

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2021-10-06

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11032

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: 2021-09-27 14:00 pristatytas: 2021-09-27
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2021-09-27 baigtas: 2021-10-06

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	17,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	572	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	690	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	166	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	53,3	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,137	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,082	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	10,1	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	58,7	LST EN 25663-2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	15,9	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	97,9	LST ISO 9297:2008

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

Ėminį paėmė: Tomas Paulauskas pristatė: Tomas Paulauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Gintautas Švilpa
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: 
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2021-10-06

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11033

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: 2021-09-27 14:10 pristatytas: 2021-09-27
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2021-09-27 baigtas: 2021-10-06

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	17,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,12	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	21	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,5	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	<0,009	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,903	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,023	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	3,68	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1,93	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	3,85	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	118	LST ISO 9297:2008

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

Ėminį paėmė: Tomas Paulauskas pristatė: Tomas Paulauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Gintautas Švilpa
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: [Signature]
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.