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. 26/3694

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo, Nr. 1-2 (automatinis semtuvas)**
Ėminys paimtas: 2026-04-23 12:45 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	5,6	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	13	-	LST EN 872:2005
Nitratų kiekis	mg/l N	0,014	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,041	-	LST EN 26777:1999
Amonio kiekis	mg/l N	13,7	-	LST ISO 7150-1:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,814	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras fosforas	mg/l	1,12	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	211	-	LST ISO 9297:1998
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Bendras azotas	mg/l	14	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	7,7	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,054	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	93,772		***SVP-11/3-2025 (3 leidimas,2025-12-19)

EKOMETRIJA

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bandymų / tyrimų 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. 26/3693

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą Nr. 1-1**
Ėminys paimtas: 2026-04-23 12:40 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	10,9	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	..	7,9	-	LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	460	-	LST EN 872:2005
Nitratų kiekis	mg/l N	<0,012	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,015	-	LST EN 26777:1999
Amonio kiekis	mg/l N	92,1	-	LST ISO 7150-1:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	8,20	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras fosforas	mg/l	8,88	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	161	-	LST ISO 9297:1998
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Bendras azotas	mg/l	92	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	986	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Riebalų kiekis	mg/l	87,2	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	1,43	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	18,4	-	***US EPA 8061A
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	1032,882		****SVP-11/3-2025 (3 leidimas,2025-12-19)

EKOMETRIJA
pirmas 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. 26/3696

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 100 m aukščiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-04-23 13:10 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	10,5	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,9	-	LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	14	-	LST EN 872:2005
Nitratų kiekis	mg/l N	0,035	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,078	-	LST EN 26777:1999
Amonio kiekis	mg/l N	14,4	-	LST ISO 7150-1:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,793	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras fosforas	mg/l	0,973	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	212	-	LST ISO 9297:1998
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Bendras azotas	mg/l	15	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	8,4	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,045	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	-	***US EPA 8061A
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	84,227		****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. 26/3697

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 500 m žemiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-04-23 :2013 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	10,5	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,9	-	LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<0,85	-	LST EN 872:2005
Nitratų kiekis	mg/l N	0,029	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,077	-	LST EN 26777:1999
Amonio kiekis	mg/l N	14,1	-	LST ISO 7150-1:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,789	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras fosforas	mg/l	0,971	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	210	-	LST ISO 9297:1998
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Bendras azotas	mg/l	14	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	9,7	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Riebalų kiekis	mg/l	4,6	-	**CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,092	-	**LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	-	***US EPA 8061A
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	mg/l	137,827		****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: 2026-05-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/3695

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **po valymo Nr. 1-2**
Ėminys paimtas: 2026-04-23 12:50 pristatytas: 2026-04-23
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-04-23 baigtas: 2026-05-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	13,5	-	DIN 38404-4:1976
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	-	**US EPA 8061A

*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: **ALS Czech Republic s.r.o., AP Nr. 178/202

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

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
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.