

DATUM DER PROBENAHME	06.08.1964	01.04.1976	24.06.1981	25.05.1982	02.06.1983	30.05.1984	30.04.1986
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2	10.4	10.0	10.0	10.4	10.6	10.6
Temperatur der Luft	°C	19.0	10.0		12.0	15.0	10.0	9.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			300	270	230	300	250

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		3	1	1	1	15	2	1
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		11	0	1	1	10	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	20.6	23.0	24.7	24.6	25.2	23.1	23.2
Karbonathärte	°fH	18.3	19.0	20.5	20.1	20.6	19.2	19.2
Resthärte	°fH	2.3	4.0	4.2	4.5	4.6	3.9	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.1	0.6	1.0	1.3	1.1	1.3
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	12.5	25.0	26.0	29.9	27.3	24.2	25.5
Chlorid	mg/l	8.2	11.6	12.6	12.6	11.8	10.2	11.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.012	0.012	0.009	< 0.006	0.009	< 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	< 0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	8.0	13.5	14.0	22.0	23.8	13.2	15.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.2	10.35	9.52	9.66	9.9	10.1	9.73
Sauerstoffsättigung	%	98.5	102.0	90.0	91.0	93.9	96.1	92.5
pH-Wert		7.25	7.5	7.0	7.3	7.2	7.3	7.0

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	16.09.1988	16.03.1989	05.09.1990	15.05.1991	08.09.1992	15.03.1993	27.09.1994
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.2	9.8	10.2	9.8	10.4	9.8	10.4
Temperatur der Luft	°C					17.0	5.0	15.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm		414	394	427	402	429	439
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	300	300					300

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	24.4	23.8	22.4	24.4	23.0	24.4	25.0
Karbonathärte	°fH	20.1	19.9	18.9	20.1	19.5	20.5	20.4
Resthärte	°fH	4.3	3.9	3.5	4.3	3.5	3.9	4.6
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	0.3	0.8	1.0	0.6	1.0	0.6
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	27.5	25.7	22.1	27.9	25.3	31.2	30.8
Chlorid	mg/l	12.5	11.9	9.6	11.5	8.6	12.1	12.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.009	0.009	0.009	0.012	0.012	0.009
Sulfat	mg/l		6.5	7.0	8.5	7.2	9.2	8.7
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	12.5	16.4	13.7	19.1	23.3	28.7	29.8
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.79	9.85	9.37	9.7	10.01	9.49	9.34
Sauerstoffsättigung	%	90.2	92.1	88.5	90.7	95.0	88.8	88.6
pH-Wert		7.0	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.25

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l		210	210	180	180	180	210
Zink	µg/l		< 20	20	30	160	< 20	20
Cadmium	µg/l		< 0.1	< 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	14.03.1995	21.10.1996	22.05.1997	24.08.1998	15.06.1999	10.10.2000	20.02.2001
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.0	10.1	10.1	10.4	10.3	10.2	10.1
Temperatur der Luft	°C	5.0	13.0		16.0	17.0	10.0	3.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	460	419	435	412	452	435	440
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		270	300	240	250	250	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	25.8	23.6	24.4	23.1	25.4	24.5	24.5
Karbonathärte	°fH	21.0	19.1	19.4	19.7	21.0	20.5	20.5
Resthärte	°fH	4.8	4.5	5.0	3.4	4.4	4.0	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6
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	33.0	29.8	31.2	27.0	30.0	27.5	28.0
Chlorid	mg/l	12.2	9.9	10.3	8.0	10.5	9.0	9.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.009	0.011	0.01	0.01	0.011	0.007	0.012
Sulfat	mg/l	9.5	8.4	9.4	8.0	10.0	8.0	8.5
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	25.1	16.2	14.6	15.1	15.0	14.0	14.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.69	9.32	9.51	9.15	9.35	9.5	9.05
Sauerstoffsättigung	%	91.1	87.8	89.6	87.0	86.0	87.0	85.0
pH-Wert		7.2	7.2	7.35	7.5	7.3	7.4	7.25

