

DATUM DER PROBENAHME	16.08.2000	19.04.2001	21.08.2002	26.08.2003	17.08.2004	05.04.2005	07.09.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.7	9.2	13.2	13.3	12.1	8.5	13.7
Temperatur der Luft	°C	18.0	1.0	16.0	18.0	18.0	12.0	18.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm						670	603
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						2.4	3.2
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		5	162		2		5	5
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		8	173	7	1	3	4	15

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.3	36.6	35.5	33.9	35.5	37.4	33.8
Karbonathärte	°fH	34.0	34.2	32.4	30.1	31.6	33.0	31.2
Resthärte	°fH	2.3	2.4	3.1	3.8	3.9	4.4	2.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.6	2.4	2.1	2.8	2.7		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
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	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	16.0	16.5	11.5	9.5	18.5	18.0	13.0
Chlorid	mg/l	7.5	8.5	11.5	20.0	13.5	29.5	19.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.091	0.077	0.083	0.088	0.079	0.073	0.07
Sulfat	mg/l	10.5	7.5	12.5	16.5	11.0	12.0	14.0
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	48.0	43.0	39.0	32.0	35.0	34.0	33.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.75	7.75	4.0	4.5	4.0	5.7	3.5
Sauerstoffsättigung	%	58.0	72.0	41.0	46.0	39.0	52.0	36.0
pH-Wert		7.25	7.3	7.1	7.2	7.2	7.25	7.25

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	13.03.2007	03.09.2008	05.03.2009	06.09.2010	30.03.2011	24.09.2012	19.03.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.5	13.7	8.5	13.4	8.6	14.1	8.5
Temperatur der Luft	°C	2.5	18.5	- 0.5	7.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	609	597	661	608	605	617	646
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	2.6	2.7	2.6	3.0	2.5	2.8	2.4
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		10	0	3	0	0		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		22	1	5	0	0	5	0
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	1	0	1	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	36.0	35.1	37.5	35.6	35.0	35.4	36.3
Karbonathärte	°fH	32.6	33.2	33.5	33.9	32.5	34.2	33.4
Resthärte	°fH	3.4	1.9	4.0	1.7	2.5	1.2	2.9
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l			2.1	1.2	1.2	1.2	1.3
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	14.5	9.5	11.0	13.0	11.5	10.0	11.6
Chlorid	mg/l	14.5	10.5	34.0	13.0	22.5	14.0	30.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.068	0.081	0.068	0.074	0.068	0.074	0.062
Sulfat	mg/l	11.5	11.0	10.5	9.0	9.5	8.5	7.1
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	33.0	31.0	39.0	27.0	34.0	17.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.85	4.55	6.75	4.9	6.55	4.0	8.5
Sauerstoffsättigung	%	64.0	47.0	61.0	50.0	60.0	42.0	77.0
pH-Wert		7.3	7.3	7.25	7.3	7.3	7.3	7.45

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				247			
Zink	µg/l				< 2			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	16.09.2014	17.03.2015	22.09.2016	30.03.2017	03.09.2018	19.03.2019	21.09.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.7	9.4	13.5	9.0	15.1	8.8	13.8
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	624	652	605	680	507	617	666
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	2.7	2.3	2.3	2.4	3.4	3.2	2.6
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		1	1	0	0	381	8	7
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	36.8	38.3	35.4	35.3	25.6	33.9	38.9
Karbonathärte	°fH	35.0	36.3	33.2	32.4	22.8	29.3	35.5
Resthärte	°fH	1.8	2.0	2.2	2.9	2.8	4.6	3.4
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.0	0.9	0.7	0.6	1.3	1.2	1.3
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	16.5	13.6	18.2	18.5	11.5	33.9	22.4
Chlorid	mg/l	11.0	21.4	14.0	20.2	31.7	26.5	15.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.07	0.061	0.053	0.055	0.057	0.056	0.054
Sulfat	mg/l	7.3	7.7	8.5	9.8	16.3	13.5	15.7
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	29.0	32.0	19.0	17.0	11.0	17.0	40.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.85	5.85	6.7	9.45	7.3	9.2	8.8
Sauerstoffsättigung	%	60.0	54.0	68.0	87.0	77.0	84.0	89.0
pH-Wert		7.4	7.25	7.5	7.7	7.6	7.7	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	18.02.2021	22.09.2022	21.03.2023
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.0	13.8	9.9
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	613	613	652
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	2.7	2.7	2.4
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		6	1	
Fäkalkeime				
Escherichia coli	100 ml	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	36.3	34.8	38.1
Karbonathärte	°H	32.7	32.1	34.6
Resthärte	°H	3.6	2.7	3.5
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.3	1.7	1.1
Ammonium	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	23.3	11.5	17.6
Chlorid	mg/l	10.0	23.7	18.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.042	0.046	0.042
Sulfat	mg/l	15.4	14.6	16.2
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	34.0	36.0	37.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	5.6	2.3	4.7
Sauerstoffsättigung	%	51.0	23.0	44.0
pH-Wert		7.3	7.3	7.4

WEITERE METALLE

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