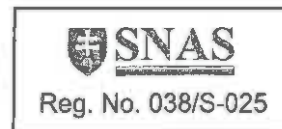




EL spol. s r.o.

Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves
Stredisko laboratórných prác
Akreditované skúšobné laboratóriá podľa ISO/IEC 17025, SNAS



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N, SN, TN

Protokol o skúške č.: 20/17070

Strana č. 1 z počtu 1

Výtlačok č. 2 z počtu 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: ENERGONET NITRA, s.r.o.
(meno a adresa) Novozámocká 184, 94905 Nitra - Dolné Krškany
Odosielateľ: ENERGONET Nitra
Zmluva / objednávka: 01/2020
Zákazka: 20-07666 ESt Voľa
Vzorku odobral: Šrank, EL - akreditovaný odber

Dátum prevzatia vzorky: 20.08.2020
Dátum vykonania skúšok od: 20.08.2020
do: 27.08.2020
Dátum vystavenia protokolu: 27.08.2020
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

| P.č.: 1 | Číslo vzorky: 20-018136 | Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné vody | | | | | | Chemický rozbor |
|---|--------------------------------|--|------------------|-----------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------|
| Označenie vzorky: ESt Voľa, 1.Kontrolná šachta za ČOV, bodová, 20.8.2020 | | | | | | | | |
| Meraná veličina / parameter / analyt | Meracia jednotka | Výsledok skúšky | Neistota merania | Skúšobná metóda | Medza stanovenia | Metodický predpis | Typ skúšky | |
| nepolárne extrahovateľné látky (NEL IČ) | mg/l | 0.05 | 5 % | IR | 0.01 | IP 4.1(STN 83 0540-4) | A | |
| nepolárne extrahovateľné látky (NEL UV) | mg/l | 0.08 | 3 % | Spektrofoto | 0.01 | IP 4.1(STN 83 0540-4) | A | |
| pH pri T=25,2°C | - | 7.7 | 5 % | Potenc. | 1.0 | STN EN ISO 10523 (IP 2.11) | A | |

Skúšobné zariadenia a meradlá použité na skúšky boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov

Popis skratiek

| Skratka metódy | Názov metódy |
|----------------|----------------------------|
| IR | Infračervená spektrometria |
| Potenc. | Potenciometria |
| Spektrofoto | Spektrofotometria |

Typ skúšky:

A - akreditované, N - neakreditované, SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná, TA - terénna akreditovaná, TN - terénna neakreditovaná

Neistota merania

Neistota merania predstavuje rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky.

Poznámky ku vzorkám

Odb.prot.č. ŠRA/OV/20/34

Prehlásenie

Skúšobné laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok.

Tento protokol môže byť reprodukováný jedine celý, časť protokolu len so súhlasom skúšobného laboratória.

Akreditácia laboratória alebo jeho protokol o skúške sám o sebe neznamená v žiadnom prípade schválenie výrobku orgánom udeľujúcim akreditáciu, alebo akýmkoľvek iným orgánom.

Reklamácie

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

Uchovávanie zvyškov vzoriek

Po ukončení analýz sú vzorky vôd likvidované.

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

Protokol o skúške vyhotovil:

Ing. Lucia Šefčíková
vedúca LPKBM a LVŠM

Schválil:

Ing. Lucia Šefčíková
vedúca LPKBM a LVŠM





PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/20/34

Typ vzorky: Vody odpadové a iné

SLP-S 1/01-016c
Verzia: 23.01.20
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 : 01/2020 |
| 4. | Miesto odberu vzorky | Obec (miesto): Voľa Okres (oblasť): Michalovce Kraj: Košický Organizácia: Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava |
| 5. | Špecifikácia miesta odberu (v prípade potreby náčrt) | 1. KONTROLNÁ ŠACHTA ZA ČOV. |
| 6. | Typ vzorky | Bodová |
| 7. | Spôsob a technika odberu | Manuálne |
| 8. | Označenie vzorky | ESt Voľa |
| 9. | Množstvo odobratej vzorky | 2 L |
| 10. | Ukazovatele stanovené na mieste | teplota vody = °C |
| | | O ₂ = mg/l |
| | | Cl ₂ = mg/l |
| 11. | Meracie prístroje | |
| 12. | Odkaz na plán vzorkovania | ŠRA/VO/20/18 |
| 13. | Dátum odberu vzorky: 20.08.2020 | Čas odberu: 10 ⁰⁰ |



PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/20/34

Typ vzorky: Vody odpadové a iné

SLP-S 1/01-016c
Verzia: 23.01.20
Strana: 2 z 2
Výtlačok: z 2

| | | |
|-----|-------------------------------------|--|
| 14. | Vzhľad vzorky | Farba: Zápach: Zákal: Sediment: |
| 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 | 20.08.2020 |
| 21. | Správa pre skúšobné laboratórium | Rozbor odpadovej vody podľa aktuálnej požiadavky objednávateľa: NEL – IČ, UV,pH |

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)

**ENERAGONET**
NITRA, s.r.o.

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

