

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 9897/2026

20 26 m. rugsėjo 17 d.

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

[E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 26 04 17 Nr. ST-PS-1-71

Telefonas 060479775 El.paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 12126

Mėginio pavadinimas, kiekis: Nuotekos po valymo, 5 l

Užsakovo papildoma informacija: nenurodyta

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: 2026-09-09 laikas: 8.30 val.

Mėginį pristatė: Regimantas Kilius

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2026-09-09

laikas: 14.00 val.

Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. ☒ +6,0 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2026-09-10

baigtas: 2026-09-17

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	13,8	1,0	mg/l N
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1	13	1	mg/l O2
Fosfato (ortofosfato) kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p.4	3,22	0,28	mg/l P
Nitrato kiekis	LST EN 26777:1999	0,611	0,055	mg/l N
Permanganato indeksas	Unif.nuotekų ir pav.vandenių kokybės tyr.met.1994 (N)	4,1	-	mg/l O2
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,7	0,1	pH vertė
Suspenduotos medžiagos	LST EN 872:2005	10	1	mg/l
Bendrojo fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p. 7	3,47	0,32	mg/l P
Nitratų kiekis	CHS-SVP-19:2021 (1 leidimas)	2,82	0,22	mg/l N
Azoto kiekis	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9	27,4	2,7	mg/l N
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	CHS-SVP-13:2022 (N)	21	-	mg/l O2

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: pH vertė: matavimo temperatūra t = 20,6°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. 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.

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

Suspenduotos medžiagos: naudoti gamintojo BRANCHIA by PRAT DUMAS stiklo mikropiluošto 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.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Nijolė Strižkovienė, chemijos laborantė Lina Poškuvienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Direktoriaus pavaduotoja Toma Petrulionienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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; SA - subrangovo akredituotas metodas; SN - subrangovo neakredituotas metodas.
4. Tyrimų protokolai turi būti naudojami kaip vientisas dokumentas, jo skaidymas ar dalinis naudojimas draudžiamas.
5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais mėginiais.
6. Tokiu atveju, kai Laboratorija neatsako už mėginių ėmimo etapą, t.y. mėginį paėmė ir pristatė užsakovas, Laboratorijos rezultatus taikytinas tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas.
7. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

Už užsakovo pateiktos informacijos (užsakovas, adresas, kontaktiniai duomenys, įskaitant duomenis apie mėginio pavadinimą, kiekį, gamintoją ar savininką, paėmimo vietą, paėmimo aplinkybes, žymėjimą ir kitas identifikacines ar apibūdinančias savybes) tikrumą ir teisingumą NVSPL neatsako.

**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 9896/2026

20 26 m. rugsėjo 17 d.

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

[E](PR-P)

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 26 - 04 - 17 Nr. ST-PS-1-71

Telefonas 060479775 El.paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 12126

Mėginio pavadinimas, kiekis: **Nuotekos prieš valymą, 3 l**

Užsakovo papildoma **nenurodyta**

informacija:

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: 2026-09-09 laikas: 8.30 val.

Mėginį pristatė: **Regimantas Kilius**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2026-09-09

laikas: 14.00 val.

Mėginys galioja iki (data): **nenurodyta**

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. **+6,0** °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2026-09-10

baigtas: 2026-09-17

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	CHS-SVP-13:2022 (N)	382	-	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	260	21	mg/l
Bendrojo fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p. 7	9,21	0,86	mg/l P
Azoto kiekis	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9	98,1	9,5	mg/l N

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. Bendrojo fosforo kiekis: mėginys oksiduotas peroksodisulfatu. 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. Suspenduotos medžiagos: naudoti gamintojo BRANCHIA by PRAT DUMAS stiklo mikropluošto koštuvai.**

Tyrimą (-us) atliko: **chemijos specialistė Nijolė Strižkoviėnė, chemijos laborantė Lina Poškuvienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Direktoriaus pavaduotoja Toma Petrulionienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

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

Paaškinimai:

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; SA - subrangovo akredituotas metodas; SN - subrangovo neakredituotas metodas.
4. Tyrimų protokolai turi būti naudojami kaip vieningas 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, (PR-P) - perduoti į Panevėžio skyrius, Respublikos g. 13, Panevėžys.

