

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
786

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Ignalinos valymo įrenginiai, Agarinio g. 11, Ignalina
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-01-27 9:45 pristatytas: 2025-01-27
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-01-27 baigtas: 2025-02-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	11	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	58	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	19,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	36,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,054	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,007	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	4,01	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	37	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	4,44	LST EN ISO 6878:2004
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024

*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 pristatė: Robertas Smukas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydūkaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: _____
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėjas
 Romas Zupkaitis

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

2025-02-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
1704

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Ignalinos valymo įrenginiai, Agarinio g. 11, Ignalina
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-02-12 15:18 pristatytas: 2025-02-12
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-02-12 baigtas: 2025-02-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	6,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	8,4	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,2	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	17,4	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,89	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,017	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	3,17	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	3,29	LST EN ISO 6878:2004
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Bendras azotas	mg/l	19	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: Paulius Eiva pristatė: Paulius Eiva
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene, Chemikė Ingrida Jurkutė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: _____ UAB „EKOMETRIJA“
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas) Laboratorijos vedėjas

Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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

2025-03-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
2750

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Ignalinos valymo įrenginiai, Agarinio g. 11, Ignalina
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-03-17 14:20 pristatytas: 2025-03-17
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-03-17 baigtas: 2025-03-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,2	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	54	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	9,5	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	31,0	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,030	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,014	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,161	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	38	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,318	LST EN ISO 6878:2004
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024

*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 - nitritinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

Ėminį paėmė: Robertas Smukas pristatė: Robertas Smukas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydūkaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

5

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

Užsakovas Aplinkos apsaugos departamento Panevėžio valdyba, Žvaigždžių g., Panevėžys

Tikrinamas objektas 255512870. Uždaroji akcinė bendrovė Ignalinos butų ūkis, Ignalinos m. nuotekų valymo įrenginiai su azoto ir fosforo šalinimu, Ignalinos r. sav., Ignalinos miesto sen., Ignalina, Agarinio g. 11

Mėginius paėmė/matavimus atliko Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vyriausiasis specialistas Dalius Kiponas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vyriausiasis specialistas Augustas Vilimas

Mėginį lydintys dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N112-2025-26

Mėginio paėmimo/matavimo data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimo vieta	Mėginio/matavimo priėmimo registracijos Nr.
2025-04-08 09:00 - 2025-04-09 10:30	Ignalinos miesto nuotekų valymo įrenginiai. Agarinio g. 11, Ignalina. Komunalinės nuotekos po valymo išleidime į aplinką. Koordinatės: 637480, 6134589.	P-112-2025-N-41
Mėginių ėmimo/matavimo metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio/matavimo rėžis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Paros
Papildoma informacija apie mėginių/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 6,0 °C		

Tyrimų atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Utena, Metalo g. 11)

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.	3,3	laipsn. C	2025-04-09	NE
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	0,39 ± 0,02 *	mg/l	2025-04-09	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.	5,3 ± 0,5 *	mg/l O2	2025-04-16	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,6 ± 0,1 *	-	2025-04-09	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	LAND 83-2006	< 29,0	mg/l O2	2025-04-09	NE
bendras azotas	SVP ATD/1-19:2024	33,0 ± 5,0 *	mg/l	2025-04-10	TAIP
Kjeldalio azotas	LST EN 25663:2000, išskyrus 11 p.	33,0 ± 4,0 *	mg/l N	2025-04-10	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	0,25 ± 0,01 *	mg/l P	2025-04-09	TAIP
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	30,0 ± 1,0 *	mg/l N	2025-04-09	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,003 ± 0,0002 *	mg/l N	2025-04-09	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,16 ± 0,01 *	mg/l N	2025-04-09	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% pasiklovimo 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

5

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

Užsakovas Aplinkos apsaugos departamento Panevėžio valdyba, Žvaigždžių g., Panevėžys

Tikrinamas objektas 255512870. Uždaroji akcinė bendrovė Ignalinos butų ūkis, Ignalinos m. nuotekų valymo įrenginiai su azoto ir fosforo šalinimu, Ignalinos r. sav., Ignalinos miesto sen., Ignalina, Agarinio g. 11

Mėginius paėmė/matavimus atliko Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vyriausiasis specialistas Dalius Kiponas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vyriausiasis specialistas Augustas Vilimas

Mėginį lydintys dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens eminių ėmimo ir matavimo protokolais Nr. N112-2025-26

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2025-04-08 09:00 - 2025-04-09 10:30	Ignalinos miesto nuotekų valymo įrenginiai. Agarinio g. 11. Ignalina. Komunalinės nuotekos po valymo išleidime į aplinką. Koordinatės: 637480, 613489.	P-001-2025-N-37
Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio/matavimų rašis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Paros
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 3,9 °C		

