

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

**Altweilnau**

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Koloniezahl 20°C	KBE/mL	100	10
Koloniezahl 36°C	KBE/mL	100	2
Coliforme Keime	KBE/100 mL		0
E.coli	KBE/100 mL		0
Enterokokken	KBE/100 mL		0
Temperatur	°C	-	11,5
<b>pH-Wert</b>	<b>pH</b>		<b>7,78</b>
Leitfähigkeit/25°C	µS/cm	2790	316
Färbung (436 nm)	m-1	0,5	<0,10
Trübung	NTU	1	<0,10
Geruch			ohne
Geschmack			ohne
Säurekapazität	mmol/L		2,4
<b>Gesamthärte</b>	<b>°dH</b>		<b>7,9</b>
<b>Härtebereich</b>			<b>weich</b>
<b>Gesamthärte</b>	<b>mmolCaCO3/L</b>		<b>1,41</b>
Carbonathärte	°dH		6,7
Basenkapazität (W)	mmol/L		0,12
Calcitlösekapazität (W)	mg/L		-6,127
Bor	mg/L	1	<0,05
Ammonium, NH4	mg/L	0,5	<0,05
Natrium, Na	mg/L	200	16
Kalium, K	mg/L		0,6
Calcium, Ca	mg/L		32,9
Magnesium, Mg	mg/L		11,1
Chlorid, Cl	mg/L	250	17,2
Nitrit, NO2	mg/L	0,02	<0,02
Nitrat, NO3	mg/L	50	2
Nitrat/Nitrit Formel			<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	mg/L	3	<0,3
Trichlorethen	mg/L		<0,1
Tetrachlorethen	mg/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		<0,2
Uran	mg/L	0,01	<0,0005
Selen, Se	mg/L	0,01	<0,001
Quecksilber, Hg	mg/L	0,001	<0,0001

Stand: 29.05.2019