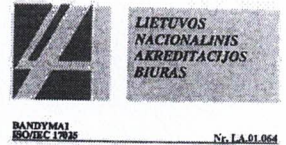




**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
APLINKOS TYRIMŲ DEPARTAMENTAS
ŠIAURĖS RYTŲ LIETUVOS APLINKOS
TYRIMŲ SKYRIUS**



Metalo g. 11, LT-28217, Utena, tel. 8 640 56 972

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. P-112-2021-236/1

2021-12-03

Užsakovas, adresas	Aplinkos apsaugos departamento Utenos valdyba. Metalo g. 11, LT-28217, Utena		
Tikrinamas objektas	UAB „Visagino būstas“ Statybininkų g. 24, Visagino m., Visagino sav. Visagino miesto paviršinių nuotekų išleistuvai		
Mėginius paėmė	Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus vyresnysis specialistas Kęstutis Umbrasas, Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus vyriausioji specialistė Genė Smalakiene (organizacija, pareigos, vardas, pavardė)		
Mėginius pateikė	Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus vyresnysis specialistas Kęstutis Umbrasas (organizacija, pareigos, vardas, pavardė)	Data	2021-11-24
		Laikas	16:10
Mėginius priėmė	Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus vyriausioji specialistė Genė Smalakiene (pareigos, vardas, pavardė)		
Mėginį lydintys dokumentai	Nuotekų ir paviršinio vandens mėginių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N112-2021-188		

TYRIMŲ REZULTATAI

Mėginio paėmimo data, laikas	Mėginio paėmimo vieta	Mėginio priėmimo registracijos Nr.
2021-11-24 12:30	Paviršinių nuotekų išleistuvas Nr. 2 į Gulbinės upę	P-112-2021-N-349
Mėginių ėmimo metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio rūšis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 3,8°C		

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. P-112-2021-236/1

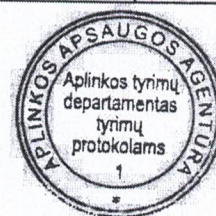
Talpos tipas		Talpos dydis, matavimo vienetai			
Stiklinis indas		0,5l			
Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	UM, 73 psl.	6,7	mg/l O ₂	2021-11-24	NE

Talpos tipas		Talpos dydis, matavimo vienetai			
Stiklinis indas		2,0l			
Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.	1,4±0,1*	mg/l O ₂	2021-12-01	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	9,5	-	2021-11-24	NE

Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
vandens temperatūra	UM, 7 psl.	7,3	laipsn.C	2021-11-24	NE

Talpos tipas		Talpos dydis, matavimo vienetai			
Stiklinis indas		1,0l			
Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
naftos produktai	LAND 90-2010	<0,75	mg/l	2021-11-26	NE

Talpos tipas		Talpos dydis, matavimo vienetai			
Stiklinis indas		1,0l			
Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
suspenduotos (skendinčios) medžiagos	LST EN 872:2005	4,4±0,5*	mg/l	2021-11-25	TAIP



TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. P-112-2021-236/1

Mėginio paėmimo data, laikas	Mėginio paėmimo vieta	Mėginio priėmimo registracijos Nr.
2021-11-24 12:40	Paviršinių nuotekų išleistuvas Nr.1 į aplinką	P-112-2021-N-351
Mėginių ėmimo metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio rūšis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 3,8°C		

Talpos tipas		Talpos dydis, matavimo vienetai			
Stiklinis indas		0,5l			
Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	UM, 73 psl.	2,5	mg/l O ₂	2021-11-24	NE

Talpos tipas		Talpos dydis, matavimo vienetai			
Stiklinis indas		2,0l			
Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.	1,1±0,1*	mg/l O ₂	2021-12-01	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	5,4	-	2021-11-24	NE

Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
vandens temperatūra	UM, 7 psl.	9,6	laipsn.C	2021-11-24	NE

Talpos tipas		Talpos dydis, matavimo vienetai			
Stiklinis indas		1,0l			
Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
naftos produktai	LAND 90-2010	<0,75	mg/l	2021-11-26	NE



TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. P-112-2021-236/1

Talpos tipas		Talpos dydis, matavimo vienetai			
Stiklinis indas		1.0l			
Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
suspenduotos (skendinčios) medžiagos	LST EN 872:2005	12±1*	mg/l	2021-11-25	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.

< - rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos.

UM - Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, I dalis. Vilnius, 1994.

Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamu mėginiu.

Be raštiško organizacijos, išdavusios tyrimų protokolą, leidimo draudžiama kopijuoti protokolą dalimis.

Šiaurės Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų
skyriaus vedėjas
Darius Norkūnas

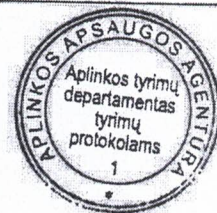
(parašas)



TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. P-112-2021-236/1 1 PRIEDAS

2021-12-03

Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymo metodus, žymuo (metodo pavadinimas)	Papildoma informacija apie tyrimus, reikalaujama tyrimų metodų dokumentuose
LAND 90-2010	Mėginiai ekstrahuojami heksanu.
LST EN 872:2005	Nustatant suspenduotas (skendinčias) medžiagas pagal LST EN 872:2005, tyrimas atliktas filtruojant mėginį per stiklo pluošto koštuvą „Frisenette“ GC.047.



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PLANINIŲ TYRIMŲ REZULTATŲ PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-12-07 Nr. (4.24)-A4E-14261
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GALINA GARNAGA-BUDRĖ, Departamento direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-12-07 15:45:02
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-12-07 15:46:02
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2020-12-10 - 2023-12-10
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-12-07 15:51:13
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2021-12-07 15:53:04
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-12-07 atspausdino Danguolė Petravičienė
Paieškos nuoroda	