Tyrimą atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Cheminių tyrimų skyrius (Vilnius, A. Goštauto g. 9)

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMŲ VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
kadmis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą	< 0,1	µg/l	2025-04-17	TAIP
chromas	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą	< 1,0	µg/l	2025-04-16	TAIP
nikelis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą	< 1,0	µg/l	2025-04-17	TAIP
švinas	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą	< 2,0	µg/l	2025-04-14	TAIP
varis	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą	2,2 ± 0,098 *	µg/l	2025-04-15	TAIP
cinkas	LST EN ISO 11885:2009	47,0 ± 1,5 *	µg/l	2025-04-15	TAIP
dibutildifalatas	LST EN ISO 18856:2005	0,9	µg/l	2025-04-16	NE
dii(2-etilheksil)ftalatas	LST EN ISO 18856:2005	0,52	µg/l	2025-04-16	NE

< - 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% pasiklovimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima eminių ėmimo neapibrėžties.

** - Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentas yra akredituotas Lietuvos Nacionalinio akreditacijos biuro bandymų veiklai standarto ISO/IEC 17025 atitiktčiai. Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.064

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.
4102

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Ignalinos valymo įrenginiai, Agarinio g. 11, Ignalina
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-04-25 10:42 pristatytas: 2025-04-25
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-04-25 baigtas: 2025-05-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,2	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	0,57	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	31	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	16	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	<0,032	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,86	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,006	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	2,9	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,151	LST EN ISO 6878:2004
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024

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

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene, Chemikė Ingrida Jurkutė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: _____
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėjas
Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be rašiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

4977

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Ignalinos valymo įrenginiai, Agarinio g. 11, Ignalina
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-05-13 13:00 pristatytas: 2025-05-13
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-05-13 baigtas: 2025-05-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	13,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,0	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	45	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	29,4	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,012	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,021	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,296	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	31	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,410	LST EN ISO 6878:2004
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024

*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 pristatė: Robertas Smukas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene, Chemikė Ingrida Jurkutė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Roma Zupkaitė
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
 Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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
 2025-07-22

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
6728

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Ignalinos valymo įrenginiai, Agarinio g. 11, Ignalina
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-06-12 10:20 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	14,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,3	LST EN ISO 5815-1:2010
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	57	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,1	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	24,7	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,012	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,016	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,360	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	41	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,443	LST EN ISO 6878:2004
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	1,2	SVP(V)-1:2024

*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 pristatė: Robertas Smukas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

 Chemikė Olga Eydukaytene, Chemikė Ingrida Jurkutė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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
 2025-08-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
8160

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Ignalinos valymo įrenginiai, Agarinio g. 11, Ignalina
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-07-22 15:53 pristatytas: 2025-07-22
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-07-22 baigtas: 2025-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	19,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,5	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	64	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,3	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	34,8	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,932	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,016	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	6,76	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	40	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	7,60	LST EN ISO 6878:2004
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024

*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 pristatė: Robertas Smukas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

 Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Chemikė Olga Eydukaytene, Chemikė Ingrida Jurkutė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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
 2025-09-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
9946

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Ignalinos valymo įrenginiai, Agarinio g. 11, Ignalina
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-08-26 11:46 pristatytas: 2025-08-26
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-08-26 baigtas: 2025-09-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	16,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius.1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,1	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,6	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	10,9	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,012	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,006	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,093	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	19	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,175	LST EN ISO 6878:2004
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024

*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 pristatė: Martynas Jasas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)
chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

 Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Chemikė Olga Eydukaytene, Chemikė Ingrida Jurkutė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: Roma Zupkaitė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja

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
 2025-09-23

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
10336

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Ignalinos valymo įrenginiai, Agarinio g. 11, Ignalina
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-09-04 09:45 pristatytas: 2025-09-04
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-09-04 baigtas: 2025-09-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	19,4	Unif NT ir PV kokybes tyrimo met. Id. Chem analiz. met Vilnius, 1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	14	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	63	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	18,0	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,012	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,036	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	2,76	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	28	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	6,04	LST EN ISO 6878:2004
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: _____

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

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydokaytene, **ALS Czech Republic s.r.o.
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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

2025-10-29 12
PO

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

Užsakovas Aplinkos apsaugos departamento Panevėžio valdyba, Žvaigždžių g., Panevėžys

Tikrinamas objektas 255512870, Uždaroji akcinė bendrovė Ignalinos butų ūkis, Ignalinos m. nuotekų valymo įrenginiai su azoto ir fosforo šalinimu, Ignalinos r. sav., Ignalinos miesto sen., Ignalina, Agarinio g. 11

Mėginius paėmė/matavimus atliko Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vyriausiasis specialistas Dalius Kiponas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vyriausiasis specialistas Augustas Vilimas

Mėginį lydintys dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N112-2025-80

