

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

**Altweilnau**

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Koloniezahl 20°C	KBE/mL	100	0
Koloniezahl 36°C	KBE/mL	100	0
Coliforme Keime	KBE/100 mL		0
E.coli	KBE/100 mL		0
Enterokokken	KBE/100 mL		0
Temperatur	°C	-	12,2
<b>pH-Wert</b>	<b>pH</b>	<b>6,50-9,50</b>	<b>7,79</b>
Leitfähigkeit/25°C	µS/cm	2790	305
Färbung (436 nm)	m-1	0,5	<0,10
Trübung	NTU	1	0,22
Geruch			ohne
Geschmack			ohne
Säurekapazität	mmol/L		2,47
<b>Gesamthärte</b>	<b>°dH</b>		<b>7,8</b>
<b>Härtebereich</b>			<b>weich</b>
<b>Gesamthärte</b>	<b>mmolCaCO3/L</b>		<b>1,39</b>
Carbonathärte	°dH		6,9
Hydrogencarbonat	mg/L		148
Basenkapazität (W)	mmol/L		0,1
Calcitlösekapazität (W)	mg/L	10	5,1
Bor	mg/L	1	<0,05
Ammonium, NH4	mg/L	0,5	<0,04
Natrium, Na	mg/L	200	13,4
Kalium, K	mg/L	<0,5	<0,5
Calcium, Ca	mg/L		31,1
Magnesium, Mg	mg/L	11,3	11,3
Chlorid, Cl	mg/L	250	13,5
Nitrit, NO2	mg/L	0,5	<0,02
Nitrat, NO3	mg/L	50	1,9
Nitrat/Nitrit Formel	mg/L	1	<0,5
Sulfat, SO4	mg/L	250	17
Eisen, Fe	mg/L	0,2	<0,01
Mangan, Mn	mg/L	0,05	<0,005
1,2-Dichlorethan	µg/L	3	<0,3
Trichlorethen	µg/L		<0,1
Tetrachlorethen	µg/L		<0,1
Aluminium, Al	mg/L	0,2	<0,05
Benzol	mg/L	1	<0,2
Bromat, Br	mg/L	0,01	<0,001
TOC, C	mg/L		0,8
Uran	mg/L	0,01	<0,0005
Selen, Se	mg/L	0,01	<0,001
Quecksilber, Hg	mg/L	0,001	<0,0001
Chrom	mg/L	0,05	<0,0005

Stand: 07.05.2020