



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

<b>Zákazka</b>	: <b>RM2517317</b>	<b>Stránka</b>	: 1 z 2
<b>Laboratórium</b>	: ALS SK, s.r.o.	<b>Klient</b>	: <b>EKOTES s.r.o.</b>
<b>Kontakt</b>	: Zákaznícky servis	<b>Kontakt</b>	: Jaroslav Vozár
<b>Adresa</b>	: Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovenská republika	<b>Adresa</b>	: Kvakovce 112 09402 Kvakovce Slovenská republika
<b>E-mail</b>	: marketing.rs@alsglobal.com	<b>E-mail</b>	: vozar.jaro02@gmail.com
<b>Telefón</b>	: +421475811617	<b>Telefón</b>	: ----
<b>Projekt</b>	: ENERGONET	<b>Dátum prijatia</b>	: 22.10.2025
<b>Číslo objednávky</b>	: ----	<b>Dátum vystavenia</b>	: 10.11.2025
<b>Číslo preberacieho protokolu</b>	: ----	<b>Počet prijatých vzoriek</b>	: 1
<b>Vzorkár</b>	: Jozef Orliček	<b>Počet analyzovaných vzoriek</b>	: 1
<b>Miesto odberu</b>	: El. stanica Moldava nad Bodvou	<b>Dátum vykonania skúšok</b>	: 22.10.2025 - 4.11.2025
<b>Číslo ponuky</b>	: RM2025EKOTE-SK0001 (SK-EN-25-077)	<b>Teplota pri prijíme</b>	: ----
		<b>Dátum terénnych meraní</b>	: 22.10.2025

### 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.

### Výsledok

Matica: odpadová\_voda

Názov vzorky

Odpadová voda,  
bodová vzorka,  
nádrž vyčistenej  
vody

Číslo vzorky

RM2517317001

Dátum odberu/čas odberu

22.10.2025 10:00

Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS
<b>celkové ropné uhľovodíky</b>												
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	----	----	----	----	----	----
<b>Vzorkovanie</b>												
Odber	W-SAMPL	-	-	Vykonaný	----	A	----	----	----	----	----	----

### Prehľad skúšobných metód

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

Dátum vystavenia : 10.11.2025  
Stránka : 2 z 2  
Zákazka : RM2517317  
Klient : EKOTES s.r.o.



Kód metódy	Popis metódy
W-SAMPL	SM-57-03 Odber vôd a kalov
W-TPH-UV	CZ_SOP_D06_02_135A (ČSN 830540-4:1998, STN 830540-4) Stanovenie nepolárnych extrahovateľných látok UV spektrofotometriou. [Subdodávka]
W-TPHW-IR	CZ_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 príslušne 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** = 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 %), nezahŕňa 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  
riaditeľ 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: <b>010 / ORL /2025</b>		Číslo zákazky: <b>RM2517317</b>	
Zákazník:	<b>EKOTES s.r.o., Kvakovce 112, 09402 Kvakovce</b>	Názov zákazky:	Laboratórny rozbor odpadovej vody
		Označenie vzorky:	Est Moldava nad Bodvou
Účel odberu, špecifikácia plánu vzorkovania:	Podľa požiadavky zákazníka, kód klienta: EKOTE-SK/2025 Pracovný protokol o odbore je zároveň aj plánom postupu vzorkovania		
Lokalita odberu:	Krašice okolie		
Miesto odberu:	Est Moldava nad Bodvou		
Bod odberu:	Nadúz vyčistenej vody		
GPS súradnice:			
Vzhľad a popis vzorky:	čím		
Použité odberové zariadenie:	Manuálne do vzorkovnice		
Podmienky prostredia:	Budova - vnútorné	Dátum odberu :	22.10.2025
Metóda odberu: (Použitý postup odberu je akreditovaný)	<b>SM 57-03</b> Odber vôd a kalov, zmlín, odpadov		Čas odberu: 10:00
Terénne merania			
Parameter	Meradlo	Výsledok	Metóda merania
Teplota		± 8.4 %	°C
Vodivosť		± 8.8 %	mS/m pri 20°C
Reakcia voní		± 3.5 %	-
Metóda merania: ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK, ORP, O2 v teploty			
Metóda merania: ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK, ORP, O2 v teploty			
Metóda merania: ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK, ORP, O2 v teploty			
Hľadisko merania (HIM): pre ozštenie v teplotu zo spovesej 95% neterenno apudiliteru, do uvedena ako odhad relatívnej smerodajnej odchýlky v percentách h násobený koeficientom k = 2.			
Parametrov s indexom 'A' v označení súvisí s akreditáciou, na parametrov s indexom 'N' sa akreditácia nevzťahuje			
Terénne merania vykonal a zapísal:		Podpis:	
Požiadavky na laboratórium			
Parameter	Úprava a konzervácia	Vzorkovnice	
NFI - IČ, UV		1 l sklo	
Odhýlky od ŠPP:	Odhýlky od ŠPP žiadne.		
Poznámky k odberu:	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:	Jozef Orlíček	Podpis:	
Odber vykonal:	Jozef Orlíček	Podpis:	
Pritomný 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.			
Odovzdanie vzorky do laboratória ALS SK, s.r.o.			
Dátum:	22.10.2025	Čas:	14:00
Prevzal:	Szentesiiová	Podpis:	



