



Visuminio alfa ir visuminio beta aktyvumo koncentracijos tyrimo protokolas Nr. AB-2026-384

Išdavimo data	2026-06-01									
Užsakovas	UAB "Pagėgių komunalinis ūkis"									
Užsakovo adresas	Vilniaus g. 12, Pagėgiai									
Tiriamąo objekto pristatymo data	2026-05-22									
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 2026-04-29; Elektroninės svarstyklės, modelis AEP-1500A, serija Nr. AE169110456, kalibruotos 2024-10-09.									
Tiriamasis objektas kaip nurodyta užsakovo prašyme	Geriamasis vanduo iš Rukų k. II vandenvietės (gręžinio Nr. 626), Rukų k., Pagėgių sav., Mėginys paimtas: 2026-05-21 7:45									
Tyrimo atlikimo vieta	Radiacinės saugos centras, Kalvarijų g. 153, Vilnius									
Tyrimo data	2026-05-25									
Matavimo protokolas	-									
Tyrimo rezultatai	<table><tr><td>Radionuklidas</td><td>Aktyvumo koncentracija</td><td>Išplėstinė neapibrėžtis</td></tr><tr><td>Visuminis alfa</td><td>0,018 Bq/l</td><td>0,004 Bq/l</td></tr><tr><td>Visuminis beta</td><td><0,13 Bq/l</td><td>-</td></tr></table>	Radionuklidas	Aktyvumo koncentracija	Išplėstinė neapibrėžtis	Visuminis alfa	0,018 Bq/l	0,004 Bq/l	Visuminis beta	<0,13 Bq/l	-
Radionuklidas	Aktyvumo koncentracija	Išplėstinė neapibrėžtis								
Visuminis alfa	0,018 Bq/l	0,004 Bq/l								
Visuminis beta	<0,13 Bq/l	-								
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“ nustatytos radiologinio rodiklio vertės (1,0 Bq/l). Indikacinė dozė yra mažesnė už 0,1 mSv/metus.									
Tyrimus atliko	Vyriausioji specialistė J. Dainytė-Veličkienė									
Protokolą patvirtino	Departamento direktorius J. Žiliukas									