



ALS SK, s.r.o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevska 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	: RM2606041	Stránka	: 1 z 2
Laboratórium	: ALS SK, s.r.o.	Klient	: EKOTES s.r.o.
Kontakt	: Zákaznícky servis	Kontakt	: Jaroslav Vozár
Adresa	: Kirejevska 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	: 8.4.2026
Číslo objednávky	: ----	Dátum vystavenia	: 20.4.2026
Číslo preberacieho protokolu	: ----	Počet prijatých vzoriek	: 1
Vzorkár	: Igor Frtala	Počet analyzovaných vzoriek	: 1
Miesto odberu	: Est Senica	Dátum vykonania skúšok	: 8.4.2026 - 20.4.2026
Číslo ponuky	: RM2025EKOTE-SK0001 (SK-EN-25-077)	Teplota pri prijme	: ----
		Dátum terénnych meraní	: 7.4.2026

Poznámky

Výsledky sa vzťahujú na vzorky dodané do laboratória. Všetky stránky dokumentu boli skontrolované a schvátené 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, šachta pred výustným objektom	----	----
---	------	------

Číslo vzorky

RM2606041001	----	----
--------------	------	------

Dátum odberu/čas odberu

7.4.2026 14:00	----	----
----------------	------	------

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 : 20.4.2026
Stránka : 2 z 2
Zákazka : RM2606041
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 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** = Smemica; **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



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:		002 / ORL /2026		Číslo zákazky:		RM2606041
Zákazník:	EKOTES s.r.o., Kvakovce 112, 09402 Kvakovce			Názov zákazky:	Laboratorný rozbor odpadovej vody	
				Označenie vzorky:	Est Senica	
Účel odberu, špecifikácia plánu vzorkovania:	Podľa požiadavky zákazníka, kód klienta: EKOTE SK/2025 Poučovací protokol o odbere je zároveň aj plánom postupu vzorkovania					
Lokalita odberu:	Senica					
Miesto odberu:	Est Senica					
Bod odberu:	Nádrž pred vystretným objektom					
GPS súradnice:						
Vzhľad a popis vzorky:	čím					
Použité odberové zariadenie:	Manuálne do vzorkovníka					
Podmienky prostredia:	vonkajšie			Dátum odberu:	7.4.2026	
Metóda odberu: (Použitý postup odberu je akreditovaný)	SM 57-03 Odber vod a kalov, zemin, odpadov			Čas odberu:	14:00	
Terénne merania						
Parameter	Meradlo	Výsledok	NM	Jednotka	Metóda merania	
Teplota			± 0,4 %	°C	ŠPP INO-MV-24 Postup merania pt, 05, 08P, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	A
Vlhkosť			± 0,8 %	mg/m pri 20 °C	ŠPP INO-MV-24 Postup merania pt, 05, 08P, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	A
Residuárny			± 0,5 %		ŠPP INO-MV-24 Postup merania pt, 05, 08P, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	A
<p>Podrobný manuál HM je súčasťou zariadenia, ktorý nájdete v prílohe. Inštrukcie o použití sú dostupné aj online na stránke www.als.sk. Na úrovni kvality: A - úplne bezchybné, B - s malými odchýlkami, C - s väčšími odchýlkami, D - s veľkými odchýlkami, E - s veľmi veľkými odchýlkami, F - s extrémne veľkými odchýlkami.</p>						
Terénne merania vykonal a zapísal:						Podpis:
Požiadavky na laboratórium						
Parameter	Úprava a konzervácia			Vzorkovnice		
NEL, W, LW				1 L 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:	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 termotasky s chladiacimi vložkami. Preprava chladiením automobíle do laboratória.					
Odozvanie vzorky do laboratória ALS SK, s.r.o.						
Dátum:	7.4.2026	Čas:	12:00	Prevzal:	J. Suchanová	Podpis: