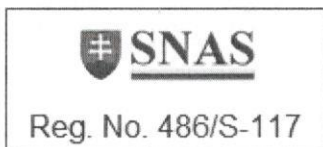


ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE

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. 10119/2019

List č. :1 / 3

Číslo vzorky : B4858/2019

Objednávateľ : Obec Jabloň Jabloň 75 067 13 Rakytov pri Humennom

IČO : 00323055

Predmet skúšky: 1x vz. pitná voda

Zásobovanie : hromadné

Obec : Jabloň

Vodný zdroj : vodovodná sieť

Označenie : pitná voda

Miesto odberu : OÚ Jabloň,

kuchynka, vodovod.batéria

Teplota pri odbere : 13,2

Dátum odberu : 11.6.2019

Čas odberu : 8:30 - 9:00

Celkové množstvo vzorky : 4 l

Vzorku odobral : Mgr. Potočník Lukáš

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 11.6.2019

Čas : 16:20

Spôsob doručenia : Zvoznou linkou

Dátum ukončenia skúšok : 18.6.2019

VÝSLEDKY SKÚŠOK

| Mikrobiologické ukazovatele | Jednotka | Limitné hodnoty | Vzorka číslo B4858/2019 | 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 B4858/2019 | Neistota merania |
|--|-------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| Živé organizmy | jedinice/ml | max. 0 | 0 | |
| Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových) | jedinice/ml | max. 0 | 0 | |
| Železité a mangánové baktérie | % | max. 10 | 0 | 25% |
| Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky | jedinice/ml | max. 0 | 0 | |
| Mŕtve organizmy | jedinice/ml | max. 30 | 0 | |
| Abiosesón | % | max. 10 | 1 | 19% |

Protokol o skúške č. 10119/2019

| Chemické ukazovatele | Jednotka | Limitné hodnoty | Vzorka číslo B4858/2019 | 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 | <2,50 | |
| dusičnany | mg/l | max. 50,00 | 2,53 | 5% |
| dusitany | mg/l | max. 0,50 | <0,05 | |
| voľný chlór | mg/l | max. 0,30 | 0,26 | 20% |
| chemická spotreba kyslíka (CHSKMn) | mg/l | max. 3,00 | <0,50 | |
| merná vodivosť | mS/m | max. 125,0 | 51,1 | 5% |
| mangán | µg/l | max. 50,0 | <10,0 | |
| pH (reakcia vody) | | 6,50 - 9,50 | 7,29 | 5% |
| zákal | FNU | max. 5,00 | 0,27 | 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 | N |
| 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 |

Vzorka vody bola konzervovaná v zmysle normy Kvality vody - Odber vzoriek, časť 3: Konzervácia vzoriek vody a manipulácia s nimi (ISO 5667 - 3:2012).

Posúdenie súladu/nesúladu:

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

Prehlasujeme, že výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru. Tento protokol môže byť reprodukován 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.

SA/SN - takto označené skúšky sú vyšetrené formou subdodávky a sú/nie sú akreditované

* - vzorky mimo limit

Protokol o skúške č. 10119/2019

Dátum vystavenia protokolu : 18.6.2019
Za správnosť : Mojžišová Andrea, Ing., PhD.

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

Štátny veterinárny a potravinový ústav
Veterinárny a potravinový ústav v Dolnom Kubíne
Jánošíkova 1611/58 ①

Protokol o skúške schválil: 026 01 / Dolný Kubín

MVDr. Peter Mydlo
riaditeľ VPÚ