

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	0,03	0,010 – 0,064	0,2
Ammonium	mg/l	<0,08	<0,08 – <0,08	0,5
Chlorid	mg/l	20,9	19,1 – 27,3	250
Sulfat	mg/l	21,1	19,3– 24	240
Natrium	mg/l	10,18	9,10 – 11,0	200
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005 – <0,005	0,05
Eisen gesamt	mg/l	0,038	0,006 – 0,117	0,2
Trübung	FNU	0,40	<0,1 – 0,88	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	216	212 – 220	2500
pH - Wert bei Wassertemperatur	-	8,41	8,39 – 8,47	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	<0,25	<0,25 – <0,25	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 Heptachlorepoxid	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	<0,01	<0,01 – <0,01	0,05
Bor	mg/l	0,013	0,013 – 0,013	1
Fluorid	mg/l	0,008	0,03 – 0,15	1,5
Nitrat	mg/l	13,47	10,87 – 14,61	50
Bromat	mg/l	<0,002	<0,002 – <0,002	0,01
Chrom	mg/l	<0,005	<0,005 – <0,005	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	0,004 – 0,004	2
Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003 – <0,0003	0,003
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01 – <0,01	0,5
Summe Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe	µg/l	n.n.	n.n.	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	8,90	6,20 – 14,32	50
Jährlich zu bestimmende Parameter:				
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,81	0,76 – 0,86	
Calcium	mg/l	24,18	23,20– 25,20	
Magnesium	mg/l	3,45	3,32 – 3,70	
Kalium	mg/l	0,99	0,93 – 1,20	
Ergänzende Parameter:				
Gesamthärte	°dH	4,23	4,06– 4,37	
Karbonathärte	°dH	2,31	2,24 – 2,52	
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	0,00 – 0,0	
Sauerstoff bei Entnahme	mg/l	10,0	9,8 – 10,3	
Silicium	mg/l	3,09	309 – 3,09	
Calcitlösekapazität	mg/l	1,76	1,05 – 2,87	
ortho-Phosphat	mg/l	0,09	0,08 – 0,12	

n.n. nicht Nachweisbar