EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-06-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5055

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai , Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **dumblo aikštelė**
Ėminys paimtas: 2025-05-14 13:18 pristatytas: 2025-05-14
Ėminio rūšis: dumblas
Tyrimas pradėtas: 2025-05-14 baigtas: 2025-06-17

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	LST EN 15933: 2012
Sausosios medžiagos kiekis	%	14,5	LST EN 15934:2012
Degimo nuostoliai	%	81,2	LST EN 15935:2012
Kjeldalio azotas	mg/kg	51200	LST EN 13342:2002
Bendrasis fosforas	mg/kg	20700	LST EN 14672:2005
Kadmis	mg/kg	0,76	**ISO 11885, ISO 11466
Chromas	mg/kg	23,4	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	18,3	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	16,0	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	167	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	725	**ISO 11885, ISO 11466
Gyvsidabris	mg/kg	0,204	**ISO 16772, ISO 11466
Beta-gliukuronidazei teigiamų Escherichia coli skaičius	KSV/g	$6,8 \times 10^3$	***(MS)-SVP 5.4-1.29:2012 (3 leidimas) (N)
Lūžinių klostridijų (Clostridium perfringens) skaičius	KSV/g	$1,2 \times 10^5$	***M-VMP-SVP-15:2023 (1 leidimas)(N)
Kirminų kiaušinėlių ir lervų nustatymas	-	Nerasta	***flotacijos
Salmonelių (Salmonella spp) aptikimas 1g	-	neaptikta	***(MS)-SVP 5.4-1.29:2012 (3 leidimas) (N)

*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: chemikė Neila Mankelevičiūtė, **ALS Czech Republic s.r.o., ***NVSPL
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2025-10-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10774

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1 , Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo, Nr. 1-2**
Ėminys paimtas: 2025-09-23 15:45 pristatytas: 2025-09-23
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-09-23 baigtas: 2025-10-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	17,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,1	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	54	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,0	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	6,38	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,047	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,713	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	1,33	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	1,68	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	14	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Chloridas	mg/l	132	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A

*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: Paulius Eiva (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Paulius Eiva (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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-10-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10776

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Birutės g. 27, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1 , Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 500 m. žemiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2025-09-23 16:10 pristatytas: 2025-09-23
Ėminio rūšis: Paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-09-23 baigtas: 2025-10-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	16,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,6	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	35	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,0	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	0,857	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	<0,006	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,015	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	0,307	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,440	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	3,3	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Chloridas	mg/l	53,8	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A

*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: Paulius Eiva (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Paulius Eiva (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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-09-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10108

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 500 m žemiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2025-08-27 14:00 pristatytas: 2025-08-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-08-27 baigtas: 2025-09-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	18,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,5	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	54	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	1,0	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	<0,012	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,006	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	<0,032	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,061	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	29,1	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	1,5	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: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Robertas Smukas (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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-09-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10110

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo, Nr. 1-2**
Ėminys paimtas: 2025-08-27 13:17 pristatytas: 2025-08-27
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-08-27 baigtas: 2025-09-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	20,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,9	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,1	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	0,641	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,069	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	8,22	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	0,341	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,551	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	92,2	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	3,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	11	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: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Robertas Smukas (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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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.

Tyrimų rezultatų išrašas
iš aplinkos informacijos valdymo integruotos kompiuterinės sistemos (IS „AIVIKS")

Užsakovas	Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius
Tikrinamas objektas	281523640, Uždaroji akcinė bendrovė "TRAKŲ VANDENYS", Trakų - Lentvario NVĮ, Trakų r. sav., Lentvario sen., Lentvaris, Vandenų g.
Mėginius paėmė/matavimus atliko	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 vyriausiasis specialistas Marius Latvėnas
Mėginį lydintys dokumentai	Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N113-2025-114

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	***Mėginio paėmimo/matavimų vieta***	***Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.***
2025-08-20 09:04 -	nuotekos prieš valymą	P-113-2025-N-275
Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	***Tyrimų objektas***	***Mėginio/matavimų rūšis***
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 6,8 °C		
Ėminiai imti momentiniai, nes neveikia įmonės automatinis semtuvas.		

