

Protokol o skúške č.: 23/06902

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: (meno a adresa)	ENERGONET NITRA, s.r.o. Novozámocká 184, 94905 Nitra - Dolné Krškany	Dátum prevzatia vzorky:	19.04.2023
Odosielateľ:	ENERGONET Nitra	Dátum vykonania skúšok od:	19.04.2023
Zmluva / objednávka:	08/2023	do:	28.04.2023
Zákazka:	23-03389 ESt Medzibrod	Dátum vydania protokolu:	28.04.2023
Vzorku odobral:	Šrank, EL - akreditovaný odber	Počet vzoriek:	1

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 23-007775	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné	Chemický rozbor			
Označenie vzorky: ESt Medzibrod - Na odtoku z ČOV zaolejovaných vôd., bodová vzorka, 19.04.2023		Protokol o odbere vzorky: ŠRA/OVI/23/15				
Parameter	Jednotka	Výsledok skúšky	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	Spektrofoto	0.01	IP 4.1(STN 83 0540-4)	A

Skúšobné metódy

Skratka	Názov metódy
IR	Infračervená spektrometria
Spektrofoto	Spektrofotometria

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.

Vyhásenia 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.

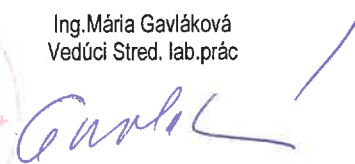
Protokol dostane: ENERGONET NITRA, s.r.o.

Protokol o skúške vyhotovil:

RNDr. K. Lachová
Vedúca prevádzky

Schválil:

Ing. Mária Gavláková
Vedúci Stred. lab.prác





PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/23/15

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 : 08/2023	
4.	Miesto odberu vzorky	Obec (miesto): Medzibrod Okres (oblasť): Banská Bystrica Kraj: Banskobystrický Organizácia: Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava	
5.	Špecifikácia miesta odberu (v prípade potreby náčrt)	Na odtoku z ČOV zaolejovaných vôd.	
6.	Typ vzorky	Bodová	
7.	Spôsob a technika odberu	Manuálne	
8.	Označenie vzorky	ESt Medzibrod	
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/23/07	
13.	Dátum odberu vzorky:	19.04.2023	Čas odberu: 10 ⁰⁰
14.	Vzhľad vzorky	Farba: Zápach: Zákal: Sediment:	
15.	Vzorkovnice	podľa IP-6.1.4	

Protokol o skúške č.: 23/06904

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: (meno a adresa)	ENERGONET NITRA, s.r.o. Novozámocká 184, 94905 Nitra - Dolné Krškany	Dátum prevzatia vzorky:	19.04.2023
Odosielateľ:	ENERGONET Nitra	Dátum vykonania skúšok od:	19.04.2023
Zmluva / objednávka:	08/2023	do:	28.04.2023
Zákazka:	23-03389 ESt Medzibrod	Dátum vydania protokolu:	28.04.2023
Vzorku odobral:	Šrank, EL - akreditovaný odber	Počet vzoriek:	1

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 23-007777	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné	Chemický rozbor			
Označenie vzorky: ESt Medzibrod - Na odtoku z ČOV splaškových vôd., 2-hodinová zlievaná vzorka, 19.04.2023			Protokol o odbere vzorky: ŠRA/OV/23/17			
Parameter	Jednotka	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
biochemická spotreba kyslíka (BSK5)	mg/l	3.1	Elektrochem	1.0	STN EN ISO 5815-1, STN EN 1899-2 (IP 2.2)	A

Skúšobné metódy

Skratka	Názov metódy
Elektrochem	Elektrochemická

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.

Vyhásenia 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 zákazníkom, 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:

RNDr. K. Lachová
Vedúca prevádzky

Schválil:

Ing. Mária Gavláková
Vedúci Stred. lab.prác





PROTOKOL O ODBERE VZORKY č. ŠRA/OV/23/17

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 : 08/2023
4.	Miesto odberu vzorky	Obec (miesto): Medzibrod Okres (oblasť): Banská Bystrica Kraj: Banskobystrický Organizácia: Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava
5.	Špecifikácia miesta odberu (v prípade potreby náčrt)	Na odtoku z ČOV splaškových vôd.
6.	Typ vzorky	Bodová <i>2 bodová z hľadiska zberu vzorky</i>
7.	Spôsob a technika odberu	Manuálne
8.	Označenie vzorky	ESt Medzibrod
9.	Množstvo odobratej vzorky	0,25 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/23/09
13.	Dátum odberu vzorky:	19.04.2023 Čas odberu: <i>8:30 10:30</i>
14.	Vzhľad vzorky	Farba: Zápach: Zákal: Sediment:
15.	Vzorkovnice	podľa IP-6.1.4

Protokol o skúške č.: 23/06903

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ:	ENERGONET NITRA, s.r.o.	Dátum prevzatia vzorky:	19.04.2023
(meno a adresa)	Novozámocká 184, 94905 Nitra - Dolné Krškany	Dátum vykonania skúšok od:	19.04.2023
Odosielať:	ENERGONET Nitra	do:	28.04.2023
Zmluva / objednávka:	08/2023	Dátum vydania protokolu:	28.04.2023
Zákazka:	23-03389 ESt Medzibrod	Počet vzoriek:	1
Vzorku odobral:	Šrank, EL - akreditovaný odber		

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 23-007776	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné	Chemický rozbor			
Označenie vzorky: ESt Medzibrod - Výustný objekt., bodová vzorka, 19.04.2023			Protokol o odbere vzorky: ŠRA/OVI/23/16			
Parameter	Jednotka	Výsledok skúšky	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	<0.01	Spektrofoto	0.01	IP 4.1(STN 83 0540-4)	A
biochemická spotreba kyslíka (BSK5)	mg/l	1.4	Elektrochem	1.0	STN EN ISO 5815-1, STN EN 1899-2 (IP 2.2)	A

Skúšobné metódy

Skratka	Názov metódy
Elektrochem	Elektrochemická
IR	Infračervená spektrometria
Spektrofoto	Spektrofotometria

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 zákazníkom, 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.

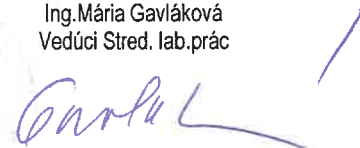
Protokol dostane: ENERGONET NITRA, s.r.o.

Protokol o skúške vyhotovil:

RNDr. K. Lachová
Vedúca prevádzky

Schválil:

Ing. Mária Gavláková
Vedúci Stred. lab.prác



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/23/16

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 : 08/2023
4.	Miesto odberu vzorky	Obec (miesto): Medzibrod Okres (oblasť): Banská Bystrica Kraj: Banskobystrický Organizácia: Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava
5.	Špecifikácia miesta odberu (v prípade potreby náčrt)	Výustný objekt
6.	Typ vzorky	Bodová
7.	Spôsob a technika odberu	Manuálne
8.	Označenie vzorky	ESt Medzibrod
9.	Množstvo odobratej vzorky	2,25 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/VO/23/08
13.	Dátum odberu vzorky: 19.04.2023	Čas odberu: 9.30
14.	Vzhľad vzorky	Farba: Zápach: Zákal: Sediment:
15.	Vzorkovnice	podľa IP-6.1.4