Už užsakovo pateiktos informacijos (užsakovas, adresas, kontaktiniai duomenys, įskaitant duomenis apie mėginio pavadinimą, kiekį, gamintoją ar savininką, paėmimo vietą, paėmimo aplinkybes, žymėjimą ir kitas identifikacines ar apibūdinančias savybes) tikrumą ir teisingumą NVSPL neatsako.

**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 7114/2026
20 26 m. liepos 10 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 26 - 04 - 17 Nr. ST-PS-1-71

Telefonas 060479775 El.paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 8498

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: 2026-07-01 laikas: 9.30 val.

Mėginį pristatė: energetikas Gediminas Kančys
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2026-07-01 laikas: 12.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. +6,0 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2026-07-02 baigtas: 2026-07-09

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	CHS-SVP-13:2022 (N)	788	-	mg/l O2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1	330	34	mg/l O2
Suspenduotos medžiagos	LST EN 872:2005	310	25	mg/l
Azoto kiekis	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9	108	10	mg/l N
Bendrojo fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p. 7	9,55	0,89	mg/l P

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 BRANCHIA by PRAT DUMAS stiklo mikroplošto koštuvi.**

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Laura Labakojytė, chemijos laborantė Lina Poškuvienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminų tyrimų skyriaus Aplinkos tyrimų poskyrio vedėja Irena Kavoliūnienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

**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 7115/2026
20 26 m. liepos 10 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 26 - 04 - 17 Nr. ST-PS-1-71

Telefonas 060479775 El.paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 8498

Mėginio pavadinimas, kiekis: Nuotekos po valymo, 5 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: 2026-07-01 laikas: 9.30 val.

Mėginį pristatė: energetikas Gediminas Kančys
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2026-07-01 laikas: 12.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: ☐ užšaldytas ☐ atšaldytas ☐ šviežias ☐ užkonservuotas ☐ kamb.temp. +6,0 °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2026-07-02 baigtas: 2026-07-09

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	17,1	1,2	mg / l N
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1	16	2	mg/l O2
Nitrito kiekis	LST EN 26777:1999	0,017	0,002	mg/l N
Permanganato indeksas	Unif.nuotekų ir pav.vandenų kokybės tyr.met.1994 (N)	9	-	mg/l O2
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,4	0,1	pH vertė
Suspenduotos medžiagos	LST EN 872:2005	19	2	mg/l
Bendrojo fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p. 7	5,83	0,54	mg/l P
Nitratų kiekis	CIIS-SVP-19:2021 (1 leidimas)	0,31	0,02	mg/l N
Azoto kiekis	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9	19,4	1,9	mg/l N
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	CHS-SVP-13:2022 (N)	152	-	mg/l O2
Hidrofosfato kiekis	LST EN ISO 6878:2004	5,26	0,46	mg/l P

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: pH vertė: matavimo temperatūra $t = 19,9$ °C. 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. Azoto kiekis: tyrimui paimtas mėginio kiekis 20 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. Nitrito kiekis: tyrimo metodo glaudumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto LST EN 26777:1999 keliamus reikalavimus. Suspenduotos medžiagos: naudoti gamintojo

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 4964/2026

20 26 m. gegužės 20 d.

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

[E]

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 26 - 04 - 17 Nr. ST-PS-1-71

Telefonas 060479775 El.paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 5899

Mėginio pavadinimas, kiekis: Nuotekos po valymo, 5 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

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

Mėginį paėmė: (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2026-05-13 laikas: 11.00 val.

