

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

Užsakovas Aplinkos apsaugos departamento Vilniaus valdyba, Žemaitės g. 6, Vilnius

Tikrinamas objektas 174907725, Uždaroji akcinė bendrovė "Tvarkyba", UAB „Tvarkyba“ Čiužakampio NVJ, Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Čiužiakampis

Mėginius paėmė/matavimus atliko Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 vyresnysis specialistas Valdas Driukas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 specialistė Jolanta Norkūnaitė

Mėginį lydintys dokumentai Paviršinio vandens ir nuotekų mėginių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N113-2024-95, Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamu mėginiu arba atliktais matavimais.

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2024-05-27 11:50 -	nuotekos po valymo į aplinką.	P-113-2024-N-189
Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio/matavimų rūšis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p.	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo tyrimams metu 6,8 C°		

Tyrimų atliko laboratorija

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

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIM O VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTA S **
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	11,0 ± 1,0 *	mgO/l	2024-05-28	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	29,0 ± 2,0 *	mg/l N	2024-05-28	TAIP
chloridai	LST ISO 9297:1998	51,2 ± 5,1 *	mg/l	2024-05-28	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,7 ± 0,2 *	-	2024-05-28	NE
azotas Kjeldalio	LAND 84-2006 (LST EN 25663:2000)	30,0 ± 9,0 *	mg/l N	2024-05-28	NE
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	3,46 ± 0,35 *	mg/l	2024-05-28	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	34,0 ± 6,0 *	mg/l O2	2024-06-04	TAIP
bendras azotas	Nuotekų tvarkymo reglamentas	30,0 ± 9,0 *	mg/l	2024-05-28	NE
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	3,23 ± 0,32 *	mg/l P	2024-05-28	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,049 ± 0,005 *	mg/l N	2024-05-28	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,38 ± 0,03 *	mg/l N	2024-05-28	TAIP
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	15,2	laipsn.C	2024-05-27	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

2025-01-09

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15578

Užsakovas, adresas: UAB "TVARKYBA", Vilniaus g. 3A, Šalčininkai

Objektas, adresas: Čiužiakampių NVJ, Čiužiakampiai, Šalčininkų r.

Ėminio paėmimo vieta: po valymo

Ėminys paimtas: 2024-12-11 15:20 pristatytas: 2024-12-11

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2024-12-11 baigtas: 2025-01-09

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
I	2	3	4
Temperatūra	°C	13,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,5	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	33	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,9	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	<0,032	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	38,9	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,007	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	5,27	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	5,46	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	41	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: Marius Mačys

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Marius Mačys

(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, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

0

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

0

Tyrimų rezultatų išrašo priedas

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

Dokumento generavimo data:
2025-06-04 11:38:04

UAB „EKOMETRIJA“

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

2024-05-23

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

3742

Užsakovas, adresas: UAB "TVARKYBA", Vilniaus g. 3A, Šalčininkai

Objektas, adresas: Baltosios Vokės NVJ, Baltoji Vokė, Šalčininkų r.

Ėminio paėmimo vieta: MPV Nr. 2, po valymo (6036302, 572332)

Ėminys paimtas: 2024-04-25 15:00 pristatytas: 2024-04-25

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2024-04-25 baigtas: 2024-05-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,0	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	8,9	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	66	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	20	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	12,3	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	9,31	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,819	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,201	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	25	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,582	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	105	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	**CSN EN ISO 17852
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Nonilfenolio dietoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio monoetoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,130	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio trietoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolis (izomerų mišinys)	µg/l	<0,200	**CSN EN ISO 18857-2
4-nonilfenolis	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2

*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: Tomas Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Tomas Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, Chemikė Olga

Tyrimą(us) atliko: Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėjas

Roma Zupkaitė

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

O

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

* - rezultatai 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

Tyrimų rezultatų išrašo priedas

Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymo metodus, žymuo (metodo pavadinimas)	Papildoma informacija
LST EN ISO 11885:2009	Mėginys konservuotas konc. azoto rūgštimi, nefiltruotas, nemineralizuotas.
LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą	Mėginys konservuotas konc. azoto rūgštimi, nefiltruotas, nemineralizuotas.

Dokumento generavimo data:
2025-06-04 11:38:04

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-01-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15577

Užsakovas, adresas: UAB "TVARKYBA", Vilniaus g. 3A, Šalčininkai
Objektas, adresas: **Baltosios Vokės NVJ, Baltoji Vokė, Šalčininkų r.**
Ėminio paėmimo vieta: **MPV Nr. 2, po valymo (6036302, 572332)**
Ėminys paimtas: 2024-12-11 15:45 pristatytas: 2024-12-11
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2024-12-11 baigtas: 2025-01-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,9	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	50	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,7	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,102	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	43,5	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,079	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,048	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,228	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	131	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	10	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	**CSN EN ISO 17852
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	44	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
4-nonilfenolis	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolis (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio monoetoksilatatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio dietoksilatatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio trietoksilatatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2

