

DATUM DER PROBENAHME	18.05.2005	25.09.2006	03.05.2007	21.10.2008	11.05.2009	06.10.2010	09.05.2011
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.4	11.5	9.8	12.0	9.0	11.6	10.0
Temperatur der Luft	°C	10.0	16.0	14.0	12.0	15.0	10.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	640	617	641	645	659	669	678
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.9	3.1	1.4	1.4	1.4	1.6	1.2
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		1	2	6	0	1	0	0
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		6	2	0	2	3	0	2

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	35.8	33.3	36.6	37.1	36.7	37.4	37.7
Karbonathärte	°fH	28.7	29.5	31.5	33.5	30.8	32.3	33.2
Resthärte	°fH	7.1	3.8	5.1	3.6	5.9	5.1	4.5
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.9	1.3	0.8	0.7	1.2	1.0	0.7
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	42.0	25.0	27.5	15.5	27.5	33.0	23.0
Chlorid	mg/l	29.0	25.5	22.0	19.5	32.5	30.0	36.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.005	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004
Sulfat	mg/l	13.5	13.5	16.5	14.0	15.0	13.5	14.5
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	34.0	42.0	46.0	45.0	42.0	45.0	53.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	10.2	8.4	7.4	6.9	9.0	7.65	8.4
Sauerstoffsättigung	%	95.0	82.0	69.0	68.0	83.0	75.0	79.0
pH-Wert		7.15	7.1	7.2	7.0	7.2	7.1	7.1

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l						296	
Zink	µg/l						< 2	
Cadmium	µg/l						< 0.2	
Quecksilber	µg/l						< 0.2	
Blei	µg/l						< 1	

DATUM DER PROBENAHME	09.10.2012	23.04.2013	13.11.2014	29.04.2015	13.10.2016	30.05.2017	22.10.2018
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.2	8.6	12.2	9.5	11.7	9.9	11.9
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	672	674	649	653	618	707	671
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.6	1.6	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2
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		7	2	0	0	0	0	2
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	37.9	37.6	37.2	37.8	34.6	35.0	36.4
Karbonathärte	°fH	33.5	31.5	33.8	33.7	31.7	30.3	31.6
Resthärte	°fH	4.4	6.1	3.4	4.1	2.9	4.7	4.8
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.05	< 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	30.0	27.9	21.9	23.5	18.7	31.5	27.4
Chlorid	mg/l	23.0	38.3	22.6	21.8	22.8	27.4	35.6
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.005	0.007	0.003	0.012	0.007	0.007
Sulfat	mg/l	16.0	13.1	13.4	14.9	13.7	13.3	11.9
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01					
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01					
Freie Kohlensäure	mg/l	47.0	29.0	44.0	36.0	33.0	31.0	38.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.85	9.4	7.7	9.35	7.6	9.75	8.25
Sauerstoffsättigung	%	67.0	86.0	77.0	87.0	75.0	92.0	82.0
pH-Wert		7.15	7.3	7.1	7.2	7.2	7.5	7.15

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	29.01.2019	27.10.2020	26.05.2021
----------------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.1	11.6	10.3
Temperatur der Luft	°C			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	602	669	662
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	4.2	2.9	2.5
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

10

14

Fäkalkeime

Escherichia coli

100 ml

0

0

Enterokokken

100 ml

0

0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	31.3	36.6	35.7
Karbonathärte	°fH	23.9	32.2	30.7
Resthärte	°fH	7.4	4.4	5.0
Oxidierbarkeit	mg/l			
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.8	1.7	1.2
Ammonium	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	58.1	42.1	36.9
Chlorid	mg/l	33.9	21.6	28.8
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.008	0.003
Sulfat	mg/l	16.8	14.0	12.1
Eisen	mg/l			
Mangan	mg/l			
Freie Kohlensäure	mg/l	12.0	38.0	34.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	11.2	6.2	7.8
Sauerstoffsättigung	%	106.0	61.0	74.0
pH-Wert		7.6	7.1	7.2

WEITERE METALLE

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