

DATUM DER PROBENAHEME	03.10.2000	03.04.2001	19.06.2002	01.04.2003	05.10.2004	10.11.2004	05.04.2005
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.3	10.4	10.2	10.4	10.3	10.2	10.4
Temperatur der Luft	°C		10.0	24.0	3.0	12.0	1.0	8.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm						524	526
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						0.4	0.3
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	4	0	0	0	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	1	0	3	1	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	31.3	31.4	30.7	30.9	30.4	30.3	31.0
Karbonathärte	°fH	27.5	27.9	27.0	27.6	27.3	27.3	27.3
Resthärte	°fH	3.8	3.5	3.7	3.3	3.1	3.0	3.7
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	0.8	1.1	1.3	0.6	0.6	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l						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	16.0	15.5	16.0	14.0	15.5	15.5	15.5
Chlorid	mg/l	8.5	7.5	9.5	7.5	10.0	9.0	10.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	15.5	15.5	14.5	14.0	14.0	14.0	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
Freie Kohlensäure	mg/l	28.0	27.0	27.0	24.0	25.0	27.0	23.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.9	8.15	8.75	8.55	8.15	8.15	7.85
Sauerstoffsättigung	%	75.0	77.0	83.0	81.0	78.0	77.0	75.0
pH-Wert		7.2	7.15	7.4	7.3	7.35	7.45	7.4

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l						277	
Zink	µg/l						2	
Cadmium	µg/l						< 0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 1	

DATUM DER PROBENAHME	03.10.2006	08.05.2007	16.10.2008	07.04.2009	05.10.2010	01.03.2011	25.09.2012
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.2	10.4	10.3	10.3	10.4	10.6	12.8
Temperatur der Luft	°C	16.0	16.0	14.0	12.5	12.0		
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	523	533	526	536	523	525	544
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	3	0	0	0	0	
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	3	1	0	1	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	°H	30.1	31.0	30.7	30.8	30.2	30.6	31.1
Karbonathärte	°H	27.2	27.4	27.4	27.4	27.2	27.3	28.3
Resthärte	°H	2.9	3.6	3.3	3.4	3.0	3.3	2.8
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.4	1.3	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	15.0	17.0	15.0	15.5	17.0	17.5	16.5
Chlorid	mg/l	11.5	11.0	11.5	14.0	15.0	16.5	13.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.003	0.007	< 0.002
Sulfat	mg/l	13.5	14.0	13.0	13.5	14.0	14.5	13.5
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	20.0	26.0	19.0	27.0	20.0	21.0	23.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.85	8.05	7.8	8.0	7.65	7.8	8.7
Sauerstoffsättigung	%	75.0	76.0	74.0	76.0	73.0	75.0	87.0
pH-Wert		7.45	7.4	7.4	7.35	7.4	7.45	7.45

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					244		
Zink	µg/l					2		
Cadmium	µg/l					< 0.2		
Quecksilber	µg/l					< 0.2		
Blei	µg/l					< 1		

DATUM DER PROBENAHME	12.03.2013	30.09.2014	10.03.2015	07.09.2016	28.03.2017	24.09.2018	12.03.2019
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	12.2	13.5	11.0	10.3	10.5	10.6
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	541	541	542	536	612	557	556
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.4	0.4	0.4	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								
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		2	0	3	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	°H	32.0	32.0	32.5	31.7	32.3	32.8	32.5
Karbonathärte	°H	29.2	29.1	29.6	29.1	29.2	29.5	29.4
Resthärte	°H	2.8	2.9	2.9	2.6	3.1	3.3	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.3	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	16.3	15.0	18.2	14.3	16.7	16.4	16.9
Chlorid	mg/l	14.3	10.3	12.7	10.6	14.0	14.4	15.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.003	0.003	0.002	< 0.002	0.003	0.002
Sulfat	mg/l	14.0	13.5	16.0	13.3	12.8	12.3	12.3
Eisen	mg/l	< 0.01						
Mangan	mg/l	< 0.01						
Freie Kohlensäure	mg/l	18.0	24.0	22.0	23.0	21.0	20.0	26.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.35	8.4	9.1	8.3	8.0	7.9	8.3
Sauerstoffsättigung	%	80.0	83.0	93.0	80.0	76.0	75.0	79.0
pH-Wert		7.45	7.35	7.4	7.4	7.6	7.35	7.7

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENNAHME	16.09.2020	15.03.2021	15.09.2022	08.03.2023
-----------------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.5	10.6	10.2	10.7
Temperatur der Luft	°C				
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	560	562	554	558
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.5	0.5	0.5	0.6
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

0

0

0

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	32.0	31.9	32.3	31.8
Karbonathärte	°H	29.0	29.1	29.1	29.0
Resthärte	°H	3.0	2.8	3.2	2.8
Oxidierbarkeit	mg/l				
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.5	0.6	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	17.2	15.9	14.8	15.7
Chlorid	mg/l	15.9	15.8	16.1	15.9
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	0.007	0.003	0.002
Sulfat	mg/l	13.5	12.6	13.3	12.9
Eisen	mg/l				
Mangan	mg/l				
Freie Kohlensäure	mg/l	23.0	27.0	26.0	27.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.7	7.7	8.0	7.7
Sauerstoffsättigung	%	73.0	73.0	75.0	74.0
pH-Wert		7.3	7.2	7.3	7.3

WEITERE METALLE

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