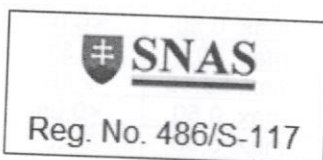


ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín, tel.: 043/5837111, fax: 043/5868207



Skúšobné laboratórium Dolný Kubín

Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín
tel: +421/435837-111, 122; fax: +421/435868207
e-mail: sekretariat@svpu.sk; www.svpu.sk

A/N - akreditované/neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 18190/2019

Číslo vzorky : B6784/2019

List č. : 1 / 3

Objednávateľ : Obec Jabloň Jabloň 75 067 13 Jabloň

Predmet skúšky : 1x vz. pitná voda

IČO : 00323055

Zásobovanie : hromadné

Obec : Jabloň

Vodný zdroj : vodovodná sieť Označenie : pitná voda

Miesto odberu : OÚ, kuchynka, vodovodná batéria

Dátum odberu : 5.11.2019

Čas odberu : 8:30 - 9:00

Teplota pri odbere : 11,9 C

Celkové množstvo vzorky : 4,0 l

Vzorku odobral : Mgr.Potočňák Lukáš

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 5.11.2019

Čas : 15:30

Spôsob doručenia : Zvoznou linkou

Dátum ukončenia skúšok : 8.11.2019

VÝSLEDKY SKÚŠOK

| Mikrobiologické ukazovatele | Jednotka | Limitné hodnoty | Vzorka číslo B6784/2019 | Neistota merania |
|--|-----------|-----------------|-------------------------|------------------|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | max. 0 | 0 | |
| Koliformné baktérie | KTJ/100ml | max. 0 | 0 | |
| Enterokoky | KTJ/100ml | max. 0 | 0 | |
| Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 22 C | KTJ/ml | max. 200 | 2 | 15% |
| Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 37 C | KTJ/ml | max. 50 | 1 | 15% |

| Biologické ukazovatele | Jednotka | Limitné hodnoty | Vzorka číslo B6784/2019 | Neistota merania |
|--|------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| Živé organizmy | jedinca/ml | max. 0 | 0 | |
| Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových) | jedinca/ml | max. 0 | 0 | |
| Železité a mangánové baktérie | % | max. 10 | 0 | 25% |
| Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky | jedinca/ml | max. 0 | 0 | |
| Mŕtve organizmy | jedinca/ml | max. 30 | 0 | |
| Abiosestón | % | max. 10 | 1 | 19% |

Protokol o skúške č. 18190/2019

| Chemické ukazovatele | Jednotka | Limitné hodnoty | Vzorka číslo B6784/2019 | Neistota merania |
|------------------------------------|----------|-----------------|-------------------------|------------------|
| absorbancia (254 nm, 1cm) | | max. 0,080 | <0,004 | |
| amónne ióny | mg/l | max. 0,50 | <0,04 | |
| farba | mg Pt/l | max. 20,0 | 3,31 | 10% |
| dusičnany | mg/l | max. 50,00 | 2,19 | 5% |
| dusitany | mg/l | max. 0,50 | <0,05 | |
| voľný chlór | mg/l | max. 0,30 | 0,29 | 20% |
| chemická spotreba kyslíka (CHSKMn) | mg/l | max. 3,00 | <0,50 | |
| merná vodivosť | mS/m | max. 125,0 | 52,8 | 5% |
| mangán | µg/l | max. 50,0 | <10,0 | |
| pH (reakcia vody) | | 6,50 - 9,50 | 7,21 | 5% |
| zákal | FNU | max. 5,00 | 0,20 | 15% |
| železo | mg/l | max. 0,20 | <0,050 | |

Použité metódy:

ŠPP 2.3.34

Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.1 Mikrobiologický rozbor pitnej dezinfikovanej vody A

ŠPP 2.3.34

Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.3 Biologický rozbor vody A

ŠPP 1.1.10

Stanovenie mangánu metódou AAS A

ŠPP 1.1.11

Stanovenie železa metódou AAS A

STN 757360

Kvalita vody. Stanovenie absorbancie A

ŠPP 1.3.05

Stanovenie chemickej spotreby kyslíka CHSKMn. A

ŠPP 1.2.62

Stanovenie ionov vo vodách HPLC/IC A

ŠPP 1.3.03

Stanovenie pH potenciometrickou metódou A

ŠPP 1.3.06

Stanovenie mernej elektrolytickej vodivosti A

ŠPP 1.3.09

Stanovenie amónnych iónov vo vodách. A

ŠPP 1.3.34

Stanovenie farby vo vodách A

ŠPP 1.3.24

Stanovenie voľného a viazaného chlóru vo vodách A

ŠPP 1.3.57

Stanovenie zákalu vo vodách A

ŠPP 1.3.62

Odber vzoriek pitných, povrchových a odpadových vod A

Posúdenie súladu/nesúladu:

Dodaná vzorka vo vyšetrených ukazovateľoch **je v súlade s požiadavkami Vyhlášky č. 97 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 19. marca 2018**, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmentu rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov.

Vzorka bola konzervovaná v zmysle normy STN EN ISO 5667-3, Kvalita vody - Odber vzoriek, časť 3: Konzervácia vzoriek vody a manipulácia s nimi (STN EN ISO 5667-3:2018).

Prehlasujeme, že výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru. Tento protokol môže byť reprodukováný iba celý, po častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Neistota merania je stanovená v súlade s platnými technickými predpismi. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

SASN - tieto označené skúšky sú vyšetrené formou subdodávky a sú/nie sú akreditované

Protokol o skúške č. 18190/2019

Dátum vystavenia protokolu : 8.11.2019
Za správnosť : Čuvalová Zuzana, MVDr., PhD.

Protokol o skúške dostane : 1x Obec Jabloň, Jabloň 75, 067 13 Jabloň
2x archív

Protokol o skúške schválil:
MVDr. Peter Mydlo
riaditeľ VPÚ

Štátny veterinárny a potravinový ústav
Veterinárny a potravinový ústav v Dolnom Kubíne
Jánoškova 1611/58
026 01 Dolný Kubín