

**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**

	Grenzwert Einheit	Messwert
Benzol	1,0 µg/l	< 0,1
Bor	1,00 mg/l	0,04
Bromat	10,00 µg/l	< 1
Chrom	0,050 mg/l	< 0,001
Cyanid	0,05 mg/l	< 0,001
Flourid	1,50 mg/l	0,13
Nitrat	50,00 mg/l	16,5
Quecksilber	0,001 mg/l	< 0,00005
Selen	0,010 mg/l	< 0,001
Uran	0,010 mg/l	0,0002

*Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe*

	Grenzwert Einheit	Messwert
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

*Pestizidwirkstoffe (PSM-Wirkstoffe)*

	Grenzwert Einheit	Messwert
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	0,012

<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	< 0,02
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	0,84
Bromdichlormethan	- µg/l	0,42
Dibromchlormethan	- µg/l	0,27
Tribrommethan (Bromoform)	- µg/l	< 0,1
Summe Trihalogenmethane	50 µg/l	1,5

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

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	< 0,1
Nickel	0,020 mg/l	< 0,001
Nitrit	0,50 mg/l	< 0,01

*Polyzykl, aromat. Kohlenwasserstoffe*

Benzo(a)pyren	0,010 µg/l	< 0,002
Benzo(b)fluoranthen*	- µg/l	< 0,005
Benzo(k)fluoranthen*	- µg/l	< 0,005
Benzo(ghi)perylen*	- µg/l	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pyren*	- µg/l	< 0,005
Summe 4 PAK (*) nach TrinkwV 2001	0,10 µg/l	< BG

Messstelle: Hüffenhardt<sup>1)</sup>

<b>Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3</b>	Grenzwert Einheit	Meswert
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	0,06
Geruchsschwellenwert	3 -	< BG
Fassungstemperatur	- °C	11,0
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	526
pH-Wert bei Fassungstemperatur	6,5-9,5	7,97
pH-Wert nach Calcitsättigung	-	7,61
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	-	0,36
Säurekapazität bis pH = 4,3	- mmol/l	3,29
Säurekapazität bis pH = 8,2	- mmol/l	-
Basenkapazität bis pH = 4,3	- mmol/l	-
Basenkapazität bis pH = 8,2	- mmol/l	0,086
Härte	- mmol/l	2,13 (mittel)
Härte (Härtebereich)	- °dH	11,9
Calcitlösekapazität	5 mg/l	< BG
Calcitabscheidekapazität	1 mg/l	12
Calcium	- mg/l	66,3
Magnesium	- mg/l	11,6
Natrium	- mg/l	19,6
Kalium	- mg/l	2,2
Ammonium	0,01 mg/l	< 0,01
Eisen	0,02 mg/l	0,01
Mangan	0,05 mg/l	< 0,005
Aluminium	0,02 mg/l	< 0,02
Chlorid	250 mg/l	39,0
Sulfat	250 mg/l	39,4
TOC	- mg/l	0,56
<b>Weitere phys.-chem. Untersuchungen</b>		
SAK bei 254 nm	- 1/m	0,7
Sauerstoff	- mg/l	11,6
Silicium	- mg/l	4,5
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

1) Hüffenhardt, Kälbertshausen, Finkenhof, Siegelsbach, Obergimpfern, Untergimpfern, Helmhof Wollenberg