Mėginį pristatė: Gediminas Kančys (pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2026-05-13 laikas: 14.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2026-05-13 baigtas: 2026-05-20

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,5	0,1	pH vertė
Permanganato indeksas	Unif.nuotekų ir pav.vandenių kokybės tyr.met.1994 (N)	15	-	mg/l O2
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	15,0	1,0	mg /l N
Nitratų kiekis	CHS-SVP -19 :2021 (1 leidimas)	5,56	0,43	mg/l N
Nitrato kiekis	LST EN 26777:1999	0,498	0,045	mg/l N
Azoto kiekis	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9	24,1	2,3	mg/l N
Fosfato (ortofosfato) kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p.4	3,62	0,32	mg/l P
Bendrojo fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p. 7	6,16	0,57	mg/l P
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1	13	1	mg/l O2
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	CHS-SVP-13: 2022 (N)	25	-	mg/l O2
Suspenduotos medžiagos	LST EN 872:2005	14	1	mg/l

Mėginio likutis: ☐ grąžintas užsakovui ☒ sunaikintas ☐ saugomas iki

Papildomi duomenys, pastabos: pH vertė: matavimo temperatūra $t = 19,2$ °C. 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 peroksodisulfatu. Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7): tirti 2 mėginio skiediniai. Atlikta po 1 kartotinį mėginio skiedimą. Matavimas atliktas su nitrifikacijos proceso stabdymu. Nitrato kiekis: tyrimo metodo glaudumas pakartojamumo sąlygomis atitinka standarto LST EN 26777:1999 keliamus reikalavimus. Suspenduotos medžiagos: naudoti gamintojo

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

BRANCHIA by PRAT DUMAS stiklo mikropiluošto koštuvai.

Tyrimą (-us) atliko: **chemijos specialistė Laura Labakojytė, chemijos laborantė Lina Poškuvienė**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Cheminių tyrimų skyriaus Ne maisto medžiagų ir gaminių tyrimų poskyrio vedėja
Dalia Uksienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aplikimo 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 protokolai turi būti naudojami kaip vientisas dokumentas, jo skaidymas ar dalinis naudojimas draudžiamas.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais 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.

Už užsakovo pateiktos informacijos (užsakovas, adresas, kontaktiniai duomenys, įskaitant duomenis apie mėginio pavadinimą, kiekį, gamintoją ar savininką, paėmimo vietą, paėmimo aplinkybes, žymėjimą ir kitas identifikacines ar apibūdinančias savybes) tikrumą ir teisingumą NVSPL neatsako.

**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 4963/2026
20 26 m. gegužės 20 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) ☐ nėra ☒ yra data 20 26 - 04 - 17 Nr. ST-PS-1-71

Telefonas 060479775 El.paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 5899

Mėginio pavadinimas, kiekis: Nuotekos prieš valymą, 3 l

Gamintojas/savininkas: nenurodyta

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

Mėginį paėmė: _____
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio paėmimo dokumento žymuo/Nr.: nenurodyta data: 2026-05-13 laikas: 11.00 val.

Mėginį pristatė: Gediminas Kančys
(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginys pristatytas: data: 2026-05-13 laikas: 14.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

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

Tyrimas pradėtas: 2026-05-13 baigtas: 2026-05-20

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	350	36	mg/l O ₂
Azoto kiekis	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9	103	10	mg/l N
Bendrojo fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p. 7	14,1	1,3	mg/l P
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	CHS-SVP-13: 2022 (N)	637	-	mg/l O ₂
Suspenduotos medžiagos	LST EN 872:2005	170	14	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 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 BRANCHIA by PRAT DUMAS stiklo mikropiluošto koštuvai.

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Laura Labakojytė, chemijos laborantė Lina Poškuvienė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus Ne maisto medžiagų ir gaminių tyrimų poskyrio vedėja Dalia Uksienė
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	$\pm U$	
1	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% pasikliovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje "Papildomi duomenys, pastabos" arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N - neakredituotas metodas
	4. Tyrimų protokolai turi būti naudojami 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.

