EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

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

2025-12-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15765

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Aukštadario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Verknės up., 50 m žemiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2025-12-04 16:47 pristatytas: 2025-12-04
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-12-04 baigtas: 2025-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	5,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,9	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,7	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,0	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	0,114	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,795	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,024	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,145	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,169	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	1,3	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,67	**LST EN ISO 5814:2012

*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: Martynas Jasas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Martynas Jasas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene, **Matuota ėminių ėmimo metu (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.

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

2025-12-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15764

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Aukštadario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Verknės up., 100 m aukščiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2025-12-04 16:38 pristatytas: 2025-12-04
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-12-04 baigtas: 2025-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	5,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,8	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,6	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<0,85	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	0,107	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,740	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,017	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,156	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,169	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	<1,1	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Ištirpęs deguonis	mg/l	10,84	**LST EN ISO 5814:2012

*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: Martynas Jasas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Martynas Jasas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene, **Matuota ėminių ėmimo metu (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.

EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

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

2025-12-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15763

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai

Objektas, adresas: **Aukštadario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadario m., Trakų r.**

Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**

Ėminys paimtas: 2025-12-04 16:30 pristatytas: 2025-12-04

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-12-04 baigtas: 2025-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,3	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	1,6	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	0,713	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	4,02	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,040	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,12	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	1,21	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	5,3	LST EN 25663:2000,skaičiavimo

*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: Martynas Jasas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Martynas Jasas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene (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

2025-12-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15762

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Aukštadario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai, Aukštadario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2025-12-04 16:25 pristatytas: 2025-12-04
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-12-04 baigtas: 2025-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	13,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	228	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	343	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	160	LST EN 872:2005
Bendras azotas	mg/l	100	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	9,44	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Martynas Jasas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Martynas Jasas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Chemikė Olga Eydukaytene (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.