

Zweckverband zur Wasserversorgung der Gemeinden Hemhofen und Röttenbach

Sehr geehrter Verbraucher,

nachfolgend geben wir Ihnen die Ergebnisse des vorliegenden Prüfberichts vom **29.04.2016** zur Trinkwasseruntersuchung bekannt, vorgenommen durch: Institut für Umweltanalytik, Möhrendorf

Probenkennzeichnung

Probenart: Trinkwasser Hemhofen - Röttenbach
Bezeichnung: Ortsnetz Röttenbach, FFW
Laboreingang: 12.04.2016
Probenehmer: C. Dürbeck

Probenahme

Probenahmeort: Röttenbach
Versorgungsgebiet: Hemhofen - Röttenbach
Entnahmestelle: Feuerwehr, Ringstr. 46, Röttenbach
Probenahmedatum: 12.04.2016

Parameter	Symbol	Einheit	Grenzwert	Messwert
Mikrobiologische Untersuchung (TVO Anlage 1 und 3)				
Escherichia coli		1/100ml	0	0
Enterokokken		1/100ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C		1/ml	100/20	0
Koloniezahl bei 36 °C		1/ml	100	0
Coliforme Keime		1/100ml	0	0
Clostridium perfringens		1/100ml	0	---
TVO Anlage 2.1				
Benzol			1,0	<0,3
Bor	B	µg/l	1,0	0,06
Bromat	BrO ₃ ⁻	mg/l	0,010	<0,005
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 ₃	mg/l	50	6,5
Quecksilber	Hg	mg/l	0,0010	<0,0001
Selen	Se	mg/l	0,010	0,0001
Uran	U	mg/l	0,010	0,0037
TVO Anlage 2.2				
Antimon	Sb	mg/l	0,0050	<0,0001
Arsen	As	mg/l	0,010	0,0062
Blei	Pb	mg/l	0,010	<0,0002
Cadmium	Cd	mg/l	0,0030	<0,0001
Kupfer	Cu	mg/l	2,0	0,019
Nickel	Ni	mg/l	0,020	0,0009

Parameter	Symbol	Einheit	Grenzwert	Messwert
Nitrit	NO ₂	mg/l	0,50	<0,01
Indikatorparameter (TVO Anlage 3.1)				
Geruchsschwellenwert bei 23°C			3	0
Geschmack			annehmb. o. Besond.	
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	2790	489
pH-Wert			6,5-9,5	7,62
Permanganat-Index	O	mg/l	5,0	---
Spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	0,5	<0,1
Trübung		NTU	1,0 *	0,72
Chlorid	Cl	mg/l	250	16,1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	250	49,7
Aluminium	Al	mg/l	0,2	<0,01
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,5	<0,02
Natrium	Na	mg/l	200	23,7
Eisen	Fe	mg/l	0,2	0,018
Mangan	Mn	mg/l	0,05	<0,0006
Weitere Parameter				
Wassertemperatur		°C		13,1
Calcium	Ca	mg/l		56,5
Magnesium	Mg	mg/l		22,5
Härte		mmol/l		2,34
Härtebereich				2 - mittelhart
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l		3,68
Sauerstoff	O ₂	mg/l		10,3

* 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: **2,34 mmol/l** Härtebereich: **2 - mittelhart**

Bezogen auf den deutschen Härtegrad bedeutet dies:

2,34 mmol/l entspricht einen Umrechnungswert von: **13,1 °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.

Ihr Zweckverband zur Wasserversorgung
der Gemeinden Hemhofen und Röttenbach