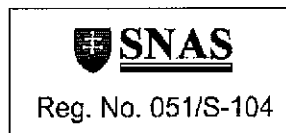




ALS SK, s.r.o.  
Skúšobné laboratórium  
Kirejevská 1678  
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA  
tel: +421475811617  
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com



A/N - akreditovaná skúška/neakreditovaná skúška

## PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 4524/2018

Počet výtlačkov : 3

Počet strán : 2

Strana č. 1/2

**ŽIADATEĽ** : Obec Stará Huta, 962 25 Stará Huta  
IČO žiadateľa : 00320285

**Miesto a čas odberu** : Obec Stará Huta, obecný úrad, kuchynka, umývadlo, studený vodovodný kohútik, 16.4.2018,  
8:30-8:40

**Zdroj vody** : obecný vodovod

**Vzorka** : pitná voda, bodová vzorka, odber vykonal pracovník SL: Telek podľa SM-57-03 za prítomnosti žiadateľa  
rozsah vyšetrenia podľa požiadavky žiadateľa, protokol o odbere vzorky je prílohou tohto protokolu

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 16.4.2018

Dátum vykonania skúšok a vystavenia protokolu : 16.4.2018 - 25.4.2018

Nález platí len pre doručenú vzorku.

### Skupina znakov : Mikrobiologické a biologické ukazovatele

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1:2015	A	KTJ/100ml	0	max. 10
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1:2015	A	KTJ/100ml	0	max. 10
Enterokoky	STN EN ISO 7899-2	A	KTJ/100ml	0	max. 10
Clostridium perfringens	STN EN 26461-2	A	KTJ/100ml	0	max. 0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	29	max. 200
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	18	max. 50
Živé organizmy	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0
Mŕtve organizmy	STN 75 7711	A	jedinice/ml	26	max. 30
Železité a mangánové baktérie	STN 75 7711	A	pzp v %	0	max. 10
Abiosestón	STN 75 7712	A	pzp v %	5	max. 10
Mikromycéty	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0
Vláknité baktérie	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0

### Ukazovatele: Fyzikálne a chemické - anorganické

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Dusičnany	STN ISO 7890-3	A	mg/l	11,4	max. 50
Dusitany	STN EN 26777	A	mg/l	<0,0400	max. 0,5

### Ukazovatele: dezinfekčné prostriedky a ich vedľajšie produkty

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Bromičnany	CZ SOP D06 02 098	ZA	ug/l	<3,0	max. 10
Chloritany	CZ SOP D06 02 098	ZA	ug/l	<5,0	max. 200
Chlorečnany	CZ SOP D06 02 098	ZA	ug/l	36,2	max. 200



## PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 4524/2018

## Ukazovatele: ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť senzorickú kvalitu vody

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Elektrolytická vodivosť	STN EN 27888	A	mS/m	16,6	max. 125
Absorbancia	STN 75 7360	A	-	0,010	max. 0,08
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	A	mg/l	<0,050	max. 0,5
CHSK Mn	STN EN ISO 8467	A	mg/l	0,226	max. 3
Chuť	STN EN 1622	N	-	prijateľná pre spotrebiteľa	-
Pach	STN EN 1622	N	-	bez zápachu	-
Zákal	STN EN ISO 7027-1	A	FNU	2,4	max. 5
Farba	STN EN ISO 7887	N	mg/l	<2,0	max. 20
Fe	CZ_SOP_D06_02_001, AAS	SA	mg/l	0,1160	max. 0,2
Mn	CZ_SOP_D06_02_001, AAS	SA	ug/l	1,71	max. 50

## Skupina znakov : Merania na mieste

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Teplota	ŠPP INO-MV-24	A	°C	8,1	8-12
pH	ŠPP INO-MV-24	A	-	6,7	6,5-9,5
Voľný chlór	ŠPP INO-MV-24	A	mg/l	0,12	max. 0,3

Použité skratky : AAS - atómová absorpčná spektroskopia, STN - Slovenská technická norma,  
ZA - sprostredkovaná skúška akreditovaná, SA - subdodávka akreditovaná  
ŠPP, SOP - štandardný pracovný postup, KTJ - kolóniu tvoriace jednotky, SM - smernica  
SL - skúšobné laboratórium, FNU-formazín nefelometrická jednotka

Odhýlky od skúšobných metód: nie sú

Tento protokol môže byť reprodukován inak ako celý len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.

Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru.

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

Vzorkovanie je akreditovaná činnosť.

## Upozornenie na súlad / nesúlad:

Vyšetrovaná vzorka v hodnotených ukazovateľoch je v súlade s limitnými hodnotami uvedenými vo Vyhláske MZ SR č. 247 z 9. októbra 2017 v znení neskorších predpisov.

Vyhotovil a za správnosť zodpovedá: Štefánia Kováčová

ALS SK, s.r.o.

Schválil :

Ing. Ľuboš Fraňo  
riaditeľ skúšobného laboratória



\*\*\*