

DATUM DER PROBENAHME	13.11.2000	17.05.2001	27.11.2002	15.05.2003	11.11.2004	31.05.2005	13.11.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.4	9.9	12.5	10.0	12.3	10.0	12.1
Temperatur der Luft	°C	4.0		7.0			18.0	8.0
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm						698	706
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m						1.1	0.9
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

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

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0					0	0
Enterokokken	100 ml	0					0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	42.1	41.9	41.5	40.2	41.3	42.4	41.9
Karbonathärte	°fH	35.8	35.4	34.8	35.1	35.9	34.9	35.9
Resthärte	°fH	6.3	6.5	6.7	5.1	5.4	7.5	6.0
Oxidierbarkeit	mg/l	0.8	1.4	1.3	2.7	0.8		
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	36.0	38.0	37.5	28.0	34.0	45.0	44.5
Chlorid	mg/l	13.0	14.0	9.0	9.0	7.5	8.5	8.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.007
Sulfat	mg/l	22.5	22.5	28.0	19.0	21.5	27.5	23.5
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	54.0	34.0	50.0	48.0	55.0	46.0	47.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.9	7.55	7.05	6.15	7.2	7.8	6.4
Sauerstoffsättigung	%	68.0	71.0	70.0	58.0	71.0	73.0	63.0
pH-Wert		7.15	7.1	7.1	7.1	7.05	7.1	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	29.05.2007	09.10.2008	12.05.2009	09.09.2010	31.03.2011	27.09.2012	18.03.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.1	12.5	10.2	11.7	10.2	10.9	10.4
Temperatur der Luft	°C	7.5	13.0	21.0	15.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	699	706	710	705	706	734	714
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		3	1	0	5	1		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	1	0	7	1	2	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	42.6	42.6	43.2	42.9	43.3	43.3	43.4
Karbonathärte	°fH	35.8	36.3	36.8	37.0	37.3	37.8	38.1
Resthärte	°fH	6.8	6.3	6.4	5.9	6.0	5.5	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l			0.5	0.5	0.5	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	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	38.5	40.5	37.5	35.0	37.5	37.0	31.7
Chlorid	mg/l	10.0	9.5	9.0	10.0	11.5	11.5	9.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.002	0.004	0.005	0.009	0.005	< 0.002	0.006
Sulfat	mg/l	26.0	24.5	27.5	28.5	26.5	26.0	25.1
Eisen	mg/l	< 0.01	0.05	< 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	43.0	39.0	69.0	49.0	42.0	44.0	36.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.95	7.15	7.85	7.85	7.55	7.6	7.35
Sauerstoffsättigung	%	76.0	71.0	74.0	76.0	71.0	73.0	69.0
pH-Wert		7.2	7.2	7.0	7.3	7.25	7.2	7.3

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				274			
Zink	µg/l				< 2			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHEME	08.12.2014	11.05.2015	15.11.2016	17.05.2017	13.09.2018	20.11.2019	23.11.2020
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	12.5	10.0	12.5	10.4	12.6	12.6	12.8
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	719	706	708	784	712	720	713
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	0.8
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		20	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	°fH	43.7	42.7	43.0	43.1	42.9	42.9	41.9
Karbonathärte	°fH	38.1	38.3	38.6	38.4	38.3	38.2	37.6
Resthärte	°fH	5.6	4.4	4.4	4.7	4.6	4.7	4.3
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6
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	35.4	30.6	31.2	32.0	31.0	40.4	33.9
Chlorid	mg/l	13.3	10.2	10.4	10.4	11.4	12.3	12.7
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.003	0.011
Sulfat	mg/l	21.5	20.7	19.2	19.5	18.1	18.0	17.6
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l	53.0	49.0	43.0	43.0	65.0	50.0	47.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.0	7.15	6.8	7.85	6.8	6.8	6.8
Sauerstoffsättigung	%	69.0	67.0	67.0	74.0	68.0	67.0	67.0
pH-Wert		7.15	7.2	7.2	7.4	7.1	7.7	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	04.05.2021
-----------------------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6
Temperatur der Luft	°C	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	738
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9
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

Fäkalkeime

Escherichia coli 100 ml

Enterokokken 100 ml

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	43.8
Karbonathärte	°H	38.5
Resthärte	°H	5.3
Oxidierbarkeit	mg/l	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.7
Ammonium	mg/l	0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002
Nitrat	mg/l	38.6
Chlorid	mg/l	13.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.007
Sulfat	mg/l	18.9
Eisen	mg/l	
Mangan	mg/l	
Freie Kohlensäure	mg/l	44.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.7
Sauerstoffsättigung	%	63.0
pH-Wert		7.1

WEITERE METALLE

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