NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.258-01

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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/5603

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pabradės miesto nuotekų valykla, Mečankos k., Pabradės sen., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-05-28 13:15 pristatytas: 2026-05-28
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-05-28 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	17,0	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	744	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	960	-	LST EN 872:2005
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	9,66	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Amonio kiekis	mg/l N	50,6	-	LST ISO 7150-1:1998
Chloridų kiekis	mg/l	268	-	LST ISO 9297:1998
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	12,8	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	931	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,324	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Riebalų kiekis	mg/l	109	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Hidrokarbonatas (šarmingumas)	mg/l	550	-	**LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Švinas	µg/l	8,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	691	-	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	12,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	12,1	-	****CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	105	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<5,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	1780	-	****CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	1,7	-	****CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	-	****CSN EN ISO 17852
Kadmis	µg/l	0,67	-	****CSN EN ISO 17294-2
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	5,1	-	****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: **UAB "Vandens tyrimai", AP Nr. LA.176-01; ***NVSPL, AP Nr. LA.01.138; ****ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025, 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 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 ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus.

Ėminį paėmė: Martynas Jasas; Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Martynas Jasas; Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Ingrida Jurkutė, **UAB "Vandens tyrimai", ***NVSPL, ****ALS Czech Republic s.r.o. (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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/5604

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pabradės miesto nuotekų valykla, Mečankos k., Pabradės sen., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-05-28 13:30 pristatytas: 2026-05-28
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-05-28 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	15,5	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,4	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,6	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,6	-	LST EN 872:2005
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	12,1	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	2,95	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	13	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	3,21	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	146	-	LST ISO 9297:1998
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	13,1	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
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)
Hidrokarbonatas (šarmingumas)	mg/l	197	-	**LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	87,6	-	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	1,1	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<5,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	19,3	-	****CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	-	****CSN EN ISO 17852
Kadmis	µg/l	<0,20	-	****CSN EN ISO 17294-2
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 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; ****ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025, 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 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 ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus.

Ėminį paėmė: Martynas Jasas; Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Martynas Jasas; Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Ingrida Jurkutė, **UAB "Vandens tyrimai", ***NVSPL, ****ALS Czech Republic s.r.o. (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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/5605

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pabradės miesto nuotekų valykla, Mečankos k., Pabradės sen., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Žeimenos upė, 100 m. aukščiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-05-28 14:00 pristatytas: 2026-05-28
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-05-28 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	9,4	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,3	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,3	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,5	-	LST EN 872:2005
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,709	-	LST ISO 7890-3:1998
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,053	-	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	0,063	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,61	-	**ISO 17289:2014 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	22,5	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	<2,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<5,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	53,2	-	****CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	-	****CSN EN ISO 17852
Kadmis	µg/l	<0,20	-	****CSN EN ISO 17294-2
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	-	****US EPA 8061A

Reg. Nr. 26/5605

*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; ****ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 20,1 °C, LST EN 1899-2:2000: Mėginys parūgštintas, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman, 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 ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus.

Ėminį paėmė: Martynas Jasas; Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Martynas Jasas; Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**Matuota ėminių ėmimo metu, ***UAB "Vandens tyrimai", ****ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Direktorius Robertas Smuka (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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/5606

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pabradės miesto nuotekų valykla, Mečankos k., Pabradės sen., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Žeimenos upė, 500 m. žemiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-05-28 14:25 pristatytas: 2026-05-28
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-05-28 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	9,5	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,3	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,4	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,9	-	LST EN 872:2005
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,102	-	LST ISO 7890-3:1998
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,053	-	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	0,063	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,41	-	**ISO 17289:2014 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	23,2	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	<2,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<5,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	33,6	-	****CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	-	****CSN EN ISO 17852
Kadmis	µg/l	<0,20	-	****CSN EN ISO 17294-2
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	-	****US EPA 8061A

Reg. Nr. 26/5606

*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; ****ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025, LST EN 1899-2: 2000: Mėginys parūgštintas, LST EN 1899-2:2000: Mėginys parūgštintas, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman, 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 ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus.