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2025-10-28 09:00 - 2025-10-29 10:30	Ignalinos miesto nuotekų valymo įrenginiai. Agarinio g. 11, Ignalina. Komunalinės nuotekos po valymo išleidime į aplinką. Koordinatės: 637480, 6134589.	P-112-2025-N-135
Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio/matavimų rūšis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Paros
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 6,8 °C		

Tyrimų atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Utena, Metalo g. 11)

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMO VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	0,78 ± 0,05 *	mg/l	2025-10-29	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	7,4 ± 1,0 *	mg/l O2	2025-11-05	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,9 ± 0,1 *	-	2025-10-29	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	LAND 83-2006	76,0 ± 2,0 *	mg/l O2	2025-10-29	NE
bendras azotas	SVP ATD/1-19:2024	23,0 ± 3,0 *	mg/l	2025-10-29	TAIP
Kjeldalio azotas	LST EN 25663:2000, išskyrus 11 p.	22,0 ± 3,0 *	mg/l N	2025-10-29	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	0,16 ± 0,01 *	mg/l P	2025-10-29	TAIP
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	17,0 ± 0,4 *	mg/l N	2025-10-29	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,21 ± 0,01 *	mg/l N	2025-10-29	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,39 ± 0,02 *	mg/l N	2025-10-29	TAIP
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis Vilnius, 1994, 7 psl.	8,4	laipsn.C	2025-10-29	NE

< - 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

UAB „EKOMETRIJA“

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
 el. p. info@ekometrija.lt
 2025-11-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
13827

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Ignalinos valymo įrenginiai, Agarinio g. 11, Ignalina
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimitas: 2025-10-30 09:38 pristatytas: 2025-10-30
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-10-30 baigtas: 2025-11-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	5,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,1	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,0	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	12,0	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,442	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,039	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,598	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	12	LST EN 25663:2000, skaitavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,867	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
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: Robertas Smukas pristatė: Robertas Smukas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydūkaitė, **ALS Czech Republic s.r.o.

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais 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
 2025-12-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
14873

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Ignalinos valymo įrenginiai, Agarinio g. 11, Ignalina
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-11-18 10:58 pristatytas: 2025-11-18
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-11-18 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,4	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,2	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	11,3	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,049	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,032	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,286	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	12	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,464	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
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 pristatė: Martynas Jasas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene, **ALS Czech Republic s.r.o.
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: _____
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėjas
Roma Zupkaitė

 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.
15532

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Ignalinos valymo įrenginiai, Agarinio g. 11, Ignalina
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-12-01 12:07 pristatytas: 2025-12-01
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-12-01 baigtas: 2025-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	6,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	12	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	43	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	11	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	9,48	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,148	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,090	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,252	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	9,8	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,460	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
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 pristatė: Martynas Jasas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene, **ALS Czech Republic s.r.o.
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: _____ UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
 Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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
2025-02-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

1702

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Vidiškių valymo įrenginiai, Vidiškių k., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-02-12 14:20 pristatytas: 2025-02-12
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-02-12 baigtas: 2025-02-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	7,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,9	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	38	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,8	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	20,1	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,52	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,013	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	3,73	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	3,96	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	22	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: Paulius Eiva pristatė: Paulius Eiva
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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

P 7.8.1, Leidimas Nr.3, 2023-01-02, F (7.8.1)-1

Lapas: 1-1

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

4104

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
Objektas, adresas: **Vidiškių valymo įrenginiai, Vidiškių k., Ignalinos r.**
Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**
2025-04-25 9:14 pristatytas: 2025-04-25
Ėminys paimtas: nuotekos
Ėminio rūšis: 2025-04-25 baigtas: 2025-05-27
Tyrimas pradėtas:

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,0	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	35	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,309	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,020	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,028	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,095	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	<1,5	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,203	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: 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: Damaškaitė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Roma Zupkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išurtais 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
 2025-10-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
11314

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Vidiškių valymo įrenginiai, Vidiškių k., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-09-29 10:50 pristatytas: 2025-09-29
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-09-29 baigtas: 2025-10-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	8,5	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	32	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,3	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	16,0	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,38	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,011	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,56	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	21	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,73	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

 Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)
chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

 Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: _____
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
 Roma Zupkaitė

 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
 2025-11-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
13934

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Vidiškių valymo įrenginiai, Vidiškių k., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-11-04 12:29 pristatytas: 2025-11-04
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-11-04 baigtas: 2025-11-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	13,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,6	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	33	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,8	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	1,10	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,495	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,034	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,308	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	3,3	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,483	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas

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

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

 Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: _____
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėjas
 Roma Zupkaitė

 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 departamento Panevėžio valdyba, Žvaigždžių g., Panevėžys

