

Patvirtinta
UAB „Tauragės vandenys“
Direktoriaus Eduardo Anulio
2014.04.23 įsakymu Nr G-53

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
VANDENŲ TYRIMO LABORATORIJA
NUOTEKŲ, PAVIRŠINIO VANDENS
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr 21-316**
2021 m. spalio 28 d.

Laboratorijos adresas: Ližių k., Tauragės seniūnija

Leidimas Nr.1AT-270
Išduotas 2011.02.28.

Mėginių pristatymo data: 2021.10.14.

Mėginių pristatė: UAB „Pagėgių komunalinis ūkis“

Mėginių paėmimo vieta: Piktupėnų nuoteku valykla

W

+

TYRIMO REZULTATAI

Eilės Nr	Analizės pavadinimas	Normatyvinis dokumentas	Mato vnt	Koncentracija	
				Prieš valymą	Po valymo
				Mėginio registracijos Nr	Mėginio registracijos Nr
				-	670
1	pH	LST ISO10523-12	pHvienetai	-	7,0 ✓
2	Temperatūra		t°	-	-
3	Skendinčios medž.	LAND 46:2007	mg/l	-	2,6 ✓
4	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	LAND47-1-2007	mg/l O ₂	-	1,4 ✓
5	Bichromatinė oksidacija (ChDS _{Cr})	LAND 83-2006	mg/l O ₂	-	53 ✓
6	Bendras azotas	LAND 59-2003	mg/l	-	2,0 ✓
7	Bendras fosforas	LAND 58:2003	mg/l	-	0,16 ✓
8	Fosfatų fosforas	LAND 58:2003	mg/l	-	0,10 ✓
9	Nitritų azotas	LAND 39:2000	mg/l	-	0,040 ✓
10	Nitratų azotas	LAND 65:2005	mg/l	-	1,2 ✓
11	Amonio azotas	LAND 38:2000	mg/l	-	0,159 ✓

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

2- Pastaba. Laboratorija neatsako už bandinio paėmimą.

Laboratorijos vyr. inžinierė: Vida Folkmanaitė
8-446-72867

Laboratorijos vedėja : Agnė Stružeckienė
8-446-61206



Patvirtinta
UAB „Tauragės vandenys“
Direktoriaus Eduardo Anulio
2014.04.23 įsakymu Nr G-53

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
VANDENŲ TYRIMO LABORATORIJA
NUOTEKŲ, PAVIRŠINIO VANDENS
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr 21-171
2021 m. birželio 22 d.**

Laboratorijos adresas: Ližių k., Tauragės seniūnija

Leidimas Nr.1AT-270
Išduotas 2011.02.28.

Mėginių pristatymo data: 2021.06.10.

Mėginių pristatė: UAB „Pagėgių komunalinis ūkis“

Mėginių paėmimo vieta: Piktupėnų nuotekų valykla



TYRIMO REZULTATAI

Eilės Nr	Analizės pavadinimas	Normatyvinis dokumentas	Mato vnt	Koncentracija	
				Prieš valymą	Po valymo
				Mėginio registracijos Nr	Mėginio registracijos Nr
				-	368
1	pH	LST ISO10523-12	pHvienetai	-	7,1
2	Temperatūra		t°	-	-
3	Skendinčios medž.	LAND 46:2007	mg/l	-	2,4
4	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	LAND47-1-2007	mg/l O ₂	-	3,3
5	Bichromatinė oksidacija (ChDS _{Cr})	LAND 83-2006	mg/l O ₂	-	29
6	Bendras azotas	LAND 59-2003	mg/l	-	13
7	Bendras fosforas	LAND 58:2003	mg/l	-	4,22
8	Fosfatų fosforas	LAND 58:2003	mg/l	-	-
9	Nitritų azotas	LAND 39:2000	mg/l	-	0,022
10	Nitratų azotas	LAND 65:2005	mg/l	-	12
11	Amonio azotas	LAND 38:2000	mg/l	-	0,597

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

2- Pastaba. Laboratorija neatsako už bandinio paėmimą.

Laboratorijos vyr. inžinierė: Vida Folkmanaitė
8-446-72867

Laboratorijos vedėja :
8-446-61206





APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
APLINKOS TYRIMŲ DEPARTAMENTO
VAKARŲ LIETUVOS APLINKOS TYRIMŲ
SKYRIUS



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.064

Taikos pr. 26, Klaipėda, tel. 8 (46)246562, 8(46)380477

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. P-105-2021-97/1
2021-03-30



