

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

Winden

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	-	10,9
pH-Wert	pH		7,77
Leitfähigkeit/25°C	µS/cm	2790	336
Trübung	NTU	1	0,15
Färbung (436 nm)	m-1	0,5	<0,10
Geruch		-	ohne
Geschmack		-	ohne
Säurekapazität	mmol/L		2,64
Gesamthärte	°dH	-	9,5
Härtebereich			mittel
Calcitlöseverhalten			calcitlösend
Gesamthärte	mmolCaCO3/L		1,7
Carbonathärte	°dH		7,4
Hydrogencarbonat	mg/L		161
Basenkapazität (W)	mmol/L		0,11
freie Kohlensäure (W)	mg/L		5
Calcitlösekapazität (W)	mg/L	5	1
Ammonium, NH4	mg/L	0,5	<0,05
Natrium, Na	mg/L	200	7,6
Kalium, K	mg/L		1
Calcium, Ca	mg/L		43,3
Magnesium, Mg	mg/L		14,9
Bromat, Br	mg/L	0,01	<0,005
Chlorid, Cl	mg/L	250	11,9
Gesamtcyanid, CN	mg/L		<0,005
Fluorid, F	mg/L	1,5	0,28
Sulfat, SO4	mg/L	250	31,5
Nitrit, NO2	mg/L	0,1	<0,01
Nitrat, NO3	mg/L	50	1,3
Nitrat/Nitrit Formel			0,03
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		<0,30
Bor, B	mg/L	1,0000	0,0069
Aluminium, Al	mg/L	0,2	0,0023
Chrom, Cr	mg/L	0,05	<0,0005
Mangan, Mn	mg/L	0,0500	0,0013
Eisen, Fe	mg/L	0,2	0,0069

Nickel, Ni	mg/l	0,02	<0,0003
Kupfer, Cu	mg/L	2	0,0017
Arsen, As	mg/L	0,01	0,0008
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.

Stand: 07.05.2020