

DATUM DER PROBENAHME	10.06.1963	08.03.1989	25.09.1990	03.04.1991	10.09.1992	25.03.1993	13.09.1994
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.5	10.1	11.1	10.8	11.5	11.1	11.1
Temperatur der Luft	°C		7.0	11.0	8.0		4.0	15.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		727	742	745	742	753	749
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		200	54	120		150	300

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		4			0	0	0
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	41.3	44.5	43.9	45.1	43.9	45.2	44.3
Karbonathärte	°fH	36.3	37.2	37.0	37.6	36.3	37.5	36.4
Resthärte	°fH	5.0	7.3	6.9	7.5	7.6	7.7	7.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	0.6	1.0	0.8	1.1	0.6	0.8
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	18.0	39.9	47.0	44.3	51.2	48.4	51.4
Chlorid	mg/l	16.3	16.9	16.0	17.0	16.9	16.6	17.3
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.009	< 0.006	< 0.006	0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l		24.0	18.5	25.0	21.9	22.6	23.3
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert			7.1		7.05			7.0

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	440	350	410	360	220	310
Zink	µg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	20	< 20
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	< 0.2
Blei	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	30.03.1995	07.08.1996	18.02.1997	28.10.1998	08.02.1999	13.09.2000	22.02.2001
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	11.0	11.2	11.2	10.6	11.2	10.6
Temperatur der Luft	°C		18.0	4.0	13.0	- 1.0	17.0	4.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	754	762	755	755	740	754	755
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		150	150	28	36	225	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	0	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	4	0	0	0	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	45.1	44.6	44.2	46.3	43.9	45.3	44.1
Karbonathärte	°fH	38.1	37.6	36.3	39.3	37.3	37.8	37.6
Resthärte	°fH	7.0	7.0	7.9	7.0	6.6	7.5	6.5
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	0.6	0.8	0.8	1.3	0.8	0.8
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	46.6	48.7	47.6	43.0	42.0	45.5	43.0
Chlorid	mg/l	16.1	16.4	15.4	14.0	13.0	13.0	13.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.005	0.008	0.003	0.003	0.004	0.005
Sulfat	mg/l	22.5	23.8	22.1	25.5	21.3	22.5	21.5
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.25	7.0	7.2	7.25	7.6	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	07.10.2002	18.02.2003	23.08.2004	14.02.2005	07.09.2006	22.02.2007	03.09.2008
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	10.9	11.0	10.8	10.6	11.1	11.1
Temperatur der Luft	°C	11.0	- 6.0	15.0	2.0	22.0	7.0	20.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	770	745	735	734	740	736	742
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m			0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	0	0	0	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	0	0	0	0	0	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	44.3	44.2	44.5	43.8	43.4	44.3	45.6
Karbonathärte	°fH	38.1	38.9	39.0	38.8	38.7	39.2	40.3
Resthärte	°fH	6.2	5.3	5.5	5.0	4.7	5.1	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.0	1.1				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l			0.5	0.4	0.5	0.5	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	37.0	33.0	32.5	30.5	35.5	32.0	33.5
Chlorid	mg/l	11.5	10.5	11.0	10.0	11.0	10.5	11.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.003	0.004	0.005	0.008	0.007	0.005
Sulfat	mg/l	21.0	20.5	20.0	18.0	18.5	18.0	16.5
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.1	7.15	7.05	7.25	7.1	7.25	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			416				
Zink	µg/l			< 2				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 1				

DATUM DER PROBENAHME	19.02.2009	26.08.2010	28.02.2011	26.09.2012	28.02.2013	30.10.2014	11.02.2015
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.9	11.2	10.8	11.3	10.8	11.2	11.1
Temperatur der Luft	°C	- 11.0	24.0					
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	726	736	726	761	755	761	759
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	1	0				
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	5	0	0	0	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	45.0	44.3	45.6	45.7	46.1	47.2	46.3
Karbonathärte	°fH	40.0	39.5	40.2	41.0	41.1	41.5	41.1
Resthärte	°fH	5.0	4.8	5.4	4.7	5.0	5.7	5.2
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.9	0.5	0.5	1.0	0.5	0.4	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	32.0	32.5	32.5	33.5	33.0	37.9	35.8
Chlorid	mg/l	11.0	13.0	12.5	15.5	14.5	15.5	16.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.003	0.011	0.003	0.006	0.007	0.007
Sulfat	mg/l	16.5	17.5	18.0	17.0	16.0	16.2	16.4
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	7.7	

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	388
Zink	µg/l	< 2
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 1

DATUM DER PROBENAHME	27.10.2016	13.02.2017	11.10.2018	19.02.2019	15.09.2020	25.03.2021	17.08.2022
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	11.2	11.5	10.3	11.5	11.7	11.8
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		762	772	759	787	777	777
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min					150	68	92

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag								
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		6	0	0	4	2		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	46.8	46.5	46.5	45.8	46.6	45.9	46.8
Karbonathärte	°fH	41.3	41.1	41.1	40.3	40.9	40.4	40.9
Resthärte	°fH	5.5	5.4	5.4	5.5	5.7	5.5	5.9
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0.3	< 0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	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	38.5	38.6	38.5	37.7	38.6	35.4	37.8
Chlorid	mg/l	16.7	15.6	17.5	20.0	22.2	22.1	20.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.01	0.006
Sulfat	mg/l	15.7	15.4	15.5	15.2	16.4	15.0	15.7
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.4		7.5	7.5	7.3	7.4	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	14.03.2023
-----------------------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.8
Temperatur der Luft	°C	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	776
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	60

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag

PC-Agar (30 °C) am 3. Tag 1

Fäkalkeime

Escherichia coli 100 ml 0

Enterokokken 100 ml 0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	46.0
Karbonathärte	°fH	40.5
Resthärte	°fH	5.5
Oxidierbarkeit	mg/l	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5
Ammonium	mg/l	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002
Nitrat	mg/l	34.5
Chlorid	mg/l	24.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.006
Sulfat	mg/l	14.8
Eisen	mg/l	
Mangan	mg/l	
Freie Kohlensäure	mg/l	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	
Sauerstoffsättigung	%	
pH-Wert		7.3

WEITERE METALLE

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