EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA 250-01

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: 2026-05-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/3691

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Aukštadario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Verknės up., 100 m aukščiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-04-23 10:45 pristatytas: 2026-04-23
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-04-23 baigtas: 2026-05-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	7,7	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,5	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,0	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,1	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	<0,012	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,009	-	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	0,057	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,78	-	**LST EN ISO 5814:2012 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	90,058		***SVP-11/3-2025 (3 leidimas,2025-12-19)

EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymo / tyrimo 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: 2026-05-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/3692

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Aukštadario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Verknės up., 500 m žemiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-04-23 10:55 pristatytas: 2026-04-23
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-04-23 baigtas: 2026-05-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	7,7	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,4	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,2	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,2	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	<0,012	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,010	-	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	0,058	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,69	-	**LST EN ISO 5814:2012 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	32,495		***SVP-11/3-2025 (3 leidimas,2025-12-19)

EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

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: 2026-05-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/3690

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Aukštadario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-04-23 10:30 pristatytas: 2026-04-23
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-04-23 baigtas: 2026-05-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	12,9	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,4	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,2	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,6	-	LST EN 872:2005
Chloridų kiekis	mg/l	113	-	LST ISO 9297:1998
Bendras azotas	mg/l	6,3	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	1,83	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	56,634		**SVP-11/3-2025 (3 leidimas,2025-12-19)
Amonio kiekis	mg/l N	2,35	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	0,038	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,077	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	1,67	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.

EKOMETRIJA aplinkos tyrimai

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA 250-01

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: 2026-05-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/3689

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Aukštadario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-04-23 10:16 pristatytas: 2026-04-23
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-04-23 baigtas: 2026-05-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	14,1	-	DIN 38404-4:1976
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	133	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	110	-	LST EN 872:2005
Bendras fosforas	mg/l	6,52	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	67	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	312,186		**SVP-11/3-2025 (3 leidimas,2025-12-19)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
(N) - Neakredituoto metodo žymėjimas
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 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 "AV Consulting", AP Nr. LA. 01.165, LST EN ISO 5815-1:2019: tyrimas atliktas slopinant nitrifikaciją, skiedimų skaičius: 2, mėginys užšaldytas, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman

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

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

**UAB "AV Consulting" (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Renata Steponavičienė

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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