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: 2026-08-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6989

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1 , Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 500 m. žemiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-06-17 11:13 pristatytas: 2026-06-17
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-06-17 baigtas: 2026-08-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	15,1	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	31,5	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	15	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	14,0	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,187	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,281	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	1,01	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	16	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	1,40	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,3	-	LST EN 1899-2:2000
Chloridų kiekis	mg/l	130	-	LST ISO 9297:1998
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	-	***US EPA 8061A
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	****CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	<0,025	-	****LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1

EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

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: 2026-08-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. **26/6988**

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1 , Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 100 m. aukščiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-06-17 10:58 pristatytas: 2026-06-17
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-06-17 baigtas: 2026-08-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	15,1	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	32,8	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	11	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	14,0	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,170	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,250	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	1,01	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	16	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	1,41	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,5	-	LST EN 1899-2:2000
Chloridų kiekis	mg/l	132	-	LST ISO 9297:1998
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,031	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	-	****US EPA 8061A

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: 2026-08-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/6987

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1 , Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo, Nr. 1-2 (momentinis ėminys)**
Ėminys paimtas: 2026-06-17 10:30 pristatytas: 2026-06-17
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-17 baigtas: 2026-08-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	5,6	-	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. 178/2025

Ėminį paėmė: Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Direktorius Robertas Smuku (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

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: 2026-08-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. **26/6986**

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1 , Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo, Nr. 1-2 (automatinis semtuvas)**
Ėminys paimtas: 2026-06-17 10:22 pristatytas: 2026-06-17
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-17 baigtas: 2026-08-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	14,5	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,4	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,0	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	29,2	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	12	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	16,8	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,077	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,019	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,822	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	17	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	1,09	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	152	-	LST ISO 9297:1998
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Riebalų kiekis	mg/l	<3,5	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,034	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1

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: 2026-08-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. **26/6985**

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1 , Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą Nr. 1-1**
Ėminys paimtas: 2026-06-17 10:09 pristatytas: 2026-06-17
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-06-17 baigtas: 2026-08-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	14,4	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,3	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	207	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	400	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	350	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	95,1	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	<0,006	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	<0,012	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	6,06	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	96	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	8,22	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	159	-	LST ISO 9297:1998
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	3,4	-	***US EPA 8061A
Riebalų kiekis	mg/l	59,9	-	****CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	0,295	-	****LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024