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: 2026-07-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/5145

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: 2026-05-20 14:50 pristatytas: 2026-05-20
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-05-20 baigtas: 2026-07-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	5,5	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,5	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,8	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	10	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	1,43	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,124	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,050	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,161	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	2,5	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,273	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	175	-	LST ISO 9297:1998
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	29,6	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
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

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: 2026-07-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/5144

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: 2026-05-20 14:35 pristatytas: 2026-05-20
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-05-20 baigtas: 2026-07-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	16,7	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,5	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	754	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Suspenduotos medžiagos	mg/l	550	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	128	-	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	7,83	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	130	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	11,1	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	179	-	LST ISO 9297:1998
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	17,6	-	**US EPA 8061A
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1220	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Riebalų kiekis	mg/l	154	-	****CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	1,01	-	****LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1

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: 2026-07-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. **26/5146**

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: 2026-05-20 15:00 pristatytas: 2026-05-20
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-05-20 baigtas: 2026-07-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	13,0	-	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: Martynas Jasas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Martynas Jasas (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 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.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: 2026-07-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/5147

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: 2026-05-20 15:20 pristatytas: 2026-05-20
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-05-20 baigtas: 2026-07-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	12,1	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,3	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,2	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	0,240	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,029	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,192	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,044	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	1,2	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,121	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	38,4	-	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
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	12,4	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
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

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: 2026-07-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/5148

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: 2026-05-20 15:40 pristatytas: 2026-05-20
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2026-05-20 baigtas: 2026-07-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	12,1	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,4	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	14	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	0,554	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,026	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,249	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,044	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	1,6	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,122	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	27,8	-	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
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	16,9	-	***ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
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