

Protokol o skúške č. 26030/2016

Názov a adresa skúšobného laboratória: EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o. Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky IČO: 31 329 209 Pracovisko: Skúšobné laboratórium Nové Zámky Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky tel.: 035/6429286, 035/6428336, fax: 035/6447011 SekretariatNZ@eurofins.sk, MarketingNZ@eurofins.sk, www.eurofins.sk	Názov a adresa zákazníka: Obecný úrad Tomášikovo Tomášikovo IČO: 00306223
---	---

Informácie o vzorke:

Materiál: Pitná voda - hromadné zásob., Minimálny rozbor podľa NV SR č.496/2010 Z.z., v znení platných predpisov
 Označenie vzorky: WC - umývadlo, kohútik
 Spôsob uskladnenia: chladnička do +4 °C

Informácie o odbere vzorky:

Dátum odberu: 09.03.2016 ,11:30
 Teplota pri odbere: 12,5 °C
 Vzorku odobral: Mgr. Jakub Baracka
 Metóda odberu: ŠPP-001 Odber pitných vôd
 Miesto odberu: ZŠ Tomášikovo
 Postup odberu: bodová vzorka
 Plán odberu: Protokol o odbere č. 26030/2016

Dátum prevzatia vzorky: 09.03.2016 Dátum vykonania skúšky: 09.03.2016 - 15.03.2016 Dátum vystavenia protokolu: 15.03.2016

Mikrobiologické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	H	SL	TS
Abiosestón	%	m 10	1	25%	STN 757712	V	PN	A
Enterokoky	KTJ/100ml	m 0	0	-	STN EN ISO 7899 - 2	V	PN	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	m 0	0	-	STN EN ISO 9308-1:2015	V	PN	A
Železité a mangánové baktérie	%	m 10	0	-	STN 757711	V	PN	A
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	m 0	0	-	ČSN EN ISO 9308-1:2015	V	PN	A
Mikromycéty	jedinice/ml	m 0	0	-	STN 757711	V	PN	A
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	m 30	0	-	STN 757711	V	PN	A
Živé organizmy	jedinice/ml	m 0	0	-	STN 757711	V	PN	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ/ml	m 2x10 ²	0	-	STN EN ISO 6222	V	PN	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C	KTJ/ml	m 50	0	-	STN EN ISO 6222	V	PN	A
Vláknité baktérie	jedinice/ml	m 0	0	-	STN 757711	V	PN	A
Bezfarebné bičikovce	jedinice/ml	m 10	0	-	STN 757711	V	PN	A

Fyzikálne a chemické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	H	SL	TS
Absorbancia /254 nm, 1 cm/	bez jedn.	max. 0,08	0,019	3%	ŠPP INO.M.154 spektrofotometria	V	NZ	A
Farba	mg Pt/l	max. 20	<2	-	ŠPP INO.M.051 spektrofotometria	V	NZ	A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	max. 3	<0,5	-	ŠPP INO.M.031 odmerná analýza	V	NZ	A
Amónne ióny	mg/l	max. 0,5	<0,05	-	ŠPP INO.M.064 spektrofotometria	V	NZ	A
pH	bez jedn.	6,50 - 9,50	7,91	2%	ŠPP INO.M.006 potenciometria	V	NZ	A
Zákal	FNU	max. 5	0,29	2%	ŠPP INO.M.052 turbidimetria	V	NZ	A
Chlór voľný	mg/l	max. 0,3	0,06	10%	ŠPP INO.M.070/A spektrofotometria	V	NZ	A
Dusičnany	mg/l	max. 50	<0,05	-	ŠPP INO.M.092 IC	V	NZ	A
Dusitany	mg/l	max. 0,5	<0,02	-	ŠPP INO.M.092 IC	V	NZ	A
Vodivosť pri 20°C	mS/m	max. 125	36	3%	ŠPP INO.M.007 konduktometria	V	NZ	A
Železo	mg/l	max. 0,20	0,14	10%	STN EN ISO 11885	V	TR	A
Mangán	mg/l	max. 0,050	0,049	13%	STN EN ISO 11885	V	TR	A

Parameter	Jednotka	Výsledok	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	SL	TS
Pach	bez	bez zápachu	STN EN 1622	NZ	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 limitnými hodnotami ukazovateľov kvality vody podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 8/2016 Z.z. zo dňa 9. decembra 2015, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení Nariadenia vlády č. 496/2010 Z.z.

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

Vysvetlivky:

H - hodnotenie

V - vyhovuje

NE - nevyhovuje

ŠPP, LS-PP-CH - štandardný pracovný postup

ND - danou metódou nedelegovateľné

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%), nezahŕňa 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

TS - typ skúšky

A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

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.

Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Výsledky analýz elektronicky validoval:

Mgr. Andrea Bereková
odborný pracovník

Číslo dokumentu: 18351/2016

Vyhotovil: Silvia Kršková

Protokol o skúške schválil:Ing. Viera Horáková
vedúca skúšobného laboratória