

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-01-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15536

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai

Objektas, adresas: **Lentvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvario m., Trakų r.**

Ėminio paėmimo vieta: **prieš valymą**

Ėminys paimtas: 2021-12-27 12:10 pristatytas: 2021-12-27

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2021-12-27 baigtas: 2022-01-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	700	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	966	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	440	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	98,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,093	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,082	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	10,7	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	147	LST EN 25663-2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	15,2	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	316	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	1,64	LST EN 903:2000
Riebalai, muilai	mg/l	77	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994

*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: Paulius Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Paulius Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičiškauskytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
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

2022-01-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15537

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai

Objektas, adresas: **Lentvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvario m., Trakų r.**

Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**

Ėminys paimtas: 2021-12-27 12:10 pristatytas: 2021-12-27

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2021-12-27 baigtas: 2022-01-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	9,68	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	36	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	16	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	65,2	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,019	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,447	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	0,144	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	75,5	LST EN 25663-2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,237	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	250	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	8,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,090	LST EN 903:2000

*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:

Paulius Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičiškuskytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.