

**Protokol o skúške č. AR-26-SZ-007852-01**


<b>Názov a adresa skúšobného laboratória:</b> Eurofins Food Testing Slovakia s.r.o. Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky IČO: 52 601 714 tel.: +421 908810030, +421 911810531 MarketingNZ@ftcee.eurofins.com, www.eurofins.sk	<b>Názov a adresa zákazníka:</b> Sneco SK, s. r. o. Karpatská 1328/3 040 01 Košice - mestská časť Staré Mesto SLOVENSKO
--	---

**Dátum prevzatia vzorky:** 02.02.2026      **Dátum vykonania skúšky:** 02.02.2026 - 06.02.2026      **Dátum vystavenia protokolu:** 06.02.2026

**Informácie o odbere vzorky:**

Dátum odberu: 02.02.2026 12:15  
 Teplota pri odbere: 6,9 °C (ŠPP INO.M.170 (TM) / Termometria / A)  
 Miesto odberu: Sneco SK s.r.o., Myslina 156, 066 01 Humenné  
 Vzorku odobral: Marek Nižník  
 Metóda odberu: ŠPP 001 Odber pitných vôd (A)  
 Postup odberu: bodová vzorka  
 Plán odberu: MN-02022026-6

**Informácie o vzorke:**
**147-2026-00010573**

# Názov vzorky: Pitná voda - rozvodná sieť - Vyhláška MZ SR č. 91/2023 Z.z.  
 # Označenie vzorky: Výroba - kohútik  
 Spôsob uskladnenia: chladený sklad vôd 3°C ± 2°C

**Mikrobiologické skúšky**

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Skúšobná metóda	H	SL	TS
Abiosestón	%	≤10	1	29%	STN 75 7712	V	NZ	A
Mikromycéty	jedinice/ml	≤0	0	-	STN 75 7711	V	NZ	A
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	≤30	0	-	STN 75 7711	V	NZ	A
Vlákňité baktérie okrem Fe a Mn baktérií	jedinice/ml	≤0	0	-	STN 75 7711	V	NZ	A
Železité a mangánové baktérie	%	≤10	0	-	STN 75 7712	V	NZ	A
Živé organizmy	jedinice/ml	≤0	0	-	STN 75 7711	V	NZ	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	≤ 0	0	-	STN EN ISO 7899-2	V	NZ	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	≤0	0	-	STN EN ISO 9308-1:2015	V	NZ	A
Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	≤0	0	-	STN EN ISO 9308-1:2015	V	NZ	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ/ml	≤200	0	-	STN EN ISO 6222	V	NZ	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	≤50	0	-	STN EN ISO 6222	V	NZ	A

**Fyzikálne a chemické skúšky**

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Princíp	Skúšobná metóda	H	SL	TS
Absorbancia (254 nm, 1 cm)		≤0,080	0,030	3%	Spektrofotometria	ŠPP INO.M.154	V	NZ	A
Amónne ióny	mg/l	≤0,50	<0,05	-	Spektrofotometria	ŠPP INO.M.064	V	NZ	A
Farba	mg/l Pt	≤15	<2	-	Spektrofotometria	ŠPP INO.M.051	V	NZ	A
CHSK (Mn)	mg/l	≤3,0	1,02	9%	Titrácia	ŠPP INO.M.031	V	NZ	A

**Fyzikálne a chemické skúšky**

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Princíp	Skúšobná metóda	H	SL	TS
pH		6,5 - 9,5	8,03	2%	Potenciometria	ŠPP INO.M.006	V	NZ	A
Vodivosť pri 20°C	mS/m	≤125	20,9	3%	Konduktometria	ŠPP INO.M.007	V	NZ	A
Voľný chlór	mg/l	≤0,30	0,07	20%	Spektrofotometria	ŠPP INO.M.070/B (TM)	V	NZ	A
Zákal	FNU	≤5	0,38	2%	Nefelometria	ŠPP INO.M.052	V	NZ	A
Pach		-	Prijateľný **	-	Senzorická analýza	STN EN 1622	-	NZ	A
Chuť		-	Prijateľná **	-	Senzorická analýza	STN EN 1622	-	NZ	A
Dusičnany	mg/l	≤50	1,41	10%	IC-EC	ŠPP INO.M.092	V	NZ	A
Dusitany	mg/l	≤0,50	<0,02	-	IC-UV	ŠPP INO.M.092	V	NZ	A
Mangán (Mn)	µg/l	≤50	<5	-	ICP-OES	STN EN ISO 11885	V	-	SA
Železo (Fe)	mg/l	≤0,2	<0,01	-	ICP-OES	STN EN ISO 11885	V	-	SA

**Posúdenie súladu / nesúladu**

Výsledky meraní hodnotených fyzikálnych a chemických parametrov analyzovanej vzorky vody sú v súlade s limitnými hodnotami ukazovateľov kvality pitnej vody podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 91/2023 Z.z. z 13. marca 2023, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodových systémov.

Výsledky meraní sledovaných mikrobiologických a biologických parametrov analyzovanej vzorky vody sú v súlade s limitnými hodnotami ukazovateľov kvality vody podľa Vyhlášky MZ SR č.91/2023 Z.z. z 13.3.2023, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

Konštatovanie(nia) súladu / nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodovacie pravidlo v zmysle dokumentu ILAC-G8:09/2019 (platí len pre kvantitatívne parametre).

Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

<b>Vysvetlivky:</b>	H - hodnotenie	ND - danou metódou nedetekovateľné	TS - typ skúšky
	V - vyhovuje	LOQ, LQ – medza stanovenie metódy	A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
	NE - nevyhovuje	KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka	N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
	ŠPP - štandardný pracovný postup	NM - nevyhnutné množstvo	SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky
	(A) - akreditovaný odber		SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky
	(SA) - akreditovaný odber vykonaný subdodávateľsky		(TM) - skúšanie mimo laboratória u zákazníka
	m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení		
	M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení		
	* - rozšírená neistota merania – odberu vzorky a analýzy - určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%). Ak vzorku odobral zákazník, neistota odberu nie je k dispozícii.		
	- rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.		
	** - Prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien		
	SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: NZ-Nové Zámky		

**Prehlásenie:** Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (#), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru. Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie. Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu. Protokol môže byť reprodukován len vo farebnej verzii, vrátane včleňovania do propagačných materiálov a to len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu. Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným. Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“ Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška

Výsledky analýz elektronicky validoval(i):

RNDr. Veronika Fekete  
Vedúci mikrobiologického skúšania  
Ing. Narcisa Varagyová  
Odborný pracovník

Overenie platnosti dokumentu

**Protokol o skúške schválil:**

Ing. Narcisa Varagyová  
Odborný pracovník

