

**Protokol o skúške č. AR-26-KT-005815-01**


|   |   |
|---|---|
| <b>Názov a adresa skúšobného laboratória:</b><br>Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o.<br>Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice<br>IČO: 53 248 376<br>Pracovisko:<br><b>Skúšobné laboratórium Turčianske Teplice</b><br>Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice<br>tel: 043/490 1562<br>RegistrationEnviroSK@etcee.eurofins.com, www.eurofins.sk | <b>Názov a adresa zákazníka:</b><br>Obec Nálepko<br>Stredný riadok 384/1<br>053 33 Nálepko<br>SLOVENSKO |
|---|---|

**Dátum prevzatia vzorky:** 19.02.2026    **Dátum vykonania skúšky:** 19.02.2026 - 26.02.2026    **Dátum vystavenia protokolu:** 27.02.2026

**Informácie o odbere vzorky:**

Dátum odberu: 19.02.2026 10:15  
 Teplota vzorky pri odbere: 4,6 °C  
 Miesto odberu: Obec Nálepko  
 Vzorku odobral: Marek Nižník, Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o.  
 Metóda odberu: ŠPP-001 Odber pitných vôd (A)  
 Postup odberu: bodová vzorka  
 Plán odberu: Protokol o odbere č.: MN-19022026-4

**Informácie o vzorke:**

# Názov vzorky: 104-2026-00005523 vodojem školský - dom č.682/11  
 Spôsob uskladnenia: Chladnička 1°C - 5°C  
 Materiál: Pitná voda - hromadné zásob., vlastný zdroj - Mikrobiologický rozbor pdf. Vyhláška MZSR 91/2023 Z.z.

**Mikrobiologické skúšky**

| Parameter                                | Jednotka   | Povolená hodnota | Výsledok merania      | Neistota merania* | Skúšobná metóda        | H | SL | TS |
|--|------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|---|----|----|
| Vláknité baktérie okrem Fe a Mn baktérií | jedince/ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V | -  | SA |
| Mikromycéty                              | jedince/ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V | -  | SA |
| Živé organizmy                           | jedince/ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V | -  | SA |
| Mŕtve organizmy                          | jedince/ml | ≤30              | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V | -  | SA |
| Železité a mangánové baktérie            | %          | ≤10              | 0                     | -                 | STN 75 7712            | V | -  | SA |
| Abiosestón                               | %          | ≤10              | 1                     | 29%               | STN 75 7712            | V | -  | SA |
| Črevné enterokoky                        | KTJ/100 ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN EN ISO 7899-2      | V | -  | SA |
| Escherichia coli                         | KTJ/100 ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN EN ISO 9308-1:2015 | V | -  | SA |
| Koliformné baktérie                      | KTJ/100 ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN EN ISO 9308-1:2015 | V | -  | SA |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C   | KTJ/ml     | ≤200             | 4.0 x 10 <sup>1</sup> | 15%               | STN EN ISO 6222        | V | -  | SA |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C   | KTJ/ml     | ≤50              | 3.0 x 10 <sup>1</sup> | 13%               | STN EN ISO 6222        | V | -  | SA |

**Fyzikálne a chemické skúšky**

| Parameter   | Jednotka | Povolená hodnota | Výsledok merania | Neistota merania* | Princíp                   | Skúšobná metóda | H | SL | TS |
|-------------|----------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|---|----|----|
| Amónne ióny | mg/l     | max, 0,5         | <0,02            | -                 | Spektrofotometria (UVVIS) | STN ISO 7150-1  | V | TR | A  |

