

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-05-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4242

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

Objektas, adresas: Aukštadvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadvaris, Trakų r.

Ėminio paėmimo vieta: prieš valymą

Ėminys paimtas: 2022-04-25 pristatytas: 2022-04-25

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2022-04-25 baigtas: 2022-05-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,1	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	422	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	720	LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	95,6	LST EN 25663-2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	14,5	LST EN ISO 6878:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Labdarininkas

Labdarininkas

(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

2022-05-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4243

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

Objektas, adresas: Aukštadvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadvaris, Trakų r.

Ėminio paėmimo vieta: po valymo

Ėminys paimtas: 2022-04-25 pristatytas: 2022-04-25

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2022-04-25 baigtas: 2022-05-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,16	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	27	LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	2,75	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,719	LST EN ISO 6878:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vadovė
Laima Žilinskaitė



(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

2022-05-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4244

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

Aukštadvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Verknės upė, Aukštadvario m., Trakų r.

Objektas, adresas:

Ėminio paėmimo vieta: 100 m aukščiau išleistuvo

Ėminys paimtas: 2022-04-25 pristatytas: 2022-04-25

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo (upės)

Tyrimas pradėtas: 2022-04-25 baigtas: 2022-05-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,18	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	12	LST ISO 6060:2003
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,19	LST EN ISO 5814:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,5	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,056	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,125	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	0,747	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,130	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,172	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	13,0	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, fosfatas - fosfatinis fosforas.

Ėminį paėmė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičiškauskytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2022-05-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4245

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

Objektas, adresas: Trakų r.

Ėminio paėmimo vieta: 500 m žemiau išleistuvo

Ėminys paimtas: 2022-04-25 pristatytas: 2022-04-25

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo (upės)

Tyrimas pradėtas: 2022-04-25 baigtas: 2022-05-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,23	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	14	LST ISO 6060:2003
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,24	LST EN ISO 5814:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,5	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,071	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,665	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	1,24	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,167	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,218	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	19,5	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, fosfatas - fosfatinis fosforas.

Ėminį paėmė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičiškauskytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vadovė
Roma Župaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.