48	7.4	7.44	7.35	8.14	
Sauerstoffsättigung	%	74.3	72.8	71.8	72.8	58.7	76.4	
pH-Wert		7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	09.04.1987	30.10.1987	28.04.1988	19.10.1988	12.11.1988	11.04.1989	17.10.1989
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2	11.2	10.0	11.9	10.9	10.4	11.4
Temperatur der Luft	°C	12.0	9.0		13.0	4.0	8.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						747	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	500	615	500	500	500		

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	43.3	41.8	43.8	43.3	43.5	43.2	42.9
Karbonathärte	°fH	34.8	33.2	34.9	34.8	35.1	36.2	35.1
Resthärte	°fH	8.5	8.6	8.9	8.5	8.4	7.0	7.8
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.0	1.6	0.6	1.0	0.6	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	< 0.02	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	43.4	44.3	49.6	43.4	46.1	47.0	53.2
Chlorid	mg/l	25.1	26.7	27.3	25.7	26.0	24.8	25.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.009	0.012	0.009	0.012	0.012	0.006
Sulfat	mg/l						29.0	
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	57.9	53.0	57.5	39.7	68.2	59.8	68.9
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.05	7.02	7.53	6.6	6.78	6.75	6.64
Sauerstoffsättigung	%	66.2	67.5	70.4	64.6	63.7	63.7	64.1
pH-Wert		7.0	7.2	7.0	6.95	7.1	7.0	7.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l						470	
Zink	µg/l						< 20	
Cadmium	µg/l						< 0.1	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 2	

DATUM DER PROBENAHME	03.04.1990	29.10.1990	04.04.1991	23.04.1992	05.04.1993	05.10.1994	19.04.1995
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	11.6	10.2	10.6	10.6	11.8	11.0
Temperatur der Luft	°C				11.0	1.0	6.0	10.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		744	756		758	728	747
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	500	500	500	500		500	500

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0		0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		1	2		1	0	1	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	43.3	43.2	43.9	42.4	43.7	43.1	42.9
Karbonathärte	°fH	35.0	34.9	35.5	34.3	35.2	35.1	35.4
Resthärte	°fH	8.3	8.3	8.4	8.1	8.5	8.0	7.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4	1.0	1.1	1.3	1.0	1.4	1.4
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.03	< 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	42.5	43.0	43.0	40.3	50.7	43.5	44.5
Chlorid	mg/l	25.9	26.0	25.5	24.2	26.4	25.2	25.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.009	0.009	0.012	0.009	0.009	0.009
Sulfat	mg/l		31.0	30.0		29.5	27.9	27.8
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	65.5	52.3	49.9	63.4	65.6	71.9	64.9
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.23	6.54	7.09	7.04	7.12	7.44	7.24
Sauerstoffsättigung	%	68.8	63.4	66.6	66.7	67.5	72.6	69.3
pH-Wert		7.0	7.0	7.1	7.15	7.05	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l		420	450		440	430	
Zink	µg/l		< 20	< 20		60	80	
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	23.10.1995	17.07.1996	10.10.1996	16.12.1996	22.04.1997	14.08.1997	12.08.1998
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	12.5	12.0	11.6	10.8	12.4	12.1
Temperatur der Luft	°C	5.0	14.0	11.0	1.0		23.0	19.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm			730		741		718
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		500	500	500	500	500	500

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	2	0	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	4	1	1	0	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	°fH	42.5	41.4	41.7	42.0	42.1	41.6	40.8
Karbonathärte	°fH	35.6	35.0	33.8	34.3	34.1	34.5	34.5
Resthärte	°fH	6.9	6.4	7.9	7.7	8.0	7.1	6.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	1.4	1.1	1.1	0.8	1.0	1.1
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002
Nitrat	mg/l	39.2	37.6	38.7	38.9	39.0	38.1	36.0
Chlorid	mg/l	22.0	22.9	24.1	23.4	23.8	22.6	22.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.01	0.012	0.012	0.011	0.008	0.011
Sulfat	mg/l	27.8	28.2	28.9	29.5	28.8	28.9	28.5
Eisen	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	61.7	62.7	53.1	50.5	54.9	54.8	45.1
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.04	7.72	6.97	6.82	6.77	7.29	7.05
Sauerstoffsättigung	%	68.9	76.5	68.2	66.2	64.4	72.1	69.0
pH-Wert		7.0	7.15	7.0	7.2	7.1	7.2	7.15

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	14.04.1999	10.08.1999	17.04.2000	16.10.2000	26.04.2001	29.04.2002	23.07.2002
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	12.3	11.1	12.5	10.9	11.4	12.6
Temperatur der Luft	°C	9.0	18.0	9.0	8.0	6.0	11.0	12.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	724			718	731		
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	615	500	500	500			

