

**Protokol o skúške č. 62102/2015**

<b>Názov a adresa skúšobného laboratória:</b> EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o.. Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky IČO: 31 329 209 Pracovisko: <b>Skúšobné laboratórium Nové Zámky</b> Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky tel.: 035/6429286, 035/6428336, fax: 035/6447011 SekretariatNZ@eurofins.sk, MarketingNZ@eurofins.sk, www.eurofins.sk	<b>Názov a adresa zákazníka:</b> Obec Šoporňa  925 52 Šoporňa 1179
--	---

<b>Informácie o vzorke:</b> Materiál: Pitná voda - hromadné zásob., vlastný zdroj - Minimálny rozbor podľa NV SR č.496/2010 Označenie vzorky: zdroj Spôsob uskladnenia a konzervácie: temperovaný sklad (1 až 5) °C
--

<b>Informácie o odbere vzorky:</b> Dátum odberu: 11.06.2015 , 11:25 Vzorku odobral: Ing. Róbert Kárás  Teplota pri odbere: 13 /°C Metóda odberu: ŠPP-001  Miesto odberu: ul. Komenského, Šoporňa Postup odberu: bodová vzorka Plán odberu: Protokol o odbere č. 62102/2015
---

<b>Dátum prevzatia vzorky:</b> 11.06.2015 <b>Dátum vykonania skúšky:</b> 11.06.2015 - 17.06.2015 <b>Dátum vystavenia protokolu:</b> 18.06.2015
--

**Mikrobiologické skúšky**

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	SL	H	TS
Abiosestón	%	m 10	1	25%	STN 757712	PN	V	A
Enterokoky	KTJ/100ml	m 0	0	-	STN EN ISO 7899 - 2	PN	V	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	m 0	0	-	STN EN ISO 9308 - 1	PN	V	A
Železité a mangánové baktérie	%	m 10	0	-	STN 757711	PN	V	A
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	m 0	0	-	STN EN ISO 9308 - 1	PN	V	A
Mikromycéty	jedinice/ml	m 0	0	-	STN 757711	PN	V	A
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	m 30	0	-	STN 757711	PN	V	A
Živé organizmy	jedinice/ml	m 0	0	-	STN 757711	PN	V	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ/ml	m 2x10 <sup>2</sup>	0	-	STN EN ISO 6222	PN	V	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C	KTJ/ml	m 50	0	-	STN EN ISO 6222	PN	V	A
Vláknité baktérie	jedinice/ml	m 0	0	-	STN 757711	PN	V	A
Bezfarebné bičikovce	jedinice/ml	m 10	0	-	STN 757711	PN	V	A

**Fyzikálne a chemické skúšky**

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	SL	H	TS
Absorbancia /254 nm, 1 cm/	bez jedn.	max. 0,08	<0,01	-	ŠPP INO.M.154	NZ	V	A
Farba	mg Pt/l	max. 20	<2	-	ŠPP INO.M.051 spektrofotometria	NZ	V	A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	max. 3	<0,5	-	ŠPP INO.M.031 odmerná analýza	NZ	V	A
Amónne ióny	mg/l	max. 0,5	<0,05	-	ŠPP INO.M.064 spektrofotometria	NZ	V	A
pH	bez jedn.	6,50 - 9,50	7,63	2%	ŠPP INO.M.006 potenciometria	NZ	V	A
Zákal	FNU	max. 5	0,02	4%	ŠPP INO.M.052 turbidimetria	NZ	V	A
Dusičnany	mg/l	max. 50	4,97	10%	ŠPP INO.M.092 IC	NZ	V	A
Dusitany	mg/l	max. 0,5	<0,02	-	ŠPP INO.M.092 IC	NZ	V	A
Vodivosť pri 20°C	mS/m	max. 125	50,3	3%	ŠPP INO.M.007 konduktometria	NZ	V	A
Železo	mg/l	max. 0,20	<0,010	-	STN EN ISO 11885	TR	V	A
Mangán	mg/l	max. 0,050	<0,0050	-	STN EN ISO 11885	TR	V	A

Parameter	Jednotka	Výsledok	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	SL	H	TS
Pach	bez	bez zápachu	STN EN 1622	NZ	V	A

**Posúdenie súladu/nesúladu:**

Výsledky meraní sledovaných mikrobiologických parametrov analyzovanej vzorky sú v súlade s požiadavkami Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 496/2010 Z.z. z 8. decembra 2010, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.354/2006 Z.z zo dňa 10.mája 2006 - ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Výsledky meraní sledovaných fyzikálnych a chemických parametrov analyzovanej vzorky sú v súlade s medznými hodnotami ukazovateľov kvality pitnej vody podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č.496/2010 Z.z. zo dňa 8.decembra 2010 , ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Konštatovanie(nia) súladu/nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodnutie o súlade/nesúlade v zmysle dokumentu ILAC-G8:03/2009.

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

**Vysvetlivky:**

H - hodnotenie	TS - typ skúšky
V - vyhovuje	A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
NE - nevyhovuje	N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
ŠPP, LS-PP-CH - štandardný pracovný postup	SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky
ND - danou metódou nedetekovateľné	SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky
KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka	
NM - nevyhnutné množstvo	
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 určená s koeficientom rozšírenia $k=2$ (s pravdepodobnosťou 95%), nezahrňuje neistotu vzorkovania.	
- rozšírená neistota uvedená v jednotkách meraného ukazovateľa vyjadruje neistotu k výsledku merania.	
- rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.	
SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: BA-Bratislava, NZ-Nové Zámky, PN-Piešťany, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov	

**Prehlásenie:**

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 alebo včleňovaný do propagačných materiálov len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.  
SNAS je signatárom dohovoru o vzájomnom uznávaní MRA ILAC.

Výsledky analýz elektronicky validoval: Mgr. Andrea Bereková

Vyhotovil: Katarína Weisová  
Číslo dokumentu: 42855/2015

**Protokol o skúške schválil:**

Mgr. Andrea Bereková  
odborný pracovník