



ALS SK, s.r.o.  
Skúšobné laboratórium  
Kirejevská 1678  
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA  
+421475811617  
marketing.rs@alsglobal.com



Reg. No. 051/S-104

A/N/S- akreditované/neakreditované/subdodávané skúšky

## Protokol o skúške

|                              |                                                                    |                             |                                                             |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Zákazka                      | : RM2616475                                                        | Stránka                     | : 1 z 4                                                     |
| Laboratórium                 | : ALS SK, s.r.o.                                                   | Klient                      | : Obec Stožok                                               |
| Kontakt                      | : Zákaznícky servis                                                | Kontakt                     | : Obec Stožok                                               |
| Adresa                       | : Kirejevská 1678<br>979 01 Rimavská Sobota<br>Slovenská republika | Adresa                      | : Stožok 47<br>962 12 Detva Slovakia<br>Slovenská republika |
| E-mail                       | : marketing.rs@alsglobal.com                                       | E-mail                      | : starostka@stozok.sk                                       |
| Telefón                      | : +421475811617                                                    | Telefón                     | : 45 545 5520                                               |
| Projekt                      | : ---                                                              | Dátum prijatia              | : 17.8.2026                                                 |
| Číslo objednávky             | : ---                                                              | Dátum vystavenia            | : 27.8.2026                                                 |
| Číslo preberacieho protokolu | : ---                                                              | Počet prijatých vzoriek     | : 1                                                         |
| Vzorkár                      | : [REDACTED]                                                       | Počet analyzovaných vzoriek | : 1                                                         |
| Miesto odberu                | : Obecný úrad Stožok                                               | Dátum vykonania skúšok      | : 18.8.2026 - 26.8.2026                                     |
| Číslo ponuky                 | : RM2022OSTOZ-SK0001                                               | Teplota pri prljme          | : ---                                                       |
|                              |                                                                    | Dátum terénnych meraní      | : 17.8.2026                                                 |

### Poznámky

Výsledky sa vzťahujú na vzorky dodané do laboratória. Všetky stránky dokumentu boli skontrolované a schválené k vydaniu.

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (miesto, dátum a čas odberu, maticu). Pokiaľ zákazník neuvedie dátum a čas odberu vzoriek, laboratórium uvedie ako dátum odberu dátum prijatia vzorky do laboratória a je uvedený v zátvorke. Pokiaľ je čas vzorkovania uvedený 00:00 znamená to, že zákazník uviedol iba dátum a neuviedol čas vzorkovania.

Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol nesmie reprodukovat' inak ako celý.

Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len vzoriek, ktoré sú uvedené na tomto protokole a nenahrádzajú iné dokumenty.

Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Odber vzoriek je akreditovaná činnosť.

Odber vykonaný podľa SM-57-03 za prítomnosti žiadateľa, rozsah vyšetrenia podľa požiadaviek žiadateľa, protokol o odbere vzorky je prílohou tohto protokolu.

Miesto výkonu terénnych meraní je totožné s miestom odberu.

Miesto výkonu skúšky je zhodné so sídlom laboratória.

## Výsledok

### Vyhlaška MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody - Príloha č.1

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

Pitná voda, bodová vzorka,  
kuchynka, umývadlo, studený  
vodovodný kohútik, zdroj vody:  
obecný

Vyhlaška MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody  
-Príloha č.1

Číslo vzorky

RM2616475001

Dátum odberu/čas odberu

2026-08-17 13:05

| Parameter                 | Kód metódy | LOQ | Výsledok | Kontrolný limit | Jednotka  | Hodnotenie | TS |
|---------------------------|------------|-----|----------|-----------------|-----------|------------|----|
| Mikrobiologické parametre |            |     |          |                 |           |            |    |
| Abiosestón                | W-ABIOS    | -   | 3        | <10             | PZP v %   | Vyhovuje   | A  |
| Clostridium perfringens   | W-CLOST100 | -   | 0        | <0              | KTJ/100ml | Vyhovuje   | A  |

Dátum vystavenia : 27.8.2026  
 Stránka : 2 z 4  
 Zákazka : RM2616475  
 Klient : Obec Stožok



## Výsledok

### Vyhláška MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody - Príloha č.1

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

Pitná voda, bodová vzorka,  
 kuchynka, umývadlo, studený  
 vodovodný kohútik, zdroj vody:  
 obecný

