



**Sehr geehrter Verbraucher,**

nachfolgend geben wir Ihnen die Ergebnisse des vorliegenden Prüfberichts vom **26.02.2020** zur Trinkwasseruntersuchung bekannt, vorgenommen durch: Institut für Umweltanalytik, Möhrendorf

**Probenkennzeichnung**

Probenart: Trinkwasser Hemhofen - Röttenbach  
Mischwasser (eigen : Adelsdorf = 1:1)  
Bezeichnung: Ortsnetz Hemhofen  
Laboreingang: 21.02.2020

**Probenahme**

Probenahmeort: Volksschule Röttenbach  
Versorgungsgebiet: Hemhofen - Röttenbach  
Probenehmer: Hr. Dürrbeck  
Entnahmestelle: Waschbecken Keller  
Probenahme: 21.02.2020

Parameter	Symbol	Einheit	Grenzwert	Messwert
<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
Clostridium perfringens		1/100ml	0	---
<b>TVO Anlage 2.1</b>				
Benzol			1,0	< 0,3
Bor	B	µg/l	1,0	< 0,09
Bromat	BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,010	
Chrom	Cr	mg/l	0,050	< 0,0002
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	0,050	< 0,005
Fluorid	F	mg/l	1,5	0,11
Nitrat	NO <sub>3</sub>	mg/l	50	4,2
Quecksilber	Hg	mg/l	0,0010	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	0,010	0,0004
Uran	U	mg/l	0,010	0,0033
<b>TVO Anlage 2.2</b>				
Antimon	Sb	mg/l	0,0050	< 0,0001
Arsen	As	mg/l	0,010	0,007
Blei	Pb	mg/l	0,010	0,0005
Cadmium	Cd	mg/l	0,0030	< 0,0001
Kupfer	Cu	mg/l	2,0	0,014
Nickel	Ni	mg/l	0,020	0,0003
Nitrit	NO <sub>2</sub>	mg/l	0,50	< 0,01

Parameter	Symbol	Einheit	Grenzwert	Messwert
<b>Indikatorparameter (TVO Anlage 3.1)</b>				
Geruchsschwellenwert bei 23°C			3	0
Geschmack			annehmb.	frisch
Leitfähigkeit ( bei 25°C )		µS/cm	2790	519
pH-Wert			6,5-9,5	7,81
Permanganat-Index	O	mg/l	5,0	---
Spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	0,5	< 0,1
Trübung		NTU	1,0 *	0,20
Chlorid	Cl	mg/l	250	22
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	250	47,5
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	19,6
Eisen	Fe	mg/l	0,2	0,021
Mangan	Mn	mg/l	0,05	< 0,0008
<b>Weitere Parameter</b>				
Wassertemperatur		°C		7,8
Calcium	Ca	mg/l		50,2
Magnesium	Mg	mg/l		21,0
Härte		mmol/l		2,12
Härtebereich				2 - mittelhart
Säurekapazität	KS <sub>4,3</sub>	mmol/l		3,80
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	mg/l		10,5

\* 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: **2,12 mmol/l** Härtebereich: **2 - mittelhart**  
 Bezogen auf den deutschen Härtegrad bedeutet dies:  
**2,12 mmol/l** entspricht einem Umrechnungswert von: **11,9 °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.