

**Routinemäßige Untersuchung nach Anlage 4 der Trinkwasserversorgung 2001  
durch das Hessische Landesprüfungs- und Untersuchungsamt im Gesund-  
heitswesen - Zentrum für Gesundheitsschutz -, Dillenburg, vom 29.05.2019**

**Cratzenbach**

<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Messwert</b>
Koloniezahl 20°C	KBE/mL	100	0
Koloniezahl 36°C	KBE/mL	100	0
Coliforme Keime	KBE/100 mL	0	0
E.coli	KBE/100 mL	0	0
Enterokokken	KBE/100 mL	0	0
Temperatur	°C	-	11,1
<b>pH-Wert</b>	<b>pH</b>		<b>7,86</b>
Leitfähigkeit/25°C	µS/cm	2790	256
Trübung	NTU	1	0,25
Färbung (436 nm)	m-1	0,5	<0,10
Geruch		-	ohne
Geschmack		-	ohne
Säurekapazität	mmol/L		1,8
<b>Gesamthärte</b>	<b>°dH</b>	<b>-</b>	<b>6,8</b>
<b>Härtebereich</b>			<b>weich</b>
Calcitlöseverhalten			calcitlösend
<b>Gesamthärte</b>	<b>mmolCaCO3/L</b>		<b>1,21</b>
Carbonathärte	°dH		5
Hydrogencarbonat	mg/L		110
Basenkapazität (W)	mmol/L		0,06
freie Kohlensäure (W)	mg/L		2,8
Calcitlösekapazität (W)	mg/L	5	2,5
Ammonium, NH4	mg/L	0,5	<0,05
Natrium, Na	mg/L	200	5,6
Kalium, K	mg/L		0,7
Calcium, Ca	mg/L		34,3
Magnesium, Mg	mg/L		8,8
Bromat, Br	mg/L	0,01	<0,005
Chlorid, Cl	mg/L	250	8,4
Gesamtcyanid, CN	mg/L		<0,005
Fluorid, F	mg/L	1,5	0,13
Sulfat, SO4	mg/L	250	16,5
Nitrit, NO2	mg/L	0,1	<0,01
Nitrat, NO3	mg/L	50	15,2
Nitrat/Nitrit Formel			0,31
Bromdichlormethan	mg/L		<0,0001
Dibromchlormethan	mg/L		<0,0001
Tribrommethan	mg/L		<0,0001
Trichlormethan	mg/L		<0,0001
Trihalogenmethane	mg/L	0,05	n.b.
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,003	<0,0001
Trichlorethen	mg/L	0,01	<0,0001
Tetrachlorethen	mg/L	0,01	<0,0001
CKW(Tri+Tetra)	mg/L	0,01	n.b.
Benzol	mg/L	0,001	<0,0001
TOC, C	mg/L		0,6
Bor, B	mg/L	1,0000	0,0083
Aluminium, Al	mg/L	0,2	0,0328
Vanadium, V	mg/L	0,0040	<0,0003
Chrom, Cr	mg/L	0,05	<0,0005
Mangan, Mn	mg/L	0,0500	0,0011
Eisen, Fe	mg/L	0,2	0,0173

Nickel, Ni	mg/l	0,02	0,0016
Kupfer, Cu	mg/L	2	0,0033
Arsen, As	mg/L	0,01	<0,0003
Selen, Se	mg/L	0,01	<0,0003
Cadmium, Cd	mg/L	0,003	<0,0003
Antimon, Sb	mg/L	0,005	<0,0003
Quecksilber, Hg	mg/L	0,001	<0,00030
Blei, Pb	mg/L	0,01	0,0003
Uran	mg/L	0,01	<0,0003
Benzo-(a)-pyren	mg/L	0,00001	0,000005
Benzo-(b)-fluoranthen	mg/L		0,000005
Benzo-(k)-fluoranthen	mg/L		0,000005
Benzo-(ghi)-perylen	mg/L		0,000005
Indeno-(1,2,3-cd)-pyrer	mg/L		0,000005
PAK, gesamt	mg/L	0,0001	n.b.
Acrylamid	mg/L	0,0001	<0,00010
Epichlorhydrin	mg/L	0,0001	<0,00010
Vinylchlorid	mg/L	0,0005	<0,00030
Strontium, Sr	mg/L	2,1	0,0925

Stand: 29.05.2019