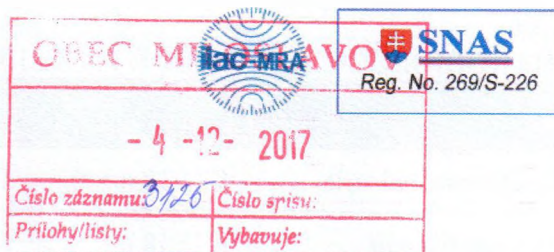


**Protokol o skúške vzorky č.: 1711/P/1342**

 Názov a adresa zákazníka: **Obec Miloslavov**  
**Alžbetin Dvor**  
**900 42 Miloslavov**

strana č.: 1/2

 Miesto odberu: zberný dvor Miloslavov, parc. č. 1056/9, katastrálne územie Miloslavov – kohútik na toalete  
 Názov vzorky: studňa Dátum prijatia vzorky: 24.11.2017  
 Typ vzorky: pitná voda pre IZ<sup>1)</sup> Dátum začatia skúšky: 24.11.2017  
 Dátum odberu: 24.11.2017 Dátum ukončenia skúšky: 27.11.2017  
 Typ odberu: akreditovaný  
 Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2017 – Ing. Smolinská

**FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY**

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota vo vzorke	Limit MZ SR	Metóda stanovenia	A/SA/N <sup>2)</sup>
Dusičnany	mg/l	21,4	50	STN ISO 7890-3 (ŠPP-4)	A
Dusitany	mg/l	< 0,01	0,50	STN EN 26777 (ŠPP-6)	A
Amónne ióny (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	< 0,26	0,50	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Farba (Pt)	mg/l	6	20	STN EN ISO 7887	N
Chemická spotreba kyslíka (CHSK <sub>Mn</sub> )	mg/l	< 0,50	3,0	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Mangán	µg/l	20	50	STN ISO 6333 (ŠPP-11)	A
pH	-	7,91 <sup>3)</sup>	6,5 – 9,5	STN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Zákal	FNU	< 1	5	STN 75 7361	N
Pach	-	bez zápachu	bez zápachu	ŠPP – N - 01	N
Železo	mg/l	< 0,10	0,20	STN ISO 6332 (ŠPP-21)	A
Elektrolytická vodivosť	mS/m	61,7	125	STN EN 27888 (ŠPP-20)	A
Absorbancia v UV oblasti	-	< LOQ (0,0067)	0,08	STN 75 7360	SA
Horčík	mg/l	24,3	10 – 30	STN ISO 6059 (ŠPP-18)	A
Vápnik	mg/l	80,2	> 30	STN ISO 6058 (ŠPP-19)	A
Vápnik a horčík	m mol/l	3,00	1,1 – 5,0	STN ISO 6059 (ŠPP-18)	A

## Protokol o skúške vzorky č.: 1711/P/1342

## MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Limit MZ SR	Metóda stanovenia	A/N <sup>2)</sup>
Koliformné baktérie	KTJ/10 ml	0	0 (IZ) <sup>1)</sup>	STN EN ISO 9308-2 STN 75 7841 (ŠPP - 31)	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/10 ml	0	0 (IZ)	STN EN ISO 9308-2 STN 75 7841 (ŠPP - 31)	A
Enterokoky	KTJ/10 ml	0	0 (IZ)	ŠPP - 32 (IDEXX Enterolert DW)	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ/ml	> 3000	500 (IZ)	STN EN ISO 6222 (ŠPP - 33)	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	206	100 (IZ)	STN EN ISO 6222 (ŠPP - 33)	A

## BIOLOGICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Limit MZ SR 247/2017 Z.z.	Metóda stanovenia	SA/SN <sup>2)</sup>
Abiosestón	% pokryvnosti ZP	3	10 (IZ) <sup>1)</sup>	STN 75 7712	SA
Fe a Mn baktérie	% pokryvnosti ZP	0	10 (IZ)	STN 75 7712	SA
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	jedinice/ml	0	0 (IZ)	STN 75 7711	SA
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedinice/ml	0	0 (IZ)	STN 75 7711	SA
Živé organizmy	jedinice/ml	2	0 (IZ)	STN 75 7711	SA
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	30 (IZ)	STN 75 7711	SA

Vyhodnotenie N<sup>2)</sup>:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **nevyhovuje** podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

Dátum vyhotovenia protokolu: 27.11.2017

Skontroloval: Ing. Miroslava Smolinská, PhD., vedúca laboratória

Schválil: Ing. Katarína Chupíková, manažér kvality

pečiatka

relief

Vysvetlivky:

<sup>1)</sup> IZ - individuálne zásobovanie, HZ - hromadné zásobovanie

<sup>2)</sup> A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška/ neakreditovaná činnosť laboratória, SA - akreditovaná skúška vykonaná v subdodávke, SN - neakreditovaná skúška vykonaná v subdodávke

<sup>3)</sup> Stanovenie vykonané na mieste odberu

Protokol môže byť reprodukován iba ako celok, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.  
Výsledky skúšok je možné reklamovať do 14 dní odo dňa prevzatia protokolu. Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšky.

TL29/2015 VERZIA 02