

*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“ 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 vyriausiasis specialistas Valdas Kižys

Mėginį lydintys dokumentai Paviršinio vandens ir nuotekų mėginių ėmimo ir matavimo protokolai Nr. N113-2025-137

Mėginio paėmimo/matavimo data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimo vieta	Mėginio/matavimo priėmimo registracijos Nr.
2025-09-10 11:00 -	biutinės nuotekos po valymo į aplinką išleistuvos Nr. 2 į upę	P-113-2025-N-327
Mėginių ėmimo/matavimo metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio/matavimo rūšis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 3,2 °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 **
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	17,2	laipsn.C	2025-09-10	NE
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	2025-09-11	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	19,0 ± 2,0 *	mg/l N	2025-09-11	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	LAND 83-2006	38,0 ± 3,0 *	mg/l O ₂	2025-09-11	NE
chloridai	LST ISO 9297:1998	73,5 ± 7,4 *	mg/l	2025-09-11	TAIP
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	4,18 ± 0,42 *	mg/l	2025-09-11	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	14,0 ± 3,0 *	mg/l O ₂	2025-09-17	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,3 ± 0,2 *	-	2025-09-11	TAIP
bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000, C.1 priedas, LST ISO 7890-3:1998	22,0 ± 3,0 *	mg/l	2025-09-12	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	3,83 ± 0,38 *	mg/l P	2025-09-11	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,12 ± 0,01 *	mg/l N	2025-09-11	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	2,3 ± 0,2 *	mg/l N	2025-09-11	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% 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
2025-03-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1890

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: 2025-02-20 10:50 pristatytas: 2025-02-20
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-02-20 baigtas: 2025-03-05

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	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,6	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	69	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,3	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	18,7	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,252	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,94	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	2,06	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	63,2	LST ISO 9297:2008
Bendras azotas	mg/l	29	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: 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: Damaškaite
(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.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt
2025-06-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5752

Užsakovas, adresas: UAB "TVARKYBA", Vilniaus g. 3A, Šalčininkai
Objektas, adresas: Zavišonių NVJ, Zavišonya, Šalčininkų r.
Ėminio paėmimo vieta: po valymo
Ėminys paimtas: 2025-05-27 12:11 pristatytas: 2025-05-27
Ėminio rūšis: Nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-05-27 baigtas: 2025-06-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	120	LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	40	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	277	LAND 83-2006
Amonis	mg/l	50,4	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,255	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,059	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	3,82	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	4,20	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	76,6	LST ISO 9297:2008
Bendras azotas	mg/l	51	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: Martynas Jasas pristatė: Martynas Jasas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-11-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12457

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: 2025-10-14 11:00 pristatytas: 2025-10-14
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-10-14 baigtas: 2025-11-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,8	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	10	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	32	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	10	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	11,2	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,87	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,234	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	2,38	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	22	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	3,49	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridas	mg/l	78,1	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: 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, išdėstytais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti 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 vyriausiasis specialistas Andrej Moskvina, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 specialistė Jolanta Norkūnaitė

Mėginį lydinčys dokumentai Paviršinio vandens ir nuotekų mėginių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N113-2025-165

<i>Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas</i>	<i>Mėginio paėmimo/matavimų vieta</i>	<i>Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.</i>
2025-10-23 10:40 -	nuotekos po valymo į aplinką	P-113-2025-N-383
<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 5,7 °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 **
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 7 psl.	13,9	laipsn.C	2025-10-23	NE
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	8,4 ± 0,7 *	mgO/l	2025-10-24	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	13,0 ± 1,0 *	mg/l N	2025-10-24	TAIP
chloridai	LST ISO 9297:1998	62,9 ± 6,3 *	mg/l	2025-10-24	TAIP
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	0,822 ± 0,082 *	mg/l	2025-10-24	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	13,0 ± 2,0 *	mg/l O ₂	2025-10-31	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,5 ± 0,2 *	-	2025-10-24	TAIP
bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000, C.1 priedas, LST ISO 7890-3:1998	16,0 ± 2,0 *	mg/l	2025-10-24	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	0,536 ± 0,054 *	mg/l P	2025-10-24	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,13 ± 0,01 *	mg/l N	2025-10-24	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	1,1 ± 0,1 *	mg/l N	2025-10-24	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% 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

2025-03-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1897

Užsakovas, adresas: UAB "TVARKYBA", Vilniaus g. 3A, Šalčininkai
Objektas, adresas: Turgelių NVJ, Turgeliai, Šalčininkų r.
Ėminio paėmimo vieta: MPV Nr. 2, po valymo (6036874, 597014)
Ėminys paimtas: 2025-02-20 12:27 pristatytas: 2025-02-20
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-02-20 baigtas: 2025-03-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,8	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	3,5	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	79	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,7	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	9,54	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	22,0	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,126	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	32	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,271	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	64,3	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: 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) UAB „EKOMETRIJA“

Tvirtinu: Laboratorijos vedėja
(pareigos, vardas, pavardė, parašas) 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

