

Výsledky chemického rozboru pitné vody: Studánka Panny Marie Žlábecké

Místo odběru: lesní studánka Panny Marie Žlábecké, Roučmídv mlýn

Datum odběru: 9. 11. 2021

Datum analýzy: 10. 11. 2021

Místo provedení analýzy: Chemická laboratoř HZS Středočeského kraje, Kamenice

	Symbol	Jednotka	Stanovená hodnota	Rozšířená nejistota stanovení (%)	Mezní hodnota pro pitnou vodu – Vyhl. č. 252/2004 Sb
pH vody	pH	-	6,9	2,8	6,5 – 9,5
Vodivost	-	mS/m	92	10	125
Odhad chemické spotřeby kyslíku	CHSK	mg/l	0,2	25	3,0
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	2,7	20	50
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	0,02	10	0,5
Fosforečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l	0,10	15	(0,3)*
Humínové látky	-	mg/l	< 1	25	DH 2,5
Ligniny	-	mg/l	0	25	DH 10
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	0,03	15	0,5
Železo celkové	Fe	mg/l	0,01	12	0,2
Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	57	15	250
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	21	18	100
Vápník a hořčík (tvrdost)	Ca+Mg	mmol/l	3,1	20	DH 2-3,5
Escherichia coli		KTJ/100 ml	0	-	0
Koliformní bakterie		KTJ/100 ml	24,6	-	0

Rozšířená nejistota stanovení udává rozsah hodnot, ve kterém leží s 95 % pravděpodobností správný výsledek.

- * Dle vyhlášky 61//2003, požadavky na vodu určenou pro vodárenské účely.
- DH – doporučená hodnota

Závěr: Voda nevyhovuje z hlediska mikrobiologického z důvodu výskytu koliformních bakterií, které indikují biologické znečištění. Ve všech ostatních stanovených parametrech vyhovuje limitním ukazatelům pro pitnou vodu dle vyhlášky 252/2004 Sb.

O požitelnosti vody smí rozhodnout pouze orgán hygienické služby na základě úplného rozboru vody.

V Kamenici dne 11. 11. 2021

Ing. Jana Bizíková