

**Routinemäßige Untersuchung nach Anlage 4 der Trinkwasserversorgung 2001 durch das Hessische Landesprüfungs- und Untersuchungsamt im Gesundheitswesen - Zentrum für Gesundheitsschutz -, Dillenburg, vom 08.05.2017**

**Gemünden**

Analyse 5	Analyse 5	Analyse 5	Analyse 5
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
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		10,9
<b>pH-Wert</b>	<b>pH</b>	<b>6,50 - 9,50</b>	<b>8,11</b>
Leitfähigkeit/25°C	µS/cm	2790	339
Trübung	NTU	1,00	<0,10
Färbung (436 nm)	m-1	0,50	<0,10
Geruch			ohne
Geschmack			ohne
Säurekapazität	mmol/L		2,50
<b>Gesamthärte</b>	<b>°dH</b>		<b>8,7</b>
<b>Härtebereich</b>			<b>mittel</b>
Calcitlöseverhalten			calcitabscheidend
<b>Gesamthärte</b>	<b>mmolCaCO3/L</b>		<b>1,55</b>
Carbonathärte	°dH		7,0
Hydrogencarbonat	mg/L		153
Basenkapazität (W)	mmol/L		0,05
freie Kohlensäure (W)	mg/L		2,2
Calcitlösekapazität (W)	mg/L	5,0	-4,4
Bor	mg/L	1,00	<0,10
Ammonium, NH4	mg/L	0,50	<0,05
Natrium, Na	mg/L	200,0	11,6
Kalium, K	mg/L		0,8
Calcium, Ca	mg/L		43,2
Magnesium, Mg	mg/L		11,5
Gesamtcyanid, CN	mg/L		0,009
Fluorid, F	mg/L	1,50	0,12
Chlorid, Cl	mg/L	250,0	11,7
Nitrit, NO2	mg/L	0,10	<0,01
Nitrat, NO3	mg/L	50,0	9,8
Nitrat/Nitrit Formel			0,20
Sulfat, SO4	mg/L	250,0	32,2
Kupfer, Cu	mg/L	2,00	<0,10
Eisen, Fe	mg/L	0,200	<0,02
Mangan, Mn	mg/L	0,050	0,01
Benzo-(a)-pyren	mg/L	0,000010	n.n.
Benzo-(b)-fluoranthen	mg/L		n.n.
Benzo-(k)-fluoranthen	mg/L		n.n.
Benzo-(ghi)-perylen	mg/L		n.n.
Indeno-(1,2,3-cd)-pyrer	mg/L		n.n.
PAK, gesamt	mg/L	0,00010	kleiner Grenzwert
Bromdichlormethan	mg/L		n.n.
Dibromchlormethan	mg/L		n.n.

Tribrommethan	mg/L		n.n.
Trichlormethan	mg/L		n.n.
Trihalogenmethane	mg/L	0,05000	kleiner Grenzwert
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,00300	n.n.
Trichlorethen	mg/L	0,01000	n.n.
Tetrachlorethen	mg/L	0,01000	n.n.
CKW(Tri+Tetra)	mg/L	0,01000	kleiner Grenzwert
Aluminium, Al	mg/L	0,20	<0,05
Benzol	mg/L	0,0010	n.n.
Bromat, Br	mg/L	0,010	<0,005
TOC, C	mg/L		0,30
Uran	mg/L	0,0100	<0,0005
Antimon, Sb	mg/L	0,005	<0,003
Arsen, As	mg/L	0,010	<0,002
Blei, Pb	mg/L	0,010	<0,003
Cadmium, Cd	mg/L	0,0030	<0,0005
Chrom, Cr	mg/L	0,050	<0,001
Nickel, Ni	mg/l	0,020	<0,002
Selen, Se	mg/L	0,010	<0,003
Quecksilber, Hg	mg/L	0,0010	<0,0002
Stand: 08.05.2017			