*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: Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Marius Mačys (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“ (pareigos, vardas, pavardė, parašas) Laboratorijos vedėjas Roma Zupkalė

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 Vilniaus valdyba, Žemaitės g. 6, Vilnius

Tikrinamas objektas 174907725, Uždaroji akcinė bendrovė "Tvarkyba", UAB „Tvarkyba“ Dieveniškų NVĮ, Šalčininkų r. sav., Dieveniškų sen., Dieveniškės

Mėginius paėmė/matavimus atliko Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 vyresnysis specialistas Valdas Driukas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 vyriausiasis specialistas Andrej Moskvina

Mėginių lydinčių dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens mėginių ėmimo ir matavimo protokolas Nr.N113-2024-260, Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamu mėginiu arba atliktais matavimais.

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2024-11-18 12:50 -	nuotekos po valymo į aplinką	P-113-2024-N-581
Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio/matavimų rūšis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p.	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo tyrimams metu 4,5 C°		

Tyrimų atliko laboratorija

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

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMO VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTA S **
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	3,5 ± 0,3 *	mgO/l	2024-11-19	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	0,13 ± 0,01 *	mg/l N	2024-11-19	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	LAND 83-2006	23,0 ± 3,0 *	mg/l O2	2024-11-18	NE
chloridai	LST ISO 9297:1998	55,2 ± 5,5 *	mg/l	2024-11-19	TAIP
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	4,76 ± 0,48 *	mg/l	2024-11-19	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.	2,5 ± 0,5 *	mg/l O2	2024-11-26	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	6,9 ± 0,2 *	-	2024-11-19	TAIP
bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000, C.1 priedas, LST ISO 7890-3:1998	22,0 ± 3,0 *	mg/l	2024-11-22	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	4,48 ± 0,45 *	mg/l P	2024-11-19	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,008 ± 0,001 *	mg/l N	2024-11-19	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	20,0 ± 1,0 *	mg/l N	2024-11-19	TAIP
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 7 psl.	10,3	laipsn.C	2024-11-18	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 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
2024-05-16

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

Lapas: 1-1

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

3740

Užsakovas, adresas: UAB "TVARKYBA", Vilniaus g. 3A, Šalčininkai

Objektas, adresas: Dieveniškų NVJ, Dieveniškų k., Šalčininkų r.

Ėminio paėmimo vieta: MPV Nr. 2, po valymo (6006261, 606266)

Ėminys paimtas: 2024-04-25 12:30 pristatytas: 2024-04-25

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2024-04-25 baigtas: 2024-05-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,2	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	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	26	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	11,9	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	4,00	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,251	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	2,94	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	20	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	3,71	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	51,2	LST ISO 9297:2008

*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: Tomas Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Tomas Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, Chemikė Olga

Tyrimą(us) atliko: Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėjas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Roma Zupkalytė

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
2025-01-08

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15584

Užsakovas, adresas: UAB "TVARKYBA", Vilniaus g. 3A, Šalčininkai
Objektas, adresas: Dieveniškų NVJ, Dieveniškų k., Šalčininkų r.
Ėminio paėmimo vieta: MPV Nr. 2, po valymo (6006261, 606266)
Ėminys paimtas: 2024-12-11 13:35 pristatytas: 2024-12-11
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2024-12-11 baigtas: 2025-01-08

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,1	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	0,92	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	48	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,062	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	9,91	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,033	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	2,61	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	2,89	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	57,5	LST ISO 9297:2008
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: Marius Mačys (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Marius Mačys (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

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 Vilniaus valdyba, Žemaitės g. 6, Vilnius

Tikrinamas objektas 174907725, Uždaroji akcinė bendrovė "Tvarkyba", UAB „Tvarkyba" Turgelių NVI, Šalčininkų r. sav., Turgelių sen., Turgeliai

Mėginius paėmė/matavimus atliko Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 vyresnysis specialistas Valdas Driukas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 specialistė Jolanta Norkūnaitė

Mėginį lydintys dokumentai Paviršinio vandens ir nuotekų mėginių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N113-2024-93, Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamu mėginiu arba atliktais matavimais.

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2024-05-27 11:10 -	nuotekos po valymo į aplinką	P-113-2024-N-185
Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio/matavimų rūšis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p.	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo tyrimams metu 6,8 C°		

Tyrimų atliko laboratorija

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

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMO VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	7,8 ± 0,6 *	mgO/l	2024-05-28	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	0,42 ± 0,03 *	mg/l N	2024-05-28	TAIP
chloridai	LST ISO 9297:1998	114,0 ± 11,0 *	mg/l	2024-05-28	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	6,3 ± 0,2 *	-	2024-05-28	NE
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	4,86 ± 0,49 *	mg/l	2024-05-28	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	12,0 ± 2,0 *	mg/l O2	2024-06-04	TAIP
bendras azotas	LAND 59-2003 (LST EN ISO 11905-1:2000)	69,7 ± 8,8 *	mg/l	2024-05-31	NE
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	4,45 ± 0,45 *	mg/l P	2024-05-28	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,065 ± 0,006 *	mg/l N	2024-05-28	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	57,0 ± 4,0 *	mg/l N	2024-05-28	TAIP
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	14,0	laipsn.C	2024-05-27	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 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

