

UAB „EKOMETRIJA“

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

2022-01-31

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 576

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: 2022-01-24 pristatytas: 2022-01-24

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2022-01-24 baigtas: 2022-01-31

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	-	8,1	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	386	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	681	LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	78,5	LST EN 25663-2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	14,0	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: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: Paulius Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

(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)

(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

2022-01-31

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 577

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: 2022-01-24 pristatytas: 2022-01-24
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2022-01-24 baigtas: 2022-01-31

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	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,46	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	21	LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	13,4	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	1,71	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: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: Paulius Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (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, 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

2022-01-31

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 578

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: 2022-01-24 pristatytas: 2022-01-24
Ėminio rūšis: **paviršinis vanduo (upės)**
Tyrimas pradėtas: 2022-01-24 baigtas: 2022-01-31

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	2,76	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	16	LST ISO 6060:2003
Ištiręs deguonis	mg/l	12,30	LST EN ISO 5814:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,5	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,093	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,470	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	1,12	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,042	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,106	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	16,3	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: **UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.**

Ėminį paėmė: **Užsakovas** pristatė: **Paulius Šakalys**
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

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

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

2022-01-31

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 579

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: 2022-01-24 pristatytas: 2022-01-24

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo (upės)

Tyrimas pradėtas: 2022-01-24 baigtas: 2022-01-31

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	3,23	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	18	LST ISO 6060:2003
Ištirpęs deguonis	mg/l	12,40	LST EN ISO 5814:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,5	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,121	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,664	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	1,19	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,170	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,194	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	23,2	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: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminių paėmė: Užsakovas pristatė: Paulius Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

(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
Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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