



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 | : RM2604559 | Stránka | : 1 z 2 |
| Laboratórium | : ALS SK, s.r.o. | Klient | : EKOTES s.r.o. |
| Kontakt | : Zákaznícky servis | Kontakt | : Jaroslav Vozár |
| Adresa | : Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovenská republika | Adresa | : Kvakovce 112 09402 Kvakovce Slovenská republika |
| E-mail | : marketing.rs@alsglobal.com | E-mail | : vozar.jaro02@gmail.com |
| Telefón | : +421475811617 | Telefón | : ---- |
| Projekt | : ENERGONET | Dátum prijatia | : 13.3.2026 |
| Číslo objednávky | : ---- | Dátum vystavenia | : 30.3.2026 |
| Číslo preberacieho protokolu | : ---- | Počet prijatých vzoriek | : 1 |
| Vzorkár | : Igor Frišala | Počet analyzovaných vzoriek | : 1 |
| Miesto odberu | : Est Križovany nad Dudváhom | Dátum vykonania skúšok | : 13.3.2026 - 24.3.2026 |
| Číslo ponuky | : RM2025EKOTE-SK0001 (SK-EN-25-077) | Teplota pri prijme | : ---- |
| | | Dátum terénnych meraní | : 13.3.2026 |

Poznámky

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

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zakazníkom, 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 reprodukovať 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.

Výsledok

| Matica: odpadová_voda | | Názov vzorky | | Odpadová voda, bodová vzorka, nádrž vyčistenej vody | | | ---- | | | ---- | | |
|---------------------------------|------------|-------------------------|----------|---|------|----|----------|------|------|----------|------|------|
| | | Číslo vzorky | | RM2604559001 | | | ---- | | | ---- | | |
| | | Dátum odberu/čas odberu | | 13.3.2026 09:30 | | | ---- | | | ---- | | |
| Parameter | Kód metódy | LOQ | Jednotka | Výsledok | NM | TS | Výsledok | NM | TS | Výsledok | NM | TS |
| celkové ropné uhľovodíky | | | | | | | | | | | | |
| Nepolárne extrahovateľné látky | W-TPHW-IR | 0.1 | mg/l | <0.10 | ---- | SA | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Nepolárne extrahovateľné látky | W-TPH-UV | 0.1 | mg/l | <0.10 | ---- | SA | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Vzorkovanie | | | | | | | | | | | | |
| Odber | W-SAMPL | - | - | Vykonaný | ---- | A | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

Prehľad skúšobných metód

| Kód metódy | Popis metódy |
|------------|--------------|
|------------|--------------|

Dátum vystavenia : 30.3.2026
Stránka : 2 z 2
Zakazka : RM2604559
Klient : EKOTES s.r.o.



| Kód metódy | Popis metódy |
|------------|---|
| W-SAMPL | SM-57-03 Odber vôd a kalov |
| W-TPH-JV | ČZ_SOP_D06_02_135A (ČSN 830540-4:1998, STN 830540-4) Stanovenie nepolárnych extrahovateľných látok UV spektrofotometriou. [Subdodávka] |
| W-TPHW-IR | ČZ_SOP_D06_02_057 Stanovenie nepolárnych extrahovateľných látok metódou infračervenej spektrometrie (na základe ČSN 75 7505, STN 830540-4) [Subdodávka] |


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** = Skúšobne laboratórium; **SM** = Smerica; **SPP, SOP** = Štandardný pracovný postup; **TS** = Typ skúšky; **A** = akreditovaná; **N** = neakreditovaná; **SA** = Externe poskytovaná služba - akreditovaná; **SN** = Externe poskytovaná služba - neakreditovaná; **KTJ** = kolóniu tvoriace jednotky

V prípade neistoty sa jedná o rozšírenú kombinovanú neistotu merania, koeficient rozšírenia $k = 2$ (s pravdepodobnosťou 95 %), nezahrňuje neistotu vzorkovania. Neistota merania subdodávaných skúšok je väčšinou vyjadrená ako rozšírená neistota merania s koeficientom rozšírenia $k = 2$. Pre viac informácií kontaktujte laboratórium.

