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	: **RM2621511**	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	: 22.10.2026
Číslo objednávky	: ----	Dátum vystavenia	: 4.11.2026
Číslo preberacieho protokolu	: ----	Počet prijatých vzoriek	: 1
Vzorkár	: Jozef Orlíček	Počet analyzovaných vzoriek	: 1
Miesto odberu	: Est Voľa	Dátum vykonania skúšok	: 23.10.2026 - 3.11.2026
Číslo ponuky	: RM2025EKOTE-SK0001 (SK-EN-25-077)	Teplota pri príjme	: ----
		Dátum terénnych meraní	: 21.10.2026

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 možu mať vplyv na platnosť výsledkov (miesto, dátum a čas odberu, matricu). 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.

Miesto výkonu skúšky je zhodné so sídlom laboratória.

Výsledok

Matrica: **odpadová_voda**

				Názov vzorky	**Odpadová voda, bodová vzorka, 1. kontrolná šachta za ČOV (zaolejované vody)**			**----**			**----**		
				Číslo vzorky	*RM2621511001*			----			----		
				Dátum odberu/čas odberu	21.10.2026			----			----		
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	**----**	----	----	**----**	----	----
Fyzikálne parametre													

Matrica: **odpadová_voda**

			Názov vzorky	**Odpadová voda, bodová vzorka, 1. kontrolná šachta za ČOV (zaolejované vody)**			----			----		
			Číslo vzorky	*RM2621511001*			----			----		
			Dátum odberu/čas odberu	21.10.2026			----			----		
Parameter	*Kód metódy*	*LOQ*	*Jednotka*	**Výsledok**	**NM**	**TS**	**Výsledok**	**NM**	**TS**	**Výsledok**	**NM**	**TS**
Fyzikálne parametre - Pokračovanie												
Reakcia vody	W-PH-PCT	2.0	-	**7.4**	± 3.3%	A	**----**	----	----	**----**	----	----

Prehľad skúšobných metód

Kód metódy	*Popis metódy*
W-PH-PCT	STN EN ISO 10523 (ŠPP INO-MV-01) Stanovenie pH vo vodách
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 príslušné parametre každej metódy. LOQ môže byť ovplyvnené prípadným riedením kvôli matricovému 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 %), 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

ALS SK, s.r.o. akreditované skúšobné laboratórium Reg. No. 051/S-104 RIMAVSKÁ SOBOTA

Schválil: Ľuboš Fraňo
riaditeľ skúšobného laboratória

***

PROTOKOL O ODBERE BODOVEJ VZORKY ODPADOVEJ VODY

Číslo odberového protokolu:	**011/ORL /2026**	**Číslo zákazky:**	**RM2621511**
Zákazník:	**EKOTES s.r.o., Kvakovce 112, 09402 Kvakovce**	**Názov zákazky:**	Laboratórny rozbor odpadovej vody
		Označenie vzorky:	**Est Voľa**
Účel odberu, špecifikácia plánu vzorkovania:	Podľa požiadavky zákazníka, kód klienta: EKOTE-SK/2025 Pracovný protokol o odbere je zároveň aj plánom postupu vzorkovania		
Lokalita odberu:	Voľa - Strážske		
Miesto odberu:	Est Voľa		
Bod odberu:	1. kontrolná šachta za ČOV		
GPS súradnice:			
Vzhľad a popis vzorky:	číra		
Použité odberové zariadenie:	Manuálne , vedierko a do vzorkovnice		
Podmienky prostredia:	Vonkajšie	**Dátum odberu :**	21.10.2026
Metóda odberu: (Použitý postup odberu je akreditovaný)	**SM 57-03** Odber vôd a kalov, zemín, odpadov	**Čas odberu:**	15:00

Terénne merania

Parameter	Meradlo	Výsledok	NM	Jednotka	Metóda merania	
Teplota			± 8.4 %	°C	**ŠPP INO-MV-24** Postup merania pH, EK, ORP, O2 a teploty.	**A**
Vodivosť			± 8.8 %	mS/m pri 20°C	**ŠPP INO-MV-24** Postup merania pH, EK, ORP, O2 a teploty.	**A**
Reakcia vody			± 3.5 %	-	**ŠPP INO-MV-24** Postup merania pH, EK, ORP, O2 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**" se akreditácia nevzťahuje.

Terénne merania vykonal a zapísal:		**Podpis:**	

Požiadavky na laboratórium

Parameter	Úprava a konzervácia	Vzorkovnice
NEL - IČ, UV, pH		1 L sklo, 0,125 L plast

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

ALS SK, s.r.o. akreditované skúšobné laboratórium Reg. No. 051/S-104 RIMAVSKÁ SOBOTA

Plán odberu vytvoril:	Jozef Orlíček	**Podpis:**	
Odber vykonal:	Jozef Orlíček	**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 automobilom do laboratória.		

Odovzdanie vzorky do laboratória ALS SK, s.r.o.

Dátum:	23.10.2026	**Čas:**	10:00	**Prevzal:**	L. Šuchorová	**Podpis:**