

Messstelle: Schwarzach¹⁾

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	< 0,1
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	13,1
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	< 0,01
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: Schwarzach¹⁾

	Grenzwert	Einheit	Messwert
<i>Pestizidwirkstoffe (PSM-Wirkstoffe)</i>			
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	< 0,01
Prometryn	0,10	µg/l	< 0,025
Propachlor	0,10	µg/l	< 0,01
Propazin	0,10	µg/l	< 0,025
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 I			
<i>Trihalogenmethane</i>			
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
Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil 2			
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
<i>Polyzykl, aromat. Kohlenwasserstoffe</i>			
Benzo(a)pyren	0,010	µg/l	< 0,002
Benzo(b)fluoranthren*	-	µg/l	< 0,005
Benzo(k)fluoranthren*	-	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

ZV Wasserversorgungsgruppe Mühlbach, Bad Rappenau
 Jahresmittelwerte 2018

Messstelle: Schwarzach¹⁾

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	< 0,01
Trübung, quantitativ	1,0 FNU	0,06
Geruchsschwellenwert	Grenzwert Einheit	< 1
Fassungstemperatur	- °C	11,6
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	317
pH-Wert bei Fassungstemperatur	6,5-9,5	7,33
pH-Wert nach Calcitsättigung	- mmol/l	7,55
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	- mmol/l	-0,03
Säurekapazität bis pH = 4,3	- mmol/l	2,6
Säurekapazität bis pH = 8,2	- °dH	-
Basenkapazität bis pH = 4,3	5 mg/l	-
Basenkapazität bis pH = 8,2	- mg/l	0,32
Härte	- mmol/l	1,51
Härte (Härtebereich)	- °dH	8,5 (mittel)
Calcitlösekapazität	- mg/l	18
Calcitabscheidekapazität	- mg/l	-
Calcium	- mg/l	36,4
Magnesium	- mg/l	14,7
Natrium	- mg/l	2,9
Kalium	- mg/l	1,6
Ammonium	0,01 mg/l	< 0,001
Eisen	0,02 mg/l	< 0,001
Mangan	0,05 mg/l	< 0,005
Aluminium	0,02 mg/l	< 0,02
Chlorid	250 mg/l	13,0
Sulfat	250 mg/l	4,8
TOC	- mg/l	< 0,2
Weitere phys.-chem. Untersuchungen		
SAK bei 254 nm	- 1/m	0,2
Sauerstoff	- mg/l	9,1
Silicium	- mg/l	4,6
Phosphat, gesamt	- mg/l	0,11
Chloridazon-Desphenyl	- µg/l	0,12
N,N-Dimethylsulfamid	- µg/l	0,023

BG = Bestimmungsgrenze

GW = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung

n.n. = nicht nachweisbar

¹⁾ Oberschwarzach, Michelbach