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. 26/10686

Užsakovas, adresas: UAB “LAZDIJŲ VANDUO”, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: **Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, ., Lazdijai**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-09-02 15:40 pristatytas: 2026-09-02
Ėminio rūšis: Nuotekos
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	17,7	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	120	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	305	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	550	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	50,3	-	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	7,70	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	52	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	8,61	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	172	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Riebalų kiekis	mg/l	96,0	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,582	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	578	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3

Reg. Nr. 26/10686

*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: ***UAB "Vandens tyrimai", AP Nr. LA.176-01; **NVSPL, AP Nr. LA.01.138, 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 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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **NVSPL, ***UAB "Vandens tyrimai" (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.

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. 26/10689

Užsakovas, adresas: UAB “LAZDIJŲ VANDUO”, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: **Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, ., Lazdijai**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo (automatinis semtuvas)**
Ėminys paimtas: 2026-09-02 15:50 pristatytas: 2026-09-02
Ėminio rūšis: Nuotekos
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	5,7	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	9,6	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,4	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,9	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	37,0	-	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	0,625	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	46	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,681	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	170	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Riebalų kiekis	mg/l	4,3	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,043	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	30,8	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3

Reg. Nr. 26/10689

*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: ***UAB "Vandens tyrimai", AP Nr. LA.176-01; **NVSPL, AP Nr. LA.01.138, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 20,3 °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 (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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **NVSPL, ***UAB "Vandens tyrimai" (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.

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. 26/10690

Užsakovas, adresas: UAB “LAZDIJŲ VANDUO”, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: **Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, ., Lazdijai**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-09-02 15:55 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
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

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

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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.