2025-06-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5754

Užsakovas, adresas: UAB "TVARKYBA", Vilniaus g. 3A, Šalčininkai
Objektas, adresas: Turgelių NVJ, Turgeliai, Šalčininkų r.
Ėminio paėmimo vieta: Po valymo
Ėminys paimtas: 2025-05-27 13:33 pristatytas: 2025-05-27
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-05-27 baigtas: 2025-06-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	13,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	6,9	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	48	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,9	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,074	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	18,3	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,033	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	4,91	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	6,05	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	19	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Chloridas	mg/l	95,7	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: 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, 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
2025-11-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12459

Užsakovas, adresas: UAB "TVARKYBA", Vilniaus g. 3A, Šalčininkai
Objektas, adresas: Turgelių NVJ, Turgeliai, Šalčininkų r.
Ėminio paėmimo vieta: MPV Nr. 2, po valymo (6036874, 597014)
Ėminys paimtas: 2025-10-14 11:33 pristatytas: 2025-10-14
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-10-14 baigtas: 2025-11-04

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 vertė	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,0	LST EN ISO 5815-1:2010
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	10	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	3,71	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	22,5	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,236	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	5,90	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	36	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	6,40	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridas	mg/l	69,7	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: 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

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

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

Užsakovas Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius

Tikrinamas objektas 174907725, Uždaroji akcinė bendrovė "Tvarkyba", Jašiūnų NVĮ (nuo 2020), Šalčininkų r. sav., Jašiūnų sen., Jašiūnai

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

Mėginių lydinčiai dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens ir ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N113-2025-197

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2025-11-17 12:50 -	buitinės nuotekos po valymo į aplinką	P-113-2025-N-461
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 Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Vilnius, Oršos g. 8)

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.	11,7	laipsn.C	2025-11-17	NE
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	6,2 ± 0,5 *	mgO/l	2025-11-18	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	0,057 ± 0,005 *	mg/l N	2025-11-18	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	LAND 83-2006	31,0 ± 2,0 *	mg/l O2	2025-11-18	NE
chloridai	LST ISO 9297:1998	62,2 ± 6,2 *	mg/l	2025-11-18	TAIP
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	7,33 ± 0,73 *	mg/l	2025-11-18	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	6,2 ± 1,1 *	mg/l O2	2025-11-25	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	6,4 ± 0,2 *	-	2025-11-18	TAIP
bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000, C.1 priedas, LST ISO 7890-3:1998	35,0 ± 4,0 *	mg/l	2025-11-21	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	7,01 ± 0,7 *	mg/l P	2025-11-18	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,1 ± 0,01 *	mg/l N	2025-11-18	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	34,0 ± 2,0 *	mg/l N	2025-11-18	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

Tyrimų rezultatų išrašas

Užsakovas	Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius
Tikrinamas objektas	174907725, Uždaroji akcinė bendrovė "Tvarkyba", Jašiūnų NVĮ (nuo 2020), Šalčininkų r. sav., Jašiūnų sen., Jašiūnai
Mėginius paėmė/matavimus atliko	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 vyriausiasis specialistas Valdas Kižys, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 specialistė Jolanta Norkūnaitė

Mėginį lydintys dokumentai

<i>Mēģinio paēmimo/matavimų data, laikas</i>	<i>Mēģinio paēmimo/matavimų vieta</i>	<i>Mēģinio/matavimų priėmimo registracijos Nr.</i>
<i>Mēģinių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))</i>	<i>Tyrimų objektas</i>	<i>Mēģinio/matavimų rūšis</i>
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)		
<i>Papildoma informacija apie mēģinį/matavimus</i>		

< - 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

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

Užsakovas Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius

Tikrinamas objektas 174907725, Uždaroji akcinė bendrovė "Tvarkyba", Jašiūnų NVĮ (nuo 2020), Šalčininkų r. sav., Jašiūnų sen., Jašiūnai

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

Mėginių lydintys dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens ir ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N113-2025-197

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2025-11-17 13:00 -	buitinės nuotekos po valymo į aplinką	P-001-2025-N-185
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 4,3 °C		

Tyrimų atliko laboratorija

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

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIM O VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
dibutylftalatas	LST EN ISO 18856:2005	0,85	µg/l	2025-11-24	NE
di(2-etilheksil)ftalatas	LST EN ISO 18856:2005	1,8	µg/l	2025-11-24	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

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

Užsakovas Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius

Tikrinamas objektas 174907725, Uždaroji akcinė bendrovė "Tvarkyba", Jašiūnų NVĮ (nuo 2020), Šalčininkų r. sav., Jašiūnų sen., Jašiūnai

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 Valdas Kižys

Mėginių lydintys dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens ir ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N113-2025-136

