



Visuminio alfa ir visuminio beta aktyvumo koncentracijos tyrimo protokolas Nr. AB-2026-484

Išdavimo data	2026-07-14									
Užsakovas	UAB "Pagėgių komunalinis ūkis"									
Užsakovo adresas	Vilniaus g. 12, Pagėgiai									
Tiriamojų objekto pristatymo data	2026-07-09									
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 paimtas iš Stumbragirių k. vandenvietės (grežinio Nr. 13081), Stumbragirių k., Pagėgių sav. Mėginys paimtas: 2026-07-07 7:15 val.									
Tyrimo atlikimo vieta	Radiacinės saugos centras, Kalvarijų g. 153, Vilnius									
Tyrimo data	2026-07-10									
Matavimo protokolas	-									
Tyrimo rezultatai	<table><tr><th>Radionuklidai</th><th>Aktyvumo koncentracija</th><th>Išplėstinė neapibrėžtis</th></tr><tr><td>Visuminis alfa</td><td>0,023 Bq/l</td><td>0,005 Bq/l</td></tr><tr><td>Visuminis beta</td><td>0,33 Bq/l</td><td>0,05 Bq/l</td></tr></table>	Radionuklidai	Aktyvumo koncentracija	Išplėstinė neapibrėžtis	Visuminis alfa	0,023 Bq/l	0,005 Bq/l	Visuminis beta	0,33 Bq/l	0,05 Bq/l
Radionuklidai	Aktyvumo koncentracija	Išplėstinė neapibrėžtis								
Visuminis alfa	0,023 Bq/l	0,005 Bq/l								
Visuminis beta	0,33 Bq/l	0,05 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 A. Orentienė									
Protokolą patvirtino	Vyriausioji specialistė J. Dainytė-Veličkienė									