



**Sehr geehrter Verbraucher,**

nachfolgend geben wir Ihnen die Ergebnisse des vorliegenden Prüfberichts vom **09.04.2019** zur Trinkwasseruntersuchung bekannt, vorgenommen durch: Institut für Umweltanalytik, Möhrendorf

**Probenkennzeichnung**

Probenart: Trinkwasser Hemhofen - Röttenbach  
Mischwasser (eigen : Adelsdorf = 1:1)  
Bezeichnung: Ortsnetz Hemhofen  
Laboreingang: 09.04.2019

**Probenahme**

Probenahmeort: Hemhofen  
Versorgungsgebiet: Hemhofen - Röttenbach  
Probenehmer: C. Dürrbeck, WZVB  
Entnahmestelle: Gemeinde, Blumenstr. 25  
Probenahme: 09.04.2019

Parameter	Symbol	Einheit	Grenz- wert	Mess- wert
<b>Mikrobiologische Untersuchung (TVO Anlage 1 und 3)</b>				
Escherichia coli		1/100ml	0	0
Enterokokken		1/100ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C		1/ml	20/100	0
Koloniezahl bei 36 °C		1/ml	100	0
Coliforme Keime		1/100ml	0	0
<b>TVO Anlage 2.1</b>				
Benzol			1,0	< 0,3
Bor	B	µg/l	1,0	0,1
Bromat	BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,010	< 0,003
Chrom	Cr	mg/l	0,050	< 0,0002
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	0,050	< 0,005
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	1,5	< 0,1
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	50	< 0,7
Quecksilber	Hg	mg/l	0,0010	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	0,010	0,0003
Uran	U	mg/l	0,010	0,0021
<b>TVO Anlage 2.2</b>				
Antimon	Sb	mg/l	0,0050	< 0,0001
Blei	Pb	mg/l	0,010	0,0005
Cadmium	Cd	mg/l	0,0030	< 0,0001
Kupfer	Cu	mg/l	2,0	0,032
Nickel	Ni	mg/l	0,020	0,0008
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,50	< 0,01

Parameter	Symbol	Einheit	Grenz- wert	Mess- wert
<b>Indikatorparameter (TVO Anlage 3.1)</b>				
Geruchsschwellenwert bei 23°C			3	0
Geschmack			annehmb.	frisch
Leitfähigkeit ( bei 25°C )		µS/cm	2790	371
pH-Wert			6,5-9,5	7,80
Permanganat-Index	O	mg/l	5,0	---
Spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	0,5	< 0,1
Trübung		NTU	1,0 *	0,19
Chlorid	Cl	mg/l	250	7,1
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	250	15,9
Aluminium	Al	mg/l	0,2	< 0,01
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,5	< 0,02
Natrium	Na	mg/l	200	7,9
Eisen	Fe	mg/l	0,2	0,015
Mangan	Mn	mg/l	0,05	< 0,0008
<b>Weitere Parameter</b>				
Wassertemperatur		°C		11
Calcium	Ca	mg/l		40,7
Magnesium	Mg	mg/l		17,5
Härte		mmol/l		1,74
Härtebereich			2 - mittelhart	
Säurekapazität	KS <sub>4,3</sub>	mmol/l		3,48
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	mg/l		9,2

\* Grenzwert gilt nur am Ausgang des Wasserwerks

Bei den veröffentlichten Untersuchungsergebnissen handelt es sich um eine Kurzform.  
Der komplette Befund kann nach vorheriger Anmeldung in der Verwaltung eingesehen werden.

**Härtebereich nach Waschmittelgesetz**

Die festgestellte Härte beträgt: **1,74 mmol/l** Härtebereich: **2 - mittelhart**  
Bezogen auf den deutschen Härtegrad bedeutet dies:  
**1,74 mmol/l** entspricht einem Umrechnungswert von: **9,7 °dH** (frühere Einheit)

Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang die Dosierungsempfehlung auf den Wasch- und Reinigungsmittelpackungen. Durch die Einhaltung dieser Herstellerangaben sparen Sie unnötige Kosten und leisten einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz.