

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	1,7
Chrom	0,050 mg/l	< 0,001
Cyanid	0,05 mg/l	< 0,01
Flourid	1,50 mg/l	0,12
Nitrat	50,00 mg/l	7,3
Quecksilber	0,001 mg/l	< 0,00005
Selen	0,010 mg/l	< 0,001
Uran	0,010 mg/l	0,0009
<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

<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 I

Trihalogenmethane

Trichlormethan (Chloroform)	- µg/l	3,4
Bromdichlormethan	- µg/l	1,5
Dibromchlormethan	- µg/l	0,82
Tribrommethan (Bromoform)	- µg/l	0,13
Summe Trihalogenmethane	50 µg/l	5,9

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	< 0,01
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

Messstelle: Obrigheim¹⁾

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	8,7
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	474
pH-Wert bei Fassungstemperatur	6,5-9,5	7,64
pH-Wert nach Calcitsättigung	- mmol/l	7,52
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	- mmol/l	0,12
Säurekapazität bis pH = 4,3	- mmol/l	3,93
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	2,29
Härte (Härtebereich)	- °dH	12,8 (mittel)
Calcitlösekapazität	- mg/l	-
Calcitabscheidekapazität	- mg/l	7
Calcium	- mg/l	73,2
Magnesium	- mg/l	11,1
Natrium	- mg/l	7
Kalium	- mg/l	1,3
Ammonium	0,01 mg/l	< 0,01
Eisen	0,02 mg/l	0,02
Mangan	0,05 mg/l	< 0,005
Aluminium	0,02 mg/l	< 0,02
Chlorid	250 mg/l	10,7
Sulfat	250 mg/l	32
TOC	- mg/l	0,89
Weitere phys.-chem. Untersuchungen		
SAK bei 254 nm	- 1/m	1,2
Sauerstoff	- mg/l	12,4
Silicium	- mg/l	2,6
Phosphat, gesamt	- mg/l	0,03
Chloridazon-Desphenyl	- µg/l	0,064
N,N-Dimethylsulfamid	- µg/l	< 0,01

BG = Bestimmungsgrenze

GW = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung

n.n. = nicht nachweisbar

¹⁾ Obrigheim, Asbach, Mörtelstein