

A - akreditovaná skúška; N - neakreditovaná skúška

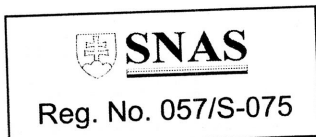
## PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 3408 / 2023

Objednávateľ a adresa : **OBEC ZUBÁK**  
 Obecný úrad  
 020 64 Zubák

Počet strán : 1 z 2  
 Počet listov : 1  
 Vzorka číslo : 3408 / 2023

Predmet skúšky : 1 x pitná voda  
 Dátum odberu a čas doručenia vzorky : 06.06.2023, 15:00 hod.  
 Teplota vzorky pri prijíme : 6,3°C  
 Spôsob a čas odberu vzorky : MVDr.Švecková, podľa M oPiV (A)  
 v čase 11:40 až 11:50 hod.  
 Výsledok skúšok vykonaných v dňoch : 06.06.2023 – 09.06.2023  
 Označenie vzoriek podľa žiadanky na vyšetrenie : 3408 / 2023  
 Názov vzorky : Pitná voda – odb.miesto : vodojem

ukazovateľ	jednotka	výsledok	neistota merania U(k=2)	metóda	A/N	limit vyhl.MZ SR 91/2023
<b>Skupina znakov : fyzikálno – chemické</b>						
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	7,06	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	-	7,70	2 %	STN 99 9000	A	6,5 – 9,5
Elektrol.vodivosť (25°C)	mS/m	48,4	4 %	STN EN 27888	A	125
Farba	mg/lPt	< 5	-	STN EN ISO 7887	A	15
Pach	-	< prahová hodnota	-	STN EN 1622	A	Prijateľná pre spotreb.
Chuť	-	< prahová hodnota	-	STN EN 1622	A	
Zákal	FAU	1,4	17 %	STN EN ISO 7027	A	5
Teplota	°C	8,1	-	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	-	0,012	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 / 100
<b>Skupina znakov : mikrobiologický nález</b>						
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	1	29 %	STN EN ISO 6222	A	50
Kultivov.mikroorg.22°C	KTJ/1ml	18	29 %	STN EN ISO 6222	A	200
Clostr.perfringens 37°C	KTJ/100ml	0	-	STN EN ISO 14189	A	0
Živé mikroorganizmy	jedinice/1ml	0	-	STN 757711	N	0
Mŕtve organizmy	jedinice/1ml	0	-	STN 757711	N	30
Abiosestón	% pokr.poľa	3	-	STN 757712	N	10
Železité a mangánové bakt.	% pokr.poľa	0	-	STN 757712	N	10
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	jedinice/1ml	0	-	STN 757711	N	0
Bezfarebné bičikovce	jedinice/1ml	0	-	STN 757711	N	0
Mikromycéty	jedinice/1ml	0	-	STN 757711	N	0



A - akreditovaná skúška; N - neakreditovaná skúška

Objednávateľ a adresa : **OBEC ZUBÁK**  
Obecný úrad  
020 64 Zubák

Počet strán : 1 z 2  
Počet listov : 1  
Vzorka číslo : 3408 / 2023

**Záver skúšok** : vzorka vody označená číslom 3408/2023 v sledovaných ukazovateľoch spĺňa požiadavky vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody. 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:  
Za správnosť výsledkov zodpovedá:  
Schvaľuje:  
Prípis dostane:

09.06.2023  
Ing. Piják, Ing. Lalahová  
  
OBEC ZUBÁK  
Obecný úrad  
020 64 Zubák

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