Tikrinamas objektas 255512870, Uždaroji akcinė bendrovė Ignalinos butų ūkis, Vidiškių nuotekų valymo įrenginiai, Ignalinos r. sav., Vidiškių sen., Vidiškės, Sodų g. 19

Mėginius paėmė/matavimus atliko Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vedėjas Darius Norkūnas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vyriausioji specialistė Genė Smalakiene

Mėginį/matavimus lydintys dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N112-2025-110

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2025-11-25 10:40 -	Buitinės nuotekos po valymo išleidime į aplinką. Koordinatės: 639605, 6140092.	P-112-2025-N-189
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 6,7 °C		

Tyrimų atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Utena, Metalo g. 11) Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11

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.	9,2	laipsn.C	2025-11-25	NE
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	0,13 ± 0,01 *	mg/l	2025-11-25	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.	1,0 ± 0,1 *	mg/l O2	2025-12-02	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	0,046 ± 0,002 *	mg/l P	2025-11-25	TAIP
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	1,4 ± 0,03 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,002 ± 0,0001 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,36 ± 0,02 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,7 ± 0,1 *	-	2025-11-25	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	2,0	mg/l O2	2025-11-25	NE
bendras azotas	SVP ATD/1-19:2024	5,5 ± 0,8 *	mg/l	2025-11-26	TAIP
Kjeldalio azotas	LST EN 25663:2000, išskyrus 11 p.	5,1 ± 0,6 *	mg/l N	2025-11-26	TAIP

*- rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklovimo 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

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53.
 el. p. info@ekometrija.lt
 2025-02-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

1712

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: **Dūkšto valymo įrenginiai, Dūkšto m., Ignalinos r.**
 Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**
 Ėminys paimtas: 2025-02-12 10:15 pristatytas: 2025-02-12
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-02-12 baigtas: 2025-02-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	5,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz. met,Vilnius,1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	8,3	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	7,52	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	4,70	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,026	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,40	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	1,45	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	12	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: Paulius Eiva pristatė: Paulius Eiva
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: _____
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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
2025-05-27

P 7.8.1, Leidimas Nr.3, 2023-01-02, F (7.8.1)-1
Lapas: 1-1

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

4106

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
Objektas, adresas: **Dūkšto valymo įrenginiai, Dūkšto m., Ignalinos r.**
Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**
2025-04-25 8:35 pristatytas: 2025-04-25
Ėminys paimtas:
nuotekos
2025-04-25 baigtas: 2025-05-27
Tyrimas pradėtas:

Analiťė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,0	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	1,0	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	<0,032	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,59	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,006	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	2,8	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,152	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

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

Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė

Tvirtinu: _____
(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
 2025-10-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11312

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: **Dūkšto valymo įrenginiai, Dūkšto m., Ignalinos r.**
 Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**
 Ėminys paimtas: 2025-09-29 10:15 pristatytas: 2025-09-29
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-09-29 baigtas: 2025-10-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	6,3	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	51	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,0	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	34,2	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,214	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,006	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,432	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	39	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,977	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

 Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

 Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: _____
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
 Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginėti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-11-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

13920

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Dūkšto valymo įrenginiai, Dūkšto m., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-11-04 9:45 pristatytas: 2025-11-04
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-11-04 baigtas: 2025-11-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	13,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,5	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,0	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	1,11	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,199	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,036	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,563	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	3,3	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,626	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas

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

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: _____
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėjas
 Roma Zupkaitė

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 departamento Panevėžio valdyba, Žvaigždžių g. , Panevėžys
Tikrinamas objektas	255512870, Uždaroji akcinė bendrovė Ignalinos butų ūkis, Dūkšto nuotekų valymo įrenginiai, Ignalinos r. sav., Dūkšto sen., Dūkštas, Partizanų g.
Mėginius paėmė/matavimus atliko	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vedėjas Darius Norkūnas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vyriausioji specialistė Genė Smalakiene
Mėginių/matavimus lydintys dokumentai	Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N112-2025-115

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2025-11-25 12:50 -	Buitinės nuotekos po valymo išleidimė į aplinką. Koordinatės: 647228. 6157035.	P-112-2025-N-201
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 mėginių/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 6.7 °C		

Tyrimų atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų
departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų
skyrius (Utena, Metalo g. 11) Utenos r. sav., Utenos
miesto sen., Utena, Metalo g. 11

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.	9,9	laipsn.C	2025-11-25	NE
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	5,28 ± 0,34 *	mg/l	2025-11-25	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	4,03 ± 0,15 *	mg/l P	2025-11-25	TAIP
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	47,0 ± 1,0 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,002 ± 0,0001 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,13 ± 0,01 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	37,0 ± 5,0 *	mg/l O ₂	2025-12-02	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,9 ± 0,1 *	-	2025-11-25	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	31,0	mg/l O ₂	2025-11-25	NE
bendras azotas	SVP ATD/1-19:2024	52,0 ± 8,0 *	mg/l	2025-11-26	TAIP
Kjeldalio azotas	LST EN 25663:2000, išskyrus 11 p.	52,0 ± 7,0 *	mg/l N	2025-11-26	TAIP

* - rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklovimo 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

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. 15529

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Dūkšto valymo įrenginiai, Dūkšto m., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-12-01 11:40 pristatytas: 2025-12-01
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-12-01 baigtas: 2025-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,8	Unif. NT ir PV kokybes tyrimo met.1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	17	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	86	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	23	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	16,1	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,017	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,040	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,28	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	16	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,52	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas

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

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

 Chemikė Olga Eydukaytene
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas) *Raima Zupkaitė*

 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
2025-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

255

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Mielagėnų valymo įrenginiai, Mielagėnų k., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-01-09 12:50 pristatytas: 2025-01-09
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-01-09 baigtas: 2025-01-27

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	23	LST EN ISO 5815-1:2019
Bendras azotas	mg/l	15	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,40	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 Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: užsakovas pristatė: užsakovas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

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

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
2025-02-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

1710

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Mielagėnų valymo įrenginiai, Mielagėnų m., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-02-12 11:06 pristatytas: 2025-02-12
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-02-12 baigtas: 2025-02-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	6,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	7,7	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	11,1	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	6,56	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,035	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	2,08	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	2,08	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	18	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: Paulius Eiva pristatė: Paulius Eiva
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

4110

Užsakovas, adresas:

UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina

Objektas, adresas:

Mielagėnų valymo įrenginiai, Mielagėnų m., Ignalinos r.

Ėminio paėmimo vieta:

po valymo

Ėminys paimtas:

2025-04-25 10:10

pristatytas:

2025-04-25

Ėminio rūšis:

nuotekos

baigtas:

2025-05-27

Tyrimas pradėtas:

2025-04-25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	0,85	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	0,089	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,491	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,008	LST ISO 26777:1999
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	0,055	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: 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)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Roma Zupkaitė

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
 el. p. info@ekometrija.lt
 2025-10-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11304

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Mielagėnų valymo įrenginiai, Mielagėnų m., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-09-29 07:35 pristatytas: 2025-09-29
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-09-29 baigtas: 2025-10-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	7,0	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	183	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,9	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	26,0	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,09	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,010	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,00	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	30	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,54	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

 Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)
chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

 Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: _____
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė

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



UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt
2025-11-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

13940

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
Objektas, adresas: Mielagėnų valymo įrenginiai, Mielagėnų m., Ignalinos r.
Ėminio paėmimo vieta: po valymo
Ėminys paimtas: 2025-11-04 14:16 pristatytas: 2025-11-04
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-11-04 baigtas: 2025-11-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	13,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem analiz. met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	14	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	43	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	23	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	13,1	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,08	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,223	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,896	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	15	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,21	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: 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)
chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika
Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Chemikė Olga Eydukaytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė

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
2025-02-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

1716

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Linkmenų valymo įrenginiai, Linkmenų k., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-02-12 8:27 pristatytas: 2025-02-12
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-02-12 baigtas: 2025-02-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	6,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	7,3	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,12	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	6,25	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,028	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,68	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	1,93	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	14	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: Paulius Eiva pristatė: Paulius Eiva
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Beckeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
 Be rašiško 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
2025-05-27

P 7.8.1, Leidimas Nr.3, 2023-01-02, F (7.8.1)-1

Lapas: 1-1

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

4112

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
Objektas, adresas: **Linkmenų valymo įrenginiai, Linkmenų k., Ignalinos r.**
Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**
2025-04-25 11:47 pristatytas: 2025-04-25
Ėminys paimtas: nuotekos
Ėminio rūšis: 2025-04-25 baigtas: 2025-05-27
Tyrimas pradėtas:

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,7	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	0,84	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	13	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	<0,032	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,48	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,006	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,146	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	2,5	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,148	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

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

Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Roma Zupkaitė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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
2025-10-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

11308

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
Objektas, adresas: Linkmenų valymo įrenginiai, Linkmenų k., Ignalinos r.
Ėminio paėmimo vieta: po valymo
Ėminys paimtas: 2025-09-29 08:50 pristatytas: 2025-09-29
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-09-29 baigtas: 2025-10-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,6	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	42	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,7	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	23,0	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,31	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,016	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,88	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	30	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,93	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

13938

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis". Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Linkmenų valymo įrenginiai, Linkmenų k., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-11-04 13:22 pristatytas: 2025-11-04
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-11-04 baigtas: 2025-11-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,0	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	36	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	0,95	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	16,9	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,40	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,833	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	20	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,107	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas

