

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
 el. p. info@ekometrija.lt

2019.04.23

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2905**

Užsakovas, adresas: UAB „Tvarkyba“, Vilniaus g. 3A, Šalčininkai

Objektas, adresas: Dieveniškių valymo įrengimai, Dieveniškės, Šalčininkų raj.

Mèginio paëmimo vieta: po valymo

Mèginys paimtas: 2019.04.15, 11.40 val. pristatytas: 2019.04.15

Mèginio rûšis: nuotekos

Tyrimas pradëtas: 2019.04.15 baigtas: 2019.04.23

| Analitë  | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | Tyrimo metodo ND*  |
|--|---------------|-------------------|--|
| Temperatûra  | °C            | 12,3              | <i>Unif. NT ir PV kokybës tyrimo met. 1d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994</i> |
| pH   | -             | 7,2               | <i>LST EN ISO 10523:2012</i>   |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> ) | mg/l          | 21,8              | <i>LST EN 1899-1:2000</i>  |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)                 | mg/l          | 52                | <i>LST ISO 6060:2003</i>   |
| Suspenduotos medžiagos                                 | mg/l          | 9,8               | <i>LST EN 872:2005</i>   |
| Amonis   | mg/l          | 11,3              | <i>LST ISO 7150-1:1998</i>   |
| Nitratas   | mg/l          | 3,14              | <i>LST ISO 7890-3:1998</i>   |
| Nitritas   | mg/l          | 0,079             | <i>LST EN 26777:1999</i>   |
| Bendras azotas   | mg/l          | 23,3              | <i>LST EN ISO 11905-1:2000</i>   |
| Fosfatas   | mg/l          | 1,07              | <i>LST EN ISO 6878:2004</i>  |
| Bendras fosforas                                       | mg/l          | 2,52              | <i>LST EN ISO 6878:2004</i>  |
| Chloridas  | mg/l          | 97,1              | <i>LST ISO 9297:1998</i>   |

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinë veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mèginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis- amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas fosfatas - fosfatinis fosforas.

Mèginij paëmë: Tomas Paulauskas pristatë: Tomas Paulauskas  
 (pareigos, vardas, pavardë) (pareigos, vardas, pavardë)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviénė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa

(pareigos, vardas, pavardë/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedëja  
Rita Grigorjeviénė  
 (pareigos, vardas, pavardë, parašas)

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2019-12-19

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11493**

Užsakovas, adresas: UAB „Tvarkyba“, Vilniaus g. 3A, Šalčininkai  
 Objektas, adresas: Jašiūnų valymo įrengimai, Jašiūnų k., Šalčininkų raj.  
 Mèginio paémimo vieta: po valymo  
 Mèginys paimtas: 2019-12-11, 14.20 val. pristatytas: 2019-12-11  
 Mèginio rùšis: nuotekos  
 Tyrimas pradëtas: 2019-12-11 baigtas: 2019-12-19

| Analitë  | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | Tyrimo metodo ND*  |
|--|---------------|-------------------|--|
| Temperatûra  | °C            | 13,6              | <i>Unif. NT ir PV kokybës tyrimo met. 1d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994</i> |
| pH   | -             | 7,4               | <i>LST EN ISO 10523:2012</i>   |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> ) | mg/l          | 8,12              | <i>LST EN 1899-1:2000</i>  |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)                 | mg/l          | 27                | <i>LST ISO 6060:2003</i>   |
| Suspenduotos medžiagos                                 | mg/l          | <2,5              | <i>LST EN 872:2005</i>   |
| Amonis   | mg/l          | 3,51              | <i>LST ISO 7150-1:1998</i>   |
| Nitratas   | mg/l          | 9,02              | <i>LST ISO 7890-3:1998</i>   |
| Nitritas   | mg/l          | 0,175             | <i>LST EN 26777:1999</i>   |
| Bendras azotas   | mg/l          | 17,0              | <i>LST EN ISO 11905-1:2000</i>   |
| Fosfatas   | mg/l          | 1,61              | <i>LST EN ISO 6878:2004</i>  |
| Bendras fosforas                                       | mg/l          | 2,13              | <i>LST EN ISO 6878:2004</i>  |
| Chloridas  | mg/l          | 137               | <i>LST ISO 9297:1998</i>   |
| Di-2-etylheksilftalatas                                | µg/l          | <0,5              | **Dujų chromatografija (N)   |

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinë veiklos procedûra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mèginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis- amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas fosfatas - fosfatinis fosforas.

