

DATUM DER PROBENAHME	09.09.2004	29.03.2005	25.09.2006	21.03.2007	29.10.2008	09.03.2009	07.09.2010
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.1	8.6	13.7	9.4	12.4	7.9	12.5
Temperatur der Luft	°C	12.0	9.0	16.0		9.0	2.0	12.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	757	764	759	779		765	
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		1	0	0	50	2	1	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	0	1	70	3	4	5

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	43.8	43.6	43.2	44.7	44.8	45.0	44.9
Karbonathärte	°fH	39.6	39.3	38.4	38.1	39.2	39.1	39.3
Resthärte	°fH	4.2	4.3	4.8	6.6	5.6	5.9	5.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.4						
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.8	0.9	0.8	0.9		0.8	0.8
Ammonium	mg/l	< 0.01	0.01	0.02	< 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	21.5	24.0	21.5	38.5	26.5	26.5	23.0
Chlorid	mg/l	15.0	18.0	22.5	23.5	23.5	21.5	26.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.064	0.06	0.06	0.058	0.064	0.057	0.063
Sulfat	mg/l	26.5	24.5	27.0	26.0	27.5	30.5	32.5
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.2	7.15		7.1		7.1	

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	460						477
Zink	µg/l	4						3
Cadmium	µg/l	< 0.2						< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2						< 0.2
Blei	µg/l	< 1						< 1

DATUM DER PROBENAHME	30.03.2011	25.09.2012	13.03.2013	24.09.2014	30.03.2015	19.09.2016	25.09.2018
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.4	13.5	8.3	13.1	8.8	13.8	13.8
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	775	806	785	795	810		780
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.2	1.2	1.4	1.1	1.3	1.3	1.2
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	0	0	0	1	3	12
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	45.6	45.7	45.5	44.9	46.5	45.3	44.1
Karbonathärte	°fH	39.1	40.4	39.3	40.2	40.9	39.7	38.8
Resthärte	°fH	6.5	5.3	6.2	4.7	5.6	5.6	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	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	0.006	0.005	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	26.5	22.5	23.8	20.1	24.9	25.1	21.5
Chlorid	mg/l	28.5	32.0	28.5	33.2	31.8	31.9	31.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.055	0.063	0.055	0.068	0.059	0.066	0.064
Sulfat	mg/l	35.0	29.5	34.5	28.4	31.3	32.4	29.0
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.3	7.2	7.4	7.3			7.05

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	25.03.2019	07.09.2020	03.03.2021	07.09.2022	22.02.2023
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.4	13.6	9.5	13.8	10.4
Temperatur der Luft	°C					
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	770	789	841	783	798
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m	1.2	1.2	1.6	1.2	1.3
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min		310	713	170	336

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag

PC-Agar (30 °C) am 3. Tag

5

140

6

3

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

0

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

0

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	43.0	43.6	47.2	43.8	45.2
Karbonathärte	°fH	37.5	38.9	38.9	38.9	39.8
Resthärte	°fH	5.5	4.7	8.3	4.9	5.4
Oxidierbarkeit	mg/l					
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	1.1	1.3	1.9	0.8
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
Nitrat	mg/l	26.8	20.4	37.7	23.1	25.3
Chlorid	mg/l	30.6	31.7	38.3	29.7	26.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.061	0.064	0.062	0.063	0.06
Sulfat	mg/l	33.0	32.7	33.1	32.8	35.0
Eisen	mg/l					
Mangan	mg/l					
Freie Kohlensäure	mg/l					
Sauerstoff (gelöst)	mg/l					
Sauerstoffsättigung	%					
pH-Wert		7.5	7.1	7.1	7.1	7.1

WEITERE METALLE

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