

Protokol o skúške č.: 24/07150

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: 24-03495 ESt Lemešany
Vzorku odobral: Šrank, EL - akreditovaný odber

Dátum prevzatia vzorky: 22.05.2024
Dátum vykonania skúšok od: 22.05.2024
do: 07.06.2024
Dátum vydania protokolu: 07.06.2024
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

Súčasťou Protokolu o skúške je Protokol č. 3074/2024 od subdodávateľa Ekolab s.r.o.

P.č.: 1	Číslo vzorky: 24-007476	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné				Chemický rozbor
Označenie vzorky: ESt Lemešany, Nádrž vyčistej vody, bodová vzorka, 21.5.2024					Protokol o odbere vzorky: ŠRA/OV/24/29	
Parameter	Jednotka	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
NEL-UV	-	-	-	-	-	SA
NEL-IR	-	-	-	-	-	SA

Skúšobné metódy

Skratka	Názov metódy
---------	--------------

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: Mgr. Daniel Žatko, PhD.
Vedúci Strediska laboratórných prác

EL spol. s r.o.
Radlinského 17A
052 01 Spišská Nová Ves
IČO: 31652859 IČ DPH: SK2020502891



Protokol č. 3074/2024

Strana : 1 / 1

Zákazka : 937/24

Číslo úlohy :

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

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

Názov vzorky : 24-007476

Miesto odberu: ESt Lemešany, Nádrž vyčistenej vody

Vzorku odobral : EL Spišská Nová Ves

Spôsob odberu : Bodová vzorka

Evidenčné č. objednávateľa: 24007476

Charakteristika vzorky: Voda

Dátum vykonania skúšok: 23.5.24

Metóda odberu : Neuvedená

Dátum odberu vzorky: 21.5.2024

Dátum doručenia vzorky: 23.5.2024

- odpadová voda

- 24.5.24

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. 5389/24 Hodnota	Metóda	LOQ
NEL-UV	mg/l	0,028	A IPP 022 (STN 83 0540-4)	0,010
NEL-IR	mg/l	0,045	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 : 24.5.2024

Schválil :

Ing. Katarína Sopková
vedúci skúšobného laboratória

koniec protokolu





PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/29

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): Lemešany Okres (oblasť): Prešov Kraj: Prešovský 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 Lemešany	
9.	Množstvo odobratej vzorky	2L	
10.	Ukazovatele stanovené na mieste	teplota vody = °C pH =	teplota vzduchu = °C voľný chlór (Cl ₂) = mg/l
11.	Meracie prístroje	Teplomer pH meter	
12.	Odkaz na plán vzorkovania	ŠRA/OV/24/21	
13.	Dátum odberu vzorky:	21.05.2024	Čas odberu: 15 ^u
	Vzhľad vzorky	Farba: Zápach: Zákal: Sediment:	



PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/29

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	22.05.2024
21.	Správa pre skúšobné laboratórium	Rozbor odpadovej vody podľa aktuálnej požiadavky objednávateľa: NEL-IČ,UV

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)

ENERGONET ⑦
NITRA, s.r.o.
Novozámok, 054 949 05 NITRA
IČO: 341 520 84, IČ DPH: SK2020407686



Protokol o skúške č.: 24/07151

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
Odosielať: ENERGONET Nitra
Zmluva / objednávka: 06/2024
Zákazka: 24-03495 ESt Lemešany
Vzorku odobral: Šrank, EL - akreditovaný odber

Dátum prevzatia vzorky: 22.05.2024
Dátum vykonania skúšok od: 22.05.2024
do: 07.06.2024
Dátum vydania protokolu: 07.06.2024
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

Súčasťou Protokolu o skúške je Protokol č. 3270/2024 od subdodávateľa Ekolab s.r.o.

P.č.: 1	Číslo vzorky: 24-007477	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné	Chemický rozbor			
Označenie vzorky: ESt Lemešany, Prevádzkový areál SEPS,Výstup z ČOV splaškových vôd AQ25, bodová vzorka, 21.5.2024				Protokol o odbere vzorky: ŠRA/OV/24/30		
Parameter	Jednotka	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
biochemická spotreba kyslíka (BSK5)	mg/l	4.3	Elektrochem	1.0	STN EN ISO 5815-1, STN EN 1899-2 (IP 2.2)	A
chemická spotreba kyslíka dichrómanom CHSK(Cr)	mg/l	<5	Spektrofoto	5	STN ISO 15705 (IP 2.4)	A
nerozpustené látky pri 105°C (membránový filter 0.45 um. Advantec)	mg/l	15.0	GA	5.0	STN EN 872 (IP 2.13a)	A

Skúšobné metódy

Skratka	Názov metódy
Elektrochem	Elektrochemická
GA	Gravimetrická analýza
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.

Vyhlásenia 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: Mgr. Daniel Žatko, PhD.
Vedúci Strediska laboratórnych prác



Protokol č. 3270/2024

Strana : 1 / 1

Zákazka : 937/24

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 : 24-007477
Miesto odberu: ESt Lemešany, Prevádzkový areál SEPS, Výstup z ČOV splaškových vôd AQ25
Vzorku odobral : EL Spišská Nová Ves Metóda odberu : Neuvedená
Spôsob odberu : Bodová vzorka Dátum odberu vzorky: 21.5.2024
Evidenčné č. objednávateľa: 24007477 Dátum doručenia vzorky: 23.5.2024
Charakteristika vzorky: Voda - odpadová voda
Dátum vykonania skúšok: 23.5.24 - 4.6.24

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. 5391/24 Hodnota	Metóda	LOQ
Fosfor	mg/l	1,005	A IPP 250 (STN EN ISO 11885	0,050
NH4+	mg/l	13,035	A IPP 012 (STN EN ISO 11732	0,050
N celk.	mg/l	14,58	A IPP 019 (STN EN ISO 20236	1,00
N-NH4+	mg/l	10,122	A IPP 012 (STN EN ISO 11732	0,040

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 : 4.6.2024

Schválil :

Ing. Katarína Sopková
vedúci skúšobného laboratória



koniec protokolu



PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/30

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): Lemešany Okres (oblasť): Prešov Kraj: Prešovský Organizácia: Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava	
5.	Špecifikácia miesta odberu (v prípade potreby náčrt)	Výstup z ČOV splaškových vôd. <i>AG25</i>	
6.	Typ vzorky	Bodová	
7.	Spôsob a technika odberu	Manuálne	
8.	Označenie vzorky	ESt Lemešany <i>Pravádkový úrad S'EPS</i>	
9.	Množstvo odobratej vzorky	1,25L	
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/24/22	
13.	Dátum odberu vzorky: 21.05.2024	Čas odberu: <i>15:30</i>	
	Vzhľad vzorky	Farba: Zápach: Zákal: Sediment:	



PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/30

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	22.05.2024
21.	Správa pre skúšobné laboratórium	Rozbor odpadovej vody podľa aktuálnej požiadavky objednávateľa: BSK5,CHSKcr,NL,N-NH4.Ncel.,Pcel.

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)

ENERGONET ⑦
NITRA, S.R.O.
Novozámocká 184, 949 05 NITRA
IČO: 341 320 82, IČ DPH: SK2020407686

