

**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 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 3064/2025

20 25 m. balandžio 11 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 El.paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 3990

Mėginio pavadinimas, Nuotekos po valymo, 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: 2025-04-02 laikas: 9.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2025-04-02 laikas: 14.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2025-04-03 baigtas: 2025-04-10

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	CHS-SVP-13: 2022 (N)	69	-	mg/l O2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1	11	1	mg/l O2
Bendrojo fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p. 7	3,99	0,37	mg/l P
Azoto kiekis	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9	29,4	2,9	mg/l N
Suspenduotos medžiagos	LST EN 872:2005	18	1	mg/l
Fosfato (ortofosfato) kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p.4	3,61	0,32	mg/l P
Nitratų kiekis	CHS-SVP -19 :2021 (1 leidimas)	0,48	0,04	mg/l N
Nitrato kiekis	LST EN 26777:1999	0,107	0,010	mg/l N
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	27,7	1,9	mg /l N
Permanganato indeksas	Unif.nuotekų ir pav.vandenių kokybės tyr.met.1994 (N)	3	-	mg/l O2
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,8	0,1	pH vertė

Mėginio likutis: gražintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: mėginys prieš nitratų kiekio nustatymą laikytas šaldytuve (+2 - +5) °C temperatūroje. 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 mikropiluošto koštuvai. Azoto kiekis: tyrimui paimtas mėginio kiekis 10 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.

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5

Amonio kiekis: mėginys iki analizės buvo laikomas (2-5)°C. Prieš tyrimą mėginys nekonservuotas. Tyrimo metodo glaudumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto LST ISO 7150-1:1998 keliamus reikalavimus. pH vertė: matavimo temperatūra $t = 20,3$ °C. Nūrito kiekis: tyrimo metodo glaudumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto LST EN 26777:1999 keliamus reikalavimus.

Tyrimą (-us) atliko: _____

Tvirtinu: _____

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 faktorius $k=2$, 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 1 - 2

CHEMINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. Ch 3063/2025

20 25 m. balandžio 11 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 El.paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 3990

Mėginio pavadinimas, kiekis: Nuotekos prieš valymą, 3 l

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: 2025-04-02 laikas: 9.00 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2025-04-02 laikas: 14.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2025-04-03 baigtas: 2025-04-10

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
<i>Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)</i>	<i>CHS-SVP-13: 2022 (N)</i>	<i>445</i>	<i>-</i>	<i>mg/l O2</i>
<i>Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)</i>	<i>LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1</i>	<i>210</i>	<i>22</i>	<i>mg/l O2</i>
<i>Bendrojo fosforo kiekis</i>	<i>LST EN ISO 6878:2004, p. 7</i>	<i>8,59</i>	<i>0,80</i>	<i>mg/l P</i>
<i>Azoto kiekis</i>	<i>LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9</i>	<i>55,3</i>	<i>5,4</i>	<i>mg/l N</i>
<i>Suspenduotos medžiagos</i>	<i>LST EN 872:2005</i>	<i>240</i>	<i>19</i>	<i>mg/l</i>

Mėginio likutis: grąžintas užsakovui sunaikintas saugomas iki _____

Papildomi duomenys, pastabos: *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 mikropluošto koštuvai. 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.*

Tyrimą (-us) atliko: _____ s laborantė

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, 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 į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.			