

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-07-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7591

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: 2022-06-29 11:00 pristatytas: 2022-06-29

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2022-06-29 baigtas: 2022-07-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	30,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,0	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	476	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	834	LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	49,3	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	5,77	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: Tomas Paulauskas pristatė: Tomas Paulauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė, parašas)
Lektorių: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)
Kono ŽukaitėTyrimų 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

2022-07-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7592

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: 2022-06-29 11:10 pristatytas: 2022-06-29

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2022-06-29 baigtas: 2022-07-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	30,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,33	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	15	LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	2,12	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	3,92	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: Tomas Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Tomas Paulauskas

(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
Roma Zupkane

(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

2022-07-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7593

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

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

Ėminio paėmimo vieta: 100 m aukščiau išleistuvo

Ėminys paimtas: 2022-06-29 11:20 pristatytas: 2022-06-29

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo (upės)

Tyrimas pradėtas: 2022-06-29 baigtas: 2022-07-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	23,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,24	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	12	LST ISO 6060:2003
Ištirpęs deguonis	mg/l	7,40	ISO 17289:2014
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,5	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,039	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,108	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	0,15	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	<0,035	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	<0,030	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	9,36	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: Tomas Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Tomas Paulauskas

(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 vedėja

Rona Zupaitė

(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

2022-07-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7594

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

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

Ėminio paėmimo vieta: 500 m žemiau išleistuvo

Ėminys paimtas: 2022-06-29 11:30 pristatytas: 2022-06-29

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo (upės)

Tyrimas pradėtas: 2022-06-29 baigtas: 2022-07-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	23,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,30	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	14	LST ISO 6060:2003
Ištirpęs deguonis	mg/l	7,48	ISO 17289:2014
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,5	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	<0,036	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,087	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	0,090	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	<0,035	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	<0,030	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	8,58	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: Tomas Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Tomas Paulauskas

(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 vadovas
Roma Zupkaitė


(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.