Ėminį paėmė: Martynas Jasas pristatė: Martynas Jasas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)
 chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika
 Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Chemikė Olga Eydukaytene
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
 Tvirtinu: _____ UAB „EKOMETRIJA“
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas) Laboratorijos vedėjas
Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais 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
2025-02-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

1708

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: N. Daugėlišio valymo įrenginiai, Ignalinos g., Daugėliškės, Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimitas: 2025-02-12 12:10 pristatytas: 2025-02-12
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-02-12 baigtas: 2025-02-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	5,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,5	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	<2,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	19,7	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	12,6	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,055	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	3,51	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	3,67	LST EN ISO 6878:2004
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: Paulius Eiva pristatė: Paulius Eiva
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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

P 7.8.1, Leidimas Nr.3, 2023-01-02, F (7.8.1)-1
Lapas: 1-1

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

4116

Užsakovas, adresas:

UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina

Objektas, adresas:

N. Daugėliškio valymo įrenginiai, Ignalinos g., Daugėliškės, Ignalinos r.

Ėminio paėmimo vieta:

po valymo

2025-04-25 9:41

pristatytas:

2025-04-25

Ėminys paimtas:

nuotekos

2025-04-25

baigtas:

2025-05-27

Tyrimas pradėtas:

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,9	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	7,7	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	44	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	12	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,30	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,62	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,026	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,06	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	14	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,32	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: 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)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Roma Zupkaitė

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
2025-10-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

11316

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: N. Daugėliščio valymo įrenginiai, Ignalinos g., Daugėliškės, Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-09-29 11:15 pristatytas: 2025-09-29
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-09-29 baigtas: 2025-10-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,2	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	36	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,2	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	22,0	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,08	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,012	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,13	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	26	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,46	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

Ėminį paėmė: Laurynas Kazukauskas pristatė: Laurynas Kazukauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

13930

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: N. Daugėlišio valymo įrenginiai, Ignalinos g., Daugėliškės, Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-11-04 11:55 pristatytas: 2025-11-04
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-11-04 baigtas: 2025-11-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	13	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	53	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	22	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	13,1	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,785	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,240	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,846	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	15	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,953	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas

Ėminį paėmė: Martynas Jasas pristatė: Martynas Jasas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)
 chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika
 Tyrimą(us) atliko: Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
 Tvirtinu: _____
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjas
Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais 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 departamento Panevėžio valdyba, Žvaigždžių g., Panevėžys

Tikrinamas objektas 255512870, Uždaroji akcinė bendrovė Ignalinos butų ūkis, Naujojo Daugėlišio nuotekų valymo įrenginiai Ignalinos g., Ignalinos r. sav., Naujojo Daugėlišio sen., Naujasis Daugėliškis, Ignalinos g.

Mėginius paėmė/matavimus atliko Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vedėjas Darius Norkūnas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vyriausioji specialistė Genė Smalakiene

Mėginį/matavimus lydintys dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N112-2025-111

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2025-11-25 11:00 -	Buitinės nuotekos po valymo išleidime į aplinką. Išleistuvus Nr. 10. Koordinatės: 645728, 6139286.	P-112-2025-N-191
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 6,7 °C		

Tyrimų atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Utena, Metalo g. 11) Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMO VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	Metodas akredituotas**
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	3,25 ± 0,21 *	mg/l	2025-11-25	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	2,44 ± 0,09 *	mg/l P	2025-11-25	TAIP
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	23,0 ± 1,0 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,092 ± 0,006 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,43 ± 0,02 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	7,9 ± 1,1 *	mg/l O2	2025-12-02	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	8,0 ± 0,1 *	-	2025-11-25	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	12,0	mg/l O2	2025-11-25	NE
bendras azotas	SVP ATD/1-19:2024	28,0 ± 4,0 *	mg/l	2025-11-26	TAIP
Kjeldalio azotas	LST EN 25663:2000, išskyrus 11 p.	27,0 ± 3,0 *	mg/l N	2025-11-26	TAIP
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	8,6	laipsn.C	2025-11-25	NE

*- rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklovimo 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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-02-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

1706

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: N. Daugėlišio valymo įrenginiai, Mokyklos g., Daugėliškis, Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-02-12 13:12 pristatytas: 2025-02-12
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-02-12 baigtas: 2025-02-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	5,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,5	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	<2,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	15,2	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	9,15	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,045	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	2,91	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	3,01	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	24	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 - nitritinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

Ėminį paėmė: Paulius Eiva pristatė: Paulius Eiva
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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
2025-05-27

P 7.8.1. Leidimas Nr.3, 2023-01-02, F (7.8.1)-1
Lapas: 1-1

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

4114

Užsakovas, adresas:

UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina

Objektas, adresas:

N. Daugėlišio valymo įrenginiai, Mokyklos g., Daugėliškės, Ignalinos r.

Ėminio paėmimo vieta:

po valymo

2025-04-25 9:27

pristatytas:

