

NsP Sv. Jakuba, n.o., Bardejov  
Oddelenie laboratórnej medicíny  
Pracovisko laboratórií životného prostredia  
Sv. Jakuba 21  
085 01 Bardejov  
Tel.: 054/4788 580  
Email: [annakutna@nsp-bardejov.sk](mailto:annakutna@nsp-bardejov.sk)

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška

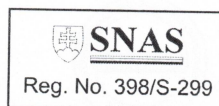
## PROTOKOL VZORKY VODY – CHEMICKÉ SKÚŠKY

**Vzorka : 516 / 2025**

Zákazník: Obec Kochanovce, Obecný úrad 46, 086 46 Kochanovce  
Kontaktná osoba: -  
Tel: -

Laboratórne číslo/centrálne číslo: 66/ 516      Vzorku odobral: M.Tomová,J.Michel'ová (A)  
Druh vzorky: pitná voda      Druh zásobovania: RVS  
Miesto odberu: OÚ – Kochanovce  
Dátum odberu: 18.03.2025      Dátum vykonania skúšok: 18.03.2025  
Dátum prevzatia do laboratória: 18.03.2025      Dátum ukončenia skúšok: 19.03.2025  
Dátum vystavenia protokolu: 19.03.2025      Protokol vyhotovil: Marcela Tomová

| Ukazovateľ                              | Výsledok skúšky    | Jednotka      | U (%)  | Skúšobná metóda | Limitná hodnota | A/N |
|-----------------------------------------|--------------------|---------------|--------|-----------------|-----------------|-----|
| Amónne ióny                             | <LOQ<br>LOQ = 0,12 | mg/l          | -      | ŠPP_3.LAB_B_11  | 0,5             | A   |
| Farba                                   | 5                  | mg/l Pt       | -      | ŠPP_3.LAB_B_14  | 15              | A   |
| Dusičnany                               | <LOQ<br>LOQ = 6,5  | mg/l          | -      | ŠPP_3.LAB_B_12  | 50              | A   |
| Dusitany                                | <LOQ<br>LOQ = 0,06 | mg/l          | -      | ŠPP_3.LAB_B_13  | 0,5             | A   |
| Voľný chlór                             | 0,15               | mg/l          | 7,5    | ŠPP_3.LAB_B_22  | 0,3             | A   |
| Chemická spotreba kyslíka manganistanom | 0,31               | mg/l          | 12     | ŠPP_3.LAB_B_17  | 3,0             | A   |
| Absorbancia (254 nm, 1 cm)              | 0,01               | -             | 14     | STN 75 7360     | 0,08            | A   |
| Vodivosť                                | 55,8               | mS/m pri 20°C | 2      | ŠPP_3.LAB_B_18  | 125             | A   |
| Mangán                                  | 10                 | µg/l          | -      | ŠPP_3.LAB_B_16  | 50              | N   |
| Reakcia vody                            | 7,34               | -             | * 0,14 | ŠPP_3.LAB_B_19  | 6,5-9,5         | A   |
| Zákal                                   | <1                 | FNU           | -      | ŠPP_3.LAB_B_21  | 5               | N   |
| Železo                                  | 0,07               | mg/l          | 10     | ŠPP_3.LAB_B_15  | 0,2             | A   |



NsP Sv. Jakuba, n.o., Bardejov  
Oddelenie laboratórnej medicíny  
Pracovisko laboratórií životného prostredia  
Sv. Jakuba 21  
085 01 Bardejov  
Tel.: 054/4788 580  
Email: [annakutna@nsp-bardejov.sk](mailto:annakutna@nsp-bardejov.sk)

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška

## PROTOKOL VZORKY VODY – CHEMICKÉ SKÚŠKY

|         |                                                       |    |   |                |                                                       |   |
|---------|-------------------------------------------------------|----|---|----------------|-------------------------------------------------------|---|
| Pach    | Prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien | -  | - | ŠPP_3.LAB_B_24 | Prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien | N |
| Teplota | 10                                                    | °C | - | ŠPP_3.LAB_B_25 | 8-12                                                  | A |

### VYSVETLIVKY:

Limitná hodnota: hodnota limitu ukazovateľa podľa platnej legislatívy,

U – rozšírená neistota merania určená s koeficientom rozšírenia  $k=2$  vyjadrená v % z výsledkov skúšok

ND – použitou metódou nezistené

LOD – medza dokázateľnosti

LOQ – medza stanoviteľnosti

RVS – rozvodná vodovodná sieť

DRS – domový rozvodný systém

\*Hodnota neistoty merania sa vyjadruje v jednotkách reakcie vody

\*\* Teplota meraná pri prijíme vzorky v laboratóriu

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

Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšania a nenahrádzajú iné dokumenty.

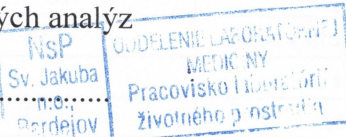
Tento protokol sa môže kopírovať len vcelku, jednotlivé jeho časti len s písomným súhlasom vedúceho skúšobného laboratória.

