

DATUM DER PROBENAHME	02.08.2000	13.03.2001	17.03.2003	09.09.2004	10.03.2005	04.10.2006	15.03.2007
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.8	13.2	13.0	16.0	13.3	14.1	13.1
Temperatur der Luft	°C	19.0	5.0		15.0	13.3	13.0	5.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm					576	551	580
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m					0.8	0.8	0.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag	4	1	3		0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag	16	2	7	17	0	1	0

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	31.1	31.4	31.3	31.0	32.1	30.2	31.9
Karbonathärte	°fH	26.8	27.2	27.8	27.0	27.7	26.5	27.1
Resthärte	°fH	4.3	4.2	3.5	4.0	4.4	3.7	4.8
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	0.8	1.1	0.8			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l						0.5	
Ammonium	mg/l	0.07	0.04	0.02	0.01	< 0.01	0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	0.003	< 0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	11.5	13.0	11.0	10.5	11.5	9.5	13.5
Chlorid	mg/l	14.0	16.5	15.0	16.0	18.0	19.0	22.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.022	< 0.002	< 0.002	0.002	< 0.002	< 0.002	0.003
Sulfat	mg/l	33.5	32.5	30.0	31.5	31.0	28.0	30.0
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	32.0	28.0	30.0	27.0	26.0	28.0	30.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	0.4	5.45	3.25	3.35	3.3	2.35	3.4
Sauerstoffsättigung	%	4.0	54.0	33.0	36.0	33.0	24.0	34.0
pH-Wert		7.35	7.1	7.1	7.3	7.35	7.35	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHEME	16.09.2008	19.03.2009	16.09.2010	17.03.2011	18.09.2012	30.05.2013	09.09.2014
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.7	13.2	14.4	13.6	14.6	13.6	14.0
Temperatur der Luft	°C	11.0	1.0	14.0				
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	548	582	540	574	523	549	561
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		4	1	2	0			
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		5	11	7	3	2	23	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	30.1	31.5	29.5	31.4	27.9	29.7	30.0
Karbonathärte	°fH	26.3	27.4	26.0	26.8	25.1	25.5	25.8
Resthärte	°fH	3.8	4.1	3.5	4.6	2.8	4.2	4.2
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0.5	0.4	0.9	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	9.0	10.5	8.0	11.5	8.5	9.6	9.9
Chlorid	mg/l	19.0	22.0	22.0	28.0	21.0	27.5	29.8
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	0.003	0.003	0.005	< 0.002	0.004
Sulfat	mg/l	29.0	30.5	30.0	31.5	27.5	29.5	28.6
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	20.0	21.0	21.0	14.0	18.0	15.0	15.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.45	4.5	5.6	7.7	3.3	3.15	2.3
Sauerstoffsättigung	%	35.0	45.0	58.0	78.0	34.0	32.0	23.0
pH-Wert		7.4	7.4	7.4	7.6	7.55	7.5	7.55

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l			324				
Zink	µg/l			80				
Cadmium	µg/l			< 0.2				
Quecksilber	µg/l			< 0.2				
Blei	µg/l			1				

DATUM DER PROBENAHME	10.03.2015	22.09.2016	10.04.2017	20.09.2018	07.02.2019	08.09.2020	08.03.2021
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.9	14.4	14.3	14.9	14.6	14.8	14.6
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	579	526	616	511	554	528	565
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
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	0	1	3	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	30.8	28.1	29.7	27.4	29.1	27.5	28.8
Karbonathärte	°fH	26.4	25.0	25.4	24.0	25.4	24.3	24.9
Resthärte	°fH	4.4	3.1	4.3	3.4	3.7	3.2	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	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	12.3	8.8	9.7	8.0	9.8	9.0	9.6
Chlorid	mg/l	37.9	23.1	29.4	23.6	28.5	25.1	31.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.004	0.003	< 0.002	0.002	0.003	0.006	0.007
Sulfat	mg/l	34.6	26.8	27.5	24.6	27.2	28.9	29.5
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	18.0	12.0	17.0	12.0	21.0	14.0	16.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	4.1	3.75	5.6	1.95	3.2	1.7	1.2
Sauerstoffsättigung	%	42.0	39.0	57.0	20.0	33.0	18.0	12.0
pH-Wert		7.5	7.6	7.8	7.45	7.6	7.5	7.4

WEITERE METALLE

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