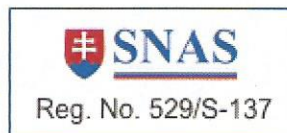




TRENČIANSKE  
VODÁRNE  
A KANALIZÁCIE a.s.



Kožušnická 4, 911 05 Trenčín  
Tel: 032/6572801, www.tvkas.sk

Číslo vzorky: 3077/2024

A akreditovaná skúška N neakreditovaná skúška SA/SN skúška od subdodávateľa

## Protokol o skúške vzorky č. 3077/2024

Názov a adresa laboratória: Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s.  
Chemické laboratórium  
Biskupická 58, 911 04 Trenčín

Miesto výkonu laboratórnych činností: Chemické laboratórium, Biskupická 58, 911 04 Trenčín

Meno a adresa zákazníka: Obec Dolná Súča  
Obecný úrad, Dolná Súča č.2, , 913 32

Dátum odberu:  
25.11.2024 8:15

Dátum prevzatia vzorky:  
25.11.2024

Dátum výkonu skúšky (od-do):  
25.11.2024 - 28.11.2024

Odborné miesto: Dolná Súča vodojem Skalka

Predmet skúšky: pitná voda  
Vzorku odobral: Róbert Chleban  
Číslo objednávky: 40/2024

Odber vzorky: Akreditovaný  
Postup odberu vzorky: ŠOP 1.07  
Plán odberu vzorky: Podľa objednávky od zákazníka  
Limit podľa: vyhl. MZ SR 91/2023 Z.z.

Tabuľka výsledkov skúšok.

| Parameter                               | Merná jednotka | Limit | Výsledok | Metóda stanovenia                               | Typ skúšky | *H |
|-----------------------------------------|----------------|-------|----------|-------------------------------------------------|------------|----|
| <i>Escherichia coli</i>                 | KTJ v 100 ml   | 0     | 0        | STN ISO 9308-1+A1(ŠOP4.02)                      | A          | v  |
| Koliformné baktérie                     | KTJ v 100 ml   | 0     | 0        | STN ISO 9308-1+A1(ŠOP4.02)                      | A          | v  |
| Črevné enterokoky                       | KTJ v 100 ml   | 0     | 0        | STN ISO 7899-2 (ŠOP3.02)                        | A          | v  |
| mikroorganizmy kultivovateľné pri 22 °C | KTJ v 1 ml     | 200   | 0        | STN EN ISO 6222 (ŠOP7.02)                       | A          | v  |
| mikroorganizmy kultivovateľné pri 36°C  | KTJ v 1 ml     | 50    | 0        | STN EN ISO 6222 (ŠOP7.02)                       | A          | v  |
| živé organizmy                          | jedince/ml     | 0     | 0        | STN 757711 STN 757711/Z1 STN 757711/Z2(ŠOP2.03) | A          | v  |
| vláknité baktérie                       | jedince/ml     | 0     | 0        | STN 757711 STN 757711/Z1 STN 757711/Z2(ŠOP2.03) | A          | v  |
| mikromycéty                             | jedince/ml     | 0     | 0        | STN 757711 STN 757711/Z1 STN 757711/Z2(ŠOP2.03) | A          | v  |
| mŕtve organizmy                         | jedince/ml     | 30    | 0        | STN 757711 STN 757711/Z1 STN 757711/Z2(ŠOP2.03) | A          | v  |
| železité a mangánové baktérie           | pokryv.p. v %  | 10    | 0        | STN 757711 STN 757711/Z1 STN 757711/Z2(ŠOP2.03) | A          | v  |
| abioseston                              | pokryv.p. v %  | 10    | 2        | STN 757712 STN 757712/Z1(ŠOP1.03)               | A          | v  |

\*Súlad/nesúlad so špecifikáciou:

Podľa jednoduchého pravidla akceptácie (neistota merania sa pri hodnotení zhody výsledku s predpísaným limitom nezohľadňuje, smernica SM/11) výsledky ukazovateľov sú pod limitom tolerancie "Vyhlášky č. 91/2023 MZ SR, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov"

Vyjadrenie výsledkov mikrobiologických ukazovateľov v zmysle STN EN ISO 8199:2019 (95 % pravdepodobnosť, Poissonovo rozdelenie):

0 KTJ - nezistené v analytickom skúšobnom objeme

1 - 2 KTJ prítomné v analytickom skúšobnom objeme

3-9 KTJ odhadnutý počet mikroorganizmov v analytickom skúšobnom objeme



TRENČIANSKE  
VODÁRNE  
A KANALIZÁCIE a.s.



Kožušnická 4, 911 05 Trenčín  
Tel: 032/6572801, [www.tvkas.sk](http://www.tvkas.sk)

Číslo vzorky: 3077/2024

A akreditovaná skúška N neakreditovaná skúška SA/SN skúška od subdodávateľa

Vysvetlivky: \*H – Prehlásenie zhody (hodnotenie) v – vyhovuje !- nevyhovuje

Upozornenie:

Protokol sa vzťahuje len na predmet skúšky, nenahrádza schválenie výrobku.

Skúšky sú vykonávané v zmysle platných noriem a predpisov.

Protokol o skúške môže zákazník používať a reprodukovat' bez obmedzenia len celý, nesmú sa kopírovať jeho časti.

Používateľ služieb akreditovaného Chemického laboratória v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku.

Protokol môže obsahovať výsledky akreditovaných skúšok označené A, výsledky neakreditovaných skúšok označené N a výsledky skúšok zabezpečených subdodávateľsky označené SA/SN.

Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška (N) nie je predmetom akreditácie.

Ak je uvedená, neistota merania zahŕňa neistotu analýzy a neistotu vzorkovania a nevzťahuje sa na výsledky menšie ako medza stanovenia.

Neistota merania je rozšírená neistota (faktor pokrytia  $k=2$ ), čo zodpovedá úrovni spoľahlivosti približne 95%.

Ak je na protokole o skúške v časti „Vzorku odobral“ uvedené „zákazník“, potom sa výsledky vzťahujú na vzorku tak ako bola prijatá do laboratória.

Dátum a čas odberu je uvedený tak ako bol dodaný zákazníkom. Ak je uvedená, neistota nezahŕňa neistotu vzorkovania.

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Odchýlky od dokumentovaných postupov: nie sú

Príloha: Záznamy o odbere vzorky sú uložené v Chemickom laboratóriu

Za správnosť protokolu o skúške zodpovedá a protokol o skúške preskúmal: Mgr. Monika Kotianová

Za správnosť protokolu o skúške zodpovedá, protokol preskúmal a schválil:

Dátum: 9.12.2024

Ing. Jana Mikulová  
Vedúci Chemického laboratória

TRENČIANSKE  
VODÁRNE  
A KANALIZÁCIE a.s.  
Kožušnická 4, 911 05 Trenčín  
IČO: 36 302 724, IČ DPH: SK2020175751

Koniec protokolu