Ėminį paėmė: Martynas Jasas; Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Martynas Jasas; Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**Matuota ėminių ėmimo metu, ***UAB "Vandens tyrimai", ****ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Direktorius Robertas Smuka (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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/5607

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pabradės miesto nuotekų valykla, Mečankos k., Pabradės sen., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Dumblas**
Ėminys paimtas: 2026-05-28 13:45 pristatytas: 2026-05-28
Ėminio rūšis: Dumblas
Tyrimas pradėtas: 2026-05-28 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	DIN 38404-4:1976
pH	-	7,2	-	**CSN ISO 10390, CSN EN 12176:1999, CSN EN 13037, CSN EN 15933, CSN 46 5735
Sausosios medžiagos kiekis	%	18,8	-	**CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007
Sausosios medžiagos (organinė dalis) degimo nuostoliai	%	78,9	-	**CSN EN 15935, CSN EN 13039, CSN 72 0103, CSN 46 5735
Kjeldalio azotas	mg/kg	66600	-	**CSN EN 25663 CSN EN 13342 CSN ISO 7150-1
Bendras fosforas	mg/kg	2880	-	**CSN 72 0116-1
Kadmis	mg/kg	1,23	-	**ISO 11885, ISO 11466
Chromas	mg/kg	27,2	-	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	20,8	-	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	16,2	-	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	151	-	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	489	-	**ISO 11885, ISO 11466
Gyvsidabris	mg/kg	0,114	-	**ISO 16772, ISO 11466
Beta-gliukuronidazei teigiamų Escherichia coli skaičius	KSV/g	$9,5 \times 10^{4}$	-	***M-VMP-SVP-15:2023 (1 leidimas)(N)
Lūžinių klostridijų (Clostridium perfringens) skaičius	KSV/g	$3,1 \times 10^{5}$	-	***M-VMP-SVP-15:2023 (1 leidimas)(N)
Salmonelių (Salmonella spp) aptikimas 1g	-	neaptikta	-	***M-VMP-SVP-15:2023 (1 leidimas)(N)
Kirminų kiaušinėlių ir lervų nustatymas	-	nerasta	-	***flotacijos (N)

Reg. Nr. 26/5607

*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: ***NVSPL, AP Nr. LA.01.138; **ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025

Ėminį paėmė: Martynas Jasas; Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Martynas Jasas; Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
Direktorius
Robertas Smuka

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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6051

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pabradės miesto nuotekų valykla, Mečankos k., Pabradės sen., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 10:35 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	19,1	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	965	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	1900	-	LST EN 872:2005
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	26,5	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Amonio kiekis	mg/l N	176	-	LST ISO 7150-1:1998
Chloridų kiekis	mg/l	214	-	LST ISO 9297:1998
Bendras azotas	mg/l	180	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	31,2	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	2120	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,304	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Riebalų kiekis	mg/l	23,2	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Hidrokarbonatas (šarmingumas)	mg/l	940	-	**LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Švinas	µg/l	14,7	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	1060	-	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	25,1	-	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	33,6	-	****CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	194	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<10,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	3050	-	****CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	3,4	-	****CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	0,210	-	****CSN EN ISO 17852
Kadmis	µg/l	2,51	-	****CSN EN ISO 17294-2
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 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; ****ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025, 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 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 ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus.

Ėminį paėmė: Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Ingrida Jurkutė, **UAB "Vandens tyrimai", ***NVSPL, ****ALS Czech Republic s.r.o. (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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6052

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pabradės miesto nuotekų valykla, Mečankos k., Pabradės sen., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 11:00 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	16,5	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,1	-	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
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,0	-	LST EN 872:2005
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	9,93	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	2,15	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Chloridų kiekis	mg/l	146	-	LST ISO 9297:1998
Bendras azotas	mg/l	10	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	3,67	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	14,4	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
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)
Hidrokarbonatas (šarmingumas)	mg/l	222	-	**LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	238	-	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	1,1	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<5,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	10,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	-	****CSN EN ISO 17852
Kadmis	µg/l	<0,20	-	****CSN EN ISO 17294-2
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	-	****US EPA 8061A

Reg. Nr. 26/6052

*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; ****ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025, 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 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 ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus.

Ėminį paėmė: Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Ingrida Jurkutė, **UAB "Vandens tyrimai", ***NVSPL, ****ALS Czech Republic s.r.o. (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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6053

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pabradės miesto nuotekų valykla, Mečankos k., Pabradės sen., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Žeimenos upė, 100 m. aukščiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 11:45 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	13,3	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,0	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,7	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,6	-	LST EN 872:2005
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,320	-	LST ISO 7890-3:1998
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,094	-	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	0,284	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	9,90	-	**ISO 17289:2014 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	20,2	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	2,3	-	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<5,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	57,9	-	****CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	-	****CSN EN ISO 17852
Kadmis	µg/l	<0,20	-	****CSN EN ISO 17294-2
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	-	****US EPA 8061A

Reg. Nr. 26/6053

*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; ****ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 20,4 °C, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman, 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 ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus.

