

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.
<b>Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil I</b>		
Benzol	1,0 µg/l	< 0,1
Bor	1,00 mg/l	0,04
Bromat	10,00 µg/l	1,9
Chrom	0,050 mg/l	< 0,001
Cyanid	0,05 mg/l	< 0,01
Flourid	1,50 mg/l	0,13
Nitrat	50,00 mg/l	16,8
Quecksilber	0,001 mg/l	< 0,00005
Selen	0,010 mg/l	< 0,001
Uran	0,010 mg/l	0,0006
<i>Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe</i>		
1,2-Dichlorethan	3 µg/l	< 0,1
Tetrachlorethen	- µg/l	< 0,1
Trichlorethen	- µg/l	< 0,1
Summe Tetra- und Trichlorethen	10 µg/l	< BG
<i>Pestizidwirkstoffe (PSM-Wirkstoffe)</i>		
Alachlor	0,10 µg/l	< 0,1
Ametryn	0,10 µg/l	< 0,1
Atrazin	0,10 µg/l	< 0,1
Desethylatrazin (Metabolit)	0,10 µg/l	< 0,1
Bromacil	0,10 µg/l	< 0,1
Carbetamid	0,10 µg/l	< 0,1
Chloridazon	0,10 µg/l	< 0,1
Chlortoluron	0,10 µg/l	< 0,1
Cyanazin	0,10 µg/l	< 0,1
Desmetryn	0,10 µg/l	< 0,1
Dichlorbenzamid (Metabolit)	- µg/l	< 0,1
Diuron	0,10 µg/l	< 0,1
Hexazinon	0,10 µg/l	< 0,1
Isoproturon	0,10 µg/l	< 0,1
Lenacil	0,10 µg/l	< 0,1
Linuron	0,10 µg/l	< 0,1
Metalaxyl	0,10 µg/l	< 0,1
Metamitron	0,10 µg/l	< 0,1
Metazachlor	0,10 µg/l	< 0,1
Methabenzthiazuron	0,10 µg/l	< 0,1
Metobromuron	0,10 µg/l	< 0,1
Metolachlor	0,10 µg/l	< 0,1

<i>Pestizidwirkstoffe (PSM-Wirkstoffe)</i>	Grenzwert Einheit	Messwert
Metoxuron	0,10 µg/l	< 0,1
Metribuzin	0,10 µg/l	< 0,1
Monolinuron	0,10 µg/l	< 0,1
Pendimethalin	0,10 µg/l	< 0,1
Phenmedipham	0,10 µg/l	< 0,1
Procymidon	0,10 µg/l	< 0,025
Prometryn	0,10 µg/l	< 0,1
Propachlor	0,10 µg/l	< 0,025
Propazin	0,10 µg/l	< 0,1
Sebuthylazin	0,10 µg/l	< 0,1
Simazin	0,10 µg/l	< 0,1
Desethylsimazin (Metabolit)	0,10 µg/l	< 0,1
Terbuthylazin	0,10 µg/l	< 0,1
Desethylterbuthylazin (Metabolit)	0,10 µg/l	< 0,1
Terbutryn	0,10 µg/l	< 0,1
Triadimefon	0,10 µg/l	< 0,1
Triadimenol	0,10 µg/l	< 0,1
Triallat	0,10 µg/l	< 0,1
Trifluralin	0,10 µg/l	< 0,1

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

*Trihalogenmethane*

Trichlormethan (Chloroform)	- µg/l	< 0,1
Bromdichlormethan	- µg/l	< 0,1
Dibromchlormethan	- µg/l	< 0,1
Tribrommethan (Bromoform)	- µg/l	< 0,1
Summe Trihalogenmethane	50 µg/l	< BG

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

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

*Polyzykl, aromat. Kohlenwasserstoffe*

Benzo(a)pyren	0,010 µg/l	< BG
Benzo(b)fluoranthren*	- µg/l	< BG
Benzo(k)fluoranthren*	- µg/l	< BG
Benzo(ghi)perylene*	- µg/l	< BG
Indeno(1,2,3-cd)pyren*	- µg/l	< BG
Summe 4 PAK (*) nach TrinkwV 2001	0,10 µg/l	0,000

Messstelle: Haßmersheim<sup>1)</sup>

<b>Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3</b>	Grenzwert	Einheit	Messwert
Färbung, qualitativ	-		ohne
Trübung, quantitativ	-		ohne
Geruch, qualitativ	-		ohne
Färbung, SAK bei 436 nm	0,5	1/m	< 0,1
Trübung, quantitativ	1,0	FNU	0,04
Geruchsschwellenwert	3	-	< 1
Fassungstemperatur	-	°C	11,7
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	536
pH-Wert bei Fassungstemperatur	6,5-9,5		7,88
pH-Wert nach Calcitsättigung	-		7,59
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	-		0,29
Säurekapazität bis pH = 4,3	-	mmol/l	3,38
Säurekapazität bis pH = 8,2	-	mmol/l	-
Basenkapazität bis pH = 4,3	5	mmol/l	-
Basenkapazität bis pH = 8,2	1	mmol/l	0,13
Härte	-	mmol/l	2,1
Härte (Härtebereich)	-	°dH	11,8 (mittel)
Calcitlösekapazität	5	mg/l	< BG
Calcitabscheidekapazität	-	mg/l	11
Calcium	-	mg/l	65,3
Magnesium	-	mg/l	11,4
Natrium	-	mg/l	22,7
Kalium	-	mg/l	2,5
Ammonium	0,01	mg/l	< 0,01
Eisen	0,02	mg/l	< 0,04
Mangan	0,05	mg/l	< 0,005
Aluminium	0,02	mg/l	< 0,02
Chlorid	250	mg/l	39,6
Sulfat	250	mg/l	30,9
TOC	-	mg/l	0,38
<b>Weitere phys.-chem. Untersuchungen</b>			
SAK bei 254 nm	-	1/m	0,5
Sauerstoff	-	mg/l	10,9
Silicium	-	mg/l	5,1
Phosphat, gesamt	-	mg/l	0,05
Chloridazon-Desphenyl	-	µg/l	0,91
N,N-Dimethylsulfamid	-	µg/l	0,038

BG = Bestimmungsgrenze

GW = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung

n.n. = nicht nachweisbar

<sup>1)</sup> Haßmersheim, Neckarmühlbach