

Protokol o skúške č.: 24/10845

Strana: 1 z 1

Výtlačok: 3 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: 24-05392 ESt Horná Ždaňa
Vzorku odobral: Šrank, EL - akreditovaný odber

Dátum prevzatia vzorky: 21.08.2024
Dátum vykonania skúšok od: 21.08.2024
do: 03.09.2024
Dátum vydania protokolu: 03.09.2024
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

Súčasťou Protokolu o skúške je Protokol č. 5306/2024 od subdodávateľa Ekolab s.r.o.

P.č.: 1	Číslo vzorky: 24-011615	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné	Chemický rozbor		
Označenie vzorky: ESt Horná Ždaňa, Nádrž vyčistenej vody, bodová vzorka 20.08.2024				Protokol o odbere vzorky: ŠRA/OV/24/35	
Parameter	Jednotka	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Typ skúšky
NEL-IR	-	-	-	-	SA
NEL-UV	-	-	-	-	SA

Skúšobné metódy

Skratka	Názov metódy
Spektrofoto	Spektrofotometria

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 zákazníkom. 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. 5306/2024

Strana : 1 / 1

Zákazka : 1592/24

Číslo úlohy :

Zákazník : ENERGETON 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 : 24-011615
Miesto odberu: ESt Horná Ždaňa, Nádrž vyčistenej vody
Vzorku odobral : EL Spišská Nová Ves Metóda odberu : Neuvedená
Spôsob odberu : Bodová vzorka Dátum odberu vzorky: 20.8.2024
Evidenčné č. objednávateľa: 24011615 Dátum doručenia vzorky: 22.8.2024
Charakteristika vzorky: Voda - odpadová voda
Dátum vykonania skúšok: 22.8.24 - 2.9.24

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. 8898/24 Hodnota	Metóda	LOQ
NEL-UV	mg/l	<0,010	A IPP 022 (STN 83 0540-4)	0,010
NEL-IR	mg/l	0,028	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 : 2.9.2024

Schválil :

Ing. Katarína Sopková
vedúci skúšobného laboratória



koniec protokolu

Protokol o skúške č.: 24/10859

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: 24-05392 ESt Horná Ždaňa
Vzorku odobral: Šrank, EL - akreditovaný odber

Dátum prevzatia vzorky: 21.08.2024
Dátum vykonania skúšok od: 21.08.2024
do: 03.09.2024
Dátum vydania protokolu: 03.09.2024
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 24-011616	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné	Chemický rozbor		
Označenie vzorky: ESt Horná Ždaňa, Výustný objekt, bodová vzorka 20.08.2024				Protokol o odbere vzorky: ŠRA/OV/24/36	
Parameter	Jednotka	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Typ skúšky
nerozpustené látky pri 105°C (membránový filter 0.45 um, Advantec)	mg/l	<5	GA	STN EN 872 (IP 2.13a)	A

Skúšobné metódy

Skratka	Názov metódy
GA	Gravimetrická analýza

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





PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/35

Typ vzorky: **Vody odpadové a iné**

SLP-S 1/01-016c
Verzia: 09.04.21
Strana: 1 z 2
Výtlačok: z 2

1.	Poverená osoba	František Šrank	
2.	Cieľ odberu vzorky	Monitoring odpadovej vody podľa požiadavky objednávateľa	
3.	Názov a adresa zákazníka (Objednávateľ odberu vzorky)	Názov: ENERGONET NITRA, s.r.o. Adresa: Novozámocká 184 IČO: 341 320 82 Zodpovedný pracovník: Ján Korgo Objednávka/Zmluva číslo : 06/2024	
4.	Miesto odberu vzorky	Obec (miesto): Horná Ždaňa Okres (oblasť): Žiar nad Hronom Kraj: Banskobystrický Organizácia: Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava	
5.	Špecifikácia miesta odberu (v prípade potreby náčrt)	Nádrž vyčistenej vody	
6.	Typ vzorky	Bodová	
7.	Spôsob a technika odberu	Manuálne	
8.	Označenie vzorky	ESt Horná Ždaňa	
9.	Množstvo odobratej vzorky	2 L	
10.	Ukazovatele stanovené na mieste	teplota vody = °C	teplota vzduchu = °C
		pH =	voľný chlór (Cl ₂) = mg/l
11.	Meracie prístroje	Teplomer	pH meter
12.	Odkaz na plán vzorkovania	ŠRA/VO/24/11	
13.	Dátum odberu vzorky:	20.08.2024	Čas odberu: 7 ⁰⁰
	Vzhľad vzorky	Farba: Zápach: Zákal: Sediment:	



PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/35

Typ vzorky: **Vody odpadové a iné**

SLP-S 1/01-016c
Verzia: 09.04.21
Strana: 2 z 2
Výtlačok: z 2

15.	Vzorkovnice	podľa IP-6.1.4	
16.	Stabilizácia vzoriek	chladením	
17.	Kontrolné vzorky	Nie sú požadované.	
18.	Poznámky k odberu		
19.	Transport vzoriek do laboratória	v chladiacom boxe	
20.	Dátum dodania vzorky do laboratória	21.08.2024	
21.	Správa pre skúšobné laboratórium	Rozbor odpadovej vody podľa aktuálnej požiadavky objednávateľa: NEL-IČ,UV	

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)





PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/36

Typ vzorky: **Vody odpadové a iné**

SLP-S 1/01-016c
Verzia: 09.04.21
Strana: 1 z 2
Výtlačok: z 2

1.	Poverená osoba	František Šrank	
2.	Cieľ odberu vzorky	Monitoring odpadovej vody podľa požiadavky objednávateľa	
3.	Názov a adresa zákazníka (Objednávateľ odberu vzorky)	Názov: ENERGONET NITRA, s.r.o. Adresa: Novozámocká 184 IČO: 341 320 82 Zodpovedný pracovník: Ján Korgo Objednávka/Zmluva číslo : 06/2024	
4.	Miesto odberu vzorky	Obec (miesto): Horná Ždaňa Okres (oblasť): Žiar nad Hronom Kraj: Banskobystrický Organizácia: Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava	
5.	Špecifikácia miesta odberu (v prípade potreby náčrt)	Výustný objekt	
6.	Typ vzorky	Bodová	
7.	Spôsob a technika odberu	Manuálne	
8.	Označenie vzorky	ESt Horná Ždaňa	
9.	Množstvo odobratej vzorky	1 L	
10.	Ukazovatele stanovené na mieste	teplota vody = °C	teplota vzduchu = °C
		pH =	voľný chlór (Cl ₂) = mg/l
11.	Meracie prístroje	Teplomer	pH meter
12.	Odkaz na plán vzorkovania	ŠRA/VO/24/12	
13.	Dátum odberu vzorky:	20.08.2024	Čas odberu: 730
	Vzhľad vzorky	Farba: Zápach: Zákal: Sediment:	



PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/36

Typ vzorky: **Vody odpadové a iné**

SLP-S 1/01-016c
Verzia: 09.04.21
Strana: 2 z 2
Výtlačok: z 2

15.	Vzorkovnice	podľa IP-6.1.4
16.	Stabilizácia vzoriek	chladením
17.	Kontrolné vzorky	Nie sú požadované.
18.	Poznámky k odberu	
19.	Transport vzoriek do laboratória	v chladiacom boxe
20.	Dátum dodania vzorky do laboratória	21.08.2024
21.	Správa pre skúšobné laboratórium	Rozbor odpadovej vody podľa aktuálnej požiadavky objednávateľa: NL

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