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: 2026-02-09

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/380

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Aukštadvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-01-28 15:30 pristatytas: 2026-01-28
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-01-28 baigtas: 2026-02-09

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	185	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	160	-	LST EN 872:2005
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	8,95	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	325	-	**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: Laurynas Kažukauskas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Kažukauskas (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 Župkaitė-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 251-01

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: 2026-02-09

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. **26/382**

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Aukštadvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Verknės up., 100 m. aukščiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-01-28 15:48 pristatytas: 2026-01-28
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-01-28 baigtas: 2026-02-09

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	3,1	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,0	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,9	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<0,85	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	0,148	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,334	-	LST ISO 7890-3:1998
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	0,046	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	11,14	-	**ISO 17289:2014 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	7,0	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3

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: 2026-02-09

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/383

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Aukštadvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Verknės up., 500 m. žemiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-01-28 15:59 pristatytas: 2026-01-28
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-01-28 baigtas: 2026-02-09

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	3,3	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,1	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,7	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,7	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	0,102	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,012	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,353	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,039	-	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	0,123	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	11,51	-	**ISO 17289:2014 (N)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	11,1	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3