2025-04-25

Ėminys paimtas:

nuotekos

2025-04-25

baigtas:

2025-05-27

Ėminio rūšis:

Tyrimas pradėtas:

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	13,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,8	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	16	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	50	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	14	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	10,6	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,39	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,027	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,32	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	17	LST EN 25663:2000.skaiciavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,61	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: 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)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

Tyrimą(us) atliko:

Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja

Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais 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
 2025-10-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
11318

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: N. Daugėliškio valymo įrenginiai, Mokyklos g., Daugėliškės, Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-09-29 11:35 pristatytas: 2025-09-29
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-09-29 baigtas: 2025-10-13

Analiĳė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	11	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	58	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,4	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	19,1	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,68	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,015	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,67	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	24	LST EN 25663:2000, skaiĳavimo
Bendras fosforas	mg/l	2,07	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

 Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: _____
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėjas
 Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkreĳiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginėti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-11-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
13932

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: N. Daugėliškio valymo įrenginiai, Mokyklos g., Daugėliškės, Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-11-04 12:12 pristatytas: 2025-11-04
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-11-04 baigtas: 2025-11-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	13,7	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	7,9	LST EN ISO 5815-1:2010
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	35	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	27	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	10,8	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,523	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,106	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,602	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	13	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	2,38	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas

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

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Roma Zupkaitė
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
 Roma Zupkaitė

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 departamento Panevėžio valdyba, Žvaigždžių g., Panevėžys
Tikrinamas objektas	255512870, Uždaroji akcinė bendrovė Ignalinos butų ūkis, Naujojo Daugėlišio nuotekų valymo įrenginiai Mokyklos g., Ignalinos r. sav., Naujojo Daugėlišio sen., Naujasis Daugėliškis, Mokyklos g.
Mėginius paėmė/matavimus atliko	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vedėjas Darius Norkūnas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vyriausioji specialistė Genė Smalakenė
Mėginį/matavimus lydintys dokumentai	Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N112-2025-111

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2025-11-25 11:15 -	Buitinės nuotekos po valymo išleidime į aplinką. Išleistuvus Nr. 9. Koordinatės: 646038, 6139648.	P-112-2025-N-193
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 6,7 °C		

Tyrimų atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Utena, Metalo g. 11) Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11

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.	9,5	laipsn.C	2025-11-25	NE
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	4,03 ± 0,26 *	mg/l	2025-11-25	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	2,96 ± 0,11 *	mg/l P	2025-11-25	TAIP
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	19,0 ± 0,5 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,12 ± 0,01 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,44 ± 0,02 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	15,0 ± 2,0 *	mg/l O2	2025-12-02	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	8,0 ± 0,1 *	-	2025-11-25	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	13,0	mg/l O2	2025-11-25	NE
bendras azotas	SVP ATD/1-19:2024	23,0 ± 3,0 *	mg/l	2025-11-26	TAIP
Kjeldalio azotas	LST EN 25663:2000, išskyrus 11 p.	22,0 ± 3,0 *	mg/l N	2025-11-26	TAIP

*- rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklovimo 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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-02-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

1718

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Palūšės valymo įrenginiai, Palūšė, Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-02-12 8:15 pristatytas: 2025-02-12
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-02-12 baigtas: 2025-02-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	7,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	8,0	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,7	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	11,9	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	8,30	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,054	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	2,14	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	2,14	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	20	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: Paulius Eiva pristatė: Paulius Eiva
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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.

4108

Užsakovas, adresas:

UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina

Objektas, adresas:

Paliūšės valymo įrenginiai, Paliūšė, Ignalinos r.

Ėminio paėmimo vieta:

po valymo

Ėminys paimtas:

2025-04-25 11:07

pristatytas:

2025-04-25

Ėminio rūšis:

nuotekos

Tyrimas pradėtas:

2025-04-25

baigtas:

2025-05-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,9	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	0,88	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	<0,032	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,60	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,006	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	2,0	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,097	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

Ėminį paėmė:

Martynas Jasas

pristatė:

Martynas Jasas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

Tyrimą(us) atliko:

Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma ZupkaitėTyrimų 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
 2025-10-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
11306

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Paūšės valymo įrenginiai, Paūšė, Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-09-29 08:20 pristatytas: 2025-09-29
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-09-29 baigtas: 2025-10-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,7	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	0,400	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,26	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,015	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	2,03	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	4,6	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	2,43	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitritinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

 Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekcris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydokaytene
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: _____
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
 Roma Zupkaitė

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

UAB „EKOMETRIJA“

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
 el. p. info@ekometrija.lt
 2025-11-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

13936

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Palūšės valymo įrenginiai, Palūšė, Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-11-04 13:01 pristatytas: 2025-11-04
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-11-04 baigtas: 2025-11-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	18	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	64	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	25	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	27,4	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,198	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,007	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	5,10	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	45	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	5,27	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas

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

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėjas
 Roma Zupkaitė

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
 Be raštinio 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
2025-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

256

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Kazitiškio valymo įrenginiai, Kazitiškis, Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: Po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-01-09 12:05 pristatytas: 2025-01-10
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-01-10 baigtas: 2025-01-27

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	81	LST EN ISO 5815-1:2019
Bendras azotas	mg/l	63	LST EN 25663:2000.skaiziavimo
Bendras fosforas	mg/l	7,88	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 Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: užsakovas pristatė: užsakovas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

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

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-02-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

1714

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Kaziškių valymo įrenginiai, Kaziškių k., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-02-12 9:30 pristatytas: 2025-02-12
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-02-12 baigtas: 2025-02-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	6,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	8,4	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	39	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,4	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	17,8	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	12,3	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,054	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	3,31	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	30	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	3,39	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

Ėminį paėmė: Paulius Eiva pristatė: Paulius Eiva
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydūkaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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.

4118

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
Objektas, adresas: **Kazitiškio valymo įrenginiai, Kazitiškio k., Ignalinos r.**
Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**
2025-04-25 8:56 pristatytas: 2025-04-25
Ėminys paimtas: nuotekos
Ėminio rūšis: 2025-04-25 baigtas: 2025-05-27
Tyrimas pradėtas:

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	13,0	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	0,59	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	10	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	<0,032	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,66	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,006	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1,8	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,089	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

Tyrimą(us) atliko: 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, iširtais 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
 2025-10-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11310

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Kazitiškio valymo įrenginiai, Kazitiškio k., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-09-29 09:45 pristatytas: 2025-09-29
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-09-29 baigtas: 2025-10-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,7	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	38	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,5	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	20,4	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,07	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,023	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	2,06	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	26	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	2,56	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

 Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: _____
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
 Roma Zupkaitė

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
 2025-11-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13918

 Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Kazitiškio valymo įrenginiai, Kazitiškio k., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-11-04 9:24 pristatytas: 2025-11-04
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-11-04 baigtas: 2025-11-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,6	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	1,3	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	19,1	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,943	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,925	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	23	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,202	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: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas

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

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

 Chemikė Olga Eydukaytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: Roma Zupkaitė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
 Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išsirtais 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 departamento Panevėžio valdyba, Žvaigždžių g., Panevėžys
Tikrinamas objektas	255512870, Uždaroji akcinė bendrovė Ignalinos butų ūkis, Kazitiškio nuotekų valymo įrenginiai, Ignalinos r. sav., Kazitiškio sen., Kazitiškis, Agrastų g. 2
Mėginius paėmė/matavimus atliko	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vedėjas Darius Norkūnas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11 vyriausioji specialistė Genė Smalakiene
Mėginį/matavimus lydintys dokumentai	Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolais Nr. N112-2025-116

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2025-11-25 13:10 -	Kazitiškio nuotekų valymo įrenginiai. Buitinės nuotekos po valymo išleidime į Švoginos upę. Koordinatės: 636047, 6147311.	P-112-2025-N-203
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 6,7 °C		

Tyrimą atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Utena, Metalo g. 11) Utenos r. sav., Utenos miesto sen., Utena, Metalo g. 11

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.	9,0	laipsn.C	2025-11-25	NE
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	14,1 ± 0,9 *	mg/l	2025-11-25	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	11,5 ± 0,4 *	mg/l P	2025-11-25	TAIP
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	44,0 ± 1,0 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	7,5 ± 0,5 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,62 ± 0,03 *	mg/l N	2025-11-25	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	72,0 ± 10,0 *	mg/l O2	2025-12-02	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,7 ± 0,1 *	-	2025-11-25	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	59,0	mg/l O2	2025-11-25	NE
bendras azotas	SVP ATD/1-19:2024	114,0 ± 17,0 *	mg/l	2025-11-26	TAIP
Kjeldalio azotas	LST EN 25663:2000, išskyrus 11 p.	106,0 ± 14,0 *	mg/l N	2025-11-26	TAIP

*- rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklovimo 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

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. 15528

Užsakovas, adresas: UAB "Ignalinos butų ūkis", Turistų g. 9, Ignalina
 Objektas, adresas: Kazitiškio valymo įrenginiai, Kazitiškio k., Ignalinos r.
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo
 Ėminys paimtas: 2025-12-01 11:29 pristatytas: 2025-12-01
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2025-12-01 baigtas: 2025-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	17	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	57	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	23	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	36,1	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,69	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	3,61	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	3,28	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	43	LST EN 25663:2000, skaičiavimu
Bendras fosforas	mg/l	3,83	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: 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)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika

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

Chemikė Olga Eydukaytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginėti draudžiama.