

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: 2026-04-29

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/2543

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: N. Kirsnos NVJ, N. Kirsnos k., Lazdijų r.
Ėminio paėmimo vieta: prieš valymą
Ėminys paimtas: 2026-03-30 16:45 pristatytas: 2026-03-30
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-03-30 baigtas: 2026-04-29

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	9,3	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,9	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	11	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	94	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	48	-	LST EN 872:2005
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,421	-	**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 ± 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.

**NVSPL, AP Nr. LA.01.138, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 19,7 °C, LST EN ISO

Papildomi duomenys, pastabos: 5815-1:2019: tyrimas atliktas slopinant nitrifikaciją, skiedimų skaičius: 2, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman

Ėminį paėmė: Karolis Jakštas pristatė: Karolis Jakštas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

**NVSPL

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Renata Steponavičienė

Tvirtinu:

(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: 2026-04-29

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/2544

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: N. Kirsnos NVJ, N. Kirsnos k., Lazdijų r.
Ėminio paėmimo vieta: po valymo
Ėminys paimtas: 2026-03-30 16:50 pristatytas: 2026-03-30
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-03-30 baigtas: 2026-04-29

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	7,8	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	12	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	12	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	29	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	27,4	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	0,409	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	1,15	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	3,03	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	29	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	3,38	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,415	-	**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 identifiukuoti pasvirusiu šriftu.

****NVSPL**, AP Nr. LA.01.138, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 19,5 °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 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: 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:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Renata Steponavičienė

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaais 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. 26/6583

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: N. Kirsnos biologinio valymo įrenginiai, N. Kirsnos k., Lazdijų r.
Ėminio paėmimo vieta: Prieš valymą
Ėminys paimtas: 2026-06-11 13:55 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	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	25	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	140	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	410	-	LST EN 872:2005
Naftos produktai	mg/l	0,89	-	SVP(V)-1:2024
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,265	-	**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 ± 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.

**NVSPL, AP Nr. LA.01.138, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 19,7 °C, LST EN ISO

Papildomi duomenys, pastabos: 5815-1:2019: tyrimas atliktas slopinant nitrifikaciją, skiedimų skaičius: 2, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman

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

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

**NVSPL

(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

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. 26/6584

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: N. Kirsnos biologinio valymo įrenginiai, N. Kirsnos k., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Po valymo
Ėminys paimtas: 2026-06-11 14:15 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	11,8	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	7,2	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	22	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	1,29	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	1,14	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	20,5	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	3,72	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	23	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	3,80	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Permanganato indeksas	mg/l	11	-	LST EN ISO 8467:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	<0,025	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1

Reg. Nr. 26/6584

*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% pasikiojimo lygį.

Užsakovo pateikti duomenys identifikuoti pasvirusiu šriftu.

****NVSPL**, AP Nr. LA.01.138, 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 pakartojamumo

Papildomi duomenys, pastabos: 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, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė

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

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė, ****NVSPL**
(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: 2026-09-21

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

26/10666

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: N. Kirsnos biologinio valymo įrenginiai, N. Kirsnos k., Lazdijų r.
Ėminio paėmimo vieta: Prieš valymą
Ėminys paimtas: 2026-09-02 10:40 pristatytas: 2026-09-02
Ėminio rūšis: Nuotekos
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	17,6	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2100	-	LST EN 872:2005
Permanganato indeksas	mg/l	220	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	392	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,025	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Naftos produktai	mg/l	1,2	-	SVP(V)-1:2024

*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.

**NVSPL, AP Nr. LA.01.138, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 19,1 °C, LST EN 872:

Papildomi duomenys, pastabos: 2005: Filtro gamintojas Whatman, LST EN ISO 5815-1:2019: tyrimas atliktas slopinant nitrifikaciją, skiedimų skaičius: 2

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

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

Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
Direktorius
Robertas Smukas

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti 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: 2026-09-21

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/10667

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: N. Kirsnos biologinio valymo įrenginiai, N. Kirsnos k., Lazdijų r.
Ėminio paėmimo vieta: Po valymo
Ėminys paimtas: 2026-09-02 10:50 pristatytas: 2026-09-02
Ėminio rūšis: Nuotekos
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	17,2	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,9	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	5,1	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<1,2	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<0,85	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,023	-	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 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,055	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	<0,025	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024

*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% pasiklovimo lygį.

Užsakovo pateikti duomenys identifikuoti pasvirusiu šriftu.

**NVSPL, AP Nr. LA.01.138, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 19,2 °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

Papildomi duomenys, pastabos: 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, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

chemikė Indrė Gaubienė, **NVSPL, Chemikė Ingrida Jurkutė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.