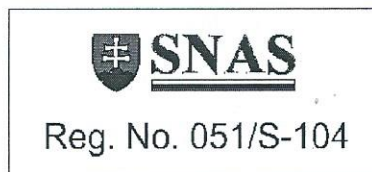




ALS SK, s.r.o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
tel: +421475811617
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com



A/N - akreditovaná skúška/neakreditovaná skúška

PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 13670/2017

Počet výťahkov : 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, 20.11.2017,
9:00-9:10

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 : 20.11.2017

Dátum vykonania skúšok a vystavenia protokolu: 20.11.2017 - 1.12.2017

Nález platí len pre doručení 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	40	0 - 200
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	9	0 - 50
Živé organizmy	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0
Mŕtve organizmy	STN 75 7711	A	jedinice/ml	16	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

Ukazovatele: Fyzikálne a chemické - anorganické

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Dusičnany	STN ISO 7890-3	A	mg/l	8,4	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	<7,1	max. 10
Chloritany	CZ-SOP-D06-02-098	SA	ug/l	<5,0	max. 200
Chlorečnany	CZ-SOP-D06-02-098	ZA	ug/l	<8,0	max. 200



PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 13670/2017

Ukazovatele: ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť senzorickú 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	0,104	max. 0,2
Elektrolytická vodivosť	STN EN 27888	A	mS/m	19,0	max. 125
Absorbancia	STN 75 7360	A	-	0,057	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	0,802	max. 3,0
Chuť	STN EN 1622	N	-	prijateľná pre spotrebiteľa	-
Pach	STN EN 1622	N	-	bez zápachu	-
Zákal	STN EN ISO 7027-1	A	FNU	1,8	max. 5
Farba	STN EN ISO 7887	N	mg/l	4,7	max. 20

Skupina znakov : Merania na mieste

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Teplota	ŠPP INO-MV-24	A	°C	11,3	8 - 12
pH	ŠPP INO-MV-24	A	-	7,2	6,5 - 9,5
Voľný chlór	ŠPP INO-MV-24	A	mg/l	0,05	max. 0,30

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

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 vo Vyhláske MZ SR č. 247 z 9. októbra 2017.

Vyhotovil a za správnosť zodpovedá: Mgr. Zuzana Murínová



Schválil : Ing. Ľuboš Fraňo
riaditeľ skúšobného laboratória