**Fyzikálne a chemické skúšky**

| Parameter                               | Jednotka | Povolená hodnota | Výsledok merania | Neistota merania* | Princíp            | Skúšobná metóda      | H | SL | TS |
|---|----------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|----------------------|---|----|----|
| Dusičnany                               | mg/l     | max, 50          | 3,31             | 10%               | IC-EC              | LS-PP-CH-80          | V | TR | A  |
| Dusitany                                | mg/l     | max, 0,5         | <0,026           | -                 | IC-EC              | LS-PP-CH-80          | V | TR | A  |
| Chemická spotreba kyslíka manganistanom | mg/l     | max, 3           | <0,5             | -                 | Titrácia           | LS-PP-CH-5           | V | TR | A  |
| Mangán (Mn)                             | µg/l     | ≤50              | <5               | -                 | ICP-OES            | STN EN ISO 11885     | V | TR | A  |
| pH                                      |          | 6,5-9,5          | 7,76             | 0,06              | Potenciometria     | LS-PP-CH-15          | V | TR | A  |
| Vodivosť pri 20°C                       | mS/m     | max, 125         | 22,2             | 6%                | Konduktometria     | LS-PP-CH-17          | V | TR | A  |
| Voľný chlór                             | mg/l     | max, 0,3         | 0,04             | 20%               | Spektrofotometria  | ŠPP INO.M.070/B (TM) | V | NZ | A  |
| Železo (Fe)                             | mg/l     | ≤0,2             | 0,012            | 22%               | ICP-OES            | STN EN ISO 11885     | V | TR | A  |
| Absorbancia (254 nm, 1 cm)              |          | ≤0,080           | <0,01            | -                 | Spektrofotometria  | ŠPP INO.M.154        | V | -  | SA |
| Farba                                   | mg/l Pt  | ≤15              | <2               | -                 | Spektrofotometria  | ŠPP INO.M.051        | V | -  | SA |
| Pach                                    |          | -                | Prijateľný **    | -                 | Senzorická analýza | STN EN 1622          | - | -  | SA |
| Zákal                                   | FNU      | ≤5               | 0,24             | 2%                | Nefelometria       | ŠPP INO.M.052        | V | -  | SA |

**Posúdenie súladu / nesúladu**

Výsledky meraní sledovaných mikrobiologických a biologických parametrov analyzovanej vzorky vody sú v súlade s limitnými hodnotami ukazovateľov kvality vody podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č.91/2023 Z.z. z 13.marca 2023, 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.

Výsledky meraní sledovaných fyzikálnych a chemických parametrov analyzovanej vzorky vody sú v súlade s limitnými hodnotami ukazovateľov kvality vody podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č.91/2023 Z.z. z 13.marca 2023, 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.

Konštatovanie(nia) súladu / nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodovacie pravidlo v zmysle dokumentu ILAC-G8:09/2019.

Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

|                     |   |                                    |  |
|---------------------|---|------------------------------------|--|
| <b>Vysvetlivky:</b> | H - hodnotenie  | ND - danou metódou nedetekovateľné | TS - typ skúšky  |
|                     | V - vyhovuje  | LOQ, LQ – medza stanovenie metódy  | A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu   |
|                     | NE - nevyhovuje   | KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka    | N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu |
|                     | ŠPP - štandardný pracovný postup  | NM - nevyhnutné množstvo           | SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky                    |
|                     | (A) - akreditovaný odber  |                                    | SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky                  |
|                     | (SA) - akreditovaný odber vykonaný subdodávateľsky  |                                    | (TM) - skúšanie mimo laboratória u zákazníka                         |
|                     | m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení   |                                    |  |
|                     | M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení   |                                    |  |
|                     | * - rozšírená neistota merania – odberu vzorky a analýzy - určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%). Ak vzorku odobral zákazník, neistota odberu nie je k dispozícii. |                                    |  |
|                     | - rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.   |                                    |  |
|                     | ** - Prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien  |                                    |  |
|                     | SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: NZ-Nové Zámky, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov   |                                    |  |

**Prehlásenie:** Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (#), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru. Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie. Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu. Protokol môže byť reprodukován len vo farebnej verzii, vrátane včleňovania do propagačných materiálov a to len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu. Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným. Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“ Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška

Výsledky analýz elektronicky validoval(i):

