

DATUM DER PROBENAHME	06.12.1961	23.01.1962	26.02.1962	18.02.1963	07.03.1963	27.03.1963	23.04.1963
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.1	9.9	9.2	9.3	9.1	9.3
Temperatur der Luft	°C	2.0	2.0		0.5	6.0	11.0
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

PC-Agar (30 °C) am 3. Tag

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	10	0	0	4	15
Enterokokken	100 ml						

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	40.9	41.2	41.2	40.1	40.1	40.6	40.8
Karbonathärte	°fH	35.3	36.0	36.0	35.8	35.7	35.0	34.5
Resthärte	°fH	5.6	5.2	5.2	4.3	4.4	5.6	6.3
Oxidierbarkeit	mg/l	2.4	2.1	1.3	1.1	1.3	2.2	3.3
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03
Nitrit	mg/l	0.008	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.018
Nitrat	mg/l	24.0	18.0	18.0	18.0	16.0	22.0	24.0
Chlorid	mg/l	10.1	9.5	9.0	8.6	9.2	9.7	10.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.009	0.012	0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	21.01.1964	01.04.1964	22.06.1964	07.08.1964	01.10.1964	08.12.1964	05.05.1965
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.7		9.2	9.4	9.8	9.2	9.1
Temperatur der Luft	°C	- 5.0	9.0	14.0	26.0	12.0	1.0	6.0
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

PC-Agar (30 °C) am 3. Tag

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	3	7	1	0	0	3	2
Enterokokken	100 ml							

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	40.2	41.6	41.2	40.2	39.6	41.2	41.6
Karbonathärte	°fH	34.8	35.0	34.8	35.0	35.0	34.3	34.0
Resthärte	°fH	5.4	6.6	6.4	5.2	4.6	6.9	7.6
Oxidierbarkeit	mg/l	2.2	3.1	1.7	1.3	1.3	2.5	1.9
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005
Nitrat	mg/l	17.0	17.5	20.0	12.5	18.0	28.0	30.0
Chlorid	mg/l	9.9	9.6	9.0	9.8	9.6	11.7	11.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.003	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	02.11.1965	10.02.1966	31.03.1966	13.12.1966	20.01.1967	31.07.1967	28.04.1971
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.5	9.4	9.3		8.7	9.5	9.0
Temperatur der Luft	°C	11.0	6.0	3.0			25.0	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm							
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			140				

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag			68	177	364	6	8190
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag			90	260	181	1	5670

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	5	0	7	0	0	11
Enterokokken	100 ml				0	0	0	12

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	41.8	41.5	40.1	41.5	40.6	40.6	38.7
Karbonathärte	°fH	35.3	34.0	34.3	35.5	36.0	36.0	34.8
Resthärte	°fH	6.5	7.5	5.8	6.0	4.6	4.6	3.9
Oxidierbarkeit	mg/l	1.7	2.4	1.7	2.5	3.2	1.7	2.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l	< 0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	28.0	28.0	25.0	25.0	20.0	20.0	16.0
Chlorid	mg/l	12.0	12.8	12.8	10.2	9.2	8.5	9.1
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	0.049	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l							
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert								

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	27.10.1987	03.05.1988	21.11.1988	04.04.1989	12.11.1990	11.04.1991	16.11.1992
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.6	9.6	8.4	8.8	10.2	8.5	10.2
Temperatur der Luft	°C				7.5	6.6	9.5	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm					706	706	688
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min			84	110		240	260

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20 °C) am 3. Tag		0	2					2950
PC-Agar (30 °C) am 3. Tag		430	8					1870

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0					9
Enterokokken	100 ml	1	0					10

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	35.0	36.6	41.4	42.0	42.6	43.8	41.8
Karbonathärte	°fH	33.9	33.9	36.7	38.1	37.5	39.1	36.8
Resthärte	°fH	1.1	2.7	4.7	3.9	5.1	4.7	5.0
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.0	1.7	1.4	1.6	1.1	2.2
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l				< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Nitrit	mg/l				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	4.0	6.2	16.8	23.9	22.1	21.3	23.0
Chlorid	mg/l	12.0	19.3	14.0	18.3	15.9	17.2	16.0
Phosphat (als P)	mg/l				< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
Sulfat	mg/l					16.0	13.0	17.3
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert						7.2		

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l					220	230	240
Zink	µg/l					< 20	< 20	40
Cadmium	µg/l					< 0.2	< 0.2	< 0.2
Quecksilber	µg/l					< 0.2	< 0.2	< 0.2
Blei	µg/l					< 2	< 2	< 2

DATUM DER PROBENAHME	05.04.1993	25.10.1994	09.05.1995	05.12.1996	23.04.1997	10.11.1998	12.04.1999
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	8.6	10.4	9.4	9.6	8.6	10.7	9.2
Temperatur der Luft	°C		11.0	17.0		6.8	11.0	9.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	698	687	703		694	702	682
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m							
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	135	183			137	295	

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		21	1	2	7	3	9	0
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		29	1	5	13	7	7	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	40.6	40.9	41.1	41.1	40.1	41.0	41.6
Karbonathärte	°fH	35.6	35.9	37.2	36.4	35.2	37.2	37.5
Resthärte	°fH	5.0	5.0	3.9	4.7	4.9	3.8	4.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.1	1.6	1.0	1.0	1.1	1.3	1.0
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l							
Ammonium	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002
Nitrat	mg/l	24.1	22.6	20.3	20.6	19.4	20.0	17.5
Chlorid	mg/l	16.8	13.4	14.3	14.1	13.5	13.0	12.5
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	17.8	16.5	16.6	16.2	14.8	13.5	15.0
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert			7.1	6.9		7.3	7.07	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	240	200					
Zink	µg/l	< 20	< 20					
Cadmium	µg/l	< 0.2	< 0.2					
Quecksilber	µg/l	< 0.2	< 0.2					
Blei	µg/l	< 2	< 2					

DATUM DER PROBENAHME	06.09.2000	02.04.2001	22.10.2002	24.04.2003	26.10.2004	18.05.2005	25.10.2006
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.6	10.7	8.9	10.8	9.4	10.7
Temperatur der Luft	°C	10.0			9.0	8.0	9.0
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	672	686	712	698	673	676
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m				1.0	1.0	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min						

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag	3	2	10	1	1	2	4
PC-Agar (30°C) am 3. Tag	16	7	11	2	5	1	0

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	40.2	40.3	40.6	41.4	39.9	40.7	40.1
Karbonathärte	°fH	36.4	37.1	38.0	38.2	37.1	37.1	37.0
Resthärte	°fH	3.8	3.2	2.6	3.2	2.8	3.6	3.1
Oxidierbarkeit	mg/l	1.3	1.0	0.8	1.3	1.3		
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l					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	19.0	18.0	14.0	15.0	15.5	18.0	20.5
Chlorid	mg/l	11.0	9.5	9.0	10.5	8.0	10.5	14.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	13.0	12.5	11.0	11.0	10.0	10.5	10.5
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.05	7.14	7.1	7.3	7.3	7.05	7.2

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	254
Zink	µg/l	< 2
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 1

DATUM DER PROBENAHME	23.04.2007	02.10.2008	22.04.2009	26.10.2010	12.04.2011	23.10.2012	25.04.2013
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.6	10.8	9.2	10.5	9.2	11.2	9.4
Temperatur der Luft	°C		12.0	12.0	4.0			
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	675	681	681	680	680	695	686
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	1.0	1.0	1.0	1.2	0.9	1.1	1.2
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag		2	1	0	10	0		
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		0	4	1	25	0	78	380

Fäkalkeime

Escherichia coli	100 ml	0	0	0	7	0	1	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	0	0	0	4

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	40.8	41.2	41.5	40.8	41.3	41.5	41.5
Karbonathärte	°fH	36.6	38.4	38.4	37.5	38.3	39.3	38.5
Resthärte	°fH	4.2	2.8	3.1	3.3	3.0	2.2	3.0
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	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	20.0	17.0	18.0	23.5	21.0	20.0	17.1
Chlorid	mg/l	13.5	12.5	12.5	17.5	17.5	14.0	14.2
Phosphat (als P)	mg/l	0.005	< 0.002	0.002	< 0.002	< 0.002	0.003	0.003
Sulfat	mg/l	11.0	10.0	10.0	12.0	11.0	10.0	10.9
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.45	7.3		7.3	7.4	7.3	7.5

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l				279			
Zink	µg/l				< 2			
Cadmium	µg/l				< 0.2			
Quecksilber	µg/l				< 0.2			
Blei	µg/l				< 1			

DATUM DER PROBENAHME	29.10.2014	24.02.2015	03.11.2016	08.05.2017	17.10.2018	15.04.2019	19.11.2020
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	10.8	9.2	10.9	9.6	11.9	9.5	11.0
Temperatur der Luft	°C							
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	671	675		742	699	690	718
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.9	1.0	0.9	1.3	0.8	0.9	1.1
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							130

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag								
PC-Agar (30°C) am 3. Tag		3	5	7	17	4	1	98
Fäkalkeime								
Escherichia coli	100 ml	0	0	0	3	0	0	0
Enterokokken	100 ml	0	0	0	480	0	0	0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	41.5	42.1	40.8	40.4	41.4	41.0	41.5
Karbonathärte	°fH	39.2	39.8	38.7	38.2	38.6	38.3	38.8
Resthärte	°fH	2.3	2.3	2.1	2.2	2.8	2.7	2.7
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.5	0.3		< 0.3	0.3	0.9
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	15.5	16.9	13.8	13.5	15.0	18.9	20.1
Chlorid	mg/l	8.8	9.5	15.8	14.3	19.2	16.4	21.0
Phosphat (als P)	mg/l	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	< 0.002	0.009
Sulfat	mg/l	10.1	10.4	10.1	8.9	9.6	10.3	10.4
Eisen	mg/l							
Mangan	mg/l							
Freie Kohlensäure	mg/l							
Sauerstoff (gelöst)	mg/l							
Sauerstoffsättigung	%							
pH-Wert		7.5		7.3	7.7	7.25	7.4	7.1

WEITERE METALLE

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

DATUM DER PROBENAHME	11.05.2021
-----------------------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.8
Temperatur der Luft	°C	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	699
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	l/m	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min	123

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	41.4
Karbonathärte	°H	38.2
Resthärte	°H	3.2
Oxidierbarkeit	mg/l	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.6
Ammonium	mg/l	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002
Nitrat	mg/l	18.6
Chlorid	mg/l	17.3
Phosphat (als P)	mg/l	0.003
Sulfat	mg/l	11.0
Eisen	mg/l	
Mangan	mg/l	
Freie Kohlensäure	mg/l	
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	
Sauerstoffsättigung	%	
pH-Wert		7.2

WEITERE METALLE

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