EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
Bendrymai / tyrimai ISO/IEC 17025
Nr. LA.250-01

**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: 2026-08-24

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.** **26/9767**

*Užsakovas, adresas:* UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
*Objektas, adresas:* **Grendavės k. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Grendavės k., Trakų r.**
*Ėminio paėmimo vieta:* **Po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-08-12 14:39 pristatytas: 2026-08-12
*Ėminio rūšis:* Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-08-12 baigtas: 2026-08-24

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | ± U | Tyrimo metodo ND* |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Temperatūra | °C | 19,1 | - | DIN 38404-4:1976 |
| pH vertė | - | 8,0 | - | LST EN ISO 10523:2012 |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7) | mg/l | 15 | - | LST EN ISO 5815-1 2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) | mg/l | 42,5 | - | **ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 |
| Suspenduotos medžiagos | mg/l | 23 | - | LST EN 872:2005 |
| Amonio kiekis | mg/l N | 62,0 | - | LST ISO 7150-1:1998 |
| Nitritų kiekis | mg/l N | 0,089 | - | LST EN 26777:1999 |
| Nitratų kiekis | mg/l N | 0,045 | - | LST ISO 7890-3:1998 |
| Ortofosfatų fosforas | mg/l P | 0,292 | - | LST EN ISO 6878:2004, 4 sk. |
| Bendras azotas | mg/l | 62 | - | LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024 |
| Bendras fosforas | mg/l | 0,310 | - | LST EN ISO 6878:2004, 7 sk. |
| Chloridų kiekis | mg/l | 89,6 | - | LST ISO 9297:1998 |

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: 2026-08-24

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/9768**

*Užsakovas, adresas:* UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
*Objektas, adresas:* **Grendavės k. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Grendavės k., Trakų r.**
*Ėminio paėmimo vieta:* **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-08-12 14:56 pristatytas: 2026-08-12
*Ėminio rūšis:* Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2026-08-12 baigtas: 2026-08-24

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | ± U | Tyrimo metodo ND* |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Temperatūra | °C | 18,7 | - | DIN 38404-4:1976 |
| pH vertė | - | 8,1 | - | LST EN ISO 10523:2012 |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7) | mg/l | 236 | - | LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) | mg/l | 420 | - | **ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 |
| Suspenduotos medžiagos | mg/l | 120 | - | LST EN 872:2005 |
| Amonio kiekis | mg/l N | 73,2 | - | 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 | 7,10 | - | LST EN ISO 6878:2004, 4 sk. |
| Bendras azotas | mg/l | 74 | - | LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024 |
| Bendras fosforas | mg/l | 7,79 | - | LST EN ISO 6878:2004, 7 sk. |
| Chloridų kiekis | mg/l | 75,6 | - | LST ISO 9297:1998 |