Ing. Viera Valková  
Vedúca Skúšobného laboratória Turčianske Teplice

Vyhotovil: Lenka Böhmer

Overenie platnosti dokumentu



**Protokol o skúške schválil:**

Ing. Viera Valková  
Vedúca Skúšobného laboratória Turčianske Teplice





**Protokol o skúške č. AR-26-KT-005814-01**


|   |   |
|---|---|
| <b>Názov a adresa skúšobného laboratória:</b><br>Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o.<br>Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice<br>IČO: 53 248 376<br>Pracovisko:<br><b>Skúšobné laboratórium Turčianske Teplice</b><br>Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice<br>tel: 043/490 1562<br>RegistrationEnviroSK@etcee.eurofins.com, www.eurofins.sk | <b>Názov a adresa zákazníka:</b><br>Obec Nálepko<br>Stredný riadok 384/1<br>053 33 Nálepko<br>SLOVENSKO |
|---|---|

**Dátum prevzatia vzorky:** 19.02.2026

**Dátum vykonania skúšky:** 19.02.2026 - 26.02.2026

**Dátum vystavenia protokolu:** 27.02.2026

**Informácie o odbere vzorky:**

Dátum odberu: 19.02.2026 10:00  
Teplota vzorky pri odbere: 4,3 °C  
Miesto odberu: Obec Nálepko  
Vzorku odobral: Marek Nižník, Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o.  
Metóda odberu: ŠPP-001 Odber pitných vôd (A)  
Postup odberu: bodová vzorka  
Plán odberu: Protokol o odbere č.: MN-19022026-3

**Informácie o vzorke:**

# Názov vzorky: 104-2026-00005522  
Rómska osada Píla - výdajník vody  
Spôsob uskladnenia: Chladnička 1°C - 5°C  
Materiál: Pitná voda - hromadné zásob., vlastný zdroj - Minimálny rozbor pdf. Vyhláška MZSR 91/2023 Z.z.

**Mikrobiologické skúšky**

| Parameter                                | Jednotka   | Povolená hodnota | Výsledok merania      | Neistota merania* | Skúšobná metóda        | H  | SL | TS |
|--|------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|----|----|----|
| Vláknité baktérie okrem Fe a Mn baktérií | jedinca/ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V  | -  | SA |
| Mikromycéty                              | jedinca/ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V  | -  | SA |
| Živé organizmy                           | jedinca/ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V  | -  | SA |
| Mŕtve organizmy                          | jedinca/ml | ≤30              | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V  | -  | SA |
| Železité a mangánové baktérie            | %          | ≤10              | 0                     | -                 | STN 75 7712            | V  | -  | SA |
| Abiosestón                               | %          | ≤10              | 1                     | 29%               | STN 75 7712            | V  | -  | SA |
| Črevné enterokoky                        | KTJ/100 ml | ≤0               | 7.6 x 10 <sup>1</sup> | 18%               | STN EN ISO 7899-2      | NE | -  | SA |
| Escherichia coli                         | KTJ/100 ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN EN ISO 9308-1:2015 | V  | -  | SA |
| Koliformné baktérie                      | KTJ/100 ml | ≤0               | 5.5 x 10 <sup>1</sup> | 23%               | STN EN ISO 9308-1:2015 | NE | -  | SA |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C   | KTJ/ml     | ≤200             | 6.0 x 10 <sup>1</sup> | 15%               | STN EN ISO 6222        | V  | -  | SA |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C   | KTJ/ml     | ≤50              | 3.5 x 10 <sup>1</sup> | 13%               | STN EN ISO 6222        | V  | -  | SA |

**Fyzikálne a chemické skúšky**

| Parameter   | Jednotka | Povolená hodnota | Výsledok merania | Neistota merania* | Princíp                    | Skúšobná metóda | H | SL | TS |
|-------------|----------|------------------|------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|---|----|----|
| Amónne ióny | mg/l     | max, 0,5         | <0,02            | -                 | Spektrofotometria (UV/VIS) | STN ISO 7150-1  | V | TR | A  |
| Dusičnany   | mg/l     | max, 50          | 6,58             | 10%               | IC-EC                      | LS-PP-CH-80     | V | TR | A  |