Tyrimą atliko laboratorija Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Vilnius, Oršos g. 8)

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMO VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	17,8	laipsn.C	2025-08-20	NE
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	86,0 ± 7,0 *	mgO/l	2025-08-21	NE
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	LAND 83-2006	608,0 ± 49,0 *	mg/l O2	2025-08-21	NE
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	930,0 ± 167,0 *	mg/l O2	2025-08-28	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,2 ± 0,2 *	-	2025-08-21	TAIP

< - rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos
* - rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota sumine standartine neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasikliovimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties.
** - Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentas yra akredituotas Lietuvos Nacionalinio akreditacijos biuro bandymų veiklai standarto ISO/IEC 17025 atitikčiai. Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.064

Tyrimų rezultatų išrašo priedas

Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymo metodus, žymuo (metodo pavadinimas)	Papildoma informacija
LAND 83-2006	Mėginiai konservuojami ir mineralizuojami koncentruota sieros rūgštimi.
ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	Tyrimas atliktas su nitrifikacijos proceso stabdymu.
Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	Mėginiai konservuojami sieros rūgštimi.

Dokumento generavimo data:
2025-09-08 15:36:15

Tyrimų rezultatų išrašas
iš aplinkos informacijos valdymo integruotos kompiuterinės sistemos (IS „AIVIKS")

Užsakovas	Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius
Tikrinamas objektas	281523640, Uždaroji akcinė bendrovė "TRAKŲ VANDENYS", Trakų - Lentvario NVĮ, Trakų r. sav., Lentvario sen., Lentvaris, Vandenų g.
Mėginius paėmė/matavimus atliko	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 vyriausiasis specialistas Marius Latvėnas
Mėginį lydintys dokumentai	Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N113-2025-114

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	***Mėginio paėmimo/matavimų vieta***	***Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.***
2025-08-20 09:15 -	nuotekos po valymo į aplinką	P-113-2025-N-277
Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	***Tyrimų objektas***	***Mėginio/matavimų rūšis***
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 6,8 °C		
Ėminiai imti momentiniai, nes neveikia įmonės automatinis semtuvas.		

Tyrimą atliko laboratorija Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Vilnius, Oršos g. 8)

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMO VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	19,4	laipsn.C	2025-08-20	NE
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	7,7 ± 0,6 *	mgO/l	2025-08-21	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	16,0 ± 1,0 *	mg/l N	2025-08-21	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	LAND 83-2006	30,0 ± 2,0 *	mg/l O2	2025-08-21	NE
chloridai	LST ISO 9297:1998	133,0 ± 13,0 *	mg/l	2025-08-21	TAIP
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	1,11 ± 0,11 *	mg/l	2025-08-21	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	14,0 ± 3,0 *	mg/l O2	2025-08-28	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,1 ± 0,2 *	-	2025-08-21	TAIP
bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000, C.1 priedas, LST ISO 7890-3:1998	17,0 ± 2,0 *	mg/l	2025-08-22	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	0,74 ± 0,074 *	mg/l P	2025-08-21	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,025 ± 0,002 *	mg/l N	2025-08-21	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,14 ± 0,01 *	mg/l N	2025-08-21	TAIP

< - rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos
* - rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasikliovimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties.
** - Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentas yra akredituotas Lietuvos Nacionalinio akreditacijos biuro bandymų veiklai standarto ISO/IEC 17025 atitikčiai. Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.064

Tyrimų rezultatų išrašo priedas

Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymo metodus, žymuo (metodo pavadinimas)	Papildoma informacija
LAND 83-2006	Mėginiai konservuojami ir mineralizuojami koncentruota sieros rūgštimi.
LST EN 26777:1999	Mėginiai filtruojami. Mėginiai laikomi prieš tyrimą (2 - 5)°C temperatūroje. Standartinis nuokrypis pakartojamumo sąlygomis 0,002 mg/lN.
LST ISO 7150-1:1998	Mėginiai konservuojami sieros rūgštimi. Mėginiai laikomi prieš tyrimą (2 - 5)°C temperatūroje. Standartinis nuokrypis pakartojamumo sąlygomis 0,002 mg/lN.
LST ISO 7890-3:1998	Mėginiai filtruojami. Mėginiai laikomi prieš tyrimą (1 - 5)°C temperatūroje. Standartinis nuokrypis pakartojamumo sąlygomis 0,100 mg/lN.
LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	Mėginiai filtruojami.
ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	Tyrimas atliktas su nitrifikacijos proceso stabdymu.
Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	Mėginiai konservuojami sieros rūgštimi.