### Vyjadrenie súladu/nesúladu výsledkov skúšok s limitnou hodnotou:

Analyzovaná vzorka vody **je v súlade** s limitmi uvedenými vo Vyhláske č.91/2023 Z.z. MZ SR, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

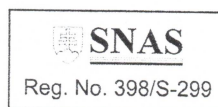
**Za správnosť zodpovedá:** RNDr. Klára Girašková, MPH, MBA .....  
odborný garant laboratória chemických analýz

**Schválil:** RNDr. Klára Girašková, MPH, MBA .....  
vedúca skúšobného laboratória



\*Koniec protokolu\*





NsP Sv. Jakuba, n.o., Bardejov  
Oddelenie laboratórnej medicíny  
Pracovisko laboratórií životného prostredia  
Sv. Jakuba 21  
085 01 Bardejov  
Tel.: 054/4788 580  
Email: [annakutna@nsp-bardejov.sk](mailto:annakutna@nsp-bardejov.sk)

A – akreditovaná skúška, N – neakreditovaná skúška

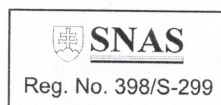
## PROTOKOL VZORKY VODY –MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ SKÚŠKY

**Vzorka : 516 / 2025**

Zákazník: Obec Kochanovce, Obecný úrad 46, 086 46 Kochanovce  
Kontaktná osoba: -  
Tel: -

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Laboratórne číslo/centrálne číslo: 23/ 516 | Vzorku odobral: M.Tomová,J.Michel'ová (A) |
| Druh vzorky: pitná voda                    | Druh zásobovania: RVS                     |
| Miesto odberu: OÚ – Kochanovce             |                                           |
| Dátum odberu: 18.03.2025                   | Dátum vykonania skúšok: 18.03.2025        |
| Dátum prevzatia do laboratória: 18.03.2025 | Dátum ukončenia skúšok: 21.03.2025        |
| Dátum vystavenia protokolu: 21.03.2025     | Protokol vyhotovil: Jarmila Michel'ová    |

| Ukazovateľ                                                   | Výsledok skúšky | Jednotka            | U (%) | Skúšobná metóda | Limitná hodnota              | A/N |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------|-----------------|------------------------------|-----|
| Escherichia coli                                             | 0               | KTJ/100ml           | 27    | ŠPP_3.LAB_A_03  | 0                            | A   |
| Koliformné baktérie                                          | 0               | KTJ/100ml           | 16    | ŠPP_3.LAB_A_02  | 0                            | A   |
| Črevné enterokoky                                            | 0               | KTJ/100ml           | 24    | ŠPP_3.LAB_A_01  | 0                            | A   |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C                       | 28              | KTJ/ ml             | 19    | ŠPP_3.LAB_A_05  | 200 a bez abnormálnych zmien | A   |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C                       | 13              | KTJ/ ml             | 19    | ŠPP_3.LAB_A_04  | 50 a bez abnormálnych zmien  | A   |
| Živé organizmy                                               | 0               | jedinice/ml         | -     | ŠPP_3.LAB_A_06  | 0                            | N   |
| Vláknité baktérie /okrem železitých a mangánových baktérií / | 0               | jedinice/ml         | -     | ŠPP_3.LAB_A_06  | 0                            | N   |
| Železité a mangánové baktérie                                | 0               | pokryvnosť poľa v % | -     | ŠPP_3.LAB_A_06  | 10                           | N   |



NsP Sv. Jakuba, n.o., Bardejov  
Oddelenie laboratórnej medicíny  
Pracovisko laboratórií životného prostredia  
Sv. Jakuba 21  
085 01 Bardejov  
Tel.: 054/4788 580  
Email: [annakutna@nsp-bardejov.sk](mailto:annakutna@nsp-bardejov.sk)

A – akreditovaná skúška, N – neakreditovaná skúška

## PROTOKOL VZORKY VODY –MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ SKÚŠKY

|                                        |   |                     |   |                |    |   |
|----------------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----|---|
| Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky | 0 | jedince/ml          | - | ŠPP_3.LAB_A_06 | 0  | N |
| Mŕtve organizmy                        | 0 | jedince/ml          | - | ŠPP_3.LAB_A_06 | 30 | N |
| Abiosestón                             | 3 | pokryvnosť poľa v % | - | ŠPP_3.LAB_A_06 | 10 | N |
| Clostridium perfringens vrátane spór   | - | KTJ/ 100 ml         | - | ŠPP_3.LAB_A_08 | 0  | - |

### VYSVETLIVKY:

Limitná hodnota: hodnota limitu ukazovateľa podľa platnej legislatívy,

U – rozšírená neistota merania určená s koeficientom rozšírenia  $k=2$  vyjadrená v % z výsledkov skúšok

ND – použitou metódou nezistené

LOD – medza dokázateľnosti

LOQ – medza stanovitelnosti

RVS – rozvodná vodovodná sieť

DRS – domový rozvodný systém

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

Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšania a nenahrádzajú iné dokumenty.

Tento protokol sa môže kopírovať len vcelku, jednotlivé jeho časti len s písomným súhlasom vedúceho skúšobného laboratória.

### Vyjadrenie súladu/nesúladu výsledkov skúšok s limitnou hodnotou:

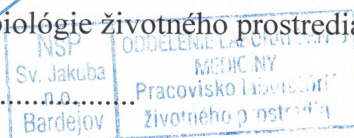
Analyzovaná vzorka vody **je v súlade** s limitmi uvedenými vo Vyhláške č.91/2023 Z.z. MZ SR, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

**Za správnosť zodpovedá:** MVDr. Anna Kutná .....

odborný garant laboratória mikrobiológie životného prostredia

**Schválil:** RNDr. Klára Girašková, MPH, MBA .....

vedúca skúšobného laboratória



\*Koniec protokolu\*