Vyhláška MZ SR č. 91/2023 - Pitné vody  
 -Príloha č.1

Číslo vzorky

RM2616475001

Dátum odberu/čas odberu

2026-08-17 13:05

| Parameter                              | Kód metódy  | LOQ    | Výsledok | Kontrolný limit | Jednotka      | Hodnotenie | TS |
|----------------------------------------|-------------|--------|----------|-----------------|---------------|------------|----|
| Črevné enterokoky                      | W-ENTCO100  | -      | 0        | <0              | KTJ/100ml     | Vyhovuje   | A  |
| <i>Escherichia coli</i>                | W-EC100     | -      | 0        | <0              | KTJ/100ml     | Vyhovuje   | A  |
| Koliformné baktérie                    | W-COLIF100  | -      | 0        | <0              | KTJ/100ml     | Vyhovuje   | A  |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C | W-CULT22    | -      | 55       | <200            | KTJ/ml        | Vyhovuje   | A  |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C | W-CULT36    | -      | 30       | <50             | KTJ/ml        | Vyhovuje   | A  |
| Vláknité baktérie                      | W-FILBAC    | -      | 0        | <0              | jedinice/ml   | Vyhovuje   | A  |
| Železité a mangánové baktérie          | W-FEMNB     | -      | 0        | <10             | PZP v %       | Vyhovuje   | A  |
| Mikromycéty                            | W-BIOS      | -      | 0        | <0              | jedinice/ml   | Vyhovuje   | A  |
| Živé organizmy                         | W-BIOS      | -      | 0        | <0              | jedinice/ml   | Vyhovuje   | A  |
| Mŕtve organizmy                        | W-BIOS      | -      | 18       | <30             | jedinice/ml   | Vyhovuje   | A  |
| Merania na mieste                      |             |        |          |                 |               |            |    |
| Teplota                                | W-TEMP      | 0.50   | 14.6     | —               | °C            | —          | A  |
| Chlór voľný                            | W-CLT-SPC   | 0.02   | 0.05     | <0.3            | mg/l          | Vyhovuje   | A  |
| Reakcia vody                           | W-PHT-PCT   | 2.0    | 7.3      | 6.5 - 9.5       | -             | Vyhovuje   | A  |
| Anorganické parametre                  |             |        |          |                 |               |            |    |
| Absorbancia                            | W-ABS-SPC   | 0.010  | <0.010   | <0.03           | -             | Vyhovuje   | A  |
| CHSK Mn                                | W-CODMN-TIT | 0.100  | 0.158    | <3              | mg/l          | Vyhovuje   | A  |
| Dusičnany                              | W-NO3-GAL   | 2.20   | 5.68     | <50             | mg/l          | Vyhovuje   | A  |
| Farba                                  | W-COL-SPC   | 2.0    | <2.0     | <15             | mg/l          | Vyhovuje   | N  |
| Amónne ióny                            | W-NH4-GAL   | 0.060  | <0.060   | <0.5            | mg/l          | Vyhovuje   | A  |
| Dusiťany                               | W-NO2-GAL   | 0.040  | <0.040   | <0.5            | mg/l          | Vyhovuje   | A  |
| Celkové kovy / Hlavné kationy          |             |        |          |                 |               |            |    |
| Mn                                     | W-METMSFX6  | 0.5    | <0.50    | <50             | µg/l          | Vyhovuje   | SA |
| Fe                                     | W-METMSFX6  | 0.002  | 0.0060   | <0.2            | mg/l          | Vyhovuje   | SA |
| Fyzikálne parametre                    |             |        |          |                 |               |            |    |
| Vodivosť                               | W-CON-PCT   | 0.2    | 16.4     | <125            | mS/m pri 20°C | Vyhovuje   | A  |
| Zákal                                  | W-TUR-COL   | 0.71   | <0.71    | <5              | FNU           | Vyhovuje   | A  |
| Anorganické parametre                  |             |        |          |                 |               |            |    |
| Chloritany                             | W-OXY-ICL   | 0.005  | <0.0050  | <0.25           | mg/l          | Vyhovuje   | SA |
| Chlorečnany                            | W-OXY-ICL   | 0.0080 | 0.108    | <0.25           | mg/l          | Vyhovuje   | SA |
| Bromičnany                             | W-OXY-ICL   | 3      | <3.0     | <10             | µg/l          | Vyhovuje   | SA |





## Popisné výsledky

Matrica: PITNÁ VODA

| Kód metódy: Parameter             | TS | Číslo vzorky  | Názov vzorky<br>Dátum odberu/čas odberu                                                                      | Výsledok                                              |
|-----------------------------------|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Senzorické parametre</b>       |    |               |                                                                                                              |                                                       |
| W-ODTA-SEN: Prahové hodnoty pachu | A  | RM2616475-001 | Pitná voda, bodová vzorka, kuchynka, umývadlo, studený vodovodný kohútik, zdroj vody: obecný 17.8.2026 13:05 | prijateľná pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien |
| W-ODTA-SEN: Prahové hodnoty chuti | A  | RM2616475-001 | Pitná voda, bodová vzorka, kuchynka, umývadlo, studený vodovodný kohútik, zdroj vody: obecný 17.8.2026 13:05 | prijateľná pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien |

## Prehľad skúšobných metód

| Kód metódy  | Popis metódy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W-ABIOS     | STN 75 7712 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie abiosestónu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| W-ABS-SPC   | STN 75 7360 (ŠPP INO-MV-34) Stanovenie absorbancie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| W-BIOS      | STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| W-CLOST100  | ŠPP MB-MV-03 Stanovenie spórov redukujúcich siričitany a Clostridium perfring. vo vodách                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| W-CLT-SPC   | ŠPP INO-MV-11 Stanovenie voľného, celkového a viazaného chlóru, pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| W-CODMN-TIT | STN EN ISO 8467 (ŠPP INO-MV-04) Stanovenie chemickej spotreby kyslíka manganistanom (ISO 8467:1993)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| W-COLIF100  | STN EN ISO 9308-1:2015 (ŠPP MB-MV-04) Stanovenie Escherichia coli a koliformných baktérií. Časť 1: Metóda membránovej filtrácie na stanovenie vo vodách s nízkou koncentráciou sprievodnej bakteriálnej mikroflóry (ISO 9308-1: 2014); kultivácia                                                                                                                                               |
| W-COL-SPC   | STN EN ISO 7887 Skúšanie a stanovenie farby (ISO 7887: 2011)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| W-CON-PCT   | STN EN 27888 (ŠPP INO-MV-02) Stanovenie elektrolytickej vodivosti vo vodách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| W-CULT22    | STN EN ISO 6222 (ŠPP MB-MV-08) Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov. Počítanie kolónií po očkovaní do kultivačného živného agarového média (ISO 6222: 1999)                                                                                                                                                                                                                              |
| W-CULT36    | STN EN ISO 6222 (ŠPP MB-MV-05) Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov. Počítanie kolónií po očkovaní do kultivačného živného agarového média (ISO 6222: 1999)                                                                                                                                                                                                                              |
| W-EC100     | STN EN ISO 9308-1:2015 (ŠPP MB-MV-04) Stanovenie Escherichia coli a koliformných baktérií. Časť 1: Metóda membránovej filtrácie na stanovenie vo vodách s nízkou koncentráciou sprievodnej bakteriálnej mikroflóry (ISO 9308-1: 2014); kultivácia                                                                                                                                               |
| W-ENTCO100  | STN EN ISO 7899-2 (ŠPP MB-MV-02) Stanovenie črevných enterokokov. Časť 2: Metóda membránovej filtrácie (ISO 7899-2: 2000); kultivácia                                                                                                                                                                                                                                                           |
| W-FEMNB     | STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| W-FILBAC    | STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| W-METMSFX6  | CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_02_002 kap. 10.1 a 10.2) Stanovenie prvkov metódou ICP-MS a s a stechiometrické výpočty obsahov zlúčenín z nameraných hodnôt zahŕňajúce výpočty celkovej mineralizácie a kalkulačných súm Ca+Mg. Vzorka bola pred analýzou fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej. [Subdodávka] |
| W-NH4-GAL   | ŠPP INO-MV-43 Stanovenie dusitanov, dusičnanov, amónnych iónov, ortofosforečnanov a celkového fosforu vo vodách pomocou robotického spektrofotometra Gallery DA                                                                                                                                                                                                                                 |
| W-NO2-GAL   | ŠPP INO-MV-43 Stanovenie dusitanov, dusičnanov, amónnych iónov, ortofosforečnanov a celkového fosforu vo vodách pomocou robotického spektrofotometra Gallery DA                                                                                                                                                                                                                                 |
| W-NO3-GAL   | ŠPP INO-MV-43 Stanovenie dusitanov, dusičnanov, amónnych iónov, ortofosforečnanov a celkového fosforu vo vodách pomocou robotického spektrofotometra Gallery DA                                                                                                                                                                                                                                 |
| W-ODTA-SEN  | ŠPP INO-MV-25 Stanovenie pachu a chuti vo vodách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| W-OXY-ICL   | CZ_SOP_D06_02_098 - Stanovenie rozpustených bromičnanov, chlorečnanov a chloritanov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie súčtu chlorečnanov a chloritanov výpočtom z nameraných hodnôt (na základe ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4) [Subdodávka]                                                                                                                       |
| W-PHT-PCT   | ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK, ORP, O2 a teploty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| W-TEMPT     | ŠPP INO-MV-24 Terénne stanovenie. Stanovenie pH, elektrickej vodivosti, redoxného potenciálu, rozpusteného kyslíka a teploty vo vode.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| W-TUR-COL   | ŠPP INO-MV-26 Stanovenie zákalu vo vodách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Dátum vystavenia : 27.8.2026  
Stránka : 4 z 4  
Zákazka : RM2616475  
Klient : Obec Stožok



**Vysvetlivky:** **LOQ** = Limit kvantifikácie pre príslušné parametre každej metódy. LOQ môže byť ovplyvnené prípadným riedením kvôli maticovému efektu, alebo obmedzeným množstvom vzorky.; **NM** = Neistota merania; **ČSN** = Česká štátna norma; **STN** = Slovenská technická norma; **SL** = Skúšobné laboratórium; **SM** = Smernica; **ŠPP, SOP** = Standardný pracovný postup; **TS** = Typ skúšky; **A** = akreditovaná; **N** = neakreditovaná; **SA** = Externe poskytovaná služba - akreditovaná; **SN** = Externe poskytovaná služba - neakreditovaná; **KTJ** = kolóniu tvoriace jednotky

### Upozornenie na súlad / nesúlad

RM2616475-001

Výšetrovaná vzorka v hodnotených ukazovateľoch je v súlade s limitnými hodnotami uvedenými vo Vyhláške MZ SR č. 91 z 13. marca 2023 v znení neskorších predpisov, 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



\*\*\*

Schválil:

riaditeľ skúšobného laboratória