

DATUM DER PROBENAHME	03.04.2000	03.04.2001	04.04.2002	03.10.2002	08.04.2003	22.10.2003	22.04.2004
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.2	12.1	11.6	11.6	10.9	11.5	11.6
Temperatur der Luft	°C		14.0	14.0	11.0		2.0	16.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		8	4	2	309	29	5	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		12	2	3	335	55	10	0

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	37	0	0	1	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	40.5	39.0	39.8	40.2	39.5	41.0	40.3
Karbonathärte	°fH	36.2	35.0	35.9	35.9	35.2	36.6	35.6
Resthärte	°fH	4.3	4.0	3.9	4.3	4.3	4.4	4.7
Oxidierbarkeit	mg/l	2.1	1.6	2.2	1.6	2.7	2.1	1.9
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	22.0	24.0	24.0	21.5	19.0	21.5	31.0
Chlorid	mg/l	18.5	16.0	16.5	18.0	17.5	16.0	19.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.006	0.005
Sulfat	mg/l	16.0	14.5	18.0	16.0	18.5	16.5	18.5
Eisen	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.06	< 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	63.0	57.0	58.0	61.0	59.0	67.0	54.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.4	7.4	7.85	6.95	5.95	4.85	6.2
Sauerstoffsättigung	%	72.0	73.0	77.0	68.0	57.0	47.0	61.0
pH-Wert		7.15	7.1	7.1	6.9	7.0	7.05	6.9

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	05.10.2004	25.04.2005	06.10.2005	16.10.2006	18.04.2007	20.10.2008	22.04.2009
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.3	11.4	11.7	11.0	11.3	11.7	11.2
Temperatur der Luft	°C	20.0	10.0	12.0	8.0	6.0	12.0	10.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		703	718	716	713	714	717
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m		2.2	2.8	2.0	2.2	2.1	2.1
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2	10	15	1	0	12	2
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		5	10	24	2	2	26	4

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	0	1	4	0
Enterokokken	100 ml	2	0	0	0	0	3	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	40.2	40.2	40.6	39.6	40.1	40.5	40.8
Karbonathärte	°fH	34.5	34.1	34.0	34.1	34.6	35.9	36.2
Resthärte	°fH	5.7	6.1	6.6	5.5	5.5	4.6	4.6
Oxidierbarkeit	mg/l	1.9						
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l				0.9	1.1	0.9	1.0
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	34.0	29.5	39.0	30.5	28.0	28.5	27.0
Chlorid	mg/l	22.5	26.0	28.0	33.0	28.0	21.5	24.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.004	0.009	0.004	0.006	0.005	0.01	0.005
Sulfat	mg/l	17.5	18.5	18.5	18.5	19.0	19.0	19.0
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	0.02
Freie Kohlensäure	mg/l	57.0	51.0	56.0	39.0	43.0	46.0	43.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	6.9	7.0	6.9	6.7	6.65	6.55	7.7
Sauerstoffsättigung	%	67.0	68.0	68.0	65.0	65.0	64.0	74.0
pH-Wert		7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.05	7.2

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHEME	19.10.2010	26.04.2011	23.10.2012	11.04.2013	27.10.2014	20.04.2015	10.04.2017
-----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	11.5	11.6	12.0	11.6	12.2	11.8	11.4
Temperatur der Luft	°C	4.0						
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	760	792	781	772	777	770	749
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	2.3	2.3	2.2	2.2	2.4	2.3	1.5
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		20	43					
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		49	39	27	15	7	4	0

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	1	5	3	0	5	0	0
Enterokokken	100 ml	1	1	1	1	0	0	6

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	42.2	41.9	41.7	41.8	40.8	41.8	36.7
Karbonathärte	°fH	35.7	33.6	36.8	35.8	35.2	36.8	32.7
Resthärte	°fH	6.5	8.3	4.9	6.0	5.6	5.0	4.0
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	0.4
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	25.0	17.5	22.0	27.3	21.8	23.1	21.2
Chlorid	mg/l	42.5	69.0	46.0	45.1	52.5	42.3	32.1
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	0.006	0.015	< 0.002	0.007	0.008	0.006
Sulfat	mg/l	24.0	34.5	24.5	21.7	27.8	22.5	17.9
Eisen	mg/l	0.02	0.07	< 0.01	< 0.01			
Mangan	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01			
Freie Kohlensäure	mg/l	51.0	48.0	45.0	51.0	44.0	53.0	42.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.05	8.7	7.15	6.35	6.85	6.9	6.85
Sauerstoffsättigung	%	69.0	85.0	70.0	62.0	68.0	68.0	67.0
pH-Wert		7.15	7.15	7.2	7.15	7.2	7.15	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	368
Zink	µg/l	2
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 1

DATUM DER PROBENAHME		10.10.2018	04.04.2019	03.11.2020	21.04.2021	12.10.2022	12.04.2023
PHYSIKALISCHE PARAMETER							
Temperatur des Wassers	°C	11.7	11.9	12.2	12.0	12.0	12.2
Temperatur der Luft	°C						
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	779	789	757	773	800	804
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.9	2.1	2.2	2.2	2.0	2.1
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		1	28	19		41	6
Fäkalkeime							
Escherichia coli	100 ml	0	0	0		0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0		0	0
CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER							
Gesamthärte	°fH	40.8	40.5	37.2	37.9	39.2	38.5
Karbonathärte	°fH	34.5	34.1	31.3	30.6	31.7	31.9
Resthärte	°fH	6.3	6.4	5.9	7.3	7.5	6.6
Oxidierbarkeit	mg/l						
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.8	1.5	1.0		1.0
Ammonium	mg/l	< 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
Nitrat	mg/l	21.1	24.5	27.3	36.9	24.9	24.4
Chlorid	mg/l	56.3	58.3	50.0	60.0	50.0	50.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	0.007	0.008	0.012	0.007	0.007
Sulfat	mg/l	25.1	26.5	29.6	27.3	31.0	29.7
Eisen	mg/l						
Mangan	mg/l						
Freie Kohlensäure	mg/l	39.0	47.0	36.9	38.0	39.0	44.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	3.65	5.8	4.9	6.3	4.5	5.3
Sauerstoffsättigung	%	36.0	57.0	49.0	62.0	44.0	52.0
pH-Wert		7.15	7.05	7.0	7.0	7.1	7.1
WEITERE METALLE							
Strontium	µg/l						
Zink	µg/l						
Cadmium	µg/l						
Quecksilber	µg/l						
Blei	µg/l						