

**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 8893/2025
20 25 m. rugsėjo 15 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 11712

Mėginio pavadinimas, kiekis: Nuotekos prieš vulymą, 3 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: 2025-09-10 laikas: 7.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2025-09-10 laikas: 13.25 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2025-09-10 baigtas: 2025-09-17

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	<i>LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1, LST EN 1899-2:2000, išskyrus p. 7.2.1</i>	230	24	mg/l O2
Azoto kiekis	<i>LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9</i>	66,9	6,5	mg/l N
Bendrojo fosforo kiekis	<i>LST EN ISO 6878:2004, p. 7</i>	10,2	1,0	mg/l P
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	<i>CHS-SVP-13: 2022 (N)</i>	504	-	mg/l O2
Suspenduotos medžiagos	<i>LST EN 872:2005</i>	210	17	mg/l

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: *bendrojo fosforo kiekis: mėginys oksiduotas peroksodisulfatu. Azoto kiekis: tyrimui paimtas mėginio kiekis 2 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. Suspenduotos medžiagos: naudoti Prancūzijos gamintojo PRAT DUMAS koštuvai. Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7): tirti 2 mėginio skiediniai. Atlikta po 1 kartotinį mėginio skiedimą. Matavimas atliktas su nitrifikacijos proceso stabdymu.*

Tyrimą (-us) atliko: _____

Tvirtinu: _____

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	$\pm U$	
1	2	3	4	5
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% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.			
	3 N - neakredituotas metodas			
	4 Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas			
	5 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išūtais 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 8894/2025
20 25 m. rugšėjo 15 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 11712

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: 2025-09-10 laikas: 7.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2025-09-10 laikas: 13.25 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2025-09-10 baigtas: 2025-09-17

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	<i>LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1, LST EN 1899-2:2000, išskyrus p. 7.2.1</i>	25	3	mg/l O2
Azoto kiekis	<i>LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9</i>	28,3	2,7	mg/l N
Bendrojo fosforo kiekis	<i>LST EN ISO 6878:2004, p. 7</i>	7,15	0,66	mg/l P
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	<i>CHS-SVP-13: 2022 (N)</i>	100	-	mg/l O2
Suspenduotos medžiagos	<i>LST EN 872:2005</i>	39	3	mg/l
pH vertė	<i>LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8</i>	7,5	0,1	pH vertė
Permanganato indeksas	<i>Unif.nuotekų ir pav.vandenių kokybės tyr.met.1994 (N)</i>	8,8	-	mg/l O2
Amonio kiekis	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	22,1	1,5	mg /l N
Nitratų kiekis	<i>CHS-SVP -19 :2021 (1 leidimas)</i>	0,31	0,02	mg/l N
Nitrato kiekis	<i>LST EN 26777:1999</i>	0,032	0,003	mg/l N
Fosfato (ortofosfato) kiekis	<i>LST EN ISO 6878:2004, p.4</i>	6,74	0,59	mg/l P

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: **pH vertė: matavimo temperatūra t = 20,2°C. Bendrojo fosforo kiekis: mėginys oksiduotas peroksidisulfatu. Suspenduotos medžiagos: naudoti Prancūzijos gamintojo PRAT DUMAS koštuvai. Nitrato 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**

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

standarto LST ISO 7150-1:1998 keliamus reikalavimus. 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. Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7): tirti 2 mėginio skiediniai. Atlikta po 1 kartotinį mėginio skiedimą. Matavimas atliktas su nitrifikacijos proceso stabdymu.

Tyrimą (-us) atliko: _____

Tvirtinu: _____

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% pasikliovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas
	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