

DATUM DER PROBENAHME	28.04.1999	25.05.2000	18.04.2001	23.10.2002	24.04.2003	21.10.2004	20.04.2005
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.7	11.9	11.4	11.6	11.5	12.0	12.0
Temperatur der Luft	°C	13.0	14.0	7.0	14.0	14.0	13.0	8.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							319
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							0.2
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	3700	3600					

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0		6				0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		2		4				0

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0						0
Enterokokken	100 ml	0						0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	17.7	18.2	18.5	18.1	18.7	17.8	17.6
Karbonathärte	°fH	14.8	15.0	15.8	15.3	15.7	14.7	14.5
Resthärte	°fH	2.9	3.2	2.7	2.8	3.0	3.1	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	
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	4.0	4.5	4.5	4.5	4.0	3.5	3.5
Chlorid	mg/l	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5	4.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.002	0.002	0.004	0.003	< 0.002	0.003	0.003
Sulfat	mg/l	31.0	29.0	29.0	30.5	26.5	32.5	31.0
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	4.0		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.15		7.0	6.75	5.65	5.8	5.25
Sauerstoffsättigung	%	59.0		67.0	65.0	54.0	56.0	51.0
pH-Wert		7.65	7.75	7.6	7.5	7.8	7.75	7.8

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	18.10.2006	18.04.2007	17.09.2008	09.03.2009	15.09.2010	02.03.2011	12.09.2012
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.1	11.9	12.1	11.9	11.7	11.3	11.8
Temperatur der Luft	°C		15.0	8.0	3.0	14.0		
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	337	331	322	321	339	413	334
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	0	2	1	0	1	
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		3	0	1	2	0	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	18.7	18.2	18.2	17.6	18.7	23.5	17.7
Karbonathärte	°fH	15.6	15.0	15.3	14.6	15.9	20.0	14.9
Resthärte	°fH	3.1	3.2	2.9	3.0	2.8	3.5	2.8
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l			0.3	0.3	0.4	0.4	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	4.5	4.0	4.0	3.5	5.0	9.0	4.5
Chlorid	mg/l	6.0	5.5	5.5	5.0	7.0	9.5	7.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.004	0.003	< 0.002	< 0.002	0.005	0.004	0.004
Sulfat	mg/l	30.0	31.0	30.0	30.5	30.5	30.0	31.0
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	7.0	8.0	6.0	4.0	5.0	7.0	4.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.35	5.35	7.0	5.75	7.35	7.0	7.6
Sauerstoffsättigung	%	62.0	52.0	68.0	55.0	71.0	67.0	73.0
pH-Wert		7.8	7.8	7.85	7.8	7.8	7.7	7.95

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					414		
Zink	µg/l					6		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	13.03.2013	11.09.2014	12.03.2015	22.09.2016	23.03.2017	25.09.2018	26.03.2019
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.3	11.9	11.9	12.2	12.2	12.4	12.2
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	336	328	322	334	355	329	321
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
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	0	0	0	1
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	3	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	19.0	18.2	17.6	18.6	17.5	17.8	17.4
Karbonathärte	°fH	16.0	14.9	14.6	15.5	14.6	14.6	14.4
Resthärte	°fH	3.0	3.3	3.0	3.1	2.9	3.2	3.0
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.3	0.2	0.3	< 0.3	< 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	3.9	4.2	3.6	4.2	3.8	4.3	3.2
Chlorid	mg/l	6.0	7.5	7.1	7.3	7.2	7.9	7.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.002	0.005	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004
Sulfat	mg/l	29.0	29.7	29.7	28.8	30.3	30.2	31.2
Eisen	mg/l	< 0.01						
Mangan	mg/l	< 0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.9	8.25	6.1	7.7	6.15	7.3	5.65
Sauerstoffsättigung	%	66.0	80.0	59.0	75.0	60.0	71.0	55.0
pH-Wert		7.95	7.95	8.0	7.95	8.2	7.8	8.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	21.09.2020	29.03.2021	27.09.2022	16.03.2023
----------------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.6	12.5	12.6	12.9
Temperatur der Luft	°C				
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	328	327	327	325
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.4	0.3	1.0	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

4

1

10

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	17.4	17.1	17.3	17.6
Karbonathärte	°fH	14.3	14.5	14.5	14.3
Resthärte	°fH	3.1	2.6	2.8	3.3
Oxidierbarkeit	mg/l				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.3		0.3
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	4.5	3.3	3.8	2.9
Chlorid	mg/l	8.1	7.1	8.4	8.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.007	0.008	0.007	0.005
Sulfat	mg/l	32.4	31.7	32.2	32.1
Eisen	mg/l				
Mangan	mg/l				
Freie Kohlensäure	mg/l	4.0	3.0	5.0	8.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.0	6.2	6.7	4.9
Sauerstoffsättigung	%	79.0	60.0	65.0	48.0
pH-Wert		7.8	7.8	7.2	7.8

WEITERE METALLE

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