**Fyzikálne a chemické skúšky**

| Parameter                               | Jednotka | Povolená hodnota | Výsledok merania | Neistota merania* | Princíp            | Skúšobná metóda      | H | SL | TS |
|---|----------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|----------------------|---|----|----|
| Dusitany                                | mg/l     | max, 0,5         | <0,026           | -                 | IC-EC              | LS-PP-CH-80          | V | TR | A  |
| Chemická spotreba kyslíka manganistanom | mg/l     | max, 3           | 1,1              | 10%               | Titrácia           | LS-PP-CH-5           | V | TR | A  |
| Mangán (Mn)                             | µg/l     | ≤50              | <5               | -                 | ICP-OES            | STN EN ISO 11885     | V | TR | A  |
| pH                                      |          | 6,5-9,5          | 7                | 0,06              | Potenciometria     | LS-PP-CH-15          | V | TR | A  |
| Vodivosť pri 20°C                       | mS/m     | max, 125         | 10,95            | 6%                | Konduktometria     | LS-PP-CH-17          | V | TR | A  |
| Voľný chlór                             | mg/l     | max, 0,3         | 0,04             | 20%               | Spektrofotometria  | ŠPP INO.M.070/B (TM) | V | NZ | A  |
| Železo (Fe)                             | mg/l     | ≤0,2             | <0,01            | -                 | ICP-OES            | STN EN ISO 11885     | V | TR | A  |
| Absorbancia (254 nm, 1 cm)              |          | ≤0,080           | 0,010            | 3%                | Spektrofotometria  | ŠPP INO.M.154        | V | -  | SA |
| Farba                                   | mg/l Pt  | ≤15              | <2               | -                 | Spektrofotometria  | ŠPP INO.M.051        | V | -  | SA |
| Pach                                    |          | -                | Prijateľný **    | -                 | Senzorická analýza | STN EN 1622          | - | -  | SA |
| Zákal                                   | FNU      | ≤5               | 0,55             | 2%                | Nefelometria       | ŠPP INO.M.052        | V | -  | SA |

**Posúdenie súladu / nesúladu**

Výsledok merania sledovaného parametra koliformné baktérie, črevné enterokoky analyzovanej vzorky vody nie je v súlade s povolenou hodnotou podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č.91/2023 Z.z. z 13.marca 2023, 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. Výsledky meraní ostatných sledovaných mikrobiologických a biologických parametrov sú v súlade s povolenými hodnotami podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č.91/2023 Z.z. z 13.marca 2023, 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.

Výsledky meraní sledovaných fyzikálnych a chemických parametrov analyzovanej vzorky vody sú v súlade s limitnými hodnotami ukazovateľov kvality vody podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č.91/2023 Z.z. z 13.marca 2023, 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.

Konštatovanie (nia) súladu / nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodovacie pravidlo v zmysle dokumentu ILAC-G8:09/2019.

Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

|                     |   |                                    |  |
|---------------------|---|------------------------------------|--|
| <b>Vysvetlivky:</b> | H - hodnotenie  | ND - danou metódou nedetekovateľné | TS - typ skúšky  |
|                     | V - vyhovuje  | LOQ, LQ - medza stanovenie metódy  | A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu   |
|                     | NE - nevyhovuje   | KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka    | N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu |
|                     | ŠPP - štandardný pracovný postup  | NM - nevyhnutné množstvo           | SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky                    |
|                     | (A) - akreditovaný odber  |                                    | SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky                  |
|                     | (SA) - akreditovaný odber vykonaný subdodávateľsky  |                                    | (TM) - skúšanie mimo laboratória u zákazníka                         |
|                     | m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení   |                                    |  |
|                     | M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení   |                                    |  |
|                     | * - rozšírená neistota merania – odberu vzorky a analýzy - určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%). Ak vzorku odobral zákazník, neistota odberu nie je k dispozícii. |                                    |  |
|                     | - rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.   |                                    |  |
|                     | ** - Prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien  |                                    |  |
|                     | SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: NZ-Nové Zámky, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov   |                                    |  |

**Prehlásenie:** Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákaznikom (#), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru. Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie. Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu. Protokol môže byť reprodukovateľný len vo farebnej verzii, vrátane včleňovania do propagačných materiálov a to len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu. Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným. Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“ Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

