



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	: RM2517316	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	: 22.10.2025
Číslo objednávky	: ----	Dátum vystavenia	: 10.11.2025
Číslo preberacieho protokolu	: ----	Počet prijatých vzoriek	: 1
Vzorkár	: Jozef Orlíček	Počet analyzovaných vzoriek	: 1
Miesto odberu	: El. stanica Vôľa	Dátum vykonania skúšok	: 22.10.2025 - 4.11.2025
Číslo ponuky	: RM2025EKOTE-SK0001 (SK-EN-25-077)	Teplota pri prijme	: ----
		Dátum terénnych meraní	: 21.10.2025

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, 1. kontrolná šachta za ČOV			----			----		
		Číslo vzorky		RM2517316001			----			----		
		Dátum odberu/čas odberu		21.10.2025 13:30			----			----		
Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS	Výsledok	NM	TS
celkové ročné 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												
Reakcia vody	W-PH-PCT	2.0	-	7.7	±3.3%	A	----	----	----	----	----	----

Prehľad skúšobných metód

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



Kód metódy	Popis metódy
W-PH-PC1	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 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 %), 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
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:		009 / ORL /2025	Číslo zákazky:		RM2517316	
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 - Stražske					
Miesto odberu:	Est Voľa					
Bod odberu:	1. kontrolná šachta za ČOV					
GPS súradnice:						
Vzhľad a popis vzorky:	činn					
Použitá odberová zariadenia:	Manuálne, vedierko a do vzorkovnice					
Podmienky prostredia:	Vonkajšie, oblačno			Dátum odberu :	21.10.2025	
Metóda odberu: (Použitý postup odberu je akreditovaný)	SM 57-03 Odber vôd a kalov, zemín, odpadov			Čas odberu:	13:30	
Terénne merania						
Parameter	Meradlo	Výsledok	NM	Jednotka	Metóda merania	
Teplota			± 8,4 %	°C	ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK, DRP, O2 a teploty.	A
Vodivosť			± 8,8 %	mS/m pri 20°C	ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK, DRP, O2 a teploty	A
Reakcia vody			± 3,5 %	-	ŠPP INO-MV-24 Postup merania pH, EK, DRP, O2 a teploty	A
<p>Metóda merania (TMD) je vzájomne dohodnutá a je overená 95% intermedialnou spoľiteľnosťou. Je uvedené ako odhad (relatívnej) pomerodajnej odchyľky v percentách násobený koeficientom k = 2.</p> <p>Parametre s indexom A a podčiarknutím sú podľa posudzovania akreditácie, na parametroch s indexom N sa akreditácia nevzťahuje</p>						
Terénne merania vykonal a zapísal:						Podpis:
Požiadavky na laboratórium						
Parameter	Úprava a konzervácia		Vzorkovnice			
NEI - IC, UV, pH			1 l sklo, 0,125 l plast			
Odhýľky od ŠPP: Poznámky k odberu:	<p>Odhýľky od ŠPP žiadne.</p> <p>Odber bol vykonaný v súlade s plánom vzorkovania.</p> <p>Požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia: Podľa interných a externých bezpečnostných predpisov.</p> <p>Požiadavky na kvalitu vzorkovania: Podľa interného plánu kontroly kvality.</p> <p>Prítomnosť vzorkovania: podľa požiadavky zákazníka</p>					
Plán odberu vytvoril:	Jozef Orišek					Podpis:
Odber vykonal:	Jozef Orišek					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 automobíľom do laboratória.						
Odozdanie vzorky do laboratória ALS SK, s.r.o.						
Dátum:	22.10.2025	Čas:	14:00	Prevzal:	Szentesiová	Podpis:

