

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.

26/8417

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:	2026-07-21 16:10 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	21,4	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	99	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	86	-	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	2,39	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Amonio kiekis	mg/l N	33,3	-	LST ISO 7150-1:1998
Chloridų kiekis	mg/l	125	-	LST ISO 9297:1998
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	2,83	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	350	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	204,4	-	**SVP-11/3-2025 (3 leidimas, 2025-12-19)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,254	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p. 7.1
Riebalų kiekis	mg/l	7,5	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	7,9	-	****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	2,4	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<5,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	9,8	-	****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	<4,0	-	****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

$\pm U$ - 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; ****ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025, 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 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: Paulius Šakalys pristatė: Paulius Šakalys
(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 Ingrida Jurkutė, chemikė Elena Mataytene, **UAB "AV Consulting", ***NVSPL, ****ALS Czech Republic s.r.o.

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) LAB „EKOMETRIJA“
Direktorius
Robertas Smukas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

Protokolo išleidimo data: 2026-08-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/8418

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: 2026-07-21 16:30 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	18,2	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,5	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,9	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,5	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	7,22	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	2,41	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	7,3	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	2,51	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	104	-	LST ISO 9297:1998
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	181	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. I d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	45,53	-	**SVP-11/3-2025 (3 leidimas, 2025-12-19)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,090	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p. 7.1
Riebalų kiekis	mg/l	3,6	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	26,8	-	****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	1,9	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<5,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aluminis	µg/l	<5,0	-	****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

*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 identifikuoti pasvirusiu šriftu.

Papildomi duomenys, pastabos:

UAB "AV Consulting", AP Nr. LA. 01.165; *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: 20,4 °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:

Paulius Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

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

Tyrimą(us) atliko: Gaubienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Ingrida Jurkutė, chemikė Elena Mataytene, **UAB "AV Consulting", ***NVSPL, ****ALS Czech Republic s.r.o.

(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: 2026-08-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

26/8419

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: 2026-07-21 17:05 pristatytas: 2026-07-21

Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo

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	19,3	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,1	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,9	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,3	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	0,363	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,066	-	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	0,087	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,88	-	**ISO 17289:2014 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	42,624	-	***SVP-11/3-2025 (3 leidimas, 2025-12-19)
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	<5,0	-	****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

*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 "AV Consulting", AP Nr. LA. 01.165; *ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 20,3 °C, LST EN 1899-2:2000: Mėginys parūgštintas, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman, LST ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje.

Papildomi duomenys, pastabos: 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: Paulius Šakalys pristatė: Paulius Šakalys
(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)

Matuota ėminių ėmimo metu, *UAB "AV Consulting", ****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 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: 2026-08-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/8420

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: 2026-07-21 17:40 pristatytas: 2026-07-21
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
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	19,1	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,2	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,0	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,5	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	0,070	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	<0,038	-	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	<0,036	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,95	-	**ISO 17289:2014 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	65,873	-	***SVP-11/3-2025 (3 leidimas, 2025-12-19)
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	4,1	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<5,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	8,3	-	****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 $+3 \pm 2$ °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 "AV Consulting", AP Nr. LA. 01.165; *ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/2025, LST EN ISO 10523:2012: Mėginio temperatūra matavimo metu: 20,3 °C, LST EN 1899-2:2000: Mėginys parūgštintas, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman, LST ISO 7150-1:1998: Prieš tyrimą ėminys laikytas 2-5°C temperatūroje.

