

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

Protokolo išleidimo data: 2026-08-25

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

26/9747

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Raišupio upė, aukščiau išleistuvo
Ėminys paimtas: 2026-08-12 11:00 pristatytas: 2026-08-12
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-08-12 baigtas: 2026-08-25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	18,4	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,3	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	0,85	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	0,581	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,012	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,055	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	1,6	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,211	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	9,76	-	**ISO 17289:2014 (N)
Permanganato indeksas	mg/l	4,9	-	LST EN ISO 8467:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

(N) - Neakredituoto metodo žymėjimas

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °C

$\pm U$ - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklivimo lygį.

Užsakovo pateikti duomenys identifikuoti pasvirusiu šriftu.

LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 20,6 °C, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman, LST ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus. , LST ISO 7890-3:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus. , LST EN 26777:1999: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus.

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė

Tyrimą(us) atliko: Gaubienė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

****Matuota ėminių ėmimo metu, chemikė Monika Lukauskaitė**
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: LAB „EKOMETRIJA“
Direktorius
Robertas Smukas
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

Protokolo išleidimo data: 2026-08-26

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/9748

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Raišupio upė, žemiau išleistuvo
Ėminys paimtas: 2026-08-12 11:10 pristatytas: 2026-08-12
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-08-12 baigtas: 2026-08-26

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	18,4	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,9	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,4	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<0,85	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	0,045	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,055	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	<1,1	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,211	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	9,71	-	**ISO 17289:2014 (N)
Permanganato indeksas	mg/l	4,5	-	LST EN ISO 8467:2000
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	-	***US EPA 8061A
Dibutilftalatas	µg/l	<0,60	-	***US EPA 8061A

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

(N) - Neakredituoto metodo žymėjimas

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °C

$\pm U$ - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį.

Užsakovo pateikti duomenys identifikuoti pasvirusiu šriftu.

Papildomi duomenys, pastabos:

***ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 20,4 °C, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman, LST ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus. , LST ISO 7890-3:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus. , LST EN 26777:1999: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus.

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė

Tyrimą(us) atliko: Gaubienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

****Matuota ėminių ėmimo metu, chemikė Monika Lukauskaitė, ***ALS Czech Republic s.r.o.**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Direktorius
Robertas Smukas