



Radiacinės saugos centras



Nr. LA.01.065

Tričio aktyvumo koncentracijos tyrimo protokolas Nr. T-2025-225

Išdavimo data 2025-04-03

Užsakovas UAB „Pagėgių komunalinis ūkis“

Užsakovo adresas Vilniaus g. 12, Pagėgiai

Tiriamųjų objektų pristatymo data 2025-03-26

Taikytas metodas LST EN ISO 9698:2019 Vandens kokybė. Tritis. Tyrimo metodas skaičiuojant blyksnius skystyje (ISO 9698:2019).

Naudota įranga Skysčio scintiliacijos skaitiklis Quantulus 1220-003, Nr. 2200324, kalibravimo data: 2023-11-24; Kintamo tūrio automatinis dozatorius pipetė „Transferpette“ Nr. 12A4162: kalibravimo data: 2022-06-27.

Tiriamieji objektai Geriamasis vanduo

Tyrimo atlikimo vieta Radiacinės saugos centras, Kalvarijų g. 153, Vilnius

Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tiriamasis objektas, kaip nurodyta užsakovo prašyme	Tričio aktyvumo koncentracija, Bq/l	Matavimo protokolo Nr.	Matavimo data
1.	Benininkų k. vandenvietė (Lauko g. 8, Benininkų k.), gręžinio Nr. 87163. Mėginys paimtas 2025-03-24 9:00.	<1,1	TRIM2511	2025-03-28
2.	Kentrių k. vandenvietė (Liepų g., Kentrių k.), gręžinio Nr. 9709. Mėginys paimtas 2025-03-24 9:20.	<0,9	TRIM2511	2025-03-28
3.	Piktupėnų k. vandenvietė (Liepų g. 18A, Piktupėnų k.), gręžinio Nr. 12545. Mėginys paimtas 2025-03-24 10:30.	<0,9	TRIM2511	2025-03-28
4.	Šilgalių k. vandenvietė (Mokyklos g., Šilgalių k.), gręžinio Nr. 301. Mėginys paimtas 2025-03-24 9:50.	1,9±0,6	TRIM2511	2025-03-28

Neapibrėžtis Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2

Rezultatų vertinimas Išmatuota tričio aktyvumo koncentracijos vertė **neviršija** Lietuvos higienos normoje HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytos radiologinio rodiklio tričio vertės (100 Bq/l).

Kalvarijų g. 153, LT-08352 Vilnius, tel. +370 5 236 1936
el. p. rsc@rsc.lt, https://rsc.lrv.lt
E. pristatymo dėžutės adresas: 193288633.
Kodas 193288633, PVM mokėtojo kodas LT100001069319

Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamaisiais objektais, kuriuos pristatė užsakovas.
Protokolas gali būti dauginamas tik pilnai. Norint dauginti atskiras jo dalis, būtina gauti raštišką Radiacinės saugos centro leidimą.

1/2

T-2025-225

Tyrimus atliko	Vyriausioji specialistė	Asta Orentienė
Protokolą patvirtino	Vyriausioji specialistė	Jolanta Dainytė-Veličkienė

Kalvarijų g. 153, LT-08352 Vilnius, tel. +370 5 236 1936
el. p. rsc@rsc.lt, <https://rsc.lrv.lt>
E. pristatymo dėžutės adresas: 193288633.
Kodas 193288633, PVM mokėtojo kodas LT100001069319

Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamaisiais objektais, kuriuos
pristatė užsakovas.
Protokolas gali būti dauginamas tik pilnai. Norint dauginti atskiras
jo dalis, būtina gauti raštišką Radiacinės saugos centro leidimą.

2/2



Radiacinės saugos centras



Nr. LA.01.065

Visuminio alfa ir visuminio beta aktyvumo koncentracijos tyrimo protokolas Nr. AB-2025-236

Išdavimo data 2025-04-04
Užsakovas UAB „Pagėgių komunalinis ūkis“
Užsakovo adresas Vilniaus g. 12, LT-99292 Pagėgiai
Tiriamąjo/ųjų objekto/ų 2025-03-26
pristatymo data
Taikytas metodas LST EN ISO 11704:2019 en Vandens kokybė. Visuminis alfa ir visuminis beta aktyvumas. Tyrimo metodas naudojant blyksnių skystyje skaičiavimą (ISO 11704:2018).
Naudota įranga Blyksnių skystyje skaitiklis Hidex 600 SLe, kalibruotas 2025-02-26 naudojant Am241 ir Sr90+ šaltinius; Analitinės svarstyklės, modelis AEA-220A, serija Nr. 164110422, kalibruotos 2021-04-26; Elektroninės svarstyklės, modelis AEP-1500A, serija Nr. AE169110456, kalibruotos 2024-10-09.
Tiriamasis objektas Geriamasis vanduo
Tyrimo vieta Radiacinės saugos centras, Kalvarijų g. 153, Vilnius

Tyrimo rezultatai:

