EKOMETRIJA
NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
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: 2026-09-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/10984

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Aukštadvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-09-08 09:59 pristatytas: 2026-09-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-09-08 baigtas: 2026-09-24

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	15,2	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,1	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,8	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	16,2	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,1	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	0,564	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,038	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	2,55	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	5,86	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	3,2	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	5,98	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	111	-	LST ISO 9297:1998

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: 2026-09-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/10983

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: 2026-09-08 09:48 pristatytas: 2026-09-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-09-08 baigtas: 2026-09-24

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	16,3	-	DIN 38404-4:1976
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	177	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	345	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	160	-	LST EN 872:2005
Bendras azotas	mg/l	87	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	6,34	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.

*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: Martynas Jasas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Martynas Jasas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, **UAB "Vandens tyrimai", chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
chemikė Indrė Gaubienė (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 dauginti draudžiama.

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA 258-01

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: 2026-09-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/10985

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 išleisturo**
Ėminys paimtas: 2026-09-08 10:15 pristatytas: 2026-09-08
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-09-08 baigtas: 2026-09-24

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	14,8	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,9	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	0,82	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3	-	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	6,36	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Amonio kiekis	mg/l N	0,051	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	0,517	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,007	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,158	-	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	0,173	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	9,86	-	***ISO 17289:2014 (N)

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: 2026-10-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/10986

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: 2026-09-08 10:32 pristatytas: 2026-09-08
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-09-08 baigtas: 2026-10-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	14,8	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,9	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,0	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,7	-	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	15,0	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Amonio kiekis	mg/l N	<0,032	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	0,435	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,007	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,159	-	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	0,173	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Ištirpęs deguonis	mg/l	9,74	-	***ISO 17289:2014 (N)