

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

Hasselbach

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Koloniezahl 20°C	KBE/mL	100	2
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	-	12,2
pH-Wert	pH		7,89
Leitfähigkeit/25°C	µS/cm	2790	339
Färbung (436 nm)	m-1		0,99
Trübung	NTU	1	0,15
Geruch		-	ohne
Geschmack		-	ohne
Säurekapazität	mmol/L		2,16
Gesamthärte	°dH	-	8,5
Härtebereich			mittel
Calcitlöseverhalten			calcitlösend
Gesamthärte	mmolCaCO3/L		1,52
Carbonathärte	°dH		6
Hydrogencarbonat	mg/L		132
Basenkapazität (W)	mmol/L		0,07
freie Kohlensäure (W)	mg/L		3
Calcitlösekapazität (W)	mg/L	5	0,3
Ammonium, NH4	mg/L	0,5	<0,05
Natrium, Na	mg/L	200	10,9
Kalium, K	mg/L		1
Calcium, Ca	mg/L		39,9
Magnesium, Mg	mg/L		12,5
Bromat, Br	mg/L	0,01	<0,005
Chlorid, Cl	mg/L	250	23,8
Gesamtcyanid, CN	mg/L		<0,005
Fluorid, F	mg/L	1,5	<0,10
Sulfat, SO4	mg/L	250	22,8
Nitrit, NO2	mg/L	0,1	<0,01
Nitrat, NO3	mg/L	50	7,6
Nitrat/Nitrit Formel			0,16
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		0,7
Bor, B	mg/L	1,0000	0,0076
Aluminium, Al	mg/L	0,2	0,0065
Vanadium, V	mg/L	0,0040	<0,0003
Chrom, Cr	mg/L	0,05	<0,0005
Mangan, Mn	mg/L	0,0500	0,0007
Eisen, Fe	mg/L	0,2	0,0072

Nickel, Ni	mg/l	0,02	<0,0003
Kupfer, Cu	mg/L	2	0,0072
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	0,1149
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
Terbutylazin	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: 29.05.2019