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	26.09.2002	06.03.2003	24.08.2004	17.03.2005	16.08.2006	08.03.2007	29.10.2008
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.5	10.3	10.7	11.2	10.8	9.9	10.4
Temperatur der Luft	°C	7.0	5.0	18.0	6.0	15.0	7.0	4.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	442	446	412	404	443	438	434
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m			0.3	0.2	0.4	0.4	0.3
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	24	1	18	0	2	172
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	25	1	5	0	3	108

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	24.6	24.7	23.6	23.4	25.3	25.6	25.0
Karbonathärte	°fH	20.9	21.1	20.5	20.4	21.7	21.3	21.4
Resthärte	°fH	3.7	3.6	3.1	3.0	3.6	4.3	3.6
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.6	0.6				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l			0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
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	23.5	23.5	21.5	18.5	24.5	26.0	24.5
Chlorid	mg/l	8.5	8.5	5.5	5.5	8.0	8.0	8.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.01	0.009	0.01	0.009	0.01	0.011	0.011
Sulfat	mg/l	8.5	9.0	8.0	7.5	8.5	8.5	8.0
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	15.0	17.0	15.0	14.0	18.0	18.0	15.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	9.2	9.15	9.6	9.4	9.3	9.35	9.0
Sauerstoffsättigung	%	87.0	87.0	91.0	91.0	89.0	88.0	85.0
pH-Wert		7.65	7.2	7.3	7.5	7.55	7.45	7.4

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			194				
Zink	µg/l			4				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			< 1				

DATUM DER PROBENAHME	16.03.2009	06.10.2010	16.03.2011	11.09.2012	04.03.2013	17.09.2014	10.03.2015
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.4	10.5	10.3	10.6	10.4	10.9	10.4
Temperatur der Luft	°C	8.0	10.0					
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	441	440	447	447	468	443	441
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
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		2	2	4	3	1	0	1

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	25.5	25.5	26.1	25.4	27.2	25.8	25.7
Karbonathärte	°fH	21.7	21.8	22.2	22.2	23.2	22.5	22.5
Resthärte	°fH	3.8	3.7	3.9	3.2	4.0	3.3	3.2
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
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	26.0	26.5	26.5	24.5	26.0	23.5	27.7
Chlorid	mg/l	8.5	9.5	10.0	8.5	10.8	7.9	9.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.012	0.01	0.011	0.011	0.009	0.004	0.015
Sulfat	mg/l	8.5	9.5	10.0	9.0	10.8	9.6	11.0
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	13.0	13.0	14.0	12.0	13.0	15.0	14.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.8	9.05	8.9	9.05	9.1	8.4	9.0
Sauerstoffsättigung	%	83.0	86.0	84.0	87.0	86.0	81.0	85.0
pH-Wert		7.5	7.4	7.5	7.55	7.55	7.65	7.6

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	185
Zink	µg/l	3
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 1

DATUM DER PROBENAHME		05.09.2016	02.03.2017	24.10.2018	25.03.2019	12.10.2020	04.03.2021
PHYSIKALISCHE PARAMETER							
Temperatur des Wassers	°C	10.8	10.3	10.9	10.6	10.8	10.9
Temperatur der Luft	°C						
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	460	433	434	442	447	465
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
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	0	1	13	1	
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	19	0	0	0	0
CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER							
Gesamthärte	°fH	26.7	25.5	25.4	25.5	25.6	26.4
Karbonathärte	°fH	23.5	22.5	22.7	22.6	22.7	23.2
Resthärte	°fH	3.2	3.0	2.7	2.9	2.9	3.2
Oxidierbarkeit	mg/l						
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.4	0.4
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	23.6	21.8	21.4	22.9	23.3	24.7
Chlorid	mg/l	8.8	6.7	6.3	7.3	6.7	8.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.013	0.011	0.012	0.012	0.015	0.016
Sulfat	mg/l	10.1	10.0	9.5	9.8	10.2	10.5
Eisen	mg/l						
Mangan	mg/l						
Freie Kohlensäure	mg/l	17.0	11.0	12.0	13.0	16.0	15.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.85	9.0	10.05	9.2	8.9	9.5
Sauerstoffsättigung	%	85.0	85.0	97.0	88.0	85.0	91.0
pH-Wert		7.45	7.6	7.45	7.6	7.3	7.4
WEITERE METALLE							
Strontium	µg/l						
Zink	µg/l						
Cadmium	µg/l						
Quecksilber	µg/l						
Blei	µg/l						