

## Protokol o skúške č.

37217/2020

<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 Turčianske Teplice</b> Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice tel.: 043/4901562, fax: 043/4922203 MarketingGELTT@eurofins.sk, www.eurofins.sk	<b>Názov a adresa zákazníka:</b> Obec Bajtava  Bajtava 86 943 65  IČO: 00308757
--	---

**Informácie o vzorke č.: 37217**

Označenie vzorky: Verejná studňa  
 Materiál: Pitná voda - hromadné zásob., vlastný zdroj - Minimálny rozbor pdf. Vyhláška MZSR 247/2017 Z.z.  
 Spôsob uskladnenia: chladený sklad vôd 3°C ± 2°C

**Informácie o odbere vzorky:**

Dátum odberu: 22.06.2020 10:00  
 Teplota pri odbere: 11,8 °C  
 Miesto odberu: Verejná studňa, Bajtava  
 Vzorku odobral: Marek Lalák  
 Metóda odberu: ŠPP-001 Odber pitných vôd (A)  
 Postup odberu: bodová vzorka

Dátum prevzatia vzorky: 22.06.2020 Dátum vykonania skúšky: 22.06.2020 - 30.06.2020 Dátum vystavenia protokolu: 30.06.2020

**Mikrobiologické skúšky**

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	H	SL	TS
<i>Escherichia coli</i>	KTJ / 100 ml	m 0	9	23%	STN EN ISO 9308-1:2015	NE	-	SA
Koliformné baktérie	KTJ / 100 ml	m 0	68	23%	STN EN ISO 9308-1:2015	NE	-	SA
Enterokoky	KTJ / 100 ml	m 0	8	18%	STN EN ISO 7899-2	NE	-	SA
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ / ml	m 2x10 <sup>2</sup>	2,2x10 <sup>2</sup>	15%	STN EN ISO 6222	-	-	SA
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ / ml	m 50	1,3x10 <sup>2</sup>	13%	STN EN ISO 6222	NE	-	SA
Vláknité baktérie okrem Fe a Mn baktérií	jedinca/ml	m 0	0	-	STN 75 7711	V	-	SA
Mikromycéty	jedinca/ml	m 0	0	-	STN 75 7711	V	-	SA
Živé organizmy	jedinca/ml	m 0	0	-	STN 75 7711	V	-	SA
Mŕtve organizmy	jedinca/ml	m 30	0	-	STN 75 7711	V	-	SA
Železité a mangánové baktérie	%	m 10	0	-	STN 75 7711, STN 75 7712	V	-	SA
Abiosesón	%	m 10	1	29%	STN 75 7712	V	-	SA

**Fyzikálne a chemické skúšky**

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Princíp	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	H	SL	TS
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	max. 0,080	0,010	3%	S	ŠPP INO.M.154	V	-	SA
Farba	mg / l	max. 20,00	<2,00	-	S	ŠPP INO.M.051	V	-	SA
Zákal	FNU	max. 5	0,41	2%	NEP	ŠPP INO.M.052	V	-	SA
Dusičnany	mg / l	max. 50	9,16	10%	IC-UV	LS-PP-CH-80	V	TR	A
Dusitany	mg / l	max. 0,5	<0,026	-	IC-UV	LS-PP-CH-80	V	TR	A
Železo	mg / l	max. 0,20	0,013	22%	AES-ICP	STN EN ISO 11885	V	TR	A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg / l	max. 3,0	<0,50	-	TIT	LS-PP-CH-5	V	TR	A
Mangán	µg / l	max. 50,0	<5,0	-	AES-ICP	STN EN ISO 11885	V	TR	A
Amónne ióny	mg / l	max. 0,50	<0,020	-	UV/VIS	STN ISO 7150-1	V	TR	A
pH	bez jedn.	6,5 - 9,5	7,72	0,06	POT	STN EN ISO 10523	V	TR	A
Vodivosť pri 20°C	mS/m	max. 125	81	6%	KON	LS-PP-CH-17	V	TR	A
Chlór voľný	mg / l	max. 0,3	<0,03	-	S	ŠPP INO.M.070/B (TM)	V	NZ	A

**Fyzikálne a chemické skúšky**

Parameter	Jednotka	Výsledok	Princíp	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	SL	TS
Pach	-	bez zápachu	SA	STN EN 1622	-	SA