

DATUM DER PROBENAHME	18.10.2004	13.04.2005	09.10.2006	18.04.2007	08.10.2008	28.04.2009	26.10.2010
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	12.3	12.0	11.8	12.2	11.9	11.9
Temperatur der Luft	°C		8.0	8.0	12.0	13.0	8.0	3.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	690	648	664	708	536	640	651
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		0	0	2	2	3	1	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	19	3	0	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	33.7	32.2	32.4	33.4	27.3	32.1	32.3
Karbonathärte	°fH	28.7	27.9	27.9	27.9	24.3	28.5	28.4
Resthärte	°fH	5.0	4.3	4.5	5.5	3.0	3.6	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3						
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7
Ammonium	mg/l	< 0.01	0.02	0.03	0.05	< 0.01	0.03	0.02
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	16.5	17.0	12.5	12.5	14.0	12.5	14.5
Chlorid	mg/l	51.5	43.0	54.5	58.0	26.5	44.5	50.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.017	0.017	0.017	0.016	0.013	0.016	0.015
Sulfat	mg/l	25.0	25.0	12.5	24.5	20.0	23.5	24.5
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	30.0	23.0	24.0	24.0	17.0	22.0	19.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.4	1.45	2.3	1.75	6.4	2.5	1.65
Sauerstoffsättigung	%	14.0	14.0	22.0	17.0	63.0	24.0	16.0
pH-Wert		7.15	7.35	7.4	7.35	7.4	7.4	7.4

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	294						330
Zink	µg/l	102						89
Cadmium	µg/l	0.34						0.4
Quecksilber	µg/l	< 0.2						< 0.2
Blei	µg/l	< 1						< 1

DATUM DER PROBENAHME	05.04.2011	23.10.2012	24.04.2013	22.10.2014	27.04.2015	25.10.2016	24.10.2018
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.0	12.0	11.9	12.0	9.6	13.2	12.4
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	657	670	654	656	656	673	678
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0						
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		0	1	0	3	0	0	30
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	32.6	32.5	32.3	32.8	32.8	33.1	34.0
Karbonathärte	°fH	28.9	29.0	28.6	29.7	29.6	29.1	30.9
Resthärte	°fH	3.7	3.5	3.7	3.1	3.2	4.0	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	< 0.3	0.6
Ammonium	mg/l	0.02	0.03	< 0.01	0.02	0.02	< 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	14.0	10.5	15.3	14.9	14.5	12.9
Chlorid	mg/l	50.0	51.0	50.2	44.7	45.1	52.0	44.4
Phosphat (als P)	mg/l	0.017	0.016	0.015	0.018	0.018	0.018	0.018
Sulfat	mg/l	23.5	24.0	25.1	24.3	23.5	23.2	23.7
Eisen	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01				
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01				
Freie Kohlensäure	mg/l	20.0	21.0	17.0	20.0	23.0	21.0	23.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	1.6	2.75	3.05	2.25	2.0	1.3	2.25
Sauerstoffsättigung	%	16.0	27.0	30.0	22.0	18.0	13.0	22.0
pH-Wert		7.45	7.5	7.55	7.45	7.45	7.4	7.3

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	15.04.2019	05.11.2020	16.02.2021
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.5	12.5	12.8
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	690	672	655
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.5	1.2	1.3
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

3

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	34.6	33.3	32.8
Karbonathärte	°fH	31.4	30.4	29.7
Resthärte	°fH	3.2	2.9	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.9	0.9
Ammonium	mg/l		< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	12.4	12.1	10.9
Chlorid	mg/l	46.5	43.4	42.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.018	0.019	0.022
Sulfat	mg/l	25.2	24.2	23.9
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	32.0	29.0	23.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.25	2.5	1.9
Sauerstoffsättigung	%	32.0	25.0	19.0
pH-Wert		7.7	7.3	7.3

WEITERE METALLE

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