

# Öffentliche Bekanntmachung der Gemeinde Habichtswald

Zusammensetzung des Trinkwassers der Gemeinde Habichtswald

Struktur der Wasserversorgung	<b>VERSORGUNGSGEBIET 8</b>
	„Habichtswald-Ehlen, TZ“
	<b>ORTSTEILE</b>
	Ehlen - TZ
	<b>TRINKWASSERGEWINNUNG</b>
	Quelle „Stamm's Wiese“ und Tiefbrunnen „Dörnberg 3“
	<b>TRINKWASSERSPEICHERUNG (HOCHBEHÄLTER)</b>
	Hochbehälter „Ehlen“
	<b>TRINKWASSER-AUFBEREITUNG</b>
	Desinfektion mit UV-Strahlung (Quelle „Stamm's Wiese“)

## TRINKWASSERQUALITÄT IM VERTEILUNGSNETZ

Untersuchungszeitraum		Jan. 2017	April 2017	Juli 2017	Okt. 2017	GW		
Untersuchungsparameter	Dimension	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis			
Mikrobiologie	Koloniezahl bei 22 °C	KbE/ml	0	2	1	0	100	
	Koloniezahl bei 36 °C	KbE/ml	0	0	1	0	100	
	Escherichia (E.coli)	KbE/100 ml	0	0	0	0	0	
	Coliforme Bakterien	KbE/100 ml	0	0	0	0	0	
	Enterokokken	KbE/100 ml	-	0	-	-	0	
	Clostridium perfringens	KbE/100 ml	0	0	0	0	0	
Routine	Ammonium	[mg/l]	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5	
	Farbe (Ext.) b. 436nm	m(-1)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5	
	Geruch	-	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	-	
	Geschmack	-	ohne	ohne	ohne	ohne	-	
	elektrische Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	469	488	489	515	2790	
	Trübung, quantitativ	FNU	0,17	0,62	<0,1	<0,1	1,0	
	pH-Wert bezogen auf 20°C	-	7,8	7,8	7,8	7,8	6,5 – 9,5	
Parameter nach Anlage 2 Teil I TrinkwV 2001	Acrylamid	[mg/l]	-	<0,0001	-	-	0,00010	
	Benzol	[mg/l]	-	<0,0002	-	-	0,0010	
	Bor	[mg/l]	-	<0,05	-	-	1,0	
	Bromat	[mg/l]	-	<0,001	-	-	0,010	
	Chrom	[mg/l]	-	<0,005	-	-	0,050	
	Cyanid, gesamt	[mg/l]	-	<0,005	-	-	0,050	
	1,2-Dichlorethan	[mg/l]	-	<0,0003	-	-	0,0030	
	Fluorid	[mg/l]	-	<0,2	-	-	1,5	
	Nitrat	[mg/l]	-	20	-	-	50	
	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte, insgesamt	[mg/l]	Die Untersuchungen der Rohwässer (Siehe Trinkwassergewinnung) ergab: Die <a href="#">Einzelstoffe</a> liegen unterhalb der Bestimmungsgrenze					
	Quecksilber	[mg/l]	-	<0,0001	-	-	0,0010	
	Selen	[mg/l]	-	<0,001	-	-	0,010	
	Tetrachlor- und Trichlorethen, Summe	[mg/l]	-	<0,0001	-	-	0,010	
	Uran	[mg/l]	-	0,003	-	-	0,010	

