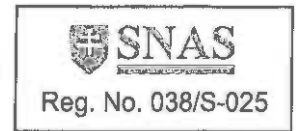


**EL spol. s r.o.**

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.: 18/22016

Strana č. 1 z počtu 1

Výtlačok č. 1 z počtu 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: ENERGETIC NITRA, s.r.o.
(meno a adresa) Novozámocká 184, 94905 Nitra - Dolné Krškany
Odosielateľ: ENERGETIC Nitra
Zmluva / objednávka: 04/2018
Zákazka: 18-09101 ESt Liptovská Mara
Vzorku odobral: Šrank, EL - akreditovaný odber

Dátum prevzatia vzorky: 13.11.2018
Dátum vykonania skúšok od: 13.11.2018
do: 19.11.2018
Dátum vystavenia protokolu: 19.11.2018
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 18-028982	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné vody						Chemický rozbor
Označenie vzorky: ESt Liptovská Mara - nádrž vyčistenej vody, bodová vzorka, Dátum odberu: 13.11.2018								
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	<0.01	-	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/18/48

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 zákazníčkovi. Akceptované a vybavované sú písomne podané reklamácie.

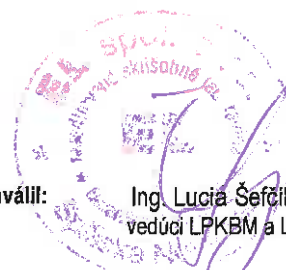
Uchovávanie zvyškov vzoriek

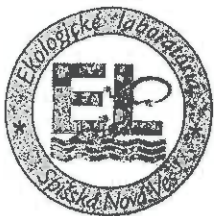
Po ukončení analýz sú vzorky vód likvidované.

Protokol dostane: ENERGETIC 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 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/18/48

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 : (Objednávateľ odberu vzorky, výrobca)	Názov: ENERGET NITRA, s.r.o. Adresa: Novozámocká 184, 949 05 Nitra IČO: 341 320 82 Zodpovedný pracovník: František Šrank Objednávka/Zmluva číslo : 04/2018
4.	Miesto odberu vzorky:	Obec (miesto): Vlchy Okres (oblasť): Liptovský Mikuláš Kraj: Žilinský Organizácia: SEPS, Mlynské Nivy 59/A, Bratislava
5.	Špecifikácia miesta odberu: (v prípade potreby náčrt)	Nádrž vyčistenej vody.
6.	Typ vzorky	Bodová
7.	Spôsob a technika odberu vzorky:	Manuálne
8.	Označenie vzorky:	ESt Liptovská Mara
9.	Množstvo vzorkovanej vody/výdatnosť	cca 2m ³
10.	Množstvo odobratej vzorky:	2L
11.	Teplota vody	T vody = °C;
12.	Spôsob dezinfekcie	
13.	Predpokladaný výskyt škodlivín vo vzorke:	
14.	Odkaz na plán vzorkovania	Plán vzorkovania odpadovej vody č.: SEPS 2018/01
15.	Informácie o vplyvoch, ktoré treba kontrolovať na zabezpečenie platnosti výsledkov skúšok:	
16.	Odchýlky, rozšírenia alebo zúženia od zdokumentovaného postupu vzorkovania	
17.	Dátum odberu vzorky:	13.11.2018 Čas odberu: 7:00



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/18/48

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: Zápach: Zákal: 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	13.11.2018	
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 IČ 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: SK2020407686