

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. +370 5 234 4003, el.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 11466/2025
20 25 m. lapkričio 26 d.

Užsakovas, adresas: Skemų socialinės globos namai, Klevų g. 10, Skemų k., LT-42101 Rokiškio r. [E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 24 - 02 - 20 Nr. ST-PS-1-26

Telefonas 060479775 El.paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 15180

Mėginio pavadinimas, Nuotekos prieš valymą, 3 l
kiekis :

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Klevų g. 10, Skemų k., LT-42101 Rokiškio r.

Mėginį paėmė: Regimantas Kilius
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2025-11-19 laikas: 7.00 val.

Mėginį pristatė: Regimantas Kilius
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2025-11-19 laikas: 13.50 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. +7 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-11-19 baigtas: 2025-11-26

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1	277	29	mg/l O2
Azoto kiekis	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9	79,2	7,7	mg/l N
Bendrojo fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p. 7	7,50	0,70	mg/l P
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	CHS-SVP-13: 2022 (N)	466	-	mg/l O2
Suspenduotos medžiagos	LST EN 872:2005	220	18	mg/l

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: **azoto kiekis: tyrimui paimtas mėginio kiekis 5 ml. Azoto nustatymo duomenys, gauti naudojant alternatyvų nustatymo metodą, atitinka standarte LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6 - 9.9 nurodytu metodu gautiems duomenims. Bendrojo fosforo kiekis: mėginys oksiduotas peroksidisulfatu. Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7): tirti 2 mėginio skiediniai. Atlikta po 1 kartotinį mėginio skiedimą. Matavimas atliktas su nitrifikacijos proceso stabdymu. Suspenduotos medžiagos: naudoti Prancūzijos gamintojo PRAT DUMAS koštuvai.**

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Nijolė Strižkoviėnė, chemijos specialistė Laura Labakojytė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėja Tomė Petrulionienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	$\pm U$	
1	2	3	4	5
Paaiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kokybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.			
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.			
	3. N - neakredituotas metodas			
	4. Tyrimų protokolas turi būti naudojamas kaip vientisas dokumentas, jo skaidymas ar dalinis naudojimas draudžiamas.			
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.			
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.			
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.			

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. +370 5 234 4003, el.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 11467/2025
20 25 m. lapkričio 27 d.

Užsakovas, adresas: Skemų socialinės globos namai, Klevų g. 10, Skemų k., LT-42101 Rokiškio r. [E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 24 - 02 - 20 Nr. ST-PS-1-26

Telefonas 060479775 El.paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 15180

Mėginio pavadinimas, kiekis: Nuotekos po valymo, 5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

Mėginio paėmimo vieta: Klevų g. 10, Skemų k., LT-42101 Rokiškio r.

Mėginį paėmė: Regimantas Kilius (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2025-11-19 laikas: 7.00 val.

Mėginį pristatė: Regimantas Kilius (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2025-11-19 laikas: 13.50 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+7] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-11-19 baigtas: 2025-11-26

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1	22	2	mg/l O2
Azoto kiekis	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9	34,9	3,4	mg/l N
Bendrojo fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p. 7	3,55	0,33	mg/l P
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	CHS-SVP-13: 2022 (N)	48	-	mg/l O2
Suspenduotos medžiagos	LST EN 872:2005	23	2	mg/l
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,7	0,1	pH vertė
Permanganato indeksas	Unif.nuotekų ir pav.vandeny kokybės tyr.met.1994 (N)	8,2	-	mg/l O2
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	22,3	1,5	mg /l N
Nitratų kiekis	CHS-SVP -19 :2021 (1 leidimas)	1,67	0,13	mg/l N
Nitrito kiekis	LST EN 26777:1999	0,177	0,016	mg/l N
Fosfato (ortofosfato) kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p.4	3,15	0,28	mg/l P

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] sunaikintas [] saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: pH vertė: matavimo temperatūra t = 20,8 °C. Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7): tirti 2 mėginio skiediniai. Atlikta po 1 kartotinį mėginio skiedimą. Matavimas atliktas su nitrifikacijos proceso stabdymu. Bendrojo fosforo kiekis: mėginys oksiduotas peroksodisulfatu. Suspenduotos medžiagos: naudoti Prancūzijos gamintojo PRAT DUMAS koštuvai. Nitrito kiekis: tyrimo metodo glaudumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto LST EN 26777:1999 keliamus reikalavimus. Amonio kiekis: tyrimas pradėtas nedelsiant po mėginio pristatymo. Prieš tyrimą mėginys nekonservuotas. Tyrimo metodo glaudumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto LST ISO 7150-1:1998 keliamus reikalavimus. Azoto kiekis: tyrimui paimtas mėginio kiekis 25 ml. Azoto nustatymo duomenys, gauti naudojant alternatyvų nustatymo metodą, atitinka standarte LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	$\pm U$	
1	2	3	4	5

p. 9.6 - 9.9 nurodytu metodu gautiems duomenims.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Nijolė Strižkoviėnė, chemijos specialistė Laura Labakojytė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėja Toma Petrulionienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



Paaiškinimai:	1. < -mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklivimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolas turi būti naudojamas kaip vientisas dokumentas, jo skaidymas ar dalinis naudojimas draudžiamas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatas taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
	7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.