Ėminį paėmė: Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**Matuota ėminių ėmimo metu, ***UAB "Vandens tyrimai", ****ALS Czech Republic s.r.o.
(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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6054

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pabradės miesto nuotekų valykla, Mečankos k., Pabradės sen., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Žeimenos upė, 500 m. žemiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 12:10 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	13,2	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,0	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,8	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	10	-	LST EN 872:2005
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,366	-	LST ISO 7890-3:1998
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,094	-	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	0,285	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	9,98	-	**ISO 17289:2014 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	24,4	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	55,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	6,4	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<5,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	46,2	-	****CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	-	****CSN EN ISO 17852
Kadmis	µg/l	<0,20	-	****CSN EN ISO 17294-2
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 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; ****ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 19,9 °C, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman, 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 ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje. Nustatytas pakartojamumo standartinis nuokrypis atitinka standarto keliamus reikalavimus.

Ėminį paėmė: Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**Matuota ėminių ėmimo metu, ***UAB "Vandens tyrimai", ****ALS Czech Republic s.r.o.
(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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6138

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Adutiškio valymo įrenginiai, Adutiškio m., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 07:30 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	15,2	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	67	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	97	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	49,1	-	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	4,00	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	49	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	7,43	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	161	-	**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 ± 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, 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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6139

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Adutiškio valymo įrenginiai, Adutiškio m., Vilniaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 07:50 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	15,3	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,6	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,8	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	28,6	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,009	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,462	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,703	-	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	1,15	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	22,9	-	**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 ± 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, 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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6140

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Svirkų valymo įrenginiai, Svirkų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 08:40 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	15,5	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	70	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	44	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	54,6	-	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	4,75	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	55	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	6,51	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	148	-	**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 ± 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, 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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6141

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Svirkų valymo įrenginiai, Svirkų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 09:00 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	15,3	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,2	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	12	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	27	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	13,2	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,013	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,285	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	1,31	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	14	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	2,16	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	40,9	-	**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 ± 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, 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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6142

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **S. Pašaminės valymo įrenginiai, Pašaminės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 09:35 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	15,6	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	414	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	520	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	102	-	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	8,64	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	110	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	11,7	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	693	-	**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 ± 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, 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.

Ėminį paėmė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6143

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **S. Pašaminės valymo įrenginiai, Pašaminės k., Vilniaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 09:55 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	16,2	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	8,7	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	14	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	25,1	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,031	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,110	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	3,13	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	25	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	3,53	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	23,8	-	**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 ± 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, 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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6144

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Trūdų valymo įrenginiai, Trūdų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 10:50 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	17,2	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	211	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	150	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	132	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	<0,012	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	10,1	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	140	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	12,8	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	337	-	**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 ± 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, 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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6145

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Trūdų valymo įrenginiai, Trūdų k., Vilniaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 11:10 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	17,0	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	6,2	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	9,4	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	68,1	-	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	10,2	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	68	-	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.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	39,3	-	**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 ± 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, 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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB "Vandens tyrimai" (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Direktorius Robertas Smuka (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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6146

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Sarių valymo įrenginiai, Sarių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 12:05 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	16,6	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,5	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	41	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	41	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	58,8	-	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	5,02	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	59	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	5,89	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	85,8	-	**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 ± 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, 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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6147

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Sarių valymo įrenginiai, Sarių k., Vilniaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 12:25 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	16,4	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	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
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,9	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	17,8	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,277	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,613	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,903	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	19	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	1,22	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	24,9	-	**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 ± 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, 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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6148

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Šventos valymo įrenginiai, Šventos k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 13:10 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	17,3	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	17	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	83	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	2,19	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,367	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	4,74	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	1,25	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	7,4	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	1,55	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	26,1	-	**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 ± 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, 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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6149

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Šventos valymo įrenginiai, Šventos k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 13:32 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	16,6	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<1,2	-	LST EN 1899-2:2000
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	0,045	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	6,24	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,388	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	6,5	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,452	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	6,73	-	**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 ± 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, 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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6150

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pavoverės valymo įrenginiai, Pavoverės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 14:45 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	16,3	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,5	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	47	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	190	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	26,8	-	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	2,10	-	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	2,79	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	97,6	-	**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 ± 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, 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.

Ėminį paėmė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB "Vandens tyrimai" (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Direktorius Robertas Smuka (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: 2026-07-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6151

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pavoverės valymo įrenginiai, Pavoverės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-06-08 15:30 pristatytas: 2026-06-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-08 baigtas: 2026-07-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	15,1	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,0	-	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
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,1	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,046	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	5,49	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,484	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	5,6	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,526	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	20,7	-	**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 ± 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, 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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Gaubienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB "Vandens tyrimai" (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Direktorius Robertas Smuka (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.