Už užsakovo pateiktos informacijos (užsakovas, adresas, kontaktiniai duomenys, įskaitant duomenis apie mėginio pavadinimą, kiekį, gamintoją ar savininką, paėmimo vietą, paėmimo aplinkybes, žymėjimą ir kitas identifikacines ar apibūdinančias savybes) tikrumą ir teisingumą NVSPL neatsako.

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 1956/2026
20 26 m. kovo 10 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) [X] nėra [] yra data 20 - - Nr. -

Telefonas 060479775 El.paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 2325

Mėginio pavadinimas, kiekis: Nuotekos po valymo, 5 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: 2026-03-02 laikas: 10.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2026-03-02 laikas: 12.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6,0] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2026-03-03 baigtas: 2026-03-10

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Amonio kiekis	LST ISO 7150-1:1998	29,4	2,0	mg/l N
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	CHS-SVP-13: 2022 (N)	30	-	mg/l O2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1	12	1	mg/l O2
Nitrito kiekis	LST EN 26777:1999	0,103	0,009	mg/l N
pH vertė	LST EN ISO 10523:2012, išskyrus p.8	7,7	0,1	pH vertė
Suspenduotos medžiagos	LST EN 872:2005	11	1	mg/l
Bendrojo fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p. 7	2,87	0,27	mg/l P
Nitratų kiekis	CHS-SVP -19 :2021 (1 leidimas)	0,76	0,06	mg/l N
Azoto kiekis	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9	35,9	2,5	mg/l N
Permanganato indeksas	Unif.nuotekų ir pav.vandenių kokybės tyr.met.1994 (N)	1,46	0,13	mg/l O2
Fosfato (ortofosfato) kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p.4	4,2	-	mg/l P

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

Papildomi duomenys, pastabos: pH vertė: matavimo temperatūra $t = 19,9^{\circ}\text{C}$. 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. 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 peroksodisulfatu. Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7): tirti 2 mėginio skiediniai. Atliekta po 1 kartotinį mėginio skiedimą. 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

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 1955/2026
20 26 m. kovo 10 d.

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

Sutartis (pažymėkite X) [X] nėra [] yra data 20 - - Nr.

Telefonas 060479775 El.paštas: info@skemai.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V 2325

Mėginio pavadinimas, 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: 2026-03-02 laikas: 10.30 val.

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

Mėginys pristatytas: data: 2026-03-02 laikas: 12.00 val. Mėginys galioja iki (data): nenurodyta

Mėginio būseną: [] užšaldytas [] atšaldytas [] šviežias [] užkonservuotas [] kamb.temp. [+6,0] °C temp.

Tyrimas pradėtas: 2026-03-03 baigtas: 2026-03-10

Analitė	Tyrimo			Matavimo vnt.
	metodo žymuo	rezultatas	±U	
1	2	3	4	5
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	CHS-SVP-13: 2022 (N)	453	-	mg/l O ₂
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS 7)	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p. 9.6.1	210	22	mg/l O ₂
Suspenduotos medžiagos	LST EN 872:2005	180	14	mg/l
Bendrojo fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, p. 7	9,12	0,85	mg/l P
Azoto kiekis	LST EN ISO 11905-1:2000, išskyrus p. 9.6-9.9	35,9	3,5	mg/l N

Mėginio likutis: [] grąžintas užsakovui [X] 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 BRANCHIA by PRAT DUMAS stiklo mikropluošto koštuvai.*

Tyrimą (-us) atliko: chemijos specialistė Nijolė Strižkoviėnė, chemijos specialistė Laura Labakojytė, chemijos laborantė Lina Poškuvienė

(pareigos, vardas ir pavardė)

[Signature]

Tvirtinu: Cheminų tyrimų skyriaus Aplinkos tyrimų poskyrio vedėja Irena Kavoliūnienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)