NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.256-01

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: 2026-09-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/10687

Užsakovas, adresas: UAB "LAZDIJŲ VANDUO", Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: **Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, ., Lazdijai**
Ėminio paėmimo vieta: **Raišupio upė, aukščiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-09-02 16:10 pristatytas: 2026-09-02
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-09-02 baigtas: 2026-09-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	16,7	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,0	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	5,8	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	0,98	-	LST EN 1899-2:2000
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,18	-	LST EN ISO 5814:2012 (N)
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<0,85	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	0,033	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,062	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,042	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	<1,1	-	LST EN ISO 20236:2025 (N)
Bendras fosforas	mg/l	0,058	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.

Reg. Nr. 26/10687

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

(N) - Neakredituoto metodo žymėjimas

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

±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: LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 20,2 °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 EN 26777:1999: 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.

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

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: AB „EKOMETRIJA“ Direktorius Robertas Smuka (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA 256-01

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: 2026-09-21

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/10688

Užsakovas, adresas: UAB “LAZDIJŲ VANDUO”, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: **Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, ., Lazdijai**
Ėminio paėmimo vieta: **Raišupio upė, žemiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-09-02 16:20 pristatytas: 2026-09-02
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-09-02 baigtas: 2026-09-21

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	16,7	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,0	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	5,8	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,0	-	LST EN 1899-2:2000
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,08	-	LST EN ISO 5814:2012 (N)
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<0,85	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	0,033	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,086	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,043	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	<1,1	-	LST EN ISO 20236:2025 (N)
Bendras fosforas	mg/l	0,059	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
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 ± 2 °C

±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: 20,3 °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 EN 26777:1999: 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.

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

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Gaubienė, **ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.