

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	< 0,01
Bor	1,00 mg/l	< 0,02
Bromat	10,00 µg/l	< 1
Chrom	0,050 mg/l	< 0,001
Cyanid	0,05 mg/l	< 0,01
Flourid	1,50 mg/l	0,06
Nitrat	50,00 mg/l	20,6
Quecksilber	0,001 mg/l	< 0,00005
Selen	0,010 mg/l	< 0,001
Uran	0,010 mg/l	0,0005
<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	< 0,01
Ametryn	0,10 µg/l	< 0,01
Atrazin	0,10 µg/l	< 0,01
Desethylatrazin (Metabolit)	0,10 µg/l	< 0,01
Bromacil	0,10 µg/l	< 0,01
Carbetamid	0,10 µg/l	< 0,01
Chloridazon	0,10 µg/l	< 0,01
Chlortoluron	0,10 µg/l	< 0,01
Cyanazin	0,10 µg/l	< 0,01
Desmetryn	0,10 µg/l	< 0,01
Dichlorbenzamid (Metabolit)	- µg/l	< 0,01
Diuron	0,10 µg/l	< 0,01
Hexazinon	0,10 µg/l	< 0,01
Isoproturon	0,10 µg/l	< 0,01
Lenacil	0,10 µg/l	< 0,01
Linuron	0,10 µg/l	< 0,01
Metalaxyl	0,10 µg/l	< 0,01
Metamitron	0,10 µg/l	< 0,01
Metazachlor	0,10 µg/l	< 0,01
Methabenzthiazuron	0,10 µg/l	< 0,01
Metobromuron	0,10 µg/l	< 0,01
Metolachlor	0,10 µg/l	< 0,01

ZV Wasserversorgungsgruppe Mühlbach, Bad Rappenau
 Jahresmittelwerte 2018
 Messstelle: Aglasterhausen¹⁾

	Grenzwert Einheit	Messwert
<i>Pestizidwirkstoffe (PSM-Wirkstoffe)</i>	0,10 µg/l	< 0,01
Metoxuron	0,10 µg/l	< 0,01
Metribuzin	0,10 µg/l	< 0,01
Monolinuron	0,10 µg/l	< 0,01
Pendimethalin	0,10 µg/l	< 0,01
Phenmedipham	0,10 µg/l	< 0,01
Procymidon	0,10 µg/l	< 0,025
Prometryn	0,10 µg/l	< 0,01
Propachlor	0,10 µg/l	< 0,025
Propazin	0,10 µg/l	< 0,01
Sebuthylazin	0,10 µg/l	< 0,01
Simazin	0,10 µg/l	< 0,01
Desethylsimazin (Metabolit)	0,10 µg/l	< 0,01
Terbuthylazin	0,10 µg/l	< 0,01
Desethylterbuthylazin (Metabolit)	0,10 µg/l	< 0,01
Terbutryn	0,10 µg/l	< 0,01
Triadimefon	0,10 µg/l	< 0,01
Triadimenol	0,10 µg/l	< 0,01
Triallat	0,10 µg/l	< 0,01
Trifluralin	0,10 µg/l	< 0,01

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	< 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	0,2
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)perylene*	- 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

Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3	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	0,06
Geruchsschwellenwert	Grenzwert Einheit	< 1
Fassungstemperatur	- °C	10,9
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	462
pH-Wert bei Fassungstemperatur	6,5-9,5	7,68
pH-Wert nach Calcitsättigung	- mmol/l	7,60
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	- mmol/l	0,08
Säurekapazität bis pH = 4,3	- mmol/l	3,53
Säurekapazität bis pH = 8,2	- °dH	-
Basenkapazität bis pH = 4,3	5 mg/l	-
Basenkapazität bis pH = 8,2	- mg/l	0,19
Härte	- mmol/l	2,11
Härte (Härtebereich)	- °dH	11,8 (mittel)
Calcitlösekapazität	- mg/l	-
Calcitabscheidekapazität	- mg/l	4
Calcium	- mg/l	56,7
Magnesium	- mg/l	16,9
Natrium	- mg/l	6,4
Kalium	- mg/l	1,6
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	22,4
Sulfat	250 mg/l	15,2
TOC	- mg/l	0,25
Weitere phys.-chem. Untersuchungen		
SAK bei 254 nm	- 1/m	0,4
Sauerstoff	- mg/l	10,2
Silicium	- mg/l	5,6
Phosphat, gesamt	- mg/l	0,13
Chloridazon-Desphenyl	- µg/l	0,52
N,N-Dimethylsulfamid	- µg/l	0,02

BG = Bestimmungsgrenze

GW = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung

n.n. = nicht nachweisbar

¹⁾ Aglasterhausen, Daudenzell, Unterschwarzach