

Zweckverband zur Wasserversorgung der Gemeinden Hemhofen und Röttenbach

Sehr geehrter Verbraucher,

nachfolgend geben wir Ihnen die Ergebnisse des vorliegenden Prüfberichts vom **11.11.2015** zur Trinkwasseruntersuchung bekannt, vorgenommen durch: Institut für Umweltanalytik, Möhrendorf

Probenkennzeichnung

Probenart: Trinkwasser Hemhofen - Röttenbach
Bezeichnung: MW nach Aufbereitungsanlage
Laboreingang: 13.10.2015
Probenehmer: B. Funke (IfU)

Probenahme

Probenahmeort: Hemhofen
Versorgungsgebiet: Hemhofen - Röttenbach
Entnahmestelle: Aufbereitungsanlage
Probenahmedatum: 13.10.2015

Parameter	Symbol	Einheit	Grenz- wert	Mess- wert
Mikrobiologische Untersuchung (TVO Anlage 1 und 3)				
Escherichia coli		1/1000ml	0	0
Enterokokken		1/1000ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C		1/ml	100/20	0
Koloniezahl bei 36 °C		1/ml	100	0
Coliforme Keime		1/1000ml	0	0
Clostridium perfringens		1/100ml	0	---
TVO Anlage 2.1				
Benzol			1,0	< 0,3
Bor	B	µg/l	1,0	< 0,010
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	< 0,1
Nitrat	NO ₃	mg/l	50	4,4
Quecksilber	Hg	mg/l	0,0010	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	0,010	< 0,0001
Uran	U	mg/l	0,010	0,0028
TVO Anlage 2.2				
Antimon	Sb	mg/l	0,0050	< 0,0001
Arsen	As	mg/l	0,010	0,0093
Blei	Pb	mg/l	0,010	< 0,0002
Cadmium	Cd	mg/l	0,0030	< 0,0001
Kupfer	Cu	mg/l	2,0	0,0085
Nickel	Ni	mg/l	0,020	< 0,0001

Parameter	Symbol	Einheit	Grenz- wert	Mess- wert
Nitrit	NO ₂	mg/l	0,50	< 0,01
Indikatorparameter (TVO Anlage 3.1)				
Geruchsschwellenwert bei 23°C			3	0
Geschmack			annehmb.	frisch
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	2790	375
pH-Wert			6,5-9,5	7,65
Permanganat-Index	O	mg/l	5	---
Spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	0,5	< 0,1
Trübung		FAU	1,0 *	0,63
Chlorid	Cl	mg/l	250	11
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	250	22
Aluminium	Al	mg/l	0,2	< 0,009
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,5	< 0,02
Natrium	Na	mg/l	200	7,2
Eisen	Fe	mg/l	0,2	< 0,010
Mangan	Mn	mg/l	0,05	< 0,001
Weitere Parameter				
Wassertemperatur		°C		11,1
Calcium	Ca	mg/l		42,4
Magnesium	Mg	mg/l		18,6
Härte		mmol/l		1,82
Härtebereich				2 - mittelhart
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l		3,21
Sauerstoff	O ₂	mg/l		9,9

* 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: **1,82 mmol/l** Härtebereich: **2 - mittelhart**
Bezogen auf den deutschen Härtegrad bedeutet dies:
1,82 mmol/l entspricht einen Umrechnungswert von: **10,2 °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.