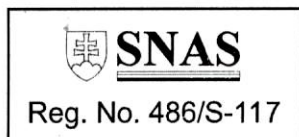


ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ ÚSTAV V DOLNOM KUBÍNE

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



Skúšobné laboratórium Dolný Kubín

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

A/N - akreditované/neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 17155/2023

List č. :1 / 3

Číslo vzorky : **B5673/2023**

Objednávateľ : Obec Suchá Dolina Suchá Dolina 68 082 43 Sedlice pri Prešove

IČO : 00690635

Predmet skúšky: 1x vz. surová voda

Zásobovanie : hromadné

Obec : Suchá Dolina

Vodný zdroj : vrt

Označenie : surová voda

Miesto odberu : vodojem Suchá Dolina

Dátum odberu : 9.11.2023

Čas odberu : 7:40 - 8:10

Celkové množstvo vzorky : 4 l

Vzorku odobral : Potočňák Lukáš Mgr.

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 9.11.2023

Čas : 15:20

Spôsob doručenia : Zvoznou linkou

Dátum ukončenia skúšok : 20.11.2023

VÝSLEDKY SKÚŠOK

| Mikrobiologické ukazovatele | Jednotka | Limitné hodnoty | Vzorka číslo B5673/2023 | Neistota merania |
|-----------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------|------------------|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | max. 25 | 0 | 17% |
| Koliformné baktérie | KTJ/100ml | max. 50 | 12 | 18% |
| Enterokoky | KTJ/100ml | max. 300 | 0 | 14% |

| Biologické ukazovatele | Jednotka | Limitné hodnoty | Vzorka číslo B5673/2023 | Neistota merania |
|------------------------|------------|-----------------|--------------------------------|------------------|
| Živé organizmy | jedince/ml | max. 10 | 0 | |

Protokol o skúške č. 17155/2023

| Chemické ukazovatele | Jednotka | Limitné hodnoty | Vzorka číslo B5673/2023 | Neistota merania |
|------------------------------------|----------|-----------------|-----------------------------------|------------------|
| dusičnany | mg/l | max. 50 | 5,92 | 5% |
| dusiťany | mg/l | | 0,13 | 9% |
| absorbancia (254 nm, 1cm) | | max. 0,08 | 0,012 | 5% |
| amónne ióny | mg/l | max. 0,5 | <0,04 | |
| farba | mg Pt/l | max. 20 | <2,50 | |
| chemická spotreba kyslíka (CHSKMn) | mg/l | max. 3,0 | <0,50 | |
| mangán | mg/l | max. 0,05 | 0,054 | 15% |
| pH (reakcia vody) | | 6,5 - 8,5 | 7,34 | 7% |
| teplota | °C | | 10,5 | 20% |
| zákal | FNU | max. 5 | 1,22 | 16% |
| železo | mg/l | max. 0,2 | 0,248 | 22% |
| elektrolytická vodivosť | mS/m | max. 125 | 56,9 | 5% |
| kyselinová neutralizačná kapacita | mmol/l | min.0,80 | 4,32 | |

Použité metódy:

| | | |
|------------|--|---|
| ŠPP 2.3.34 | Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.6: Mikrobiologický rozbor pitnej nedezinfikovanej a povrchovej 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 iónov vo vodách. | A |
| ŠPP 1.3.03 | Stanovenie pH potenciometrickou metódou | A |
| ŠPP 1.3.06 | Stanovenie elektrolytickej vodivosti. | A |
| ŠPP 1.3.09 | Stanovenie amónnych iónov vo vodách. | A |
| ŠPP 1.3.34 | Stanovenie farby vo vodách | A |
| STN 757375 | Stanovenie teploty vody | A |
| ŠPP 1.3.57 | Stanovenie zákalu vo vodách | A |
| STN9963-1 | Kvalita vody. Stanovenie alkality. Časť 1: Stanovenie celkovej a zjavnej alkality | N |
| ŠPP 1.3.62 | Odber vzoriek pitných, povrchových a odpadových vod | A |

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

Posúdenie súladu/nesúladu:

Dodaná vzorka vo vyšetrovaných ukazovateľoch **je v súlade s požiadavkami** Kategórie A1 Vyhlášky č.636/2004 MŽP SR, ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie vody vo verejných vodovodoch.

Prehlasujeme, že výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru. Výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola prijatá. 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. 17155/2023

Limitné hodnoty pre teplotu vody sú 8-12 st.C, ale jedná sa len o odporúčanú hodnotu, kde odporúčaná hodnota je limit alebo rozsah hodnôt ukazovateľa kvality pitnej vody, ktoré sú žiadúce z hľadiska ochrany zdravia; prekročenie alebo nedodržanie odporúčanej hodnoty nevylučuje použitie vody ako pitnej vody.

Dátum vystavenia protokolu : 21.11.2023
Za správnosť : Mojžišová Andrea, Ing., PhD.

Protokol o skúške dostane : 1x Obec Suchá Dolina, Suchá Dolina 68, 082 43 Sedlice pri Prešove
1x archív

Protokol o skúške schválil:

MVDr. Lucia Šulejová
riaditeľ VPÚ