



## PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 2019/2017

Počet výťažkov : 3

Počet strán : 2

Strana č. 1/2

**ŽIADATEĽ** : Obec Klokoč, 962 25 Klokoč  
IČO žiadateľa : 319996

**Miesto a čas odberu** : Obec Klokoč, obecný úrad, soc. zariadenie, umývadlo, studený vodovodný kohútik, 28.2.2017,  
14:10-14:25

**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 : 28.2.2017

Dátum vykonania skúšok a vystavenia protokolu: 28.2.2017 - 6.3.2017

Nález platí len pre doručенú 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. 0
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1:2015	A	KTJ/100ml	0	max. 0
Enterokoky	STN ISO 7899-2	A	KTJ/100ml	0	max. 0
Clostridium perfringens	STN EN 26461-2	A	KTJ/100ml	0	max. 0
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	168	0 - 200
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	21	0 - 50
Bezfarebné bičikovce	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0
Živé organizmy	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0
Mŕtve organizmy	STN 75 7711	A	jedinice/ml	20	0 - 30
Železité a mangánové baktérie	STN 75 7711	A	pzp v %	0	0 - 10
Abiosestón	STN 75 7712	A	pzp v %	5	0 - 10
Mikromycéty	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0
Vláknité baktérie	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0
Iné mikroorganizmy :	nezistené				

### Ukazovatele: Fyzikálne a chemické - anorganické

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

PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 2019/2017

Ukazovatele: ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť senzoričku kvalitu vody

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Mangán	ŠPP INO-MV-09 AAS F	A	mg/l	<0,016	max. 0,05
Železo	ŠPP INO-MV-09 AAS F	A	mg/l	0,195	max. 0,2
Elektrolytická vodivosť	STN EN 27888	A	mS/m	18,9	max. 125
Absorbancia	STN 75 7360	A	-	0,075	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	1,29	max. 3,0
Chuť	STN EN 1622	N	-	prijateľná pre spotrebiteľa	-
Pach	STN EN 1622	N	-	bez zápachu	-
Zákal	STN ISO 7027	A	FNU	3,2	max. 5
Farba	STN EN ISO 7887	N	mg/l	19,7	max. 20

Skupina znakov : Merania na mieste

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Teplota	ŠPP INO-MV-24	A	°C	10,6	8 - 12
pH	ŠPP INO-MV-24	A	-	7,3	6,5 - 9,5
Voľný chlór	ŠPP INO-MV-24	A	mg/l	0,07	0,05-0,30

Použité skratky : AAS - atómová absorpčná spektroskopia, STN - Slovenská technická norma,  
 ŠPP - štandardný pracovný postup, KTJ - kolóniu tvoriace jednotky, SM - smernica  
 FNU - formazin nefelometrická jednotka, SL - skúšobné laboratórium

Odchýlky 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 v NV SR č.354/2006 Z.z. z 10. mája 2006, v NV SR č.496/2010 Z.z. z 8. decembra 2010 a v NV SR č.8/2016 Z.z. z 9. decembra 2015.

Vyhotovil a za správnosť zodpovedá: Mgr. Zuzana Murínová



Schválil : Ing. Ľuboš Fraňo  
 zástupca riaditeľa skúšobného laboratória

\*\*\*