

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.

26/9752

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Veisiejų biologinio valymo įrenginiai, Veisiejų m., Lazdijų r.
Ėminio paėmimo vieta: Prieš valymą
Ėminys paimtas: 2026-08-12 12:10 pristatytas: 2026-08-12
Ėminio rūšis: Nuotekos
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	16,9	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	231	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	519	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	200	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	117	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	<0,012	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	10,8	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	120	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	11,1	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	148	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	1,09	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p. 7.1
Permanganato indeksas	mg/l	59	-	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.

****UAB "Vandens tyrimai"**, AP Nr. LA.176-01; *****NVSPL**, AP Nr. LA.01.138, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 20,9 °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 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: Damaškaite
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Gaubienė, Chemikė Ingrida Jurkutė, *****NVSPL**, chemikė Monika Lukauskaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Robertas Smukas
(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: 2026-08-25

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

26/9753

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Veisiejų biologinio valymo įrenginiai, Veisiejų m., Lazdijų r.
Ėminio paėmimo vieta: Po valymo
Ėminys paimtas: 2026-08-12 12:20 pristatytas: 2026-08-12
Ėminio rūšis: Nuotekos
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	16,4	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,3	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	27,2	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	1,6	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	0,576	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,167	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	8,17	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	4,25	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	8,9	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	4,41	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	111	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Permanganato indeksas	mg/l	8,7	-	LST EN ISO 8467:2000
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	<0,025	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1

*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.

UAB "Vandens tyrimai", AP Nr. LA.176-01; *NVSPL, AP Nr. LA.01.138, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 20,5 °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 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, Chemikė Ingrida Jurkutė, chemikė Monika Lukauskaitė, ***NVSPL

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Robertas Smukas
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.