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2025-09-10 10:40 -	buitinės nuotekos po valymo į aplinką	P-113-2025-N-325
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 3,2 °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 **
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	18,5	laipsn.C	2025-09-10	NE
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 73 psl.	6,1 ± 0,5 *	mgO/l	2025-09-11	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	0,02 ± 0,002 *	mg/l N	2025-09-11	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	LAND 83-2006	28,0 ± 2,0 *	mg/l O2	2025-09-11	NE
chloridai	LST ISO 9297:1998	88,2 ± 8,8 *	mg/l	2025-09-11	TAIP
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	7,01 ± 0,7 *	mg/l	2025-09-11	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.	5,2 ± 0,9 *	mg/l O2	2025-09-17	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	6,2 ± 0,2 *	-	2025-09-11	TAIP
bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000, C.1 priedas, LST ISO 7890-3:1998	37,0 ± 5,0 *	mg/l	2025-09-12	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	6,91 ± 0,69 *	mg/l P	2025-09-11	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,015 ± 0,001 *	mg/l N	2025-09-11	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	34,0 ± 3,0 *	mg/l N	2025-09-11	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

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

Užsakovas Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius

Tikrinamas objektas 174907725, Uždaroji akcinė bendrovė "Tvarkyba", Jašiūnų NVĮ (nuo 2020), Šalčininkų r. sav., Jašiūnų sen., Jašiūnai

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

Mėginį lydintys dokumentai Nuotekų ir paviršinio vandens ir ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N113-2025-49

<i>Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas</i>	<i>Mėginio paėmimo/matavimų vieta</i>	<i>Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.</i>
2025-04-24 09:30 -	nuotekos po valymo į aplinką	P-113-2025-N-115
<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 3,4 °C		

Tyrimą 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 **
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	13,4	laipsn. C	2025-04-24	NE
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 73 psl.	5,2 ± 0,4 *	mgO/l	2025-04-25	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	0,03 ± 0,002 *	mg/l N	2025-04-25	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	LAND 83-2006	< 29,4	mg/l O2	2025-04-25	NE
chloridai	LST ISO 9297:1998	108,0 ± 11,0 *	mg/l	2025-04-25	TAIP
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	7,65 ± 0,77 *	mg/l	2025-04-25	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.	5,4 ± 1,0 *	mg/l O2	2025-05-02	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	6,8 ± 0,2 *	-	2025-04-25	TAIP
bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000, C.1 priedas, LST ISO 7890-3:1998	26,0 ± 3,0 *	mg/l	2025-04-25	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	7,14 ± 0,71 *	mg/l P	2025-04-25	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,029 ± 0,003 *	mg/l N	2025-04-25	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	25,0 ± 2,0 *	mg/l N	2025-04-25	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% pasiklivimo 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
2025-03-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1892

Užsakovas, adresas: UAB "TVARKYBA", Vilniaus g. 3A, Šalčininkai
Objektas, adresas: Jašiūnų NVĮ, Jašiūnų k., Šalčininkų r.
Ėminio paėmimo vieta: MPV Nr. 2, po valymo (6234287, 583577)
Ėminys paimtas: 2025-02-20 11:17 pristatytas: 2025-02-20
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-02-20 baigtas: 2025-03-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	6,7	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,8	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	57	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,9	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,287	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	32,0	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,115	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	6,03	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	6,62	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	51,8	LST ISO 9297:2008
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	**CSN EN ISO 17852
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
Bendras azotas	mg/l	36	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 monoetoksilatats (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio dietoksilatats (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio trietoksilatats (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994

*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

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

2025-06-23

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5767

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

Objektas, adresas: Jašiūnų NVĮ, Jašiūnai, Šalčininkų r.

Ėminio paėmimo vieta: po valymo

Ėminys paimtas: 2025-05-27 11:44 pristatytas: 2025-05-27

Ėminio rūšis: Nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-05-27 baigtas: 2025-06-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3	LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,8	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	47	LAND 83-2006
Amonis	mg/l	0,074	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	18,6	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,023	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	5,43	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	5,69	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	95,3	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras azotas	mg/l	19	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	**CSN EN ISO 17852
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
4-t-oktilfenolio monoetoksilatas	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-nonilfenolis	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
4-t-oktilfenolis	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-t-oktilfenolio dietoksilatas	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-t-oktilfenolio trietoksilatas	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-n-oktilfenolis	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolis (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio trietoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio monoetoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio dietoksilatas (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 $+3 \pm 2$ °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)

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

atliko:

Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

LAB. "EKOLOGIJA"

Laboratojos vedėja

Roma Župkaite

(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

2025-11-06

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12455

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

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

Ėminio paėmimo vieta: MPV Nr. 2, po valymo (6234287, 583577)

Ėminys paimtas: 2025-10-14 10:26 pristatytas: 2025-10-14

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-10-14 baigtas: 2025-11-06

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	<1,2	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,1	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	0,234	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	32,3	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,021	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	4,50	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	41	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	5,40	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridas	mg/l	83,4	LST ISO 9297:2008
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	**CSN EN ISO 17852
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
4-t-oktilfenolio monoetoksilatas	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-nonilfenolis	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
4-t-oktilfenolis	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-t-oktilfenolio dietoksilatas	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-t-oