

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: 2026-02-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/388

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Prieš valymą
Ėminys paimtas: 2026-01-28 12:40 pristatytas: 2026-01-28
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-01-28 baigtas: 2026-02-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	8,4	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	34	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	325	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	380	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	95,8	-	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	6,42	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	96	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	7,62	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	277	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,14	-	ISO 9377-2:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	497	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	1,89	-	***LST EN 903, išskyrus p. 7.1
Riebalų kiekis	mg/l	60,0	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

(N) - Neakredituoto metodo žymėjimas

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °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 identifiukuoti 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: 20,2 °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 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.

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(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, ****UAB "Vandens tyrimai"**, *****NVSPL**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė
Baranauskienė

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: 2026-03-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

26/389

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai

Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai

Ėminio paėmimo vieta: Po valymo

Ėminys paimtas: 2026-01-28 12:30 pristatytas: 2026-01-28

Ėminio rūšis: Nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2026-01-28 baigtas: 2026-03-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	7,2	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	5,4	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,1	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	15	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	37,0	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,017	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,168	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,180	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	37	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,378	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	221	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,11	-	ISO 9377-2:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	26,9	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,075	-	***LST EN 903, išskyrus p.7.1
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Di(2-etilheksil) ftalatas	µg/l	0,13	-	**ISO 18856:2005
Dibutilftalatas	µg/l	<0,050	-	**ISO 18856:2005

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

(N) - Neakredituoto metodo žymėjimas

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °C

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

Užsakovo pateikti duomenys identifiukuoti 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: 20,0 °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)

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, ****UAB "Vandens tyrimai"**, *****NVSPL**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB "METRUM"
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė
Baranauskienė

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: 2026-03-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/784

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologiniai valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Prieš valymą
Ėminys paimtas: 2026-02-19 10:35 pristatytas: 2026-02-19
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-02-19 baigtas: 2026-03-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	7,0	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,9	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	51	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	246	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	410	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	76,7	-	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	4,90	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	78	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	7,95	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	157	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,090	-	ISO 9377-2:2002
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,656	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p. 7.1
Riebalų kiekis	mg/l	63,4	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	302	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

(N) - Neakredituoto metodo žymėjimas

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °C

±U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklydimo 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: 19.3 °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-

Papildomi duomenys, pastabos: 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, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika
Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
chemikė Indrė Gaubienė, Chemikė Ingrida Jurkutė, **NVSPL, ***UAB "Vandens tyrimai"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Tvirtinu: Roma Zupkaitė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „KROMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė
Baranauskienė

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: 2026-03-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/785

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologiniai valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Po valymo
Ėminys paimtas: 2026-02-19 10:25 pristatytas: 2026-02-19
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-02-19 baigtas: 2026-03-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	6,8	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	8,6	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	6,0	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	10	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	51,3	-	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	0,592	-	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	0,889	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	243	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	25,5	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,041	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Di(2-etilheksil) ftalatas	µg/l	0,30	-	**ISO 18856:2005
Dibutilftalatas	µg/l	0,054	-	**ISO 18856:2005

*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% pasiklydimo 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: 19.7 °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, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

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

Tvirtinu:
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB "KROMETRIJA"
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė
Baranauskienė

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: 2026-04-09

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/1602

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: **Lazdijų NVL, Lazdijų m., Lazdijai**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-03-17 16:55 pristatytas: 2026-03-17
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-03-17 baigtas: 2026-04-09

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	9,9	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	46	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	163	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	170	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	86,2	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,193	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,081	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	5,11	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	87	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	6,07	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	148	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,080	-	ISO 9377-2:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	305	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Riebalų kiekis	mg/l	23,6	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,418	-	***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: 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 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)

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, ****UAB "Vandens tyrimai"**, *****NVSPL**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EROMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė
Baranauskienė

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: 2026-04-09

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

26/1603

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų NVJ, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: po valymo
Ėminys paimtas: 2026-03-17 16:45 pristatytas: 2026-03-17
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-03-17 baigtas: 2026-04-09

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	9,5	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,5	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	7,7	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,3	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,3	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	26,4	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	<0,012	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,021	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,060	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	27	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,145	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	154	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	-	**US EPA 8061A
Dibutilftalatas	µg/l	<0,60	-	**US EPA 8061A
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	28,7	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	****CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
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.

Papildomi duomenys, pastabos:

****ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025 ***UAB "Vandens tyrimai", AP Nr. LA.176-01 ****NVSPL, AP Nr. LA.01.138, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 19,4 °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.**

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(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, ****ALS Czech Republic s.r.o., ***UAB "Vandens tyrimai", ****NVSPL**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė
Baranauskienė

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: 2026-05-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/2903

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, „Lazdijai“
Ėminio paėmimo vieta: prieš valymą
Ėminys paimtas: 2026-04-07 10:10 pristatytas: 2026-04-07
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-04-07 baigtas: 2026-05-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	10,3	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	80	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	734	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	1300	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	72,8	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,053	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	15,5	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	130	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	15,9	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	93,7	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Riebalų kiekis	mg/l	115	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1510	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,146	-	**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% pasikiovimą 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: 19,7 °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-

Papildomi duomenys, pastabos: 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:

Kazimieras Stankevičius

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Kazimieras Stankevičius

(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, ***UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Renata Steponavičienė

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais 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: 2026-05-12

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/2904

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, „Lazdijai“
Ėminio paėmimo vieta: po valymo
Ėminys paimtas: 2026-04-07 10:20 pristatytas: 2026-04-07
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-04-07 baigtas: 2026-05-12

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	7,9	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	8,5	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,5	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,5	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	5,16	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,030	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	<0,012	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,222	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	45	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,399	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	135	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	32,8	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	<0,025	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
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 $+3 \pm 2$ °C

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

Užsakovo pateikti duomenys identifikuoti pasvirusiu šriftu.

Papildomi duomenys, pastabos:

****ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025; ***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:

Kazimieras Stankevičius

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Kazimieras Stankevičius

(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, ***UAB "Vandens tyrimai", ****ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "EKO METRISA"
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: 2026-05-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/3417

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: **Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, „Lazdijai“**
Ėminio paėmimo vieta: **prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-04-20 12:20 pristatytas: 2026-04-20
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-04-20 baigtas: 2026-05-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	8,8	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	180	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1012	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	1100	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	71,2	-	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	16,5	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	71	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	18,0	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	148	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,080	-	ISO 9377-2:2002
Riebalų kiekis	mg/l	48,4	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,486	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p. 7.1
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	1741,267		***SVP-11/3-2025 (3 leidimas, 2025-12-19)

*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.

NVSPL, AP Nr. LA.01.138; *UAB "AV Consulting", AP Nr. LA. 01.165, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 19,7 °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.

Papildomi duomenys, pastabos:

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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **NVSPL, ***UAB "AV Consulting" Renata Steponavičienė
(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: 2026-05-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

26/3418

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, „Lazdijai“
Ėminio paėmimo vieta: po valymo
Ėminys paimtas: 2026-04-20 12:30 pristatytas: 2026-04-20
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-04-20 baigtas: 2026-05-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	8,6	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	9,8	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	9,8	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	11	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	52,8	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,031	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,022	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,277	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	54	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,584	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	153	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,051	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p. 7.1
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	86,25		***SVP-11/3-2025 (3 leidimas, 2025-12-19)

*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 identifiukuoti pasvirusiu šriftu.

****NVSPL**, AP Nr. LA.01.138; *****UAB "AV Consulting"**, AP Nr. LA. 01.165, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 19,0 °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)

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**, *****UAB "AV Consulting"**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "EKOMETRIJA"
Labo. konsult. 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: 2026-05-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/3419

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, ., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: po valymo
Ėminys paimtas: 2026-04-20 12:40 pristatytas: 2026-04-20
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-04-20 baigtas: 2026-05-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	8,6	-	DIN 38404-4:1976
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	-	**US EPA 8061A
Dibutylftalatas	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% pasiklivimo lygį.

Užsakovo pateikti duomenys identifikuoti pasvirusiu šriftu.

Papildomi duomenys, pastabos: ****ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/202**

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

Tyrimą(us) atliko: ****ALS Czech Republic s.r.o.**
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) **UAB „EKOMETRIJA“**
Laboratorijos vedėja Renata Steponavičienė
(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: 2026-06-08

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/4856

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, „Lazdijai“
Ėminio paėmimo vieta: prieš valymą
Ėminys paimtas: 2026-05-18 15:30 pristatytas: 2026-05-18
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-05-18 baigtas: 2026-06-08

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	11,6	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	66	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	413	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	370	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	88,9	-	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	5,31	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	89	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	8,66	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	126	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,20	-	ISO 9377-2:2002
Riebalų kiekis	mg/l	25,6	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,781	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p. 7.1
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	473	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3

*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% pasikliovimo 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: 19,4 °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, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

chemikė Indrė Gaubienė, Chemikė Ingrida Jurkutė, **NVSPL, ***UAB "Vandens tyrimai"
(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: 2026-06-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/4857

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, ., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Po valymo
Ėminys paimtas: 2026-05-18 15:35 pristatytas: 2026-05-18
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-05-18 baigtas: 2026-06-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	10,4	-	DIN 38404-4:1976
Dibutilftalatas	µg/l	<0,60	-	**US EPA 8061A
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	-	**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 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.

Papildomi duomenys, pastabos: **ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/202

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

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(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: 2026-06-08

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/4858

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: 2026-05-18 15:45 pristatytas: 2026-05-18
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-05-18 baigtas: 2026-06-08

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	10,4	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	11	-	LST EN 872:2005
Bendras azotas	mg/l	47	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,528	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Amonio kiekis	mg/l N	52,3	-	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	0,164	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	7,1	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	32,3	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Chloridų kiekis	mg/l	134	-	LST ISO 9297:1998
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,14	-	ISO 9377-2:2002
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	<0,025	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Permanganato indeksas	mg/l	8,8	-	LST EN ISO 8467:2000

Reg. Nr. 26/4858

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

(N) - Neakredituoto metodo žymėjimas

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °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 identifiukuoti 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: 19,6 °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. , 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)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė

Tyrimą(us) atliko: Gaubienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

****UAB "Vandens tyrimai"**, *****NVSPL**, Chemikė Ingrida Jurkutė, chemikė Monika Lukauskaitė

(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. 26/6576

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologiniai valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Prieš valymą
Ėminys paimtas: 2026-06-11 11:45 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	14,6	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	214	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	356	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	480	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	66,2	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,212	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,019	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	5,33	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	71	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	6,89	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Permanganato indeksas	mg/l	47	-	LST EN ISO 8467:2000
Chloridų kiekis	mg/l	92,3	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,313	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Riebalų kiekis	mg/l	16,2	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)

*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% pasiklydimo 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: 20,1 °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 Monika Lukauskaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė, ***NVSPL
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Direktorius
Robertas Smukas
Tvirtinu: _____
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)
Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaais 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: 2026-07-31

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6577

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologiniai valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Po valymo (automatinis semtuvas)
Ėminys paimtas: 2026-06-11 12:10 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	14,1	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	8,2	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	36,9	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,5	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	63,5	-	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	0,584	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	64	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,925	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Permanganato indeksas	mg/l	9,4	-	LST EN ISO 8467:2000
Chloridų kiekis	mg/l	152	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	<0,025	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p. 7.1
Riebalų kiekis	mg/l	4,7	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)

*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.

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 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 Monika Lukauskaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė, ***NVSPL
(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 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: 2026-07-31

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6578

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologiniai valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Po valymo
Ėminys paimtas: 2026-06-11 12:15 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	13,4	-	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% pasiklovimo lygį.

Užsakovo pateikti duomenys identifikuoti pasvirusiu šriftu.

Papildomi duomenys, pastabos: **ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025

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

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(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: 2026-07-31

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

26/6579

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologiniai valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Raišupio upė, aukščiau išleistuvo
Ėminys paimtas: 2026-06-11 12:35 pristatytas: 2026-06-11
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
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	18,6	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,9	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,3	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,0	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	0,055	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,020	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,047	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,075	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	1,6	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,116	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Permanganato indeksas	mg/l	5,7	-	LST EN ISO 8467:2000
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,15	-	**ISO 17289:2014 (N)

*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 identifiukuoti pasvirusiu šriftu.

LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 19,9 °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.

Papildomi duomenys, pastabos:

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, **Matuota ėminių ėmimo metu
(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: 2026-08-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/8468

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologiniai valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Prieš valymą
Ėminys paimtas: 2026-07-21 15:10 pristatytas: 2026-07-21
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-07-21 baigtas: 2026-08-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	17,4	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,3	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	130	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1063	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	1300	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	55,6	-	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	9,84	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	73	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	14,5	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	135	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,10	-	ISO 9377-2:2002
Riebalų kiekis	mg/l	54,8	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,474	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	1995,56	-	***SVP-11/3-2025 (3 leidimas, 2025-12-19)

*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 išplėtoji 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 "AV Consulting", AP Nr. LA. 01.165; **NVSPL, AP Nr. LA.01.138, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 20,4 °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, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

chemikė Indrė Gaubienė, Chemikė Ingrida Jurkutė, **NVSPL, ***UAB "AV Consulting"
(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: 2026-08-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

26/8469

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologiniai valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Po valymo (automatinis semtuvas)
Ėminys paimtas: 2026-07-21 15:15 pristatytas: 2026-07-21
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-07-21 baigtas: 2026-08-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	17,6	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,4	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	25	-	LST EN ISO 8467:2000
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,3	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,4	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	33,8	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,079	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,039	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,176	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	34	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,282	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	131	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	<0,025	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	56,186	-	***SVP-11/3-2025 (3 leidimas, 2025-12-19)

*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% pasikliovimo lygį.

Užsakovo pateikti duomenys identifikuoti pasvirusiu šriftu.

Papildomi duomenys, pastabos: ***UAB "AV Consulting", AP Nr. LA. 01.165; **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 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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **NVSPL, ***UAB "AV Consulting"
(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 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: 2026-08-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

26/8470

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologiniai valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Po valymo
Ėminys paimtas: 2026-07-21 15:20 pristatytas: 2026-07-21
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-07-21 baigtas: 2026-08-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	17,4	-	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% pasiklivimo lygį.

Užsakovo pateikti duomenys identifikuoti pasvirusiu šriftu.

Papildomi duomenys, pastabos: **ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025

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

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(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: 2026-08-25

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

26/9749

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Po valymo (automatinis semtuvas)
Ėminys paimtas: 2026-08-12 11:20 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	6,2	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<1,2	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	28,7	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<0,85	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	31,1	-	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	0,135	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	34	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,463	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Permanganato indeksas	mg/l	8,5	-	LST EN ISO 8467:2000
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Chloridų kiekis	mg/l	155	-	LST ISO 9297:1998
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	<0,025	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p. 7.1
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)

*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% pasikliovimo 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: 19,9 °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.

Papildomi duomenys, pastabos:

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 Monika Lukauskaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė, *****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.

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: 2026-08-26

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/9750

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Po valymo
Ėminys paimtas: 2026-08-12 11:30 pristatytas: 2026-08-12
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-08-12 baigtas: 2026-08-26

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	16,4	-	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 ncapibrėžtis apskaičiuota standartinę ncapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.

Užsakovo pateikti duomenys identifiukuoti pasvirusiu šriftu.

Papildomi duomenys, pastabos: **ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025

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

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(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“
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: 2026-08-25

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

26/9751

Užsakovas, adresas: UAB „LAZDIJŲ VANDUO“, Gėlyno g. 21, Lazdijai
Objektas, adresas: Lazdijų miesto biologinio valymo įrenginiai, Lazdijų m., Lazdijai
Ėminio paėmimo vieta: Prieš valymą
Ėminys paimtas: 2026-08-12 11:40 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	17,2	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	234	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	464	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	400	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	69,6	-	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	8,47	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	73	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	12,2	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Permanganato indeksas	mg/l	40	-	LST EN ISO 8467:2000
Chloridų kiekis	mg/l	169	-	LST ISO 9297:1998
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	-	ISO 9377-2:2002
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,651	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Riebalų kiekis	mg/l	28,0	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)

*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.

****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)

chemikas Mantas Bekeris, ****UAB "Vandens tyrimai"**, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Gaubienė, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė, *****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 dauginti 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: 2026-09-11

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

*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% pasikliovimo 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: 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 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, 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 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: 2026-09-11

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 semtuvus)
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

*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% pasikliovimo lygį.

Užsakovo pateikti duomenys identifiukuoti 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 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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **NVSPL, ***UAB "Vandens tyrimai"
(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: 2026-09-21

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
Dibutylftalatas	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 pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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