

**Routinemäßige Untersuchung nach Anlage 4 der Trinkwasserversorgung 2001
durch das Hessische Landesprüfungs- und Untersuchungsamt im Gesundheitswesen - Zentrum für Gesundheitsschutz -, Dillenburg, vom 07.05.2020**

Hasselbach

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Koloniezahl 20°C	KBE/mL	100	0
Koloniezahl 36°C	KBE/mL	100	1
Coliforme Keime	KBE/100 mL	0	0
E.coli	KBE/100 mL	0	0
Enterokokken	KBE/100 mL	0	0
Temperatur	°C	-	13,6
pH-Wert	pH		7,96
Leitfähigkeit/25°C	µS/cm	2790	327
Trübung	NTU	1	0,3
Färbung (436 nm)	m-1	0,5	<0,10
Geruch		-	ohne
Geschmack		-	ohne
Säurekapazität	mmol/L		2,18
Gesamthärte	°dH	-	7,8
Härtebereich			weich
Calcitlöseverhalten			calcitabscheidend
Gesamthärte	mmolCaCO3/L		1,39
Carbonathärte	°dH		6,1
Hydrogencarbonat	mg/L		133
Basenkapazität (W)	mmol/L		0,06
freie Kohlensäure (W)	mg/L		2,5
Calcitlösekapazität (W)	mg/L	5	-0,6
Ammonium, NH4	mg/L	0,5	<0,05
Natrium, Na	mg/L	200	10,7
Kalium, K	mg/L		1,1
Calcium, Ca	mg/L		36,6
Magnesium, Mg	mg/L		11,4
Bromat, Br	mg/L	0,01	<0,005
Chlorid, Cl	mg/L	250	18,8
Gesamtcyanid, CN	mg/L		<0,005
Fluorid, F	mg/L	1,5	0,11
Sulfat, SO4	mg/L	250	22,6
Nitrit, NO2	mg/L	0,1	<0,01
Nitrat, NO3	mg/L	50	9,2
Nitrat/Nitrit Formel			0,19
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	0,0074
Aluminium, Al	mg/L	0,2	0,0055
Chrom, Cr	mg/L	0,05	<0,0005
Mangan, Mn	mg/L	0,0500	0,0005
Eisen, Fe	mg/L	0,2	0,0065

Nickel, Ni	mg/l	0,02	0,0003
Kupfer, Cu	mg/L	2	0,0112
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.
Atrazin	mg/L	0,0001	<0,00002
Bentazon	mg/L	0,0001	<0,00002
Bromacil	mg/L	0,0001	<0,00002
Carbofuran	mg/L	0,0001	<0,00002
Chlortoluron	mg/L	0,0001	<0,00002
Desethylatrazin	mg/L	0,0001	<0,00002
Desisopropylatrazin	mg/L	0,0001	<0,00002
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/L	0,0001	<0,00002
Diuron	mg/L	0,0001	<0,00002
Hexazinon	mg/L	0,0001	<0,00002
Isoproturon	mg/L	0,0001	<0,00002
MCPA	mg/L	0,0001	<0,00002
Mecoprop	mg/L	0,0001	<0,00002
Metazachlor	mg/L	0,0001	<0,00002
Methabenzthiazuron	mg/L	0,0001	<0,00002
Metobromuron	mg/L	0,0001	<0,00002
Monuron	mg/L	0,0001	<0,00002
Propazin	mg/L	0,0001	<0,00002
Sebuthylazin	mg/L	0,0001	<0,00002
Simazin	mg/L	0,0001	<0,00002
Parathion	mg/L	0,001	<0,00002
Terbuthylazin	mg/L	0,0001	<0,00002
Pestizide, gesamt	mg/L	0,0005	n.b.
Lindan	mg/L	0,0001	<0,00003
alpha-Endosulfan	mg/L	0,0001	<0,00003
beta-Endosulfan	mg/L	0,0001	<0,00003

Stand: 07.05.2020