

Zweckverband zur Wasserversorgung der Gemeinden Hemhofen und Röttenbach

Sehr geehrter Verbraucher,

nachfolgend geben wir Ihnen die Ergebnisse des vorliegenden Prüfberichts vom **01.06.2017** zur Trinkwasseruntersuchung bekannt, vorgenommen durch: Institut für Umweltanalytik, Möhrendorf

Probenkennzeichnung

Probenart: Trinkwasser Hemhofen - Röttenbach
 Bezeichnung: Ortsnetz Hemhofen
 Laboreingang: 10.05.2017
 Probenehmer: C. Dürbeck

Probenahme

Probenahmeort: Hemhofen
 Versorgungsgebiet: Hemhofen - Röttenbach
 Entnahmestelle: Gemeinde, Blumenstr. 25
 Probenahmedatum: 09.05.2017

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	20/100	0
Koloniezahl bei 36 °C		1/ml	100	2
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	0,15
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	0,17
Nitrat	NO ₃	mg/l	50	11,1
Quecksilber	Hg	mg/l	0,0010	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	0,010	0,0008
Uran	U	mg/l	0,010	0,0056
TVO Anlage 2.2				
Antimon	Sb	mg/l	0,0050	< 0,0001
Arsen	As	mg/l	0,010	0,0024
Blei	Pb	mg/l	0,010	< 0,0002
Cadmium	Cd	mg/l	0,0030	< 0,0001
Kupfer	Cu	mg/l	2,0	0,01
Nickel	Ni	mg/l	0,020	0,0002

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	784
pH-Wert			6,5-9,5	7,66
Permanganat-Index	O	mg/l	5,0	---
Spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	0,5	< 0,1
Trübung		NTU	1,0 *	0,13
Chlorid	Cl	mg/l	250	34,7
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	250	126
Aluminium	Al	mg/l	0,2	< 0,01
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,5	< 0,02
Natrium	Na	mg/l	200	57,9
Eisen	Fe	mg/l	0,2	0,027
Mangan	Mn	mg/l	0,05	< 0,0008
Weitere Parameter				
Wassertemperatur		°C		---
Calcium	Ca	mg/l		76,7
Magnesium	Mg	mg/l		29,2
Härte		mmol/l		3,12
Härtebereich				3 - hart
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l		4,90
Sauerstoff	O ₂	mg/l		8,5

* 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: **3,12 mmol/l** Härtebereich: **3 - hart**

Bezogen auf den deutschen Härtegrad bedeutet dies:

3,12 mmol/l entspricht einen Umrechnungswert von: **17,5 °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