Za správnosť zodpovedá




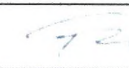

Schválil:


Ľuboš Fraňo
naditeľ skúšobného laboratória



ALS SK, s.r.o., Kirejevská 1678, 979 01 Rimavská Sobota

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

| PROTOKOL O ODBERE BODOVEJ VZORKY ODPADOVEJ VODY | | | | | | |
|---|--|--|---------|--|---|--------------------------|
| Číslo odberového protokolu: | | 011 / FRT /2026 | | Číslo zákazky: | | RM2604559 |
| Zákazník: | EKOTES s.r.o., Kvakovce 112, 09402 Kvakovce | | | Názov zákazky: Laboratórny rozbor odpadovej vody | | |
| | | | | Označenie vzorky: Est Križovany | | |
| Účel odberu, špecifikácia plánu vzorkovania: | | Podľa požiadavky zákazníka, kód klienta: EKOTE-SK/2026 Pracovný protokol o odbere je zároveň aj plánom postupu vzorkovania | | | | |
| Lokalita odberu: | | Okres Trnava | | | | |
| Miesto odberu: | | Est Križovany nad Dudváhom | | | | |
| Bod odberu: | | Nádrž vyčistenej vody | | | | |
| GPS súradnice: | | | | | | |
| Vzhľad a popis vzorky: | | číra | | | | |
| Použité odberové zariadenie: | | Manuálne do vzorkovnice | | | | |
| Podmienky prostredia: Budova - vnútorné | | | | Dátum odberu : 13.03.2026 | | |
| Metóda odberu: (Použitý postup odberu je akreditovaný) | | | | SM 57-03 Odber vôd a kalov, zemin, odpadov | | Čas odberu: 09:30 |
| Terénne merania | | | | | | |
| Parameter | Meradlo | Výsledok | NM | Jednotka | Metóda merania | |
| Teplota | | | ± 8.4 % | °C | ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK, ORP, O ₂ a teploty. | A |
| Vodivosť | | | ± 8.8 % | mS/m pri 20°C | ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK, ORP, O ₂ a teploty. | A |
| Reakcia vody | | | ± 3.5 % | - | ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK, ORP, O ₂ a teploty. | A |
| Neistota merania (NM) je rozšírená neistota zodpovedajúca 95% intervalu spoľahlivosti. Je uvedená ako odhad relatívnej smerodajnej odchýlky v percentách násobený koeficientom k = 2. | | | | | | |
| Parametre s indexom 'A' v poslednom stĺpci sú predmetom akreditácie, na parametre s indexom 'N' sa akreditácia nevzťahuje. | | | | | | |
| Terénne merania vykonal a zapísal: | | | | | Podpis: | |
| Požiadavky na laboratórium | | | | | | |
| Parameter | | Úprava a konzervácia | | Vzorkovnice | | |
| NEL- IC, UV | | | | 1 L tmavé sklo | | |
| Odchýlky od ŠPP: Poznámky k odberu: | | Odchýlky od ŠPP žiadne. Odber bol vykonaný v súlade s plánom vzorkovania. Požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia: Podľa interných a externých bezpečnostných predpisov. Požiadavky na kvalitu vzorkovania: Podľa interného plánu kontroly kvality. Početnosť vzorkovania: podľa požiadavky zákazníka | | | | |
| Plán odberu vytvoril: | | Igor Frtala | |  Podpis:  | | |
| Odber vykonal: | | Igor Frtala | | Podpis:  | | |
| Prítomný pri odbere, prípadne kontaktná osoba: | | | | | Podpis: | |
| Spôsob uloženia a doprava vzorky do laboratória: Vzorka uložená do chladiacej termotašky s chladiacimi vložkami. Preprava chladeným automobíkom do laboratória. | | | | | | |
| Odozdanie vzorky do laboratória ALS SK, s.r.o. | | | | | | |
| Dátum: | 13.3.2026 | Čas: | 14:00 | Prevzal: | Šuchorová | Podpis: |