

Protokol o skúške č.: 24/13999

Strana: 1 z 1

Výtlačok: 2 z 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: ENERGONET NITRA, s.r.o.
(meno a adresa) Novozámocká 184, 94905 Nitra - Dolné Krškany
Odosielateľ: ENERGONET Nitra
Zmluva / objednávka: 06/2024
Zákazka: 24-06805 Est Varín
Vzorku odobral: Šrank, EL - akreditovaný odber

Dátum prevzatia vzorky: 17.10.2024
Dátum vykonania skúšok od: 17.10.2024
do: 06.11.2024
Dátum vydania protokolu: 06.11.2024
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

Súčasťou Protokolu o skúške je Protokol č. 6621/2024 od subdodávateľa Ekolab s.r.o.

P.č.: 1	Číslo vzorky: 24-014413	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné			Chemický rozbor
Označenie vzorky: Est Varín, bodová vzorka, 16.10.2024				Protokol o odbere vzorky: ŠRA/OV/24/50	
Parameter	Jednotka	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Typ skúšky
NEL-UV	-	-	-	-	SA
NEL-IR	-	-	-	-	SA

Použité skratky: IP – Interný predpis

Typ skúšky: A - akreditovaná, N - neakreditovaná, T - terénna, S - subdodávka (externá služba)

Neistoty merania pre všetky skúšky sú k nahliadnutiu v skúšobnom laboratóriu.

Vyhlasenia a upozornenia:

Tento protokol môže byť reprodukován iba ako celok, časť protokolu len so súhlasom laboratória.

Uvedené výsledky sa týkajú len testovanej vzorky a nenahrádzajú schválenie skúšaného predmetu príslušným orgánom.

Ak vzorku dodal zákazník, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav prijatej vzorky - výsledky sa vzťahujú na vzorku, ako bola prijatá.

Laboratórium nezodpovedá za informácie poskytnuté zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Miesto výkonu skúšok (okrem terénnych a subdodávok) je totožné s adresou uvedenou v záhlaví.

Skúšobné zariadenia a meradlá boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Reklamovať výsledky skúšok možno do 30 dní od dátumu ich odoslania zákazníkovi. Akceptované a vybavované sú iba písomne podané reklamácie.

Protokol dostane: ENERGONET NITRA, s.r.o.

Protokol o skúške vyhotovil: Ing. Macková Lucia

Schválil: Ing. Lucia Šefčíková
vedúca LACH

EL spol. s r.o.

Radlinského 17A
052 01 Spišská Nová Ves

IČO: 31652859 IČ DPH: SK2020502891

Protokol č. 6621/2024

Strana : 1 / 1

Zákazka : 1992/24

Číslo úlohy :

Zákazník : ENERGONET NITRA, s.r.o.
Novozámocká 184
949 05 Nitra

Zadávatel' subdodávky: EL spol. s r.o.
Radlinského 17/A
052 01 Spišská Nová Ves

Názov vzorky : 24-014413

Miesto odberu: Est Varín

Vzorku odobral : EL Spišská Nová Ves

Spôsob odberu : Bodová vzorka

Evidenčné č. objednávateľa: 24014413

Charakteristika vzorky: Voda

Dátum vykonania skúšok: 21.10.24

Metóda odberu : Neuvedená

Dátum odberu vzorky: 16.10.2024

Dátum doručenia vzorky: 21.10.2024

- odpadová voda

- 28.10.24

Výsledky skúšok (- ky) sa týkajú iba predmetu analýz a nenahradzujú iné dokumenty.
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa môže protokol reprodukovať iba celý.
Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje, ktoré poskytol zákazník.

Ukazovateľ	Jednotka	Vzorka č. 11334/24 Hodnota	Metóda	LOQ
NEL-UV	mg/l	0,064	A IPP 022 (STN 83 0540-4)	0,010
NEL-IR	mg/l	0,050	A IPP 022 (STN 83 0540-4)	0,010

A/N : akreditovaná / neakreditovaná skúška

Odchýlky od skúšobných metód : nie sú

V prípade, že vzorky odoberal zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola prijatá.

