

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.
<b>Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil I</b>		
Benzol	1,0 µg/l	< BG
Bor	1,00 mg/l	0,04
Bromat	10,00 µg/l	2,2
Chrom	0,050 mg/l	< BG
Cyanid	0,05 mg/l	< BG
Flourid	1,50 mg/l	0,12
Nitrat	50,00 mg/l	9,3
Quecksilber	0,001 mg/l	< BG
Selen	0,010 mg/l	< BG
Uran	0,010 mg/l	0,0006
<i>Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe</i>		
1,2-Dichlorethan	3 µg/l	< BG
Tetrachlorethen	- µg/l	< BG
Trichlorethen	- µg/l	< BG
Summe Tetra- und Trichlorethen	10 µg/l	0,00
<i>Pestizidwirkstoffe (PSM-Wirkstoffe)</i>		
Alachlor	0,10 µg/l	< BG
Ametryn	0,10 µg/l	< BG
Atrazin	0,10 µg/l	< BG
Desethylatrazin (Metabolit)	0,10 µg/l	< BG
Bromacil	0,10 µg/l	< BG
Carbetamid	0,10 µg/l	< BG
Chloridazon	0,10 µg/l	< BG
Chlortoluron	0,10 µg/l	< BG
Cyanazin	0,10 µg/l	< BG
Desmetryn	0,10 µg/l	< BG
Dichlorbenzamid (Metabolit)	- µg/l	< BG
Diuron	0,10 µg/l	< BG
Hexazinon	0,10 µg/l	< BG
Isoproturon	0,10 µg/l	< BG
Lenacil	0,10 µg/l	< BG
Linuron	0,10 µg/l	< BG
Metalaxyl	0,10 µg/l	< BG
Metamitron	0,10 µg/l	< BG
Metazachlor	0,10 µg/l	< BG
Methabenzthiazuron	0,10 µg/l	< BG
Metobromuron	0,10 µg/l	< BG
Metolachlor	0,10 µg/l	< BG

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

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

*Trihalogenmethane*

Trichlormethan (Chloroform)	- µg/l	2,5
Bromdichlormethan	- µg/l	1,1
Dibromchlormethan	- µg/l	0,52
Tribrommethan (Bromoform)	- µg/l	<BG
Summe Trihalogenmethane	50 µg/l	4,1

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

Antimon	0,005 mg/l	< BG
Arsen	0,010 mg/l	<BG
Blei	0,010 mg/l	<BG
Cadmium	0,0030 mg/l	<BG
Kupfer	2,00 mg/l	0,01
Nickel	0,020 µg/l	<BG
Nitrit	0,50 µg/l	<BG

*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: Bad Rappenau<sup>1)</sup>

<b>Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3</b>	Grenzwert	Einheit	Messwert
Färbung, qualitativ	-		ohne
Trübung, quantitativ	-		ohne
Geruch, qualitativ	-		ohne
Färbung, SAK bei 436 nm	0,5	1/m	< BG
Trübung, quantitativ	1,0	FNU	0,06
Geruchsschwellenwert	3	-	< BG
Fassungstemperatur		°C	10,5
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	535
pH-Wert bei Fassungstemperatur	6,5-9,5		7,79
pH-Wert nach Calcitsättigung	-		7,55
pH-Wertabweichung vom Gleichgewicht	-		0,24
Säurekapazität bis pH = 4,3	-	mmol/l	3,43
Säurekapazität bis pH = 8,2	-	mmol/l	-
Basenkapazität bis pH = 4,3	-	mmol/l	-
Basenkapazität bis pH = 8,2	-	mmol/l	0,15
Härte	-	mmol/l	2,32
Härte (Härtebereich)	-	°dH	13 (mittel)
Calcitlösekapazität	5	mg/l	<BG
Calcitabscheidekapazität	-	mg/l	10
Calcium	-	mg/l	70,9
Magnesium	-	mg/l	13,3
Natrium	-	mg/l	16,5
Kalium	-	mg/l	2,7
Ammonium	0,01	mg/l	< BG
Eisen	0,02	mg/l	< BG
Mangan	0,05	mg/l	< BG
Aluminium	0,02	mg/l	< BG
Chlorid	250	mg/l	28,2
Sulfat	250	mg/l	51,2
TOC	-	mg/l	0,78
<b>Weitere phys.-chem. Untersuchungen</b>			
SAK bei 254 nm	-	1/m	0,9
Sauerstoff	-	mg/l	11,2
Silicium	-	mg/l	3,7
Phosphat, gesamt	-	mg/l	0,03
Chloridazon-Desphenyl	-	µg/l	0,83
N,N-Dimethylsulfamid	-	µg/l	0,002

BG = Bestimmungsgrenze

GW = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung

n.n. = nicht nachweisbar

<sup>1)</sup> Bad Rappenau, Babstadt, Bonfeld, Fürfeld, Grombach, Treschklingen, Zimmerhof, Heinsheim, Gemmingen/Stebbach