

Protokol o skúške č.: 24/05160

Zákazník - objednávateľ skúšok

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------|------------|
| Objednávateľ: (meno a adresa) | ENERGONET NITRA, s.r.o. Novozámocká 184, 94905 Nitra - Dolné Krškany | Dátum prevzatia vzorky: | 11.04.2024 |
| Odosielateľ: | ENERGONET Nitra | Dátum vykonania skúšok od: | 11.04.2024 |
| Zmluva / objednávka: | 06/2024 | do: | 26.04.2024 |
| Zákazka: | 24-02540 ESt Podunajské Biskupice | Dátum vydania protokolu: | 26.04.2024 |
| Vzorku odobral: | Šrank, EL - akreditovaný odber | Počet vzoriek: | 1 |

Výsledky skúšok

Súčasťou Protokolu o skúške je Protokol č. 2319/2024 od subdodávateľa Ekolab s.r.o.

| P.č.: 1 | Číslo vzorky: 24-005428 | Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné | Chemický rozbor | | | |
|-------------------|--|--------------------------------------|--|------------------|-------------------|------------|
| Označenie vzorky: | ESt Podunajské Biskupice, havarijná nádrž T404, bodová vzorka, 10.4.2024 | | Protokol o odbere vzorky: ŠRA/OV/24/11 | | | |
| Parameter | Jednotka | Výsledok skúšky | Skúšobná metóda | Medza stanovenia | Metodický predpis | Typ skúšky |
| NEL-IR | - | - | - | - | - | SA |
| NEL-UV | - | - | - | - | - | 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 zákaznikom, 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. 2319/2024

Strana : 1 / 1

Zákazka : 662/24

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 : 24-005428
Miesto odberu: ESt Podunajské Biskupice, havarijná nádrž T404
Vzorku odobral : EL Spišská Nová Ves Metóda odberu : Neuvedená
Spôsob odberu : Bodová vzorka Dátum odberu vzorky: 10.4.2024
Evidenčné č. objednávateľa: 24005428 Dátum doručenia vzorky: 17.4.2024
Charakteristika vzorky:Voda - odpadová voda
Dátum vykonania skúšok: 17.4.24 - 23.4.24

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

| Ukazovateľ | Jednotka | Vzorka č. 3701/24 Hodnota | Metóda | LOQ |
|------------|----------|------------------------------|-----------------------------|-------|
| NEL-UV | mg/l | 0,054 | A IPP 022 (STN 83 0540-4) | 0,010 |
| NEL-IR | mg/l | 0,057 | 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 : 23.4.2024

Schválil :

Ing. Katarína Sopková
vedúci skúšobného laboratória



koniec protokolu



PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/11

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: ENERGET 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): Podunajské Biskupice Okres (oblasť): Bratislava Kraj: Bratislavský Organizácia: Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava | |
| 5. | Špecifikácia miesta odberu (v prípade potreby náčrt) | Havárijná nádrž T404 | |
| 6. | Typ vzorky | Bodová | |
| 7. | Spôsob a technika odberu | Manuálne | |
| 8. | Označenie vzorky | ESt Podunajské Biskupice | |
| 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/OV/24/24 | |
| 13. | Dátum odberu vzorky: | Čas odberu: | 10.04.2024 10:45 |
| | Vzhľad vzorky | Farba: Zápach: Zákal: Sediment: | |



PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/11


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 | 11.04.2024 |
| 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)



Protokol o skúške č.: 24/05157

Zákazník - objednávateľ skúšok

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------|------------|
| Objednávateľ: (meno a adresa) | ENERGONET NITRA, s.r.o. Novozámocká 184, 94905 Nitra - Dolné Krškany | Dátum prevzatia vzorky: | 11.04.2024 |
| Odosielateľ: | ENERGONET Nitra | Dátum vykonania skúšok od: | 11.04.2024 |
| Zmluva / objednávka: | 06/2024 | do: | 26.04.2024 |
| Zákazka: | 24-02540 ESt Podunajské Biskupice | Dátum vydania protokolu: | 26.04.2024 |
| Vzorku odobral: | Šrank, EL - akreditovaný odber | Počet vzoriek: | 1 |

Výsledky skúšok

Súčasťou Protokolu o skúške je Protokol č. 2318/2024 od subdodávateľa Ekolab s.r.o.

| P.č.: 1 | Číslo vzorky: 24-005427 | Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné | Chemický rozbor | | | |
|---|-------------------------|--|-----------------|------------------|-------------------|------------|
| Označenie vzorky: ESt Podunajské Biskupice, havarijná nádrž T402,T403, bodová vzorka, 10.4.2024 | | Protokol o odbere vzorky: ŠRA/OV/24/10 | | | | |
| Parameter | Jednotka | Výsledok skúšky | Skúšobná metóda | Medza stanovenia | Metodický predpis | Typ skúšky |
| NEL-IR | - | - | - | - | - | SA |
| NEL-UV | - | - | - | - | - | 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: SK202050290



Protokol č. 2318/2024

Strana : 1 / 1
Zákazka : 662/24
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 : 24-005427
Miesto odberu: ESt Podunajské Biskupice, havarijná nádrž T402, T403
Vzorku odobral : EL Spišská Nová Ves Metóda odberu : Neuvedená
Spôsob odberu : Bodová vzorka Dátum odberu vzorky: 10.4.2024
Evidenčné č. objednávateľa: 24005427 Dátum doručenia vzorky: 17.4.2024
Charakteristika vzorky:Voda - odpadová voda
Dátum vykonania skúšok: 17.4.24 - 23.4.24

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

| Ukazovateľ | Jednotka | Vzorka č. 3700/24 Hodnota | Metóda | LOQ |
|------------|----------|------------------------------|-----------------------------|-------|
| NEL-UV | mg/l | 0,072 | A IPP 022 (STN 83 0540-4) | 0,010 |
| NEL-IR | mg/l | 0,097 | 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 : 23.4.2024

Schválil :

Ing. Katarína Sopková
vedúci skúšobného laboratória



koniec protokolu



EL spol. s r.o., Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves

AKREDITOVANÉ SKÚŠOBNÉ LABORATÓRIÁ

podľa ISO/IEC 17025: 2017



SNAS

Reg. No. 038/S-025

PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/10

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): Podunajské Biskupice Okres (oblasť): Bratislava Kraj: Bratislavský Organizácia: Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava | | | |
| 5. | Špecifikácia miesta odberu (v prípade potreby náčrt) | Havárijná nádrž T402, T403. | | | |
| 6. | Typ vzorky | Bodová | | | |
| 7. | Spôsob a technika odberu | Manuálne | | | |
| 8. | Označenie vzorky | ESt Podunajské Biskupice | | | |
| 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/OV/24/24 | | | |
| 13. | Dátum odberu vzorky: | Čas odberu: | 10. 04. 2024 10 30 | | |
| | Vzhľad vzorky | Farba: | | | |
| | | Zápach: | | | |
| | | Zákal: | | | |
| | | Sediment: | | | |



PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/24/10


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 | 11.04.2024 |
| 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)


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