

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
Härtebereich (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz)	Sch	14.02.2023	hart	
Gesamthärte (in Grad deutscher Härte)	Sch	14.02.2023	20,3 °dH	
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	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
Summe PAK Polycyclische aromatische Kohlenwasserst.	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
Tetrachlorethen und Trichlorethen	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
PSM Summe	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

Richtwerte nach DIN 50930 / EN 12502 nicht eingehalten
Geforderter Bereich nicht eingehalten