V Košiciach dňa : 28.10.2024

Schválil :

Ing. Katarína Sopková
vedúci skúšobného laboratória



koniec protokolu

Akreditácia sa nevzťahuje na skúšky typu N

PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/50

Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné

SLP-S 1/01-016cč
Verzia: 20.08.24
Strana: 2 z 2
Výtlačok: 1 z 2

Kontrola kvality odberu	Áno ☒ Nie ☐	Typ kontroly:	Nie ☐
Poznámky, pozorovania k odberu (kontaminácie, dôvody zmeny odberu....)			
Transport vzoriek do laboratória	chladiace zariadenie	Kontrola teploty:	Áno ☐ Nie ☒
ODBER BODOVEJ VZORKY POMOCOU ČERPADLA - POSTUP			
Typ čerpadla:	Dátum:	Začiatok:	Koniec
Poloha nasávacieho otvoru:	Hĺbka nasávania:	Prietok čerpadla (l/h):	
Trvanie preplachovania čerpadla:	Trvanie čerpania na odber vzorky:		
MANUÁLNY ODBER ZMIEŠANEJ VZORKY			
Druh zariadenia:	Čistenie zariadenia pred použitím: Áno ☐ Nie ☒		
Hĺbka odberu:	Hĺbka nasávania:		
Dátum:	Začiatok:	Koniec:	
Jednotkový objem (ml):	Opakovateľnosť objemu $\leq 5\%$:	Nie ☐	
Interval čiastkových vzoriek:	Cekový objem zmiešanej vzorky:	Áno ☐	
Dátum dodania vzorky do laboratória: 17.10.2024		Označenie vzorky: Est Varín	
Správa pre skúšobné laboratórium	Rozbor odpadovej vody podľa aktuálnej požiadavky objednávateľa: NEL-IČ,UV		

Typ skúšky: (A) - akreditovaná, (N) – neakreditovaná

Vyhlásenie :

Tento protokol sa môže reprodukovat' iba ako celok, časť protokolu len so súhlasom EL spol. s r.o.
Výsledky terénnych meraní sa týkajú len odobratej vzorky.
Reklamácie v súvislosti s odberom vzoriek je možné uplatniť do 30 dní od dátumu odberu vzorky.
Akceptované a vybavované sú iba písomne podané reklamácie.

Odber vykonal a protokol o odbere schválil: František Šrank
(meno, podpis)

Terénne skúšky vykonal:
(meno, podpis)

Súhlas objednávateľa:
(podpis, pečiatka)

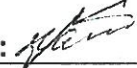

Novozámocká 184, 949 05 NITRA
IČO: 341 320 82, IČ DPH: SK2020407686



PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/50

Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné

SLP-S 1/01-016cč
Verzia: 20.08.24
Strana: 1 z 2
Výtlačok: 1 z 2

IDENTIFIKÁCIA ODBERU			
Meno vzorkára: František Šrank		Podpis: 	
Dátum a čas začiatku odberu: 16.10.2024 10,15		Dátum a čas skončenia odberu: 16.10.2024 10,20	
Cieľ odberu: monitoring kvality odpadovej vody ☒		identifikácia znečistenia ☐	
Názov zákazníka: Adresa: ENERGONET NITRA,s.r.o., Novozámocká 184. 949 05 Nitra IČO: 341 320 82 Číslo objednávky / zmluvy: 06/2024 Zodpovedný pracovník: Ján Korgo			
Miesto odberu: (presná identifikácia miesta a lokality bodu odberu, adresa, opis, resp. foto) Elektrická stanica 400kV Varín, ČOV-nádrž vyčistenej vody. Slovenská elektrizačná prenosová sústava,a.s., Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava			
PODMIENKY ODBERU VZORIEK			
Druh odberu	Bodová vzorka ☒	Priamy ☐	Nepriamy ☐
	Zmiešaná vzorka ☐	Manuálny ☒	
	Automaticky ☐	Počet vzoriek: ...2.....	
Miesto odberu	Stoka ☐	Šachta ☐	
	Kanal ☐	Nádrž ☒	
	Zberač ☐	Iné ☐	
Použité zariadenia	Vzorkovnica ☒	Zťažené odberové zariadenie ☐	
	Vzorkovacia tyč s nádobou ☐	Vedro ☐	
	Automatické odberové zariadenie ☐	Čerpadlo ☐	
Použitý materiál	Sklo ☒	PTFE ☐	Polyetylén ☐ Nehrdzavejúca oceľ ☐
MERANIA (Fyzikálno-chemické merania)			
In situ ☐	Kontinuálne ☐	Bodové ☐	
	Na mieste (bodová vzorka) ☐	Na mieste (čiastková vzorka z odobratého objemu) ☐	
(A) Teplota: vody = °C		(N) vzduchu = °C	
(A) pH: pri °C		(N) vodivosť pri 25 °C(μS/cm)	
(A) Zákal:		(N) oxido redukčný potenciál.....(mV)	
Dalšie merania:			
Meracie prístroje	Teplomer.....	pH meter.....	
INÉ INFORMÁCIE			
Odkaz na plán vzorkovania	ŠRA/VO/24/14		
Metóda odberu, konzervácie vzoriek, typy vzorkovnic,	podľa STN ISO 5667 – 10, STN EN ISO 5667 – 1, 3, 14,19458		
Stabilizácia vzoriek	STN EN ISO 5667 – 3		