



EL spol. s r.o.

Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves

Stredisko laboratórnych 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.: 20/24834

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: 01/2020
Zákazka: 20-11030 ESt Veľké Kapušany
Vzorku odobral: Šrank, EL - akreditovaný odber

Dátum prevzatia vzorky: 26.11.2020
Dátum vykonania skúšok od: 26.11.2020
do: 07.12.2020
Dátum vystavenia protokolu: 07.12.2020
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 20-026746	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné vody	Chemický rozbor				
Označenie vzorky: ESt Veľké Kapušany, Na odtoku z ČOV - splaškové vody. 1.kontrolná šachta za ČOV, bodová ,26.11.2020							
Meraná veličina / parameter / analyt	Meracia jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
nerozpustené látky pri 105°C (membránový filter 0,45 um, Advantec)	mg/l	15	15 %	GA	5.0	STN EN 872 (IP 2.13a)	A
chemická spotreba kyslíka dichrómanom CHSK(Cr)	mg/l	56	15 %	Spektrofoto	5	STN ISO 15705 (IP 2.4)	A
biochemická spotreba kyslíka (BSK5)	mg/l	18.2	15 %	OA	0.2	STN EN 1899-1,2 (IP 2.2)	A

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

Popis skratiek

Skratka metódy	Názov metódy
GA	Gravimetrická analýza
OA	Odmerná analýza
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

20-026746 Odb.prot.č. ŠRA/OV/20/55

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 laboratórnych 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 vôd likvidované.

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

Protokol o skúške vyhotovil:

Ing. Lucia Šeščíková
vedúca LPKBM a LVŠM

Schválil:

Ing. Lucia Šeščíková
vedúca LPKBM a LVŠM





EL spol. s r.o.

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



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

Protokol o skúške č.: 20/24732

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: 01/2020
Zákazka: 20-11030 ESt Veľké Kapušany
Vzorku odobral: Šrank, EL - akreditovaný odber

Dátum prevzatia vzorky: 26.11.2020
Dátum vykonania skúšok od: 26.11.2020
do: 04.12.2020
Dátum vystavenia protokolu: 04.12.2020
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 20-026745	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné vody	Chemický rozbor				
Označenie vzorky: ESt Veľké Kapušany, Na odtoku z ČOV - zaolejované vody. 1.kontrolná šachta za ČOV, bodová ,26.11.2020							
Meraná veličina / parameter / analyt	Meracia jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
nepolárne extrahovateľné látky (NEL UV)	mg/l	0.08	3 %	Spektrofoto	0.01	IP 4.1(STN 83 0540-4)	A
nepolárne extrahovateľné látky (NEL IČ)	mg/l	0.06	5 %	IR	0.01	IP 4.1(STN 83 0540-4)	A
pH pri T=21,3°C	-	7.8	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.

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 laboratórnych 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
vedúca LPKBM a LVŠM

Schválil:

Ing. Lucia Šefčíková
vedúca LPKBM a LVŠM