**TRINKWASSERQUALITÄT IM VERTEILUNGSNETZ (Fortsetzung)**

Untersuchungszeitraum		Jan. 2017	April 2017	Juli 2017	Okt. 2017		
Untersuchungsparameter	Dimension	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	GW	
Parameter nach Anlage 2 Teil II TrinkwV 2001 (ohne THM)	Antimon	[mg/l]	-	<0,001	-	-	0,005
	Arsen	[mg/l]	-	0,001	-	-	0,010
	Benzo-(a)-pyren	[mg/l]	-	<0,000002	-	-	0,000010
	Blei	[mg/l]	-	<0,001	-	-	0,010
	Cadmium	[mg/l]	-	<0,0005	-	-	0,0030
	Epichlorhydrin	[mg/l]	-	<0,0001	-	-	0,00010
	Kupfer	[mg/l]	-	0,012	-	-	2,0
	Nickel	[mg/l]	-	<0,002	-	-	0,020
	Nitrit	[mg/l]	-	<0,01	-	-	0,50
	<a href="#">Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Summe</a>	[mg/l]	-	0,0001	-	-	0,0001
Vinylchlorid	[mg/l]	-	<0,0003	-	-	0,00050	
Parameter nach Anlage 3 Teil I TrinkwV 2001	Aluminium	[mg/l]	-	<0,02	-	-	0,200
	Chlorid	[mg/l]	-	8,6	-	-	250
	Eisen	[mg/l]	-	<0,01	-	-	0,200
	Mangan	[mg/l]	-	<0,005	-	-	0,050
	Natrium	[mg/l]	-	4,5	-	-	200
	Oxidierbarkeit	[mg O <sub>2</sub> /l]	-	<0,5	-	-	5,0
	Sulfat	[mg/l]	-	49	-	-	250
	Calcitlösekapazität	[mg/l]	-	-	-	-	5
Parameter nach Anlage 3a Teil I TrinkwV 2001	Radon 222	Bq/l	-	-	-	-	100
	Tritium	Bq/l	-	-	-	-	100
	Richtdosis	mSv/a	-	-	-	-	0,10

## LEGENDE

### Schriftfarbe

Parameter, die bei der **routinemäßigen Untersuchungen** (gemäß Anlage 4 Teil I a zu §§ 14, 19 TrinkwV) untersucht werden.  
Alle übrigen Parameter werden im Rahmen der **umfassenden Untersuchungen** (gemäß Anlage 4 Teil I b zu §§ 14, 19 TrinkwV) untersucht.

### Hessische Liste der Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

Untersuchungsparameter	Dimension	Bestimmungsgrenze	Grenzwert
Parathionethyl	mg/l	0,00005	0,00010
gamma-HCH (Lindan)	mg/l	0,00001	0,00010
Atrazin	mg/l	0,00002	0,00010
Bentazon	mg/l	0,00002	0,00010
Bromacil	mg/l	0,00003	0,00010
Carbofuran	mg/l	0,00005	0,00010
Chlortoluron	mg/l	0,00003	0,00010
Desethylatrazin	mg/l	0,00002	0,00010
Desisopropylatrazin	mg/l	0,00002	0,00010
Dichlorprop	mg/l	0,00002	0,00010
Diuron	mg/l	0,00002	0,00010
Hexazinon	mg/l	0,00005	0,00010
Isoproturon	mg/l	0,00002	0,00010
Methyl-Chlorphenoxy-Essigsäure (MCPA)	mg/l	0,00005	0,00010
Mecoprop (MCP)	mg/l	0,00002	0,00010
Metazachlor	mg/l	0,00002	0,00010
Methabenzthiazuron	mg/l	0,00003	0,00010
Metobromuron	mg/l	0,00005	0,00010
Monuron	mg/l	0,00003	0,00010
Propazin	mg/l	0,00005	0,00010
Sebuthylazin	mg/l	0,00005	0,00010
Simazin	mg/l	0,00002	0,00010
Terbuthylazin	mg/l	0,00002	0,00010
<b>Summe PSBM</b>	mg/l	-	0,00050

### Liste der polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) nach TrinkwV

Benzo-(b)-fluoranthen	mg/l	0,00001	-
Benzo-(k)-fluoranthen	mg/l	0,00001	-
Benzo-(ghi)-perylene	mg/l	0,00001	-
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	mg/l	0,00001	-
<b>Summe PAK nach TrinkwV</b>	mg/l	-	0,00010