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	1	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	1	0	0	2	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	40.9	40.4	40.9	41.0	41.2	40.5	41.2
Karbonathärte	°fH	33.9	33.6	34.4	34.6	35.6	35.5	35.3
Resthärte	°fH	7.0	6.8	6.5	6.4	5.6	5.0	5.9
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	1.3	1.0	1.1	1.4	1.0	1.7
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	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	37.5	34.5	34.5	34.0	33.0	32.5	32.0
Chlorid	mg/l	21.5	21.5	19.0	18.5	20.0	18.0	17.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.011	0.008	0.01	0.009	0.008	0.009
Sulfat	mg/l	27.0	25.0	25.5	26.0	25.0	25.0	22.5
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	41.0	28.0	47.0	46.0	50.0	52.0	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.3	7.4	6.95	6.6	6.85	6.55	
Sauerstoffsättigung	%	69.0	73.0	67.0	65.0	65.0	63.0	
pH-Wert		7.2	7.5	7.25	7.15	7.15	7.15	

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.08.2002	26.03.2003	18.08.2004	11.04.2005	09.08.2006	22.05.2007	03.09.2008
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.7	11.2	12.7	11.1	11.9	11.2	12.9
Temperatur der Luft	°C	17.0	8.0	21.0	11.1	16.0	17.0	17.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	730	721	697	707	707	708	705
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m			0.9	0.9	1.0	0.9	1.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		5	0	0	0	0	4	5
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		6	0	0	0	1	6	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	40.9	40.8	40.3	41.8	40.3	41.1	41.1
Karbonathärte	°fH	35.0	35.2	34.1	34.9	34.7	34.7	35.2
Resthärte	°fH	5.9	5.6	6.2	6.9	5.6	6.4	5.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.1	1.0				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l			0.7	0.5	0.5	0.6	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	31.5	30.5	33.0	30.5	30.5	34.0	32.5
Chlorid	mg/l	17.5	17.0	19.5	18.5	22.5	20.0	22.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.008	0.01	0.009	0.007	0.008	0.018
Sulfat	mg/l	24.0	23.0	26.5	24.5	23.0	23.0	23.5
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	52.0	44.0	45.0	43.0	43.0	37.0	44.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.9	6.95	5.9	6.8	7.35	6.95	7.05
Sauerstoffsättigung	%	69.0	67.0	59.0	65.0	72.0	67.0	70.0
pH-Wert		7.1	7.1	7.2	7.05	7.15	7.3	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			418				
Zink	µg/l			81				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			1				

DATUM DER PROBENAHME	06.04.2009	07.09.2010	30.03.2011	25.09.2012	11.03.2013	21.10.2014	28.04.2015
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.3	12.7	11.4	13.1	11.4	12.9	11.7
Temperatur der Luft	°C	7.0	12.0					
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	710	712	720	730	736	729	737
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	1	49				
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	5	5	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	41.5	41.0	42.3	41.3	42.1	41.8	42.7
Karbonathärte	°fH	35.4	34.8	36.0	35.1	35.7	36.0	36.7
Resthärte	°fH	6.1	6.2	6.3	6.2	6.4	5.8	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	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	31.5	32.5	34.0	33.0	35.0	32.9	31.4
Chlorid	mg/l	21.5	27.5	27.0	29.0	29.6	27.9	28.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.01	0.015	0.01	0.01	0.009	0.012	0.013
Sulfat	mg/l	23.5	24.5	24.5	25.5	25.2	25.2	24.8
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		
Freie Kohlensäure	mg/l	47.5	49.0	31.0	32.0	32.0	35.0	37.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.75	7.0	6.7	6.8	6.8	7.05	6.7
Sauerstoffsättigung	%	65.0	70.0	65.0	68.0	66.0	70.0	65.0
pH-Wert		7.3	7.2	7.35	7.35	7.3	7.3	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	410
Zink	µg/l	104
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	1

DATUM DER PROBENAHME	19.10.2016	22.10.2018	08.05.2019	14.10.2020	07.04.2021
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.9	12.9	12.3	13.6	10.9
Temperatur der Luft	°C					
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	712	723	723	726	736
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.0	0.9	0.9	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	3	0	4	0	
Fäkalkeime					
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	40.8	41.3	41.3	40.9	41.3
Karbonathärte	°fH	35.1	35.3	35.5	35.0	35.2
Resthärte	°fH	5.7	6.0	5.8	5.9	6.1
Oxidierbarkeit	mg/l					
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0.3	0.5	0.3	0.8	0.7
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	30.3	29.3	30.4	31.8	33.0
Chlorid	mg/l	28.4	28.4	28.9	28.2	28.9
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.012	0.008	0.014	0.017
Sulfat	mg/l	24.8	24.1	24.6	25.8	25.2
Eisen	mg/l					
Mangan	mg/l					
Freie Kohlensäure	mg/l	34.0	37.0	41.0	37.0	37.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.25	6.85	7.55	7.8	8.3
Sauerstoffsättigung	%	72.0	68.0	74.0	79.0	78.0
pH-Wert		7.3	7.2	7.5	7.3	7.2

WEITERE METALLE

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