

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	< 0,02
Bromat	10,00	µg/l	< 1
Chrom	0,050	mg/l	< 0,0005
Cyanid	0,05	mg/l	< 0,01
Flourid	1,50	mg/l	0,08
Nitrat	50,00	mg/l	22,6
Quecksilber	0,001	mg/l	< 0,00005
Selen	0,010	mg/l	< 0,001
Uran	0,010	mg/l	0,0007

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	< 0,01
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

<i>Pestizidwirkstoffe (PSM-Wirkstoffe)</i>	Grenzwert Einheit	Messwert
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	0,7
Bromdichlormethan	- µg/l	0,31
Dibromchlormethan	- µg/l	0,16
Tribrommethan (Bromoform)	- µg/l	< 0,1
Summe Trihalogenmethane	50 µg/l	1,2

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

Polyzykl, aromat. Kohlenwasserstoffe

Benzo(a)pyren	0,010 µg/l	< 0,002
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: Breitenbronn¹⁾

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	0,007
Geruchsschwellenwert	3 -	< 1
Fassungstemperatur	- °C	12,1
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	494
pH-Wert bei Fassungstemperatur	6,5-9,5	7,54
pH-Wert nach Calcitsättigung	-	7,44
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	-	0,1
Säurekapazität bis pH = 4,3	- mmol/l	4,03
Säurekapazität bis pH = 8,2	- mmol/l	-
Basenkapazität bis pH = 4,3	5 mmol/l	-
Basenkapazität bis pH = 8,2	1 mmol/l	0,32
Härte	- mmol/l	2,43
Härte (Härtebereich)	- °dH	13,6 (mittel)
Calcitlösekapazität	5 mg/l	< BG
Calcitabscheidekapazität	- mg/l	-
Calcium	- mg/l	71,6
Magnesium	- mg/l	15,7
Natrium	- mg/l	5,6
Kalium	- mg/l	1
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	17,4
Sulfat	250 mg/l	14,9
TOC	- mg/l	0,52
Weitere phys.-chem. Untersuchungen		
SAK bei 254 nm	- 1/m	0,5
Sauerstoff	- mg/l	10,6
Silicium	- mg/l	4,7
Phosphat, gesamt	- mg/l	0,07
Chloridazon-Desphenyl	- µg/l	0,17
N,N-Dimethylsulfamid	- µg/l	0,3

BG = Bestimmungsgrenze

GW = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung

n.n. = nicht nachweisbar

¹⁾ Breitenbronn, Neckarkatzenbach, Guttenbach