Papildomi duomenys, pastabos: 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: Paulius Šakalys pristatė: Paulius Šakalys
(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)

Matuota ėminių ėmimo metu, *UAB "AV Consulting", ****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 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: 2026-08-25

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/8421

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: 2026-07-21 15:55 pristatytas: 2026-07-21

Ėminio rūšis: Dumblas

Tyrimas pradėtas: 2026-07-21 baigtas: 2026-08-25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	DIN 38404-4:1976
pH	-	8,6	-	**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	%	71,7	-	**CSN EN 15935, CSN EN 13039, CSN 72 0103, CSN 46 5735
Varis	mg/kg	170	-	**US EPA Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120
Chromas	mg/kg	34,7	-	**US EPA Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120
Kadmis	mg/kg	1,12	-	**US EPA Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120
Cinkas	mg/kg	753	-	**US EPA Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120
Nikelis	mg/kg	25,9	-	**US EPA Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120
Švinas	mg/kg	17,1	-	**US EPA Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120
Gyvsidabris	mg/kg	0,194	-	**CSN EN ISO 17852 ISO 16772
Bendras fosforas	mg/kg	1,59	-	**CSN 72 0116-1
Kjeldalio azotas	mg/kg	13100	-	**CSN EN 25663 CSN EN 13342 CSN ISO 7150-1
Kirminų kiaušinėlių ir lervų nustatymas	-	nerasta	-	***flotacijos (N)
Beta-gliukuronidazei teigiamų Escherichia coli skaičius	KSV/g	3,3 x 10 ⁵	-	***M-VMP-SVP-15:2023 (1 leidimas)(N)
Salmonelių (Salmonella spp) aptikimas 1g	-	neaptikta	-	***M-VMP-SVP-15:2023 (1 leidimas)(N)
Lūžinių klostridijų (Clostridium perfringens) skaičius	KSV/g	1,1 x 10 ⁷	-	***M-VMP-SVP-15:2023 (1 leidimas)(N)

*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.

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

Ėminį paėmė: Paulius Šakalys pristatė: Paulius Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) **LAB „EKOMETRIJA“**
Direktorius

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: 2026-08-25

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/9300

Užsakovas, adresas: UAB „Švenčionių komunalinis centras“, Lauko g. 6, Švenčionys, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pabradės miesto nuotekų valykla, Mečankos k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Dumblas**
Ėminys paimtas: 2026-08-03 19:10 pristatytas: 2026-08-03
Ėminio rūšis: Dumblas
Tyrimas pradėtas: 2026-08-03 baigtas: 2026-08-25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	DIN 38404-4:1976
pH	-	8,7	-	**CSN ISO 10390, CSN EN 12176:1999, CSN EN 13037, CSN EN 15933, CSN 46 5735
Sausosios medžiagos kiekis	%	20,4	-	**CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007
Sausosios medžiagos (organinė dalis) degimo nuostoliai	%	68,0	-	**CSN EN 15935, CSN EN 13039, CSN 72 0103, CSN 46 5735
Varis	mg/kg	163	-	**US EPA Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120
Chromas	mg/kg	33,9	-	**US EPA Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120
Kadmis	mg/kg	1,13	-	**US EPA Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120
Cinkas	mg/kg	773	-	**US EPA Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120
Nikelis	mg/kg	24,9	-	**US EPA Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120
Švinas	mg/kg	17,9	-	**US EPA Method 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120
Gyvsidabris	mg/kg	0,227	-	**CSN EN ISO 17852 ISO 16772
Bendras fosforas	mg/kg	13100	-	**CSN 72 0116-1
Kjeldalio azotas	mg/kg	50200	-	**CSN EN 25663 CSN EN 13342 CSN ISO 7150-1
Kirminų kiaušinėlių ir lervų nustatymas	-	Nerasta	-	***flotacijos (N)
Beta-gliukuronidazei teigiamų Escherichia coli skaičius	KSV/g	1,1 x 10 ⁶	-	***M-VMP-SVP-15:2023 (1 leidimas)(N)
Salmonelių (Salmonella spp) aptikimas 1g	-	neaptikta	-	***M-VMP-SVP-15:2023 (1 leidimas)(N)
Lūžinių klostridijų (Clostridium perfringens) skaičius	KSV/g	2,2 x 10 ⁶	-	***M-VMP-SVP-15:2023 (1 leidimas)(N)

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

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

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Direktorius

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

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