

# Gemeinde Steinhöring

# Trinkwasseruntersuchung

Oktober 2023

Untersuchungsort: Schule Steinhöring = Sch Brunnen Ötzmann = ÖT Hochbeh. Etzenberg = HB

Untersuchungslabor:

Dr. Blasy - Dr. Busse GmbH

## Feststellungen vor Ort

	Untersuchungsort	Probennahme	Befund	Grenzwert
Färbung (visuell)	HB	11.10.2023	farblos	
Trübung (visuell)	HB	11.10.2023	klar	
Geruch (qualitativ)	HB	11.10.2023	ohne Besonderheit	
ph - Wert (Labor)	HB	11.10.2023	7,41	6,5 - 9,5
Temperatur (vor Ort)	HB	11.10.2023	17,5 °C	25 °C
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	HB	11.10.2023	668 uS/cm	2790 uS/cm

## Laboruntersuchungen

			Befund	Grenzwert
<b>Härtebereich (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz)</b>	Sch	14.02.2023	hart	
<b>Gesamthärte (in Grad deutscher Härte)</b>	Sch	14.02.2023	20,3 °dH	
<b>Gesamthärte (als Calciumcarbonat)</b>	Sch	14.02.2023	3,62 mmol/l	
Arsen	Sch	14.02.2023	< 0,001 mg/l	0,01 mg/l
Blei	Sch	14.02.2023	< 0,001 mg/l	0,01 mg/l
Cadmium	Sch	14.02.2023	< 0,0003 mg/l	0,003 mg/l
Chrom	Sch	14.02.2023	< 0,0005 mg/l	0,05 mg/l
Cyanide, gesamt	Sch	14.02.2023	< 0,005 mg/l	0,05 mg/l
Fluorid	Sch	14.02.2023	0,07 mg/l	1,5 mg/l
Nickel	Sch	14.02.2023	< 0,002 mg/l	0,02 mg/l
Nitrat	Sch	14.02.2023	25 mg/l	50 mg/l
Nitrit	Sch	14.02.2023	< 0,02 mg/l	0,5 mg/l
Quecksilber	Sch	14.02.2023	< 0,0001 mg/l	0,001 mg/l
Uran	Sch	14.02.2023	0,0012 mg/l	0,01 mg/l
<b>Summe PAK Polycyclische aromatische Kohlenwasserst.</b>	Sch	14.02.2023	0 mg/l	0,0001 mg/l
Tetrachlorethen	Sch	14.02.2023	0,0001 mg/l	0,01 mg/l
Trichlorethen	Sch	14.02.2023	< 0,0001 mg/l	0,01 mg/l
<b>Tetrachlorethen und Trichlorethen</b>	Sch	14.02.2023	0,0001 mg/l	0,05 mg/l

### Erläuterungen:

Das Zeichen "<" oder "n.n." bedeutet, daß der betreffende Stoff bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen ist.

## Pflanzenschutzmittel

			Befund	Grenzwert
Atrazin	HB	11.10.2023	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Desethylatrazin	HB	11.10.2023	< 0,00001 mg/l	0,0001 mg/l
Desisopropylatrazin	HB	11.10.2023	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Desthylerbuthylazin	HB	11.10.2023	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Ethidimuron	HB	11.10.2023	< 0,00003 mg/l	0,0001 mg/l
Metazachlor	HB	11.10.2023	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Metolachlor (R/S)	HB	11.10.2023	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Simazin	HB	11.10.2023	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Terbuthylazin	HB	11.10.2023	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Glyphosat	HB	11.10.2023	< 0,000010(NWG) mg/l	0,0001 mg/l
<b>PSM Summe</b>	HB	11.10.2023	0 mg/l	0,0005

### Erläuterungen:

< 0,00001 : Der betreffende Stoff ist bei einer Nachweisgrenze von 0,00001 mg/l nicht nachzuweisen  
< 0,00005 (+) : Der betreffende Stoff ist im Bereich zwischen Bestimmungsgrenze (0,00005 mg/l) und Nachweisgrenze zwar qualitativ nachzuweisen, eine quantitative Aussage in diesem Bereich ist jedoch nicht ohne weiteres möglich.

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.**

## Korrosionschemische Beurteilung

			Befund	DIN 50930 Richtwert
Basekapazität bis pH 8,2	Sch	14.02.2023	0,43 mmol/l	kleiner als 0,50
Zinkgerieselquotient S2	Sch	14.02.2023	2,08 mmol/l	größer als 2,00
<b>Richtwerte nach DIN 50930 / EN 12502 nicht eingehalten</b>				
<b>Geforderter Bereich nicht eingehalten</b>				