



Sehr geehrter Verbraucher,

nachfolgend geben wir Ihnen die Ergebnisse des vorliegenden Prüfberichts vom **14.11.2022** zur Trinkwasseruntersuchung bekannt, vorgenommen durch: Institut für Umweltanalytik, Möhrendorf

Probenkennzeichnung

Probenart: Trinkwasser
 Bezeichnung: Ortsnetz Hemhofen: Mischwasser der Hemhofener Brunnen u. Adelsdorfer Wasser
 Laboreingang: 10.11.2022

Probenahme

Probenahmeort: Gemeinde Hemhofen, Blumenstr. 25
 Versorgungsgebiet: Hemhofen - Röttenbach
 Probenehmer: F. Kozubek, IfU
 Entnahmestelle: Waschbecken neben Wasseruhr
 Probenahme: 11.10.2022

Parameter	Symbol	Einheit	Grenz-wert	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	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	BrO3-	mg/l	0,010	< 0,003
Chrom	Cr	mg/l	0,050	< 0,0002
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	0,050	< 0,005
Fluorid	F	mg/l	1,5	0,07
Nitrat	NO ₃	mg/l	50	0,64
Quecksilber	Hg	mg/l	0,0010	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	0,010	0,0008
Uran	U	mg/l	0,010	0,0023
TVO Anlage 2.2				
Antimon	Sb	mg/l	0,0050	< 0,0001
Arsen	As	mg/l	0,010	0,0095
Blei	Pb	mg/l	0,010	< 0,0005
Cadmium	Cd	mg/l	0,0030	< 0,0001
Kupfer	Cu	mg/l	2,0	0,0135
Nickel	Ni	mg/l	0,020	0,0004
Nitrit	NO ₂	mg/l	0,50	< 0,01

Parameter	Symbol	Einheit	Grenz-wert	Messwert
Indikatorparameter (TVO Anlage 3.1)				
Geruchsschwellenwert bei 23°C			3	0
Geschmack			annehmb.	frisch
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	2790	354
pH-Wert			6,5-9,5	7,76
Permanganat-Index	O	mg/l	5,0	---
Spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	0,5	< 0,1
Trübung		NTU	1,0 *	0,51
Chlorid	Cl	mg/l	250	7,9
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	250	18,3
Aluminium	Al	mg/l	0,2	< 0,01
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,5	< 0,02
Natrium	Na	mg/l	200	7,8
Eisen	Fe	mg/l	0,2	0,026
Mangan	Mn	mg/l	0,05	< 0,0008
Weitere Parameter				
Wassertemperatur		°C		14,6
Calcium	Ca	mg/l		40,5
Magnesium	Mg	mg/l		17,0
Härte		mmol/l		1,71
Härtebereich				2 - mittel
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l		3,26
Sauerstoff	O ₂	mg/l		9,4

* 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: **1,71 mmol/l** Härtebereich: **2 - mittel**

Bezogen auf den deutschen Härtegrad bedeutet dies:

1,71 mmol/l entspricht einem Umrechnungswert von: **9,6 °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.