



**EL spol. s r.o.**

Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves

Stredisko laboratórných prác

Akreditované skúšobné laboratóriá podľa ISO/IEC 17025, SNAS



**SNAS**

Reg. No. 038/S-025

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

## Protokol o skúške č.: 18/10106

Strana č. 1 z počtu 1

Výtlačok č. 2 z počtu 3

### Zákazník - objednávateľ skúšok

**Objednávateľ:** ENERGET NITRA, s.r.o.  
(meno a adresa) Novozámocká 184, 94905 Nitra - Dolné Krškany  
**Odosielateľ:** ENERGET Nitra  
**Zmluva / objednávka:** 04/2018  
**Zákazka:** 18-04105 ESt Bystričany  
**Vzorku odobral:** Šrank, EL - akreditovaný odber

**Dátum prevzatia vzorky:** 24.05.2018  
**Dátum vykonania skúšok od:** 24.05.2018  
**do:** 31.05.2018  
**Dátum vystavenia protokolu:** 31.05.2018  
**Počet vzoriek:** 1

### Výsledky skúšok

| P.č.: 1  | Číslo vzorky: 18-015273 | Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné vody |                  |                 |                  |                       |            | Chemický rozbor |
|--|-------------------------|---|------------------|-----------------|------------------|-----------------------|------------|-----------------|
| Označenie vzorky: ESt Bystričany - nádrž vyčistenej vody, bodová vzorka, 23.5.2018 |                         |   |                  |                 |                  |                       |            |                 |
| 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                    | 0.03                                      | 3 %              | UV/VIS          | 0.01             | IP 4.1(STN 83 0540-4) | 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 |
| UV/VIS         | Spektrometria UV/VIS       |

#### 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/18/27

#### 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: ENERGET NITRA, s.r.o.

**Protokol o skúške vyhotovil:** Ing. Lucia Šefčíková  
vedúci LPKBM a LVŠM

**Schválil:**

Ing. Lucia Šefčíková  
vedúci LPKBM a LVŠM





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

AKREDITOVANÉ SKÚŠOBNÉ LABORATÓRIA

podľa ISO/IEC 17025:2005, SNAS

Držiteľ Osvedčenia o súlade so správnou laboratórnou praxou, SNAS



SNAS

Reg. No. 038/S-025

## PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/18/27

SLP-S 1/01-016c

Strana č. 1 z počtu 2

Výtlačok č. .. z počtu 2

Typ vzorky : Vody odpadové a iné

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 1.  | Poverená osoba:   | František Šrank  |
| 2.  | Účel odberu vzorky:   | Monitoring odpadovej vody podľa požiadavky objednávateľa   |
| 3.  | Názov a adresa zákazníka :<br>(Objednávateľ odberu vzorky,<br>výrobca)                          | Názov: ENERGET NITRA, s.r.o.<br>Adresa: Novozámocká 184, 949 05 Nitra<br>IČO: 341 320 82<br>Zodpovedný pracovník: František Šrank<br>Objednávka/Zmluva číslo : 04/2018 |
| 4.  | Miesto odberu vzorky:   | Obec (miesto): Bystričany<br>Okres (oblasť): Prievidza<br>Kraj: Trenčianský<br>Organizácia: SEPS, a.s., Mlynské Nivy 59/A,<br>Bratislava                               |
| 5.  | Špecifikácia miesta odberu:<br>(v prípade potreby náčrt)  | Nádrž vyčistenej vody.   |
| 6.  | Typ vzorky  | Bodová   |
| 7.  | Spôsob a technika odberu vzorky:  | Manuálne   |
| 8.  | Označenie vzorky:   | ESt Bystričany   |
| 9.  | Množstvo vzorkovanej<br>vody/výdatnosť  | cca 2 m <sup>3</sup>   |
| 10. | Množstvo odobratej vzorky:  | 2L   |
| 11. | Teplota vody  | T vody = °C;   |
| 12. | Spôsob dezinfekcie  |  |
| 13. | Predpokladaný výskyt škodlivín vo<br>vzorke:  |  |
| 14. | Odkaz na plán vzorkovania   | Plán vzorkovania odpadovej vody č.: SEPS 2018/01   |
| 15. | Informácie o vplyvoch, ktoré treba<br>kontrolovať na zabezpečenie<br>platnosti výsledkov skúšok |  |
| 16. | Odchýlky, rozšírenia alebo zúženia<br>od zdokumentovaného postupu<br>vzorkovania                |  |
| 17. | Dátum odberu vzorky:  | 23.5.2018 <span style="float: right;">Čas odberu: 10:10</span>   |



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

AKREDITOVANÉ SKÚŠOBNÉ LABORATÓRIÁ

podľa ISO/IEC 17025:2005, SNAS

Držiteľ Osvedčenia o súlade so správnou laboratórnou praxou, SNAS



SNAS

Reg. No. 038/S-025

## PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/18/27

SLP-S 1/01-016c  
Strana č. 2 z počtu 2  
Výtlačok č. ... z počtu 2

Typ vzorky : Vody odpadové a iné

|     |  |   |  |
|-----|--|---|--|
| 18. | Vzhľad vzorky:                             | Farba:<br>Zápach:<br>Zákal:<br>Sediment:                                      |  |
| 19. | Vzorkovnice:                               | 1L sklo   |  |
| 20. | Stabilizácia vzoriek:                      |   |  |
| 21. | Doba a spôsob uskladnenia vzorky:          |   |  |
| 22. | Transport vzoriek do laboratória:          | ihneď po odbere   |  |
| 23. | Dátum dodania vzorky do laboratória        | 24.5.2018   |  |
| 24. | Zvláštne poznámky k odberu:                |   |  |
| 25. | Kontrolné vzorky:                          |   |  |
| 26. | Spracovanie a úprava vzorky pred analýzou: |   |  |
| 27. | Správa pre skúšobné laboratórium:          | Rozbor odpadovej vody podľa aktuálnej požiadavky objednávateľa: NEL – IC a UV |  |

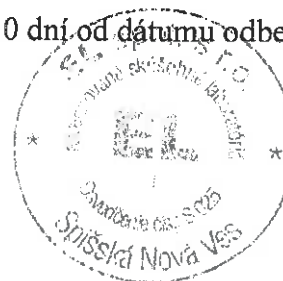
### Prehlásenie:

Tento protokol sa môže kopírovať len vcelku, časť protokolu len s písomným súhlasom EL spol. s r.o.

### Reklamácie:

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 ( meno, podpis) František Šrank 



### Súhlas objednávateľa:

(meno, organizácia, podpis, pečiatka) František Šrank 



Novozámocká 184, 949 05 NITRA  
IČO: 341 320 82, IČ DPH: SK20204076K