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: 2026-03-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/679

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: 2026-02-12 14:10 pristatytas: 2026-02-12
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-02-12 baigtas: 2026-03-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	9,3	-	DIN 38404-4:1976
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	325	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	230	-	LST EN 872:2005
Bendras azotas	mg/l	63	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	6,35	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	404	-	**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 5815-1:2019: tyrimas atliktas slopinant nitrifikaciją, skiedimų skaičius: 2, LST EN 872:2005: Filtro gamintojas Whatman

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)

**UAB "Vandens tyrimai" (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: 2026-03-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. **26/681**

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: 2026-02-12 14:55 pristatytas: 2026-02-12
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-02-12 baigtas: 2026-03-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	1,7	-	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
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<4,0	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,9	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	0,122	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	0,543	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,008	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,060	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	1,8	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,095	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	9,82	-	***LST EN ISO 5814:2012 (N)

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / Tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA 254-01

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: 2026-03-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/680

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: 2026-02-12 14:25 pristatytas: 2026-02-12
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-02-12 baigtas: 2026-03-04

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	2,2	-	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<4,0	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,7	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	0,125	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	0,374	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,058	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	1,4	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,095	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	9,62	-	***LST EN ISO 5814:2012 (N)