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. 26/5143**

*Užsakovas, adresas:* UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
*Objektas, adresas:* **Rūdiškių m. nuotekų valymo įrenginiai Nr. 5, Pirties g. 10A, Rūdiškių m., Trakų r.**
*Ėminio paėmimo vieta:* **Po valymo**
Ėminys paimtas: 2026-05-20 14:05 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 | 14,1 | - | DIN 38404-4:1976 |
| pH vertė | - | 7,7 | - | LST EN ISO 10523:2012 |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7) | mg/l | 7,3 | - | LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą |
| Suspenduotos medžiagos | mg/l | 17 | - | LST EN 872:2005 |
| Amonio kiekis | mg/l N | 49,4 | - | LST ISO 7150-1:1998 |
| Nitritų kiekis | mg/l N | 0,269 | - | LST EN 26777:1999 |
| Nitratų kiekis | mg/l N | 0,744 | - | LST ISO 7890-3:1998 |
| Ortofosfatų fosforas | mg/l P | <0,038 | - | LST EN ISO 6878:2004, 4 sk. |
| Bendras azotas | mg/l | 51 | - | LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024 |
| Bendras fosforas | mg/l | 0,120 | - | LST EN ISO 6878:2004, 7 sk. |
| Chloridų kiekis | mg/l | 96 | - | LST ISO 9297:1998 |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) | mg/l | 43,5 | - | **ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 |

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: 2026-07-03

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26/5142**

*Užsakovas, adresas:* UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
*Objektas, adresas:* **Rūdiškių m. nuotekų valymo įrenginiai Nr. 5, Pirties g. 10A, Rūdiškių m., Trakų r.**
*Ėminio paėmimo vieta:* **Prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2026-05-20 13:50 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 | 16,8 | - | DIN 38404-4:1976 |
| pH vertė | - | 7,3 | - | LST EN ISO 10523:2012 |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7) | mg/l | 409 | - | LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą |
| Suspenduotos medžiagos | mg/l | 230 | - | LST EN 872:2005 |
| Amonio kiekis | mg/l N | 151 | - | 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 | 9,73 | - | LST EN ISO 6878:2004, 4 sk. |
| Bendras azotas | mg/l | 150 | - | LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024 |
| Bendras fosforas | mg/l | 11,8 | - | LST EN ISO 6878:2004, 7 sk. |
| Chloridų kiekis | mg/l | 122 | - | LST ISO 9297:1998 |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) | mg/l | 781 | - | **ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 |