

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

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

Tikrinamas objektas 190793071, Jotainių socialinės globos namai, Jotainių NVI, Panevėžio r. sav., Vadoklių sen., Jotainiai, Dvaro g. 1

Mėginius paėmė/matavimus atliko Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Panevėžio m. sav., Panevėžys, Žvaigždžių g. vedėja Dovilė Lapeškinaitė, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Panevėžio m. sav., Panevėžys, Žvaigždžių g. vyriausiasis specialistas Tadas Vasiliauskas

Mėginį/matavimus lydintys dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N110-2025-43

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2025-07-28 10:52 -	Komunalinės nuotekos, išleidimas į Juodos upę	P-110-2025-N-139
Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio/matavimų rūšis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 4,0 °C		

Tyrimų atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Panevėžys, Žvaigždžių g. 21) Panevėžio m. sav., Panevėžys, Žvaigždžių g.

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMO VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	Metodas akredituotas**
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 7 psl.	19,8	laipsn.C	2025-07-28	NE
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.	0,86 ± 0,13 *	mg/l O2	2025-08-04	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	1,6	mg/l O2	2025-07-28	NE
azotas Kjeldalio	LAND 84-2006	2,4	mg/l N	2025-07-28	NE
azotas bendras	Skaičiavimo būdas (susumuojant Kjeldalio azoto, nitratų azoto, nitritų azoto koncentracijas)	2,8	mg/l	2025-07-28	NE
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	0,14 ± 0,01 *	mg/l	2025-07-28	TAIP
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	0,35 ± 0,05 *	mg/l N	2025-07-28	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,016 ± 0,001 *	mg/l N	2025-07-28	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,42 ± 0,05 *	mg/l N	2025-07-28	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,3 ± 0,2 *	-	2025-07-28	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	0,12 ± 0,01 *	mg/l P	2025-07-28	TAIP

*- rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis: apskaičiuota suminė standartinė neapibrėžti padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklojimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties.

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

SAVIVALDYBĖS ĮMONĖ BIRŽŲ AGROLABORATORIJA

Kodas 154724428 S. Dagilio g. 5A, LT-41170 Biržai; Tel. +37045031595, el. paštas agrolaboratorija@gmail.com, atsisk. sąsk. Nr. LT674010041300090176 Luminor bank AB banke, PVM kodas LT547244219, Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre.

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25-0121

2025-05-08



Nr. LA246-01

Užsakovas¹: Jotainių socialinės globos namai, Dvaro g. 1, Jotainių k., LT-38215 Panevėžio r.
 Tel. nr. +370 455 54748
 (pavadinimas, kontaktinė informacija)

Ėminio paėmimo vieta¹: Jotainių socialinės globos namų nuotekų valymo įrenginiai
 (Įmonės ar vietovės pavadinimas, adresas, ėminio ėmimo vietos koordinatės ir pan)

Tyrimo objektas: Nuotekos Ėminio rūšis: momentiniai ėminiai
 Ėminį paėmė: Laboratorijos darbuotojas Ėminio paėmimo data, laikas: 2025-04-29, 13:16 (Nr. 541), 13:25 (Nr. 542) val.
 Ėminio pristatymo į laboratoriją data, laikas: 2025-04-29, 16:20 val.
 Ėminio aplinkos temp. pristatymo metu +6,1 °C.

Nustatomos analizės, matavimo vnt.	Metodo žymuo	Akredituota/Neakredituota veikla (A/N)	Tyrimo atlikimo laikas	Tyrimų rezultatai ± išplėstinė neapibrėžtis; Mėginio pavadinimas, registravimo numeris	
				Prieš valymą, Nr. 541	Po valymo, Nr. 542
Temperatūra, °C	UTM, I d., 7 psl.	N	2025-04-29	11,4	10,4
Ištirpęs deguonis, mg/l	LST EN ISO 5814:2012	A	-	-	-
Savitasis elektros laidis, μs/cm	LST EN 27888:2002	N	-	-	-
pH	LST EN ISO 10523:2012	A	2025-04-30	7,4 (22,4 °C)	7,4 (21,7 °C)
Skendinčios medžiagos, mg/l	LST EN 872:2005	A	2025-04-30	84	4
Bichromatinė oksidacija, mgO ₂ /l	ISO 15705:2002	A	2025-04-30	546	30
Permanganatinė oksidacija, mgO ₂ /l	UTM, I d., 37 psl.	N	2025-04-30	86	2,4
BDS ₇ , mgO ₂ /l	LST EN ISO 5815-1:2019 LST EN 1899-2:2000	A	2025-04-30 +05-07	268	4,6
Amonio azotas, mgN/l	LST ISO 7150-1:1998	N	2025-04-30	-	1,35
Nitritų azotas, mgN/l	LST EN 26777:1999	N	2025-04-30	0,120	0,037
Nitratų azotas, mgN/l	LST ISO 7890-3:1998	N	2025-04-30	0,824	0,641
Kjeldalio azotas, mgN/l	LST EN 25663:2000	N	2025-04-30	26,9	6,72
Bendras azotas, mgN/l	Skaičiavimo būdas **	N	2025-04-30	27,8	7,40
Bendras azotas, mgN/l	LAND 59-2003	N	-	-	-
Chloridai, mgCl/l	LST ISO 9297:1998	A	-	-	-
Fosfatų fosforas, mg/l P	LST EN ISO 6878:2004 4sk	N	2025-04-30	-	0,501
Bendras fosforas, mg/l	LST EN ISO 6878:2004 7sk	N	2025-04-30	4,15	0,756
Naftos produktai, mg/l	LAND 90-2010	N	-	-	-
Riebalai, mg/l	UTM, I d., 187 psl.	N	-	-	-

*Mažiau už nustatymo ribą; ** Kjeldalio azoto, nitritų azoto ir nitratų azoto suma; UTM – unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai; LAND – Lietuvos aplinkos apsaugos normatyvinis dokumentas.

Pastabos: fosfatų nustatymui ėminiai filtruoti ėmimo vietoje, naudojant „Ahlstrom“ gamintojo 0,45 μm filtrus; Skendinčios medžiagos nustatomos naudojant Hahnemühle FineArt GmbH koštuvus; Atliekant BDS-7 tyrimą: Nr. 541 tirti du mėginio skiedimai slopinant nitrifikaciją, Nr. 542 tirti du neskiesti mėginiai;