

Gemeinde Steinhöring

Trinkwasseruntersuchung

Februar 2022

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

Untersuchungslabor:

Dr. Blasy - Dr. Busse GmbH

Feststellungen vor Ort	Untersuchungsort		Befund	Grenzwert
	Probennahme			
Färbung (visuell)	HB	21.02.2022	farblos	
Trübung (visuell)	HB	21.02.2022	klar	
Geruch (qualitativ)	HB	21.02.2022	ohne Besonderheit	
ph - Wert (Labor)	HB	21.02.2022	7,4	6,5 - 9,5
Temperatur (vor Ort)	HB	21.02.2022	7,9 °C	25 °C
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	HB	21.02.2022	665 uS/cm	2790 uS/cm

Laboruntersuchungen

			Befund	Grenzwert
Härtebereich (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz)	Sch	21.02.2022	hart	
Gesamthärte (in Grad deutscher Härte)	Sch	21.02.2022	20,7 °dH	
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	Sch	21.02.2022	3,69 mmol/l	
Arsen	Sch	21.02.2022	< 0,001 mg/l	0,01 mg/l
Blei	Sch	21.02.2022	< 0,001 mg/l	0,01 mg/l
Cadmium	Sch	21.02.2022	< 0,0003 mg/l	0,003 mg/l
Chrom	Sch	21.02.2022	< 0,0005 mg/l	0,05 mg/l
Cyanide, gesamt	Sch	21.02.2022	< 0,005 mg/l	0,05 mg/l
Fluorid	Sch	21.02.2022	0,06 mg/l	1,5 mg/l
Nickel	Sch	21.02.2022	< 0,002 mg/l	0,02 mg/l
Nitrat	Sch	21.02.2022	26,1 mg/l	50 mg/l
Nitrit	Sch	21.02.2022	< 0,02 mg/l	0,5 mg/l
Quecksilber	Sch	21.02.2022	< 0,0001 mg/l	0,001 mg/l
Uran	Sch	21.02.2022	0,0011 mg/l	0,01 mg/l
Summe PAK Polycyclische aromatische Kohlenwasserst.	Sch	21.02.2022	0 mg/l	0,001 mg/l
Tetrachlorethen	Sch	21.02.2022	0,0001 mg/l	0,01 mg/l
Trichlorethen	Sch	21.02.2022	< 0,0001 mg/l	0,01 mg/l
Tetrachlorethen und Trichlorethen	Sch	21.02.2022	0,0002 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	22.02.2021	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Desethylatrazin	HB	22.02.2021	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Desisopropylatrazin	HB	22.02.2021	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Desthylerbuthylazin	HB	22.02.2021	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Ethidimuron	HB	22.02.2021	< 0,00003 mg/l	0,0001 mg/l
Metazachlor	HB	22.02.2021	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Metolachlor (R/S)	HB	22.02.2021	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Simazin	HB	22.02.2021	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Terbuthylazin	HB	22.02.2021	< 0,00002 mg/l	0,0001 mg/l
Glyphosat	HB	22.02.2021	< 0,00001(NWG) mg/l	0,0001 mg/l
PSM Summe	HB	22.02.2021	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	21.02.2022	0,40 mmol/l	kleiner als 0,50
Zinkgerieselquotient S2	Sch	21.02.2022	1,98 mmol/l	grösser als 2,00
Richtwerte nach DIN 50930 / EN 12502 nicht eingehalten				
Geforderter Bereich nicht eingehalten				