

UAB „EKOMETRIJA“

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

2022-11-08

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12750

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: 2022-10-26 10:00 pristatytas: 2022-10-26

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2022-10-26 baigtas: 2022-11-08

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	-	7,8	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	512	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	720	LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	92,9	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	11,2	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)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Župkaitė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (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

2022-11-08

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12751

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: 2022-10-26 10:05 pristatytas: 2022-10-26

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2022-10-26 baigtas: 2022-11-08

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.lid. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,26	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	18	LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	13,7	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	1,51	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)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zinkevičienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(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

2022-11-08

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12752

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: 2022-10-26 10:20 pristatytas: 2022-10-26

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo (upės)

Tyrimas pradėtas: 2022-10-26 baigtas: 2022-11-08

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	1,16	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	10	LST ISO 6060:2003
Ištirpęs deguonis	mg/l	8,61	LST EN ISO 5814:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	<0,036	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,35	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	0,115	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1,93	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,166	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	11,2	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)

chemikė Angelija Garalytė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė

Tyrimą(us) atliko: Vaičiškauskytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zunkaitė

(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

2022-11-08

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12753

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: 2022-10-26 10:25 pristatytas: 2022-10-26
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo (upės)
Tyrimas pradėtas: 2022-10-26 baigtas: 2022-11-08

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
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,18	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	12	LST ISO 6060:2003
Ištirpęs deguonis	mg/l	8,57	LST EN ISO 5814:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,780	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,07	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	0,345	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	3,48	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,416	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	22,0	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)

chemikė Angelija Garalytė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė

Tyrimą(us) atliko: Vaidikauskytė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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