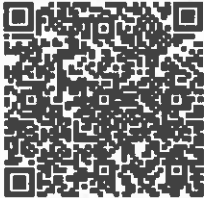
A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška

Výsledky analýz elektronicky validoval(i):

Ing. Viera Valková  
Vedúca Skúšobného laboratória Turčianske Teplice

Vyhotovil: Lenka Böhmer

Overenie platnosti dokumentu



**Protokol o skúške schválil:**

Ing. Viera Valková  
Vedúca Skúšobného laboratória Turčianske Teplice





**Protokol o skúške č. AR-26-KT-005412-01**


|   |   |
|---|---|
| <b>Názov a adresa skúšobného laboratória:</b><br>Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o.<br>Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice<br>IČO: 53 248 376<br>Pracovisko:<br><b>Skúšobné laboratórium Turčianske Teplice</b><br>Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice<br>tel: 043/490 1562<br>RegistrationEnviroSK@etcee.eurofins.com, www.eurofins.sk | <b>Názov a adresa zákazníka:</b><br>Obec Nálepkovo<br>Stredný riadok 384/1<br>053 33 Nálepkovo<br>SLOVENSKO |
|---|---|

Dátum prevzatia vzorky: 19.02.2026      Dátum vykonania skúšky: 19.02.2026 - 24.02.2026      Dátum vystavenia protokolu: 24.02.2026

**Informácie o odbere vzorky:**

 Dátum odberu: 19.02.2026 10:20  
 Teplota vzorky pri odbere: 4,7 °C  
 Miesto odberu: Obec Nálepkovo  
 Vzorku odobral: Marek Nižník, Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o.  
 Metóda odberu: ŠPP-001 Odber pitných vôd (A)  
 Postup odberu: bodová vzorka  
 Plán odberu: Protokol o odbere č.: MN-19022026-6

**Informácie o vzorke:**

 # Názov vzorky: 104-2026-00005525  
 Spôsob uskladnenia: Rómska osada Hamor 160 - výtajnik vody  
 Materiál: Chladnička 1°C - 5°C  
 Pitná voda - hromadné zásob., vlastný zdroj - Minimálny rozbor pdf. Vyhláška MZSR 91/2023 Z.z.

**Mikrobiologické skúšky**

| Parameter                                | Jednotka   | Povolená hodnota | Výsledok merania      | Neistota merania* | Skúšobná metóda        | H  | SL | TS |
|--|------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|----|----|----|
| Vláknité baktérie okrem Fe a Mn baktérií | jedinca/ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V  | -  | SA |
| Mikromycéty                              | jedinca/ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V  | -  | SA |
| Živé organizmy                           | jedinca/ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V  | -  | SA |
| Mŕtve organizmy                          | jedinca/ml | ≤30              | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V  | -  | SA |
| Železité a mangánové baktérie            | %          | ≤10              | 0                     | -                 | STN 75 7712            | V  | -  | SA |
| Abiosestón                               | %          | ≤10              | 1                     | 29%               | STN 75 7712            | V  | -  | SA |
| Črevné enterokoky                        | KTJ/100 ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN EN ISO 7899-2      | V  | -  | SA |
| Escherichia coli                         | KTJ/100 ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN EN ISO 9308-1:2015 | V  | -  | SA |
| Kolíformné baktérie                      | KTJ/100 ml | ≤0               | 1,3 x 10 <sup>1</sup> | 23%               | STN EN ISO 9308-1:2015 | NE | -  | SA |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C   | KTJ/ml     | ≤200             | 2,0 x 10 <sup>1</sup> | 15%               | STN EN ISO 6222        | V  | -  | SA |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C   | KTJ/ml     | ≤50              | 3                     | 13%               | STN EN ISO 6222        | V  | -  | SA |

**Fyzikálne a chemické skúšky**

| Parameter | Jednotka | Povolená hodnota | Výsledok merania | Neistota merania* | Princíp     | Skúšobná metóda    | H | SL | TS |
|-----------|----------|------------------|------------------|-------------------|-------------|--------------------|---|----|----|
| Teplota   | °C       | -                | 4,7              | -                 | Termometria | ŠPP INO.M.170 (TM) | - | NZ | A  |

**Posúdenie súladu / nesúladu**

Výsledok merania sledovaného parametra koliformné baktérie analyzovanej vzorky vody nie je v súlade s povolenou hodnotou podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č.91/2023 Z.z. z 13.marca 2023, 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. Výsledky meraní ostatných sledovaných mikrobiologických a biologických parametrov sú v súlade s povolenými hodnotami podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č.91/2023 Z.z. z 13.marca 2023, 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.