Užsakovas, adresas	Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Klaipėdos valdyba, Birutės g. 16, Klaipėda		
Tikrinamas objektas	Uždaroji akcinė bendrovė "Pagėgių komunalinis ūkis", Pagėgių sav., Pagėgių sen., Pagėgiai, Vilniaus g. 12		
Mėginius paėmė	Vakarų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus vyriausiasis specialistas Haroldas Kerpė, Vakarų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus vyriausioji specialistė Vasarė Skarbaliūtė (organizacija, pareigos, vardas, pavardė)		
Mėginius pateikė	Vakarų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus vyriausiasis specialistas Haroldas Kerpė (organizacija, pareigos, vardas, pavardė)	Data	2021-03-22 ✓
		Laikas	15:12
Mėginius priėmė	Vakarų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus vyriausioji specialistė Violeta Jančiauskienė (pareigos, vardas, pavardė)		
Mėginį lydintys dokumentai	Užsakymo analizės protokolas Nr. U105-2021-29 Paviršinio vandens ir nuotekų mėginių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N105-2021-72		

TYRIMŲ REZULTATAI

Mėginio paėmimo data, laikas	Mėginio paėmimo vieta ✓	Mėginio priėmimo registracijos Nr.
2021-03-22 12:28	Piktupėnų gyvenvietės nuotekų išleistuvus. Komunalinės nuotekos išleidime į melioracijos kanalą	P-105-2021-N-107
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 4°C		

Talpos tipas	Talpos dydis, matavimo vienetai				
Stiklinis indas	1000 ml				
Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
Biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	21±2* ✓ ✓	mg/l O ₂	2021-03-23 iki 2021-03-30	TAIP

Įteršalų lentelę 1 iš 4
suveste (+)

monitor. (+)

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. P-105-2021-97/1

Talpos tipas		Talpos dydis, matavimo vienetai			
Stiklinis indas		1000 ml			
Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
Amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	115±7* ✓	mg/l N	2021-03-23	TAIP
Nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,25 ✓	mg/l N	2021-03-23	NE
Nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,21±0,02* ✓	mg/l N	2021-03-23	TAIP

Talpos tipas		Talpos dydis, matavimo vienetai			
Stiklinis indas		2000 ml			
Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
Bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	20,0±0,5* ✓	mg/l	2021-03-23	TAIP
Azotas Kjeldalio	LST EN 25663:2000	118	mg/l	2021-03-23	NE
Azotas bendras	Skaičiavimo būdas (susumuojant Kjeldalio azoto, nitratų azoto, nitritų azoto koncentracijas)	118 ✓	mg/l	2021-03-23	NE
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	LST ISO 6060:2003	172±6* ✓	mg/l O ₂	2021-03-23	TAIP

Talpos tipas		Talpos dydis, matavimo vienetai			
Stiklinis indas		250 ml			
Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
Fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	12,8±0,6* ✓	mg/l P	2021-03-23	TAIP

Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,7 ✓	-	2021-03-22	NE
Vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	6	laipsn.C	2021-03-22	NE



Patvirtinta
UAB „Tauragės vandenys“
Direktorius Eduardo Anulio
2014.04.23 įsakymu Nr G-53

**UAB „TAURAGĖS VANDENYS“
VANDENŲ TYRIMO LABORATORIJA
NUOTEKŲ, PAVIRŠINIO VANDENS
MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr 21-29
2021 m. kovo 03 d.**

Laboratorijos adresas: Ližių k., Tauragės seniūnija

Leidimas Nr.1AT-270
Išduotas 2011.02.28.

Mėginių pristatymo data: 2021.02.23.

Mėginių pristatė: UAB „Pagėgių komunalinis ūkis“

Mėginių paėmimo vieta: Piktupėnų nuotekų valykla



TYRIMO REZULTATAI



Eilės Nr	Analizės pavadinimas	Normatyvinis dokumentas	Mato vnt	Koncentracija	
				Prieš valymą	Po valymo
				Mėginio registracijos Nr	Mėginio registracijos Nr
1	pH	LST ISO10523-12	pHvienetai	-	55
2	Temperatūra		t°	-	7,8 ✓
3	Skendinčios medž.	LAND 46:2007	mg/l	-	19 ✓
4	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	LAND47-1-2007	mg/l O ₂	-	26 ✓
5	Bichromatinė oksidacija (ChDS _{Cr})	LAND 83-2006	mg/l O ₂	-	139 ✓
6	Bendras azotas	LAND 59-2003	mg/l	-	28 ✓
7	Bendras fosforas	LAND 58:2003	mg/l	-	11,3 ✓
8	Fosfatų fosforas	LAND 58:2003	mg/l	-	11 ✓
9	Nitritų azotas	LAND 39:2000	mg/l	-	0,010 ✓
10	Nitratų azotas	LAND 65:2005	mg/l	-	0,169 ✓
11	Amonio azotas	LAND 38:2000	mg/l	-	1,09 ✓

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

2- Pastaba. Laboratorija neatsako už bandinio paėmimą.

Laboratorijos vyr. inžinierė: Vida Folkmanaitė
8-446-72867

Laboratorijos vedėja :
8-446-61206


Agnė Stružekienė


*3 tersalų diaic,
leid. suveste (+)*

3 žurnalų suveste (+)

monitor. (+)