NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA 256-4/1

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

Protokolo išleidimo data: 2026-03-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/288

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: 2026-01-26 16:40 pristatytas: 2026-01-26
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-01-26 baigtas: 2026-03-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	14,7	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,5	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	141	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	230	-	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	3,88	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Amonio kiekis	mg/l N	31,0	-	LST ISO 7150-1:1998
Chloridų kiekis	mg/l	95,6	-	LST ISO 9297:1998
Bendras azotas	mg/l	39	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	5,15	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	342	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	1,67	-	***LST EN 903, išskyrus p.7.1
Riebalų kiekis	mg/l	23,2	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	54,6	-	****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	12,1	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<5,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	252	-	****CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	1,5	-	****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	4,9	-	**ISO 18856:2005
Hidrokarbonatas (šarmingumas)	mg/l	411	-	**LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2

*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: 20,2 °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: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Robertas Smukas (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" Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė-Baranauskienė
(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: 2026-03-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/289

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: 2026-01-26 16:52 pristatytas: 2026-01-26
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-01-26 baigtas: 2026-03-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	7,4	-	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	<0,85	-	LST EN 872:2005
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	8,18	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	1,85	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Chloridų kiekis	mg/l	96,4	-	LST ISO 9297:1998
Bendras azotas	mg/l	8,2	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	1,96	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	8,2	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	<0,025	-	***LST EN 903, išskyrus p.7.1
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Hidrokarbonatas (šarmingumas)	mg/l	229	-	**LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	44,9	-	****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	1,1	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<5,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	15,2	-	****CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	1,5	-	****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	<0,050	-	**ISO 18856:2005

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

(N) - Neakredituoto metodo žymėjimas

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 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: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Robertas Smukas (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" Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė-Baranauskienė (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: 2026-02-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/290

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: 2026-01-26 17:10 pristatytas: 2026-01-26
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-01-26 baigtas: 2026-02-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	1,7	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,2	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,0	-	LST EN 872:2005
Nitritų kiekis	mg/l N	0,046	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,188	-	LST ISO 7890-3:1998
Amonio kiekis	mg/l N	0,152	-	LST ISO 7150-1:1998
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	0,076	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,12	-	**ISO 17289:2014 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	18,8	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	2,6	-	****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	18,7	-	****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	<0,050	-	***ISO 18856:2005

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

(N) - Neakredituoto metodo žymėjimas

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 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: 20,0 °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: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Robertas Smukas (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“ Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė-Baranauskienė
(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: 2026-02-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/291

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: 2026-01-26 17:30 pristatytas: 2026-01-26
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-01-26 baigtas: 2026-02-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	1,7	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,3	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,2	-	LST EN 872:2005
Nitritų kiekis	mg/l N	0,050	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,133	-	LST ISO 7890-3:1998
Amonio kiekis	mg/l N	0,130	-	LST ISO 7150-1:1998
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	0,047	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,22	-	**ISO 17289:2014 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	16,4	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	7,4	-	****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	36,0	-	****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	<0,050	-	***ISO 18856:2005

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

(N) - Neakredituoto metodo žymėjimas

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 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: 19.6 °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: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Robertas Smukas (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" Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė-Baranauskienė
(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: 2026-03-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/909

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: 2026-02-24 14:42 pristatytas: 2026-02-24
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-02-24 baigtas: 2026-03-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	17,1	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	71	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	100	-	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	2,81	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Amonio kiekis	mg/l N	36,3	-	LST ISO 7150-1:1998
Chloridų kiekis	mg/l	190	-	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	3,21	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	135	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,608	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Riebalų kiekis	mg/l	28,8	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Hidrokarbonatas (šarmingumas)	mg/l	372	-	**LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	16,1	-	****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	6,6	-	****CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	<5,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	34,5	-	****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	1,1	-	**ISO 18856:2005

Reg. Nr. 26/909

*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: 19.4 °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: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Robertas Smukas (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" Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė-Baranauskienė
(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: 2026-03-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/910

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: 2026-02-24 14:30 pristatytas: 2026-02-24
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-02-24 baigtas: 2026-03-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	11,7	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,1	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,2	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,7	-	LST EN 872:2005
Nitritų kiekis	mg/l N	0,028	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	9,35	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	3,03	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Chloridų kiekis	mg/l	151	-	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	2,99	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	14,8	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,049	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Hidrokarbonatas (šarmingumas)	mg/l	215	-	**LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Švinas	µg/l	<1,0	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	44,1	-	****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	11,5	-	****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	<0,050	-	**ISO 18856:2005

Reg. Nr. 26/910

*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: 19.8 °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: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Robertas Smukas (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" Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė-Baranauskienė (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: 2026-03-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/911

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: 2026-02-24 14:47 pristatytas: 2026-02-24
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-02-24 baigtas: 2026-03-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	1,6	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,0	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,6	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,0	-	LST EN 872:2005
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,246	-	LST ISO 7890-3:1998
Amonio kiekis	mg/l N	0,051	-	LST ISO 7150-1:1998
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	0,043	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	11,73	-	**ISO 17289:2014 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	7,5	-	***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	11,9	-	****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	0,11	-	***ISO 18856:2005

*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: 19.6 °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: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Robertas Smukas (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" Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė-Baranauskienė
(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: 2026-03-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/912

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: 2026-02-24 15:10 pristatytas: 2026-02-24
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-02-24 baigtas: 2026-03-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	1,6	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,0	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,5	-	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	0,228	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	<0,038	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Amonio kiekis	mg/l N	0,053	-	LST ISO 7150-1:1998
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	0,038	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	11,85	-	**ISO 17289:2014 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	7,2	-	***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	12,6	-	****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	0,10	-	***ISO 18856:2005

*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 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: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Robertas Smukas (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" Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė-Baranauskienė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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