

Mikrobiologische Parameter, Amlage 1, Teil 1	Grenzwert	Einheit	Messwert
Echerichia coli (E.coli)	0	Anzahl/100 ml	n.n.
Enterokokken	0	Anzahl/100 ml	n.n.
Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil I			
Benzol	1,0	µg/l	< 0,25
Bor	1,00	mg/l	0,012
Bromat	10,00	µg/l	3,8
Chrom	0,050	mg/l	0,00012
Cyanid	0,05	mg/l	< 0,002
Flourid	1,50	mg/l	0,09
Nitrat	50,00	mg/l	4,2
Quecksilber	0,001	mg/l	< 0,00005
Selen	0,010	mg/l	< 0,001
Uran	0,010	mg/l	0,0011
<i>Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe</i>			
1,2-Dichlorethan	3	µg/l	< 0,3
Tetrachlorethen	-	µg/l	< BG
Trichlorethen	-	µg/l	< BG
Summe Tetra- und Trichlorethen	10	µg/l	< BG
<i>Pestizidwirkstoffe (PSM-Wirkstoffe)</i>			
Alachlor	0,10	µg/l	< BG
Ametryn	0,10	µg/l	< BG
Atrazin	0,10	µg/l	< BG
Desethylatrazin (Metabolit)	0,10	µg/l	< BG
Bromacil	0,10	µg/l	< BG
Carbetamid	0,10	µg/l	< BG
Chloridazon	0,10	µg/l	< BG
Chlortoluron	0,10	µg/l	< BG
Cyanazin	0,10	µg/l	< BG
Desmetryn	0,10	µg/l	< BG
Dichlorbenzamid (Metabolit)	-	µg/l	< BG
Diuron	0,10	µg/l	< BG
Hexazinon	0,10	µg/l	< BG
Isoproturon	0,10	µg/l	< BG
Lenacil	0,10	µg/l	< BG
Linuron	0,10	µg/l	< BG
Metalaxyl	0,10	µg/l	< BG
Metamitron	0,10	µg/l	< BG
Metazachlor	0,10	µg/l	< BG
Methabenzthiazuron	0,10	µg/l	< BG
Metobromuron	0,10	µg/l	< BG
Metolachlor	0,10	µg/l	< BG

<i>Pestizidwirkstoffe (PSM-Wirkstoffe)</i>	Grenzwert Einheit	Messwert
Metoxuron	0,10 µg/l	< BG
Metribuzin	0,10 µg/l	< BG
Monolinuron	0,10 µg/l	< BG
Pendimethalin	0,10 µg/l	< BG
Phenmedipham	0,10 µg/l	< BG
Procymidon	0,10 µg/l	< BG
Prometryn	0,10 µg/l	< BG
Propachlor	0,10 µg/l	< BG
Propazin	0,10 µg/l	< BG
Sebuthylazin	0,10 µg/l	< BG
Simazin	0,10 µg/l	< BG
Desethylsimazin (Metabolit)	0,10 µg/l	< BG
Terbuthylazin	0,10 µg/l	< BG
Desethylterbuthylazin (Metabolit)	0,10 µg/l	< BG
Terbutryn	0,10 µg/l	< BG
Triadimefon	0,10 µg/l	< BG
Triadimenol	0,10 µg/l	< BG
Triallat	0,10 µg/l	< BG
Trifluralin	0,10 µg/l	< BG

Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil II

Trihalogenmethane

Trichlormethan (Chloroform)	- µg/l	< 0,01
Bromdichlormethan	- µg/l	< 0,01
Dibromchlormethan	- µg/l	< 0,01
Tribrommethan (Bromoform)	- µg/l	< 0,01
Summe Trihalogenmethane	50 µg/l	< BG

Antimon	0,005 mg/l	< 0,001
Arsen	0,010 mg/l	< 0,001
Blei	0,010 mg/l	< 0,001
Cadmium	0,0030 mg/l	< 0,0001
Kupfer	2,00 mg/l	< 0,01
Nickel	0,020 mg/l	< 0,001
Nitrit	0,50 mg/l	< 0,01

Polyzykl, aromat. Kohlenwasserstoffe

Benzo(a)pyren	0,010 µg/l	< 0,0025
Benzo(b)fluoranthen*	- µg/l	< 0,01
Benzo(k)fluoranthen*	- µg/l	< 0,01
Benzo(ghi)perylene*	- µg/l	< 0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren*	- µg/l	< 0,01
Summe 4 PAK (*) nach TrinkwV 2001	0,10 µg/l	< BG

Messstelle: Hochhausen¹⁾

Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3	Grenzwert	Einheit	Messwert
Färbung, qualitativ	-		ohne
Trübung, quantitativ	-		-
Geruch, qualitativ	-		1 bei 25°C
Färbung, SAK bei 436 nm	0,5	1/m	< 0,02
Trübung, quantitativ	1,0	FNU	< 0,05
Geruchsschwellenwert	3	-	1
Fassungstemperatur		°C	6,5
Koloniezahl bei 22°C	100	Anzahl/ml	n.n.
Koloniezahl bei 36°C	100	Anzahl/ml	n.n.
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	2790	µS/cm	343
pH-Wert bei Fassungstemperatur	6,5-9,5		7,9
pH-Wert nach Calcitsättigung	-		
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	-		
Säurekapazität bis pH = 4,3	-	mmol/l	2,63
Säurekapazität bis pH = 8,2	-	mmol/l	
Basenkapazität bis pH = 4,3	-	mmol/l	
Basenkapazität bis pH = 8,2	-	mmol/l	0,059
Härte	-	mmol/l	1,63
Härte (Härtebereich)	-	°dH	9,1 (mittel)
Calcitlösekapazität	5	mg/l	-3,7
Calcitabscheidekapazität	-	mg/l	-
Calcium	-	mg/l	49,5
Magnesium	-	mg/l	8,5
Natrium	-	mg/l	5,5
Kalium	-	mg/l	1,4
Ammonium	0,01	mg/l	< 0,01
Eisen	0,02	mg/l	0,0079
Mangan	0,05	mg/l	< 0,0005
Aluminium	0,02	mg/l	< 0,010
Chlorid	250	mg/l	7,6
Sulfat	250	mg/l	33
TOC	-	mg/l	1,0
Weitere phys.-chem. Untersuchungen			
SAK bei 254 nm	-	1/m	1,1
Sauerstoff	-	mg/l	17,7
Silicium	-	mg/l	1,8
Phosphat, gesamt	-	mg/l	< 0,003

BG = Bestimmungsgrenze

GW = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung

n.n. = nicht nachweisbar

¹⁾ Hochhausen