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. 26/10990

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: 2026-09-08 12:20 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	14,8	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,3	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	28,2	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,2	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	0,303	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,219	-	LST EN 26777:1999
Nitratų kiekis	mg/l N	0,137	-	LST ISO 7890-3:1998
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,119	-	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	0,206	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	172	-	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	<0,025	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1

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: 2026-10-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/10991

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: 2026-09-08 12:20 pristatytas: 2026-09-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
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
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 Šmukas (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: 2026-10-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. **26/10989**

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: 2026-09-08 11:58 pristatytas: 2026-09-08
Ėminio rūšis: Nuotekos
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	17,3	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,0	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	361	-	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	698	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Suspenduotos medžiagos	mg/l	510	-	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l N	46,1	-	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	6,73	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras azotas	mg/l	76	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	7,71	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	166	-	LST ISO 9297:1998
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Riebalų kiekis	mg/l	22,4	-	***CHS-SVP-124:2021 (1 leidimas)
Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų kiekis	mg/l	1,38	-	***LST EN 903:2000, išskyrus p.7.1
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	6,0	-	****US EPA 8061A

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. 26/10992

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: 2026-09-08 12:58 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	14,0	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,0	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,5	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,4	-	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	20,0	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Amonio kiekis	mg/l N	0,144	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	0,092	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,025	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,072	-	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	0,113	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	47,6	-	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

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: 2026-10-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/10993

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 žemiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2026-09-08 13:17 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	14,1	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,9	-	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,8	-	LST EN 1899-2:2000
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,4	-	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	21,4	-	**ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3
Amonio kiekis	mg/l N	0,134	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratų kiekis	mg/l N	0,113	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l N	0,015	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l P	0,073	-	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	0,113	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridų kiekis	mg/l	40,7	-	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