Dokumento generavimo data:
2025-09-08 15:36:15

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

2025-08-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 8476

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 100 m aukščiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2025-07-29 14:26 pristatytas: 2025-07-29
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-07-29 baigtas: 2025-08-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	21,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,9	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7) (nenaudoti)	mg/l	2,2	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	43	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	1,8	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	0,115	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,008	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	0,061	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	<0,036	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	27,6	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	<1,1	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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-08-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 8478

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. paviršinių nuotekų valymo įrenginiai Nr. 2 , Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą Nr. 2-1**
Ėminys paimtas: 2025-07-29 13:44 pristatytas: 2025-07-29
Ėminio rūšis: paviršinės (lietaus) nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-07-29 baigtas: 2025-08-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	19,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,9	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,3	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	53	LAND 83-2006
Chloridas	mg/l	5,74	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	<2,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Suspenduotos medžiagos	mg/l	20	LST EN 872:2005

*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 Ingrida Jurkutė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2025-08-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 8474

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą Nr. 1-1**
Ėminys paimtas: 2025-07-29 14:10 pristatytas: 2025-07-29
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-07-29 baigtas: 2025-08-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	19,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7) (nenaudoti)	mg/l	177	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	505	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	250	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	<0,012	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,006	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	46,7	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	4,72	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	5,70	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	97,7	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	8,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	2,05	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	5,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	53	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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-07-22

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6696

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 500 m žemiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2025-06-12 10:40 pristatytas: 2025-06-12
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-06-12 baigtas: 2025-07-22

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,7	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	17	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	45	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	26	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	0,258	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,088	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	0,047	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	0,113	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,221	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	62,4	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	1,9	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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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 dalinis 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

2025-07-22

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6694

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **po valymo, Nr. 1-2**
Ėminys paimtas: 2025-06-12 10:05 pristatytas: 2025-06-12
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-06-12 baigtas: 2025-07-22

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	16,4	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	9,4	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	69	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,3	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	0,703	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,200	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	17,8	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	0,057	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,422	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	132	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	1,2	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	30	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: Laurynas Jasiūnas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Laurynas Jasiūnas (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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-06-23

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5056

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą Nr. 1-1**
Ėminys paimtas: 2025-05-14 12:48 pristatytas: 2025-05-14
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-05-14 baigtas: 2025-06-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	686	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1714	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	950	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	<0,012	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,015	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	82,3	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	6,07	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	9,56	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	139	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	35	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	1,83	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	6,5	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	92	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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-06-23

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5058

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 100 m aukščiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2025-05-14 13:00 pristatytas: 2025-05-14
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-05-14 baigtas: 2025-06-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,2	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,9	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	0,290	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,017	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	0,078	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,045	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	31,6	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	<1,5	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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-05-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3979

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 100 m aukščiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2025-04-23 11:24 pristatytas: 2025-04-23
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-04-23 baigtas: 2025-05-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	7,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,0	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,2	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,6	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	0,343	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,015	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	0,352	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	<0,036	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	27,9	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	1,5	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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-05-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3978

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. nuotekų biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo, Nr. 1-2**
Ėminys paimtas: 2025-04-23 11:15 pristatytas: 2025-04-23
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-04-23 baigtas: 2025-05-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	13,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,1	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	49	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	9	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	0,117	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,052	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	29,1	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	0,545	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,876	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	94,7	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,104	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	38	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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-04-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3194

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. paviršinių nuotekų valymo įrenginiai Nr. 2 , Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą Nr. 2-1**
Ėminys paimtas: 2025-03-31 13:00 pristatytas: 2025-03-31
Ėminio rūšis: paviršinės (lietaus) nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-03-31 baigtas: 2025-04-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	6,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,9	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,2	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	174	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	50	LST EN 872:2005
Naftos produktai	mg/l	0,89	SVP(V)-1:2024
Chloridas	mg/l	45,9	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	14,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994

*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 Ingrida Jurkutė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2025-04-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3181

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. paviršinių nuotekų valymo įrenginiai Nr. 1 , Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**
Ėminys paimtas: 2025-03-31 12:14 pristatytas: 2025-03-31
Ėminio rūšis: paviršinės (lietaus) nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-03-31 baigtas: 2025-04-24

