

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: 2026-07-31

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6591

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Seirijų biologinio valymo įrenginiai, Liepų g. 1, Seirijai, Lazdijų r.
Ėminio paėmimo vieta: ĖPV Nr. 1, prieš valymą (6009644, 488587)
Ėminys paimtas: 2026-06-11 17:00 pristatytas: 2026-06-11
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-11 baigtas: 2026-07-31

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	13,9	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	940	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1520	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	1800	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	61,8	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,020	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	<0,012	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	9,40	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	72	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	10,3	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.

*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% pasiklivimo lygį.

Užsakovo pateikti duomenys identifikuoti pasvirusiu šriftu.

**UAB "Vandens tyrimai", AP Nr. LA.176-01, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 19,6 °C, LST EN ISO 5815-1:2019: tyrimas atliktas slopinant nitrifikaciją, skiedimų skaičius: 2, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman, LST ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas

Papildomi duomenys, pastabos: 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 pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)
chemikas Mantas Bekeris, **UAB "Vandens tyrimai", chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika
Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
chemikė Indrė Gaubienė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti 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: 2026-07-31

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

26/6592

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Seirijų biologinio valymo įrenginiai, Liepų g. 1, Seirijai, Lazdijų r.
Ėminio paėmimo vieta: ĖPV Nr. 2, po valymo (6009671, 488571)
Ėminys paimtas: 2026-06-11 17:15 pristatytas: 2026-06-11
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-11 baigtas: 2026-07-31

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	13,1	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,7	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	19,1	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,5	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	0,397	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,409	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	6,98	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	1,40	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	7,9	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	1,53	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

(N) - Neakredituoto metodo žymėjimas

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

Užsakovo pateikti duomenys identifikuoti pasvirusiu šriftu.

**UAB "Vandens tyrimai", AP Nr. LA.176-01, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 19,8 °C, LST EN ISO 5815-1:2019: tyrimas atliktas slopinant nitrifikaciją, skiedimų skaičius: 2, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman, LST ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas

Papildomi duomenys, pastabos: 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 pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)
chemikas Mantas Bekeris, **UAB "Vandens tyrimai", chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika
Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
chemikė Indrė Gaubienė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Direktorius
Robertas Smukas