



A - akreditovaná skúška; N - neakreditovaná skúška

## PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 5631 / 2022

Objednávateľ a adresa : OBEC  
013 52 Súľov - Hradná

Počet strán : 1  
Počet listov : 1  
Vzorka číslo : 5631 / 2022

Predmet skúšky : 1 x pitná voda  
Dátum odberu a čas doručenia vzorky : 27.09.2022, 13:10 hod.  
Teplota vzorky pri prijíme : 7,3°C  
Spôsob a čas odberu vzorky : MVDr.Švecková, podľa M oPiV (A)  
v čase 10:10 až 10:30 hod.  
Výsledok skúšok vykonaných v dňoch : 27.09.2022 – 10.10.2022  
Označenie vzoriek podľa žiadanky na vyšetrenie : 5631 / 2022  
Názov vzorky : Pitná voda – odb. miesto : Materská škôlka

ukazovateľ	jednotka	výsledok	neistota merania U(k=2)	metóda	A/N	limit vyhl. MZ SR 247/2017
------------	----------	----------	-------------------------	--------	-----	----------------------------

**Skupina znakov : fyzikálno – chemické**

Dusitany (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,020	-	STN EN 26777	A	0,5
Dusičnany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	2,96	13 %	STN ISO 7890 – 3	A	50
Amónne ióny (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	< 0,020	-	STN ISO 7150 – 1	A	0,5
pH	-	7,68	2 %	STN 99 9000	A	6,5 – 9,5
Elektrol.vodivosť (25°C)	mS/m	53,6	4 %	STN EN 27888	A	125,0
Farba	mg/lPt	< 5	-	STN EN ISO 7887	A	20
Pach	-	< prahová hodnota	-	STN EN 1622	A	Bez zápachu
Chuť	-	< prahová hodnota	-	STN EN 1622	A	Prijateľná pre spotreb.
Zákal	FAU	< 1,0	-	STN EN ISO 7027	A	5
Teplota	°C	8,8	-	STN 757375	A	8 – 12
Chemická spotreba kyslíka manganistanom (ChSK <sub>Mn</sub> )	mg/l	< 0,50	-	STN EN ISO 8467	A	3,0
Absorbancia 254 nm/1cm	-	0,015	21 %	STN 75 7360	A	0,08
Železo (Fe <sub>cel</sub> )	mg/l	< 0,050	-	STN ISO 6332	A	0,2 / 0,5
Mangán (Mn <sup>2+</sup> )	µg/l	< 20,0	-	STN ISO 6333	A	50,0 / 200
Voľný chlór	mg/l	< 0,03	-	STN EN ISO 7393 – 2	A	0,3

**Skupina znakov : mikrobiologický nález**

Escherichia coli 37°C	KTJ/100ml	0	-	STN EN ISO 9308-1 STN EN ISO 9308-1/A1	A	0
Koliformné bak. 37°C	*KTJ/100ml	0	-	STN EN ISO 9308-1 STN EN ISO 9308-1/A1	A	0
Enterokoky 37°C	KTJ/100ml	0	-	STN EN ISO 7899-2	A	0
Kultivov.mikroorg. 36°C	KTJ/1ml	17	29 %	STN EN ISO 6222	A	50
Kultivov. mikroorg. 22°C	KTJ/1ml	8	29 %	STN EN ISO 6222	A	200
Clostr.perfringens 37°C	KTJ/100ml	0	-	STN EN ISO 14189	A	0

**Záver skúšok :** vzorka vody označená číslom 5631/2022 v sledovaných ukazovateľoch spĺňa požiadavky vyhlášky MZ SR číslo 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou. Súlad vychádza z 95 % pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu a rozhodovacie pravidlo je uplatnené v zmysle ILAC-G8:09/2019.

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované, alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky skúšok sa týkajú len predmetov skúšky a nenahrádzajú iné rozhodnutia orgánov štátneho dozoru.

Protokol môže byť reprodukováný len celý, po častiach len s písomným súhlasom riaditeľa skúšobne.

Dátum vystavenia protokolu: 10.10.2022  
Za správnosť výsledkov zodpovedá: Ing. Piják, Ing. Lalahová  
Schvaľuje:  
Prípis dostane: OBEC Súľov - Hradná

MVDr. Švecková Iveta  
Riaditeľ Skúšobne VETLAB, s.r.o.