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	7,8	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,9	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	0,068	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,023	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	31,8	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	0,703	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,924	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	121	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	32	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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-04-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3182

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. paviršinių nuotekų valymo įrenginiai Nr. 1 , Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 100 m aukščiau išleisturvo**
Ėminys paimtas: 2025-03-31 12:35 pristatytas: 2025-03-31
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-03-31 baigtas: 2025-04-24

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	6,4	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	2,7	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
Nitratas	mg/l	0,114	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,006	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	<0,032	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,036	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	30	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	<1,5	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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-05-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3981

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. paviršinių nuotekų valymo įrenginiai Nr. 2 , Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą, Nr. 2-1**
Ėminys paimtas: 2025-04-23 12:10 pristatytas: 2025-04-23
Ėminio rūšis: paviršinės (lietaus) nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-04-23 baigtas: 2025-05-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	16	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	301	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	55	LST EN 872:2005
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Chloridas	mg/l	59,9	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	12,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994

*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 Ingrida Jurkutė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2025-04-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3194

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. paviršinių nuotekų valymo įrenginiai Nr. 2 , Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą Nr. 2-1**
Ėminys paimtas: 2025-03-31 13:00 pristatytas: 2025-03-31
Ėminio rūšis: paviršinės (lietaus) nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-03-31 baigtas: 2025-04-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	6,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,9	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,2	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	174	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	50	LST EN 872:2005
Naftos produktai	mg/l	0,89	SVP(V)-1:2024
Chloridas	mg/l	45,9	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	14,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994

*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 Ingrida Jurkutė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2025-04-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3195

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. paviršinių nuotekų valymo įrenginiai Nr. 2 , Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo Nr. 2-2**
Ėminys paimtas: 2025-03-31 13:06 pristatytas: 2025-03-31
Ėminio rūšis: paviršinės (lietaus) nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-03-31 baigtas: 2025-04-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	6,7	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	2,3	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	35	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,3	LST EN 872:2005
Naftos produktai	mg/l	1,0	SVP(V)-1:2024
Chloridas	mg/l	56,5	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	10,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994

*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 Ingrida Jurkutė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Direktorius Robertas Smukas
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

Tyrimų rezultatų išrašas
iš aplinkos informacijos valdymo integruotos kompiuterinės sistemos (IS „AIVIKS")

Užsakovas	Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius
Tikrinamas objektas	281523640, Uždaroji akcinė bendrovė "TRAKŲ VANDENYS", Trakų - Lentvario NVĮ, Trakų r. sav., Lentvario sen., Lentvaris, Vandenų g.
Mėginius paėmė/matavimus atliko	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 vyriausiasis specialistas Marius Latvėnas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 specialistė Jolanta Norkūnaitė
Mėginį lydintys dokumentai	Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N113-2025-36

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	***Mėginio paėmimo/matavimų vieta***	***Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.***
2025-03-31 13:10 -	nuotekos po valymo į aplinką	P-113-2025-N-79
Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	***Tyrimų objektas***	***Mėginio/matavimų rūšis***
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 4,8 °C		
Ėminiai imti momentiniai, nes neveikia įmonės automatinis semtuvas.		

Tyrimą atliko laboratorija Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Vilnius, Oršos g. 8)

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMO VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	11,0	laipsn.C	2025-03-31	NE
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	7,2 ± 0,6 *	mgO/l	2025-04-01	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	48,0 ± 4,0 *	mg/l N	2025-04-01	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	LAND 83-2006	67,0 ± 9,0 *	mg/l O2	2025-04-01	NE
chloridai	LST ISO 9297:1998	158,0 ± 16,0 *	mg/l	2025-04-01	TAIP
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	1,26 ± 0,13 *	mg/l	2025-04-01	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	11,0 ± 2,0 *	mg/l O2	2025-04-08	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,3 ± 0,2 *	-	2025-04-01	TAIP
bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000, C.1 priedas, LST ISO 7890-3:1998	53,0 ± 7,0 *	mg/l	2025-04-04	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	1,04 ± 0,1 *	mg/l P	2025-04-02	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,014 ± 0,001 *	mg/l N	2025-04-01	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,24 ± 0,02 *	mg/l N	2025-04-01	TAIP

< - rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos
* - rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasikliovimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties.
** - Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentas yra akredituotas Lietuvos Nacionalinio akreditacijos biuro bandymų veiklai standarto ISO/IEC 17025 atitikčiai. Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.064

Tyrimų rezultatų išrašas
iš aplinkos informacijos valdymo integruotos kompiuterinės sistemos (IS „AIVIKS")

Užsakovas	Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius
Tikrinamas objektas	281523640, Uždaroji akcinė bendrovė "TRAKŲ VANDENYS", Trakų - Lentvario NVĮ, Trakų r. sav., Lentvario sen., Lentvaris, Vandenų g.
Mėginius paėmė/matavimus atliko	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 vyriausiasis specialistas Marius Latvėnas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 specialistė Jolanta Norkūnaitė
Mėginį lydintys dokumentai	Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N113-2025-36

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	***Mėginio paėmimo/matavimų vieta***	***Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.***
2025-03-31 13:00 -	nuotekos prieš valymą	P-113-2025-N-77
Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	***Tyrimų objektas***	***Mėginio/matavimų rūšis***
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 4,8 °C		
Ėminiai imti momentiniai, nes neveikia įmonės automatinis semtuvas.		

Tyrimą atliko laboratorija Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Vilnius, Oršos g. 8)

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMO VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	9,6	laipsn.C	2025-03-31	NE
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	84,0 ± 7,0 *	mgO/l	2025-04-01	NE
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	LAND 83-2006	773,0 ± 108,0 *	mg/l O2	2025-04-01	NE
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	670,0 ± 120,0 *	mg/l O2	2025-04-08	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,2 ± 0,2 *	-	2025-04-01	TAIP

< - rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos
* - rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota sumine standartine neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasikliovimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties.
** - Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentas yra akredituotas Lietuvos Nacionalinio akreditacijos biuro bandymų veiklai standarto ISO/IEC 17025 atitikčiai. Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.064

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

2025-03-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1800

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai, Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 100 m aukščiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2025-02-17 12:31 pristatytas: 2025-02-17
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-02-17 baigtas: 2025-03-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,3	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,7	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,0	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	0,645	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,009	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	0,168	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	<0,036	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	24,2	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	<1,5	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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-03-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1801

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai, Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 500 m žemiau išleistuvo**
Ėminys paimtas: 2025-02-17 12:42 pristatytas: 2025-02-17
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-02-17 baigtas: 2025-03-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,4	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,0	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	0,705	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,008	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	0,163	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	<0,036	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	23,7	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	<1,5	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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-03-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1798

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai, Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Prieš valymą Nr. 1-1**
Ėminys paimtas: 2025-02-17 12:02 pristatytas: 2025-02-17
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-02-17 baigtas: 2025-03-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	674	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	2856	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	1300	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	0,026	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,064	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	52,4	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	16,6	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	17,7	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	78,5	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	10	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	1,9	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	4,9	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	91	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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-03-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1799

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai, Lentvaris, Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo, Nr. 1-2**
Ėminys paimtas: 2025-02-17 12:20 pristatytas: 2025-02-17
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-02-17 baigtas: 2025-03-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,1	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	53	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	14	LST EN 872:2005
Nitratas	mg/l	0,773	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,057	LST ISO 26777:1999
Amonis	mg/l	3,25	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	0,307	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,459	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	40,1	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	5,9	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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-02-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 822

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvario m., Trakų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Fabriko up., 500 m žemiau išleisturo**
Ėminys paimtas: 2025-01-27 13:30 pristatytas: 2025-01-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2025-01-27 baigtas: 2025-02-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	5,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,2	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,4	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
Amonis	mg/l	0,220	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,475	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	<1,5	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,059	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	22,3	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A

*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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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

2025-02-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 820

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: **Lentvario m. biologinio valymo įrenginiai Nr. 1, Lentvario m., Vilniaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Po valymo Nr. 1-2**
Ėminys paimtas: 2025-01-27 13:04 pristatytas: 2025-01-27
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-01-27 baigtas: 2025-02-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,1	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	39	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,3	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	2,04	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,035	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,223	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	4,2	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,615	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,879	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	35,1	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A

*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, Chemikė Ingrida Jurkutė, **ALS Czech Republic s.r.o. (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.