2025-01-08

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15582

Užsakovas, adresas: UAB "TVARKYBA", Vilniaus g. 3A, Šalčininkai
Objektas, adresas: Turgelių NVĮ, Turgeliai, Šalčininkų r.
Ėminio paėmimo vieta: MPV Nr. 2, po valymo (6036874, 597014)
Ėminys paimtas: 2024-12-11 14:30 pristatytas: 2024-12-11
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2024-12-11 baigtas: 2025-01-08

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,1	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	43	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2,7	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,080	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	37,9	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,007	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	5,41	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	5,42	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	131	LST ISO 9297:2008
Bendras azotas	mg/l	41	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: Marius Mačys pristatė: Marius Mačys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika
atliko: Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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

Raima Župkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

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

Užsakovas	Aplinkos apsaugos departamento Vilniaus valdyba, Žemaitės g. 6, Vilnius
Tikrinamas objektas	174907725, Uždaroji akcinė bendrovė "Tvarkyba", UAB „Tvarkyba“ Zavišonių NVĮ, Šalčininkų r. sav., Šalčininkų sen., Zavišonys
Mėginius paėmė/matavimus atliko	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 vyresnysis specialistas Valdas Driukas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 specialistė Jolanta Norkūnaitė
Mėginį/matavimus lydintys dokumentai	Paviršinio vandens ir nuotekų mėginių ėmimo ir matavimo protokolais Nr. N113-2024-94

<i>Mēģinio pašmimo/matavimų data, laikas</i>	<i>Mēģinio pašmimo/matavimų vieta</i>	<i>Mēģinio/matavimų priėmimo registracijos Nr.</i>
2024-05-27 11:28 -	nuotekos po valymo į aplinką	P-113-2024-N-187
<i>Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))</i>	<i>Tyrimų objektas</i>	<i>Mėginio/matavimų rūšis</i>
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Momentinis
<i>Papildoma informacija apie mėginį/matavimus</i>		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 6,8 °C		

Tyrimą atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentu Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Vilnius, Oršos g. 8) Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIMO VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	Metodas akredituotas**
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	15,0 ± 1,0 *	mgO/l	2024-05-28	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	55,0 ± 4,0 *	mg/l N	2024-05-28	TAIP
chloridai	LST ISO 9297:1998	88,9 ± 8,9 *	mg/l	2024-05-28	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,2 ± 0,2 *	-	2024-05-28	NE
azotas Kjeldalio	LAND 84-2006 (LST EN 25663:2000)	58,0 ± 17,0 *	mg/l N	2024-05-28	NE
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	8,29 ± 0,83 *	mg/l	2024-05-28	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	66,0 ± 12,0 *	mg/l O ₂	2024-06-04	TAIP
bendras azotas	Nuotekų tvarkymo reglamentas	59,0 ± 19,0 *	mg/l	2024-05-28	NE
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	7,72 ± 0,77 *	mg/l P	2024-05-28	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,3 ± 0,03 *	mg/l N	2024-05-28	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,43 ± 0,03 *	mg/l N	2024-05-28	TAIP
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	13,0	laipsn.C	2024-05-27	NE

*- rezultatas patelktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasisklovimo 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 atitiktčiai. Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.064**

Dokumento generavimo data:
2024-06-19 08:35:49

UAB „EKOMETRIJA“

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

2024-09-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 9271

Užsakovas, adresas: UAB "TVARKYBA", Vilniaus g. 3A, Šalčininkai
Objektas, adresas: Zavišonių NVJ, Zavišonių k., Šalčininkų r.
Ėminio paėmimo vieta: MPV Nr. 2, po valymo (6029676, 587646)
Ėminys paimtas: 2024-08-27 9:11 pristatytas: 2024-08-27
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2024-08-27 baigtas: 2024-09-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	18,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,6	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	13,0	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,64	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,105	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,52	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	16	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,76	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	69,4	LST ISO 9297:2008

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

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

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

2025-01-08

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
15586

Užsakovas, adresas: UAB "TVARKYBA", Vilniaus g. 3A, Šalčininkai
 Objektas, adresas: Zavišonių NVJ, Zavišonių k., Šalčininkų r.
 Ėminio paėmimo vieta: MPV Nr. 2, po valymo (6029676, 587646)
 Ėminys paimtas: 2024-12-11 13:00 pristatytas: 2024-12-11
 Ėminio rūšis: nuotekos
 Tyrimas pradėtas: 2024-12-11 baigtas: 2025-01-08

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	8,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	0,88	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	43	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,061	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	10,2	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,037	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	2,60	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	11	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	2,80	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	57	LST ISO 9297:2008

*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: Marius Mačys pristatė: Marius Mačys
 (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.