

DATUM DER PROBENAHME	31.03.2005	10.08.2006	07.03.2007	06.10.2008	26.03.2009	28.10.2010	26.04.2011
----------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	9.4	11.5	10.2	13.5	8.7	12.9	9.4
Temperatur der Luft	°C	9.0	16.0	7.0	13.0	3.0	4.0	
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	708	769	733	716	723	754	759
Spektr. Absorptionskoeff. 254 nm	1/m	0.7	1.2	1.1	0.9	0.9	1.0	1.0
Ergiebigkeit / Pumpmenge	l/min							

BAKTERIOLOGIE

Aerobe mesophile Keime pro 1 ml

PC-Agar (20°C) am 3. Tag	0	30	2	1	4	25	1
PC-Agar (30°C) am 3. Tag	2	39	2	3	6	26	3

Fäkalkeime

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

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°fH	42.2	44.3	43.5	42.7	43.2	45.1	44.7
Karbonathärte	°fH	33.9	32.1	33.6	35.6	35.5	36.1	34.9
Resthärte	°fH	8.3	12.2	9.9	7.1	7.7	9.0	9.8
Oxidierbarkeit	mg/l							
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	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	39.0	76.5	51.0	33.0	33.0	53.0	59.0
Chlorid	mg/l	21.5	22.5	23.0	16.5	22.5	22.5	24.5
Phosphat (als P)	mg/l	0.003	0.002	< 0.002	0.004	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Sulfat	mg/l	30.5	39.0	31.5	31.5	27.0	29.0	32.5
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	40.0	39.0	40.0	37.0	42.0	42.0	44.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	8.15	8.75	8.95	7.7	8.35	7.45	8.15
Sauerstoffsättigung	%	75.0	85.0	84.0	78.0	76.0	75.0	75.0
pH-Wert		7.2	7.2	7.3	7.2	7.15	7.15	7.15

WEITERE METALLE

Strontium	µg/l	515
Zink	µg/l	50
Cadmium	µg/l	< 0.2
Quecksilber	µg/l	< 0.2
Blei	µg/l	< 1

DATUM DER PROBENAHME	29.08.2012
----------------------	------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Temperatur des Wassers	°C	13.1
Temperatur der Luft	°C	
Leitfähigkeit (20 °C)	µS/cm	754
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 18

Fäkalkeime

Escherichia coli 100 ml 0

Enterokokken 100 ml 0

CHEMISCHE HAUPT- UND NEBENPARAMETER

Gesamthärte	°H	44.5
Karbonathärte	°H	36.9
Resthärte	°H	7.6
Oxidierbarkeit	mg/l	
Totaler organ. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0.5
Ammonium	mg/l	< 0.01
Nitrit	mg/l	< 0.002
Nitrat	mg/l	40.0
Chlorid	mg/l	22.0
Phosphat (als P)	mg/l	< 0.002
Sulfat	mg/l	33.0
Eisen	mg/l	< 0.01
Mangan	mg/l	< 0.01
Freie Kohlensäure	mg/l	44.0
Sauerstoff (gelöst)	mg/l	7.4
Sauerstoffsättigung	%	74.0
pH-Wert		7.15

WEITERE METALLE

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