

Zweckverband zur Wasserversorgung der Gemeinden Hemhofen und Röttenbach

Sehr geehrter Verbraucher,

nachfolgend geben wir Ihnen die Ergebnisse des vorliegenden Prüfberichts vom **09.04.2013** zur Trinkwasseruntersuchung bekannt.

Die Trinkwasseruntersuchung wurde vom Institut für Umweltanalytik, Möhrendorf vorgenommen.

Probenkennzeichnung

Probenart Trinkwasser Hemhofen - Röttenbach
Bezeichnung ON Röttenbach - FFW
Laboreingang 09.04.2013

Probenahme

Probenahmeort Röttenbach
Versorgungsgebiet Hemhofen - Röttenbach
Entnahmestelle Feuerwehr, Ringstr. 46
Probenehmer D. Schmidt (IfU)
Probenahmedatum 09.04.2013

Parameter	Symbol	Einheit	Grenzwert	Messwert
Mikrobiologische Untersuchung (TVO Anlage 1 und 3)				
Koloniezahl bei 22 °C		1/ml	100/20	0
Koloniezahl bei 36 °C		1/ml	100	0
Escherichia coli		1/1000ml	0	0
Enterokokken		1/1000ml	0	0
Coliforme Keime		1/1000ml	0	0
Clostridium perfrings		1/100ml	0	---
Indikatorparameter (TVO Anlage 3.1)				
Geruchsschwellenwert bei 23°C			3	0
Geschmack			annehmbar	frisch
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	2790 (25°C)	544
pH-Wert			6,5-9,5	7,79
Permanganat-Index	O	mg/l	5	0,54
Spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	0,5	< 0,1
Trübung		FAU	1,0 *	0,12
Chlorid	Cl	mg/l	250	19
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	250	70
Aluminium	Al	mg/l	0,2	< 0,001
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,5	< 0,02
Natrium	Na	mg/l	200	32,2
Eisen	Fe	mg/l	0,2	< 0,01
Mangan	Mn	mg/l	0,05	< 0,001
Untersuchung nach TVO § 14 und weitere Parameter				
Calcium	Ca	mg/l		75
Magnesium	Mg	mg/l		22,7
Härte		mmol/l		2,31
Härtebereich				2 - mittelhart
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l		3,60
Sauerstoff	O ₂	mg/l		10,60
Uran	U	mg/l	0,01	0,0033

* 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.

Befund durch: **Institut für Umweltanalytik, Möhrendorf**

Anmerkung: **Das Wasser entspricht bakteriologisch und chemisch den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.
Der Urangehalt liegt unter dem neuen Grenzwert.**

Härtebereich nach Waschmittelgesetz

**Die festgestellte Härte beträgt:
2,31 mmol/l
dies entspricht den Härtebereich: 2 - Mittelhart
nach Waschmittelgesetz**

**Bezogen auf den deutschen Härtegrad bedeutet dies:
2,31 mmol/l entspricht 11,2 °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.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihr Zweckverband zur Wasserversorgung
der Gemeinden Hemhofen und Röttenbach