Eil. Nr.	Tiriamasis objektas, kaip nurodyta užsakovo prašyme	Visuminio alfa aktyvumo koncentracija, Bq/l	Visuminio beta aktyvumo koncentracija (be ³ H, ²²² Rn ir jo skilimo produktų), Bq/l	Matavimo data
1	Benininkų k. vandenvietė (Lauko g. 8, Benininkų k.), gręžinio Nr. 87163. Mėginys paimtas 2025-03-24 9:00	<0,013	0,14 ± 0,037	2025-03-27
2	Kentrių k. vandenvietė (Liepų g., Kentrių k.), gręžinio Nr. 9709. Mėginys paimtas 2025-03-24 9:20	<0,006	0,18 ± 0,016	2025-03-27
3	Piktupėnų k. vandenvietė (Liepų g. 18A, Piktupėnų k.), gręžinio Nr. 12545. Mėginys paimtas 2025-03-24 10:30	0,019 ± 0,0044	<0,14	2025-03-27
4	Šilgalių k. vandenvietė (Mokyklos g., Šilgalių k.), gręžinio Nr. 301. Mėginys paimtas 2025-03-24 9:50	0,016 ± 0,0030	0,14 ± 0,027	2025-03-27

Neapibrėžtis Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2.

Rezultatų vertinimas Išmatuota alfa aktyvumo koncentracijos vertė **neviršija** Lietuvos higienos normoje HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytos radiologinio rodiklio vertės (0,1 Bq/l). Išmatuota beta aktyvumo koncentracijos vertė **neviršija** Lietuvos higienos normoje HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“

Nr. AB-2025-236

nustatytos radiologinio rodiklio vertės (1,0 Bq/l). Indikacinė dozė yra mažesnė už 0,1 mSv/metus.

Tyrimus atliko	Vyriausioji specialistė	Jolanta Dainytė-Veličkienė
Protokolą patvirtino	Vyriausioji specialistė	Asta Orentienė

Suformuota: 2025 m. balandžio 8 d. 15:30
Suformavo: Administratorė Vilija Butkevičiūtė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būseną	Registruota
Registracijos data	2025-04-08
Registracijos numeris	1.11 Mr-2-846
Registras	2: Siunčiamų dokumentų registras 2
Byla	1.11 Mr: Susirašinėjimo Radiacinės saugos centro veiklos klausimais dokumentai
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	SIUNČIAMŲ DOKUMENTŲ PROCESAS [proj]
Dokumento informacija	
Gavėjai	Uždaroji akcinė bendrovė "Pagėgių komunalinis ūkis", Pagėgiai, Vilniaus g. 12, LT-99292, 177390158
Gavėjas (pristatymo būdas)	Uždaroji akcinė bendrovė "Pagėgių komunalinis ūkis", Pagėgiai, Vilniaus g. 12, LT-99292, 177390158
Išsiųsta per	
Antrašė	DĖL TYRIMŲ REZULTATŲ PATEIKIMO
Pastaba	lineta.nausediene@pagegiuku.lt
Dokumentą parengė	Vyriausioji specialistė Asta Orentienė
Daliny	Gyventojų apšvitos stebėsenos skyrius
Dokumentą peržiūrėjo	Administratorė Vilija Butkevičiūtė
Dokumentą derino	Vedėja Rima Ladygienė, Departamento direktorius Julius Žiliukas, Direktorius pavaduotoja Ramunė Marija Stasiūnaitienė
Dokumentą pasirašė	Direktorius Ernestas Jasaitis
Dokumentą registravo	Administratorė Vilija Butkevičiūtė
Dokumento rūšis	Lydraštis
Dokumento sukūrimo data	2025-04-08
Laikinas Nr.	143220309
Bylų tomų	
Susieti dokumentai	
Pradinis dokumentas (1)	
1.11-1-1036	2025-03-26 Dėl geriamojo vandens radiologinio tyrimo PRAŠYMAS Vykdoma Vyriausioji specialistė Asta Orentienė 2025-04-08
Užduotys (1)	
140188242	2025-03-26 Baigta Vyriausioji specialistė Asta Orentienė 2025-04-08
ADOC	
1-1036 UAB Pagėgių komunalinis ūkis T,AB-180.adoc	
1-1036 UAB Pagėgių komunalinis ūkis T,AB-180.docx	
Priedai	
AB-2025-236 (UAB Pagėgių komunalinis ūkis) Hidex-s0407-s0408.pdf	
UAB Pagėgių komunalinis ūkis T-2025-225-s0403 (1)-s0404.pdf	
Pridedami dokumentai	
Aktyvūs darbai	
Susipažinti	Vedėja Kristina Katalinienė nuo 2025-04-08 15:29:19 Laukiama..
Pasibaigę darbai	
Administratorė Vilija Butkevičiūtė	2025-04-08 13:12:06 Peržiūrėta.
Vedėja Rima Ladygienė	2025-04-08 13:15:51 Teigiamai derinta versija 2.0. Pastabos:
Departamento direktorius Julius Žiliukas	2025-04-08 13:56:58 Teigiamai derinta versija 2.0. Pastabos:
Direktorius pavaduotoja Ramunė Marija Stasiūnaitienė	2025-04-08 14:47:23 Teigiamai derinta versija 2.0. Pastabos:
Direktorius Ernestas Jasaitis	2025-04-08 15:05:59 Pasirašyta versija 2.0. Pastabos:

Administratorė Vilija Butkevičiūtė	2025-04-08 15:29:19	Registruotas dokumentas: 2: Siunčiamų dokumentų registras 2 1.11 Mr: Susirašinėjimo Radiacinės saugos centro veiklos klausimais dokumentai
Administratorė Vilija Butkevičiūtė	2025-04-08 15:29:27	Patvirtinti registravimo duomenys