

Protokol o skúške č.: 24/15031

Strana: 1 z 1  
Výtlačok: 2 z 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: (meno a adresa)	ENERGONET NITRA, s.r.o. Novozámocká 184, 94905 Nitra - Dolné Krškany	Dátum prevzatia vzorky:	20.11.2024
Odosielateľ:	ENERGONET Nitra	Dátum vykonania skúšok od:	20.11.2024
Zmluva / objednávka:	06/2024	do:	28.11.2024
Zákazka:	24-07560 Est Spišská Nová Ves	Dátum vydania protokolu:	28.11.2024
Vzorku odobral:	Šrank, EL - akreditovaný odber	Počet vzoriek:	1

Výsledky skúšok

Súčasťou Protokolu o skúške je Protokol č. 7306/2024 od subdodávateľa Ekolab s.r.o.

P.č.: 1	Číslo vzorky: 24-016136	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné	Chemický rozbor		
Označenie vzorky: Est Spišská Nová Ves - ČOV nádrž vyčistenej vody, bodová vzorka 20.11.2024		Protokol o odbere vzorky: ŠRA/OV/24/59			
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 zákazníkovi, 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: SK202030290

## Protokol č. 7306/2024

Strana : 1 / 1

Zákazka : 2236/24

Číslo úlohy :

**Zákazník :** ENERGET 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 : 24-016136  
Miesto odberu: Est Spišská Nová Ves - ČOV nádrž vyčistenej vody  
Vzorku odobral : EL Spišská Nová Ves Metóda odberu : Neuvedená  
Spôsob odberu : Bodová vzorka Dátum odberu vzorky: 20.11.2024  
Evidenčné č. objednávateľa: 24016136 Dátum doručenia vzorky: 21.11.2024  
Charakteristika vzorky: Voda - odpadová voda  
Dátum vykonania skúšok: 21.11.24 - 26.11.24

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. 13251/24 Hodnota	Metóda	LOQ
NEL-UV	mg/l	<0,010	A IPP 022 ( STN 83 0540-4 )	0,010
NEL-IR	mg/l	0,029	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 : 26.11.2024

Schválil : .....

Ing. Katarína Sopková  
vedúci skúšobného laboratória

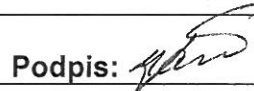
\*\*\*koniec protokolu\*\*\*



## PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/59

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: 20.11.2024 8 <sup>00</sup>		Dátum a čas skončenia odberu:	
Cieľ odberu: monitoring kvality odpadovej vody <input checked="" type="checkbox"/>		identifikácia znečistenia <input type="checkbox"/>	
Názov zákazníka: Adresa: ENERGET 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 Spišská Nová Ves, ČOV-nádrž vyčistenej vody. Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s., Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava			
PODMIENKY ODBERU VZORIEK			
Druh odberu	Bodová vzorka <input checked="" type="checkbox"/> Zmiešaná vzorka <input type="checkbox"/> Automaticky <input type="checkbox"/>	Priamy <input type="checkbox"/> Manuálny <input checked="" type="checkbox"/> Počet vzoriek: ...2.....	Nepriamy <input type="checkbox"/>
Miesto odberu	Stoka <input type="checkbox"/> Kanal <input type="checkbox"/> Zberač <input type="checkbox"/>	Šachta <input type="checkbox"/> Nádrž <input checked="" type="checkbox"/> Iné <input type="checkbox"/>	
Použité zariadenia	Vzorkovnica <input checked="" type="checkbox"/> Vzorkovacia tyč s nádobou <input type="checkbox"/> Automatické odberové zariadenie <input type="checkbox"/>	Zťažené odberové zariadenie <input type="checkbox"/> Vedro <input type="checkbox"/> Čerpadlo <input type="checkbox"/>	
Použitý materiál	Sklo <input checked="" type="checkbox"/> PTFE <input type="checkbox"/> Polyetylén <input type="checkbox"/>	Nehrdzavejúca oceľ <input type="checkbox"/>	
MERANIA (Fyzikálno-chemické merania)			
In situ <input type="checkbox"/>	Kontinuálne <input type="checkbox"/> Na mieste (bodová vzorka) <input type="checkbox"/>	Bodové <input type="checkbox"/> Na mieste (čiastková vzorka z odobratého objemu) <input type="checkbox"/>	
(A) Teplota: vody = °C		(N) vzduchu = °C	
(A) pH: ..... pri °C		(N) vodivosť pri 25 °C ..... (μS/cm)	
(A) Zákal: Dalšie merania:		(N) oxido redukčný potenciál.....(mV)	
Meracie prístroje	Teplomer.....	pH meter.....	
INÉ INFORMÁCIE			
Odkaz na plán vzorkovania	ŠRA/VO/24/23		
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		

PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/59

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 <input checked="" type="radio"/>	Typ kontroly:	Nie <input checked="" type="radio"/>
Poznámky, pozorovania k odberu (kontaminácie, dôvody zmeny odberu...)			
Transport vzoriek do laboratória	chladiace zariadenie	Kontrola teploty:	Áno <input checked="" type="radio"/> Nie <input checked="" type="radio"/>
<b>ODBER BODOVEJ VZORKY POMOCOU ČERPADLA - POSTUP</b>			
Typ čerpadla:	Dátum:	Začiatok:	Koniec:
Poloha nasávacieho otvoru:	Hĺbka nasávania:	Prietok čerpadla (l/h):	
Trvanie preplachovania čerpadla:		Trvanie čerpania na odber vzorky:	
<b>MANUÁLNY ODBER ZMIEŠANEJ VZORKY</b>			
Druh zariadenia:	Čistenie zariadenia pred použitím: Áno <input type="radio"/> Nie <input type="radio"/>		
Hĺbka odberu:	Hĺbka nasávania:		
Dátum:	Začiatok:	Koniec:	
Jednotkový objem (ml):	Opakovateľnosť objemu ≤ 5%:		Nie <input type="radio"/>
Interval čiastkových vzoriek:	Celkový objem zmiešanej vzorky:		Áno <input type="radio"/>
Dátum dodania vzorky do laboratória:	Označenie vzorky:		
	ESt Spišská Nová Ves		
Správa pre skúšobné laboratórium	Rozbor odpadovej vody podľa aktuálnej požiadavky objednávateľa:		
	NEL- IČ,UV		

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

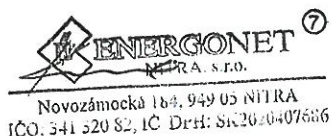
**Vyhlasenie :**

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 164, 949 05 NITRA  
IČO: 341 520 82, IČ DPH: SK2020407586