Mèginį paeme: T. Paulauskas pristate: T. Paulauskas  
 (pareigos, vardas, pavardë)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevičiūtė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Svila  
 (pareigos, vardas, pavardë/pavadinimas)

I virtinu: Rita Grigorjevičiūtė   
 (pareigos, vardas, pavardë, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2019.04.23

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2903**

Užsakovas, adresas: UAB „Tvarkyba“, Vilniaus g. 3A, Šalčininkai  
 Objektas, adresas: Turgelių valymo įrengimai, Turgeliai, Šalčininkų raj.  
 Mèginio paëmimo vieta: po valymo  
 Mèginys paimtas: 2019.04.15, 11.40 val. pristatytas: 2019.04.15  
 Mèginio rûšis: nuotekos  
 Tyrimas pradëtas: 2019.04.15 baigtas: 2019.04.23

| Analitë  | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | Tyrimo metodo ND*  |
|--|---------------|-------------------|--|
| Temperatûra  | °C            | 12,3              | <i>Unif. NT ir PV kokybës tyrimo met. 1d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994</i> |
| pH   | -             | 7,0               | <i>LST EN ISO 10523:2012</i>   |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> ) | mg/l          | 22,4              | <i>LST EN 1899-1:2000</i>  |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)                 | mg/l          | 49                | <i>LST ISO 6060:2003</i>   |
| Suspenduotos medžiagos                                 | mg/l          | 8,2               | <i>LST EN 872:2005</i>   |
| Amonis   | mg/l          | 7,19              | <i>LST ISO 7150-1:1998</i>   |
| Nitratas   | mg/l          | 0,535             | <i>LST ISO 7890-3:1998</i>   |
| Nitritas   | mg/l          | 0,032             | <i>LST EN 26777:1999</i>   |
| Bendras azotas   | mg/l          | 11,1              | <i>LST EN ISO 11905-1:2000</i>   |
| Fosfatas   | mg/l          | 0,664             | <i>LST EN ISO 6878:2004</i>  |
| Bendras fosforas                                       | mg/l          | 1,75              | <i>LST EN ISO 6878:2004</i>  |
| Chloridas  | mg/l          | 31,8              | <i>LST ISO 9297:1998</i>   |

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinë veiklos procedûra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mèginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis- amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas fosfatas - fosfatinis fosforas.

Mèginij paëmë: Tomas Paulauskas pristatë: Tomas Paulauskas  
 (pareigos, vardas, pavardë) (pareigos, vardas, pavardë)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviénė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa  
 (pareigos, vardas, pavardë/pavadinimas)

Tvirtinu:  (pareigos, vardas, pavardë, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2019-12-19**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11491**

Užsakovas, adresas: UAB „Tvarkyba“, Vilniaus g. 3A, Šalčininkai

Objektas, adresas: Zavišonių valymo įrengimai, Zavišonių k., Šalčininkų raj.

Mégino paémimo vieta: po valymo

Mégino paimtas: 2019-12-11, 15.20 val. pristatytas: 2019-12-11

Mégino rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2019-12-11 baigtas: 2019-12-19

| Analitė  | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | Tyrimo metodo ND*  |
|--|---------------|-------------------|--|
| Temperatūra  | °C            | 12,8              | <i>Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994</i> |
| pH   | -             | 7,5               | <i>LST EN ISO 10523:2012</i>   |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> ) | mg/l          | 7,52              | <i>LST EN 1899-1:2000</i>  |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)                 | mg/l          | 25                | <i>LST ISO 6060:2003</i>   |
| Suspenduotos medžiagos                                 | mg/l          | 2,6               | <i>LST EN 872:2005</i>   |
| Amonis   | mg/l          | 4,47              | <i>LST ISO 7150-1:1998</i>   |
| Nitratas   | mg/l          | 6,62              | <i>LST ISO 7890-3:1998</i>   |
| Nitritas   | mg/l          | 0,274             | <i>LST EN 26777:1999</i>   |
| Bendras azotas   | mg/l          | 15,7              | <i>LST EN ISO 11905-1:2000</i>   |
| Fosfatas   | mg/l          | 1,14              | <i>LST EN ISO 6878:2004</i>  |
| Bendras fosforas                                       | mg/l          | 2,20              | <i>LST EN ISO 6878:2004</i>  |
| Chloridas  | mg/l          | 75,9              | <i>LST ISO 9297:1998</i>   |

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mégino saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis- amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas fosfatas - fosfatinis fosforas.

Méginių paémė: T. Paulauskas pristatę: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevičienė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa

*Signature* (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Muzaliukienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiaisiai tiriamais objektais.

Be raštiško direktooriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.