

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El paštas: primumasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 2103/2025
20 25 m. kovo 13 d.

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

[A/E](PR-P)

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

Telefonas 060479775; +37061639787 El.paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr. V 2643

Mėginio pavadinimas, Nr.2 Nuotekos po valymo, 5 l
kiekis:

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

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

Mėginį paėmė: Regimantas Kilius

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

data: 2025-03-05 laikas: 10.00 val.

Mėginį pristatė: Regimantas Kilius

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2025-03-05

laikas: 13.00 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. +6 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-03-06 baigtas: 2025-03-13

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	<i>CHS-SVP-13: 2022 (N)</i>	58	-	mg/l O2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	<i>LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1</i>	21	2	mg/l O2
Suspenduotos medžiagos	<i>LST EN 872:2005</i>	23	2	mg/l
Bendrojo fosforo kiekis	<i>LST EN ISO 6878:2004, p. 7</i>	4,67	0,43	mg/l P
Azoto kiekis	<i>LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9</i>	31,7	3,1	mg/l N
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>	8,6	-	mg/l O2
Amonio kiekis	<i>LST ISO 7150-1:1998</i>	30,1	3,1	mg /l N
Nitratų kiekis	<i>CHS-SVP -19 :2021 (1 leidimas)</i>	0,30	0,02	mg/l N
Nitrato kiekis	<i>LST EN 26777:1999</i>	0,014	0,001	mg/l N
Fosfato (ortofosfato) kiekis	<i>LST EN ISO 6878:2004, p.4</i>	3,98	0,35	mg/l P

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: **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 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 skiedimų.**

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

Matavimas atliktas su nitrifikacijos proceso stabdymu. Nitrito kiekis: tyrimo metodo glaudumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto LST EN 26777:1999 keliamus reikalavimus. Suspenduotos medžiagos: naudoti gamintojo VWR International stiklo mikropluošto koštuvai.

Tyrimą (-us) atliko:

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai	<ol style="list-style-type: none"> 1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos 2. U - paieikta 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, 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 [A/E]-asmeniškai ir el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis I - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 2102/2025
20 25 m. kovo 13 d.

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

[A/E](PR-P)

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

Telefonas 060479775; +37061639787 El paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V2643

Mėginio pavadinimas: Nr.1 Nuotekos prieš valymą, 3 l
kiekis:

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

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

Mėginį paėmė: Regimantas Kilius

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta

data: 2025-03-05 laikas: 10.00 val.

Mėginį pristatė: Regimantas Kilius

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2025-03-05

laikas: 13.00 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: užšaldytas atšaldytas šviežias užkonservuotas kamb.temp. +6]°C temp.

Tyrimas pradėtas: 2025-03-06

baigtas: 2025-03-13

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	CHS-SVP-13: 2022 (N)	534	-	mg/l O2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1	240	25	mg/l O2
Suspenduotos medžiagos	LST EN 872:2005	210	17	mg/l
Bendrojo fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p. 7	10,6	1,0	mg/l P
Azoto kiekis	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9	77,0	7,5	mg/l N

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 peroksodisulfatu. Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7): tirti 2 mėginio skiediniai. Atlikta po 1 kartotinį mėginio skiedimą. Matavimas atliktas su nitrifikacijos proceso stabdymu. Suspenduotos medžiagos: naudoti gamintojo VWR International stiklo mikroploušto koštuvai.**

Tyrimą (-us) atliko:

Tvirtinu:

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

Paiškinimai:

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, iširtais 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 [A/E]-asmeniškai ir el. paštu, (PR-P) - perduoti j Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.