

Parameter	Dimension	Mittelwert	Abweichung vom Mittelwert	Grenzwert
Mikrobiologische Parameter:				
Coliforme Keime bei 36°C)	n/100ml	0	0 – 0	0
Escherichia Coli (bei 36 °C)	n/100ml	0	0 – 0	0
intestinale Enterokokken	n/100ml	0	0 – 0	0
Indikatorparameter:				
Aluminium (gesamt)	mg/l	0,024	0,007 – 0,07	0,2
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05 – <0,05	0,5 / 30**
Chlorid	mg/l	19,6	15,0 – 25,0	250
Sulfat	mg/l	23,4	21,0 – 25,0	240
Natrium	mg/l	9,24	7,7 – 11,0	200
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005 – <0,005	0,05
Eisen gesamt	mg/l	0,03	0,01 – 0,08	0,2
Trübung	FNU	0,45	<0,1 – 1,28	1*
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	<0,1	<0,1 – <0,1	0,5
Geruchsschwellenwert 25°C	-	0	0 – 0	3
Geschmack (qualitativ)	-	Ohne	ohne – ohne	ohne
Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm	200	194 – 203	2500
pH - Wert	-	8,54	8,44 – 8,74	6,5 - 9,5
Clostridien perfringens (einschl. Sporen)	n/100ml	0	0 – 0	0
Koloniezahl bei 22 °C (Gel.Agar 44 +- 4h)	n/1ml	0	0 – 0	100
Koloniezahl bei 36 °C (Gel.Agar 44 +- 4h)	n/1ml	0	0 – 0	100

Chemische Parameter:				
Benzol	µg/l	<0,3	<0,3 – <0,3	1,0***
1.2.Dichlorethan	µg/l	<0,3	<0,3 – <0,3	3,0***
Summe Biozidprodukte und Pflanzenschutzmittel	µg/l	0	0– 0	0,5
alpha-HCH	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	0,1
Hexachlorbenzen	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	0,1
beta-HCH	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	0,1
gamma-HCH	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	0,1
Heptachlor	µg/l	<0,008	<0,008 – <0,008	0,03
Aldrin	µg/l	<0,008	<0,008 – <0,008	0,03
Isodrin	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	0,1
trans Heptachlorepoxyd	µg/l	<0,008	<0,008 – <0,008	0,03
alpha Endosulfan	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	0,1
Dieldrin	µg/l	<0,008	<0,008 – <0,008	0,03
p,p`-DDE	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	0,1
Endrin	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	0,1
beta Endosulfan	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	0,1
p,p`-DDD	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	0,1
o,p`-DDT	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	0,1
p,p`-DDT	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	0,1
Methoxychlor	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	0,1
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	<1,0	<1,0 – <1,0	10

Cyanid	mg/l	<0,005	<0,005 – <0,005	0,05
Bor	mg/l	0,01	0,005 – 0,011	1
Fluorid	mg/l	0,04	0,03 – 0,06	1,5
Nitrat	mg/l	7,36	6,1 – 8,3	50
Bromat	mg/l	<0,002	<0,002 – <0,002	0,01
Chrom	mg/l	<0,001	<0,001 – <0,001	0,05
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001 – <0,0001	0,001
Selen	mg/l	<0,001	<0,001 – <0,001	0,01
Uran	mg/l	<0,0005	<0,0005- <0,0005	0,01
Antimon	mg/l	<0,001	<0,001 – <0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,001 – 0,001	0,01
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002 – 0,002	0,02
Blei	mg/l	<0,001	<0,001 – 0,001	0,01
Kupfer	mg/l	0,004	<0,003 – 0,004	2
Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003 – <0,0003	0,003
Nitrit	mg/l	0,01	<0,01 – 0,02	0,5
Summe Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe	µg/l	0	0 – 0	0,1
Fluoranthren	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	
Benzo (b) fluoranthren	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	
Benzo (k) fluoranthren	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	
Benzo (a) pyren	µg/l	<0,003	<0,003 – <0,003	0,01
Benzo (ghi) perylen	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	

Indeno (1,2,3-cd) pyren	µg/l	<0,025	<0,025 – <0,025	
Summe Trihalogenmethane	µg/l	8,9	6,1 – 13,0	50
Vinylchlorid	µg/l	<0,5	<0,5 - <0,5	0,5
Jährlich zu bestimmende Parameter:				
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,79	0,7 – 1,0	
Calcium	mg/l	24,3	23,0 – 26,0	
Magnesium	mg/l	3,32	3,1 – 3,7	
Kalium	mg/l	0,77	0,63 – 0,86	
Ergänzende Parameter:				
Gesamthärte	°dH	4,22	4,0 – 4,6	
Karbonathärte	°dH	2,22	2,0 – 2,8	
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	0 – 0	
Sauerstoff bei Entnahme	mg/l	10,28	10,06 – 10,50	
Silicium	mg/l	2,55	5,50 – 2,60	
Calcitlösekapazität	mg/l	0,39	-0,505 – 0,90	5
ortho-Phosphat	mg/l	<0,05	<0,05 – 0,07	