

UAB „EKOMETRIJA“

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

2019-10-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 9015

 Užsakovas, adresas: UAB „Eišiškių komunalinis ūkis“, Gegužės a.19, Eišiškių m., Šalčininkų raj.

 Objektas, adresas: Butrimonių valymo įrenginiai, Butrimonių k., Šalčininkų raj.,

 Mėginio paėmimo vieta prieš valymą

 Mėginys paimtas: 2019-10-08, 11.10 val. pristatytas: 2019-10-08

 Mėginio rūšis: nuotekos

 Tyrimas pradėtas: 2019-10-08 baigtas: 2019-10-15

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | Tyrimo metodo ND* |
|--|---------------|-------------------|---|
| Temperatūra | °C | 13,4 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994 |
| pH | - | 7,2 | LST EN ISO 10523:2012 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 94 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) | mg/l | 562 | LST EN 1899-1:2000 |
| Suspenduotos medžiagos | mg/l | 140 | LST EN 872:2005 |
| Amonis | mg/l | 99,7 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Nitratas | mg/l | 0,045 | LST ISO 7890-3:1998 |
| Nitritas | mg/l | 0,019 | LST EN 26777:1999 |
| Bendras azotas | mg/l | 144 | LST EN 25663:2000, skaičiavimo |
| Fosfatas | mg/l | 5,66 | LST EN ISO 6878:2004 |
| Bendras fosforas | mg/l | 9,86 | LST EN ISO 6878:2004 |
| Chloridas | mg/l | 150 | LST ISO 9297:2008 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

 Mėginį paėmė: P. Šakalys pristatė: P. Šakalys
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviėnė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikė Angelija Garalytė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: Vida Mazulianskienė
 (pareigos, vardas, pavardė, 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

2019-07-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5678

 Užsakovas, adresas: UAB „Eišiškių komunalinis ūkis“, Gegužės a.19, Eišiškių m., Šalčininkų raj.

 Objektas, adresas: Butrimonių valymo įrenginiai, Butrimonių k., Šalčininkų raj.,

 Mėginio paėmimo vieta prieš valymą

 Mėginys paimtas: 2019-07-03, 12.30 val. pristatytas: 2019-07-03

 Mėginio rūšis: nuotekos

 Tyrimas pradėtas: 2019-07-03 baigtas: 2019-07-11

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | Tyrimo metodo ND* |
|--|---------------|-------------------|---|
| Temperatūra | °C | 24,7 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius, 1994 |
| pH | - | 7,1 | LST EN ISO 10523:2012 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 152 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) | mg/l | 884 | LST EN 1899-1:2000 |
| Suspenduotos medžiagos | mg/l | 488 | LST EN 872:2005 |
| Amonis | mg/l | 115 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Nitratas | mg/l | 0,058 | LST ISO 7890-3:1998 |
| Nitritas | mg/l | 0,029 | LST EN 26777:1999 |
| Bendras azotas | mg/l | 173 | LST EN 25663:2000, skaičiavimo |
| Fosfatas | mg/l | 8,54 | LST EN ISO 6878:2004 |
| Bendras fosforas | mg/l | 17,9 | LST EN ISO 6878:2004 |
| Chloridas | mg/l | 91,5 | LST ISO 9297:2008 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

 Mėginį paėmė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Elena Mataytene, chemikas Gintautas Švilpa, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Angelija Garalytė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais 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

2019.05.02
TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3071

 Užsakovas, adresas: UAB „Eišiškių komunalinis ūkis“, Gegužės a.19, Eišiškių m., Šalčininkų raj.

 Objektas, adresas: Butrimonių valymo įrenginiai, Butrimonių k., Šalčininkų raj.,

 Mėginio paėmimo vieta prieš valymą

 Mėginys paimtas: 2019.04.24, 13.10 val. pristatytas: 2019.04.24

 Mėginio rūšis: nuotekos

 Tyrimas pradėtas: 2019.04.24 baigtas: 2019.05.02

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | Tyrimo metodo ND* |
|--|---------------|-------------------|---|
| Temperatūra | °C | 15,1 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994 |
| pH | - | 7,0 | LST EN ISO 10523:2012 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 133 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₅) | mg/l | 521 | LST EN 1899-1:2000 |
| Suspenduotos medžiagos | mg/l | 360 | LST EN 872:2005 |
| Amonis | mg/l | 111 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Nitratas | mg/l | 0,039 | LST ISO 7890-3:1998 |
| Nitritas | mg/l | 0,026 | LST EN 26777:1999 |
| Bendras azotas | mg/l | 172 | LST EN 25663:2000, skaičiavimo |
| Fosfatas | mg/l | 7,87 | LST EN ISO 6878:2004 |
| Bendras fosforas | mg/l | 17,2 | LST EN ISO 6878:2004 |
| Chloridas | mg/l | 137 | LST ISO 9297:2008 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

 Mėginį paėmė: T. Paulauskas
 (pareigos, vardas, pavardė)

 pristatė: T. Paulauskas
 (pareigos, vardas, pavardė)

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

 Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė
 (pareigos, vardas, pavardė, 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

2019.03.13
TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1421

 Užsakovas, adresas: UAB „Eišiškių komunalinis ūkis“, Gegužės a.19, Eišiškių m., Šalčininkų raj.

 Objektas, adresas: Butrimonių valymo įrenginiai, Butrimonių k., Šalčininkų raj.,

 Mėginio paėmimo vieta prieš valymą

 Mėginys paimtas: 2019.03.05, 14.30 val. pristatytas: 2019.03.05

 Mėginio rūšis: nuotekos

 Tyrimas pradėtas: 2019.03.05 baigtas: 2019.03.13

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | Tyrimo metodo ND* |
|--|---------------|-------------------|--|
| Temperatūra | °C | 4,2 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| pH | - | 7,1 | LST EN ISO 10523:2012 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 146 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) | mg/l | 586 | LST EN 1899-1:2000 |
| Suspenduotos medžiagos | mg/l | 496 | LST EN 872:2005 |
| Amonis | mg/l | 107 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Nitratas | mg/l | 0,021 | LST ISO 7890-3:1998 |
| Nitritas | mg/l | 0,027 | LST EN 26777:1999 |
| Bendras azotas | mg/l | 134 | LST EN 25663:2000, skaičiavimo |
| Fosfatas | mg/l | 7,66 | LST EN ISO 6878:2004 |
| Bendras fosforas | mg/l | 16,0 | LST EN ISO 6878:2004 |
| Chloridas | mg/l | 141 | LST ISO 9297:2008 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

 Mėginį paėmė: T. Paulauskas
 (pareigos, vardas, pavardė)

 pristatė: T. Paulauskas
 (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Rita Grigorjeviene, chemikė Angelija Garalytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadimimas)

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

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