Konštatovanie(nia) súladu / nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodovacie pravidlo v zmysle dokumentu ILAC-G8:09/2019.

Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

**Vysvetlivky:**

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| H - hodnotenie  | ND - danou metódou nedetekovateľné | TS - typ skúšky  |
| V - vyhovuje  | LOQ, LQ – medza stanovenie metódy  | A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu   |
| NE - nevyhovuje   | KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka    | N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu |
| ŠPP - štandardný pracovný postup  | NM - nevyhnutné množstvo           | SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky                    |
| (A) - akreditovaný odber  |                                    | SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky                  |
| (SA) - akreditovaný odber vykonaný subdodávateľsky  |                                    | (TM) - skúšanie mimo laboratória u zákazníka                         |
| m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení   |                                    |  |
| M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení   |                                    |  |
| * - rozšírená neistota merania – odberu vzorky a analýzy - určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%). Ak vzorku odobral zákazník, neistota odberu nie je k dispozícii. |                                    |  |
| - rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.   |                                    |  |
| ** - Prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien  |                                    |  |
| SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: NZ-Nové Zámky, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov   |                                    |  |

**Prehlásenie:** Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (#), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru. Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie. Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu. Protokol môže byť reprodukován len vo farebnej verzii, vrátane včleňovania do propagačných materiálov a to len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu. Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným. Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“ Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Výsledky analýz elektronicky validoval(i):

Ing. Viera Valková  
 Vedúca Skúšobného laboratória Turčianske Teplice

Vyhotovil: Lenka Böhmer

Overenie platnosti dokumentu



**Protokol o skúške schválil:**

Ing. Viera Valková  
 Vedúca Skúšobného laboratória Turčianske Teplice



**Protokol o skúške č. AR-26-KT-005411-01**


|   |   |
|---|---|
| <b>Názov a adresa skúšobného laboratória:</b><br>Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o.<br>Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice<br>IČO: 53 248 376<br>Pracovisko:<br><b>Skúšobné laboratórium Turčianske Teplice</b><br>Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice<br>tel: 043/490 1562<br>RegistrationEnviroSK@etcee.eurofins.com, www.eurofins.sk | <b>Názov a adresa zákazníka:</b><br>Obec Nálepkovo<br>Stredný riadok 384/1<br>053 33 Nálepkovo<br>SLOVENSKO |
|---|---|

**Dátum prevzatia vzorky:** 19.02.2026    **Dátum vykonania skúšky:** 19.02.2026 - 24.02.2026    **Dátum vystavenia protokolu:** 24.02.2026

**Informácie o odbere vzorky:**

Dátum odberu: 19.02.2026 10:00  
 Teplota vzorky pri odbere: 4,8 °C  
 Miesto odberu: Obec Nálepkovo  
 Vzorku odobral: Marek Nižník, Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o.  
 Metóda odberu: ŠPP-001 Odber pitných vôd (A)  
 Postup odberu: bodová vzorka  
 Plán odberu: Protokol o odbere č.: MN-19022026-5

**Informácie o vzorke:**

# Názov vzorky: 104-2026-00005524  
 Spôsob uskladnenia: hasičská stanica  
 Materiál: Chladnička 1°C - 5°C  
 Pitná voda - hromadné zásob., vlastný zdroj - Mikrobiologický rozbor pdf. Vyhláška MZSR 91/2023 Z.z.

**Mikrobiologické skúšky**

| Parameter                                | Jednotka   | Povolená hodnota | Výsledok merania      | Neistota merania* | Skúšobná metóda        | H  | SL | TS |
|--|------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|----|----|----|
| Vláknité baktérie okrem Fe a Mn baktérií | jedinca/ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V  | -  | SA |
| Mikromycéty                              | jedinca/ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V  | -  | SA |
| Živé organizmy                           | jedinca/ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V  | -  | SA |
| Mŕtve organizmy                          | jedinca/ml | ≤30              | 0                     | -                 | STN 75 7711            | V  | -  | SA |
| Železité a mangánové baktérie            | %          | ≤10              | 0                     | -                 | STN 75 7712            | V  | -  | SA |
| Abiosestón                               | %          | ≤10              | 1                     | 29%               | STN 75 7712            | V  | -  | SA |
| Črevné enterokoky                        | KTJ/100 ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN EN ISO 7899-2      | V  | -  | SA |
| Escherichia coli                         | KTJ/100 ml | ≤0               | 0                     | -                 | STN EN ISO 9308-1:2015 | V  | -  | SA |
| Koliformné baktérie                      | KTJ/100 ml | ≤0               | 1,5 x 10 <sup>1</sup> | 23%               | STN EN ISO 9308-1:2015 | NE | -  | SA |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C   | KTJ/ml     | ≤200             | 5                     | 15%               | STN EN ISO 6222        | V  | -  | SA |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C   | KTJ/ml     | ≤50              | 3                     | 13%               | STN EN ISO 6222        | V  | -  | SA |

**Fyzikálne a chemické skúšky**

| Parameter | Jednotka | Povolená hodnota | Výsledok merania | Neistota merania* | Princíp     | Skúšobná metóda    | H | SL | TS |
|-----------|----------|------------------|------------------|-------------------|-------------|--------------------|---|----|----|
| Teplota   | °C       | -                | 4,8              | -                 | Termometria | ŠPP INO.M.170 (TM) | - | NZ | A  |

**Posúdenie súladu / nesúladu**

Výsledok merania sledovaného parametra koliformné baktérie analyzovanej vzorky vody nie je v súlade s povolenou hodnotou podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č.91/2023 Z.z. z 13.marca 2023, 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. Výsledky meraní ostatných sledovaných mikrobiologických a biologických parametrov sú v súlade s povolenými hodnotami podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č.91/2023 Z.z. z 13.marca 2023, 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.

Konštatovanie(nia) súladu / nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodovacie pravidlo v zmysle dokumentu ILAC-G8:09/2019.

Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

**Vysvetlivky:**

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| H - hodnotenie  | ND - danou metódou nedetekovateľné | TS - typ skúšky  |
| V - vyhovuje  | LOQ, LQ – medza stanovenie metódy  | A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu   |
| NE - nevyhovuje   | KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka    | N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu |
| ŠPP - štandardný pracovný postup  | NM - nevyhnutné množstvo           | SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky                    |
| (A) - akreditovaný odber  |                                    | SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky                  |
| (SA) - akreditovaný odber vykonaný subdodávateľsky  |                                    | (TM) - skúšanie mimo laboratória u zákazníka                         |
| m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení   |                                    |  |
| M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení   |                                    |  |
| * - rozšírená neistota merania – odberu vzorky a analýzy - určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%). Ak vzorku odobral zákazník, neistota odberu nie je k dispozícii. |                                    |  |
| - rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.   |                                    |  |
| ** - Prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien  |                                    |  |
| SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: NZ-Nové Zámky, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov   |                                    |  |

**Prehlásenie:** Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (#), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru. Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie. Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu. Protokol môže byť reprodukován len vo farebnej verzii, vrátane včleňovania do propagačných materiálov a to len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu. Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným. Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“ Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Výsledky analýz elektronicky validoval(i):

Ing. Viera Valková  
Vedúca Skúšobného laboratória Turčianske Teplice

Vyhotovil: Lenka Böhmer

Overenie platnosti dokumentu



**Protokol o skúške schválil:**

Ing. Viera Valková  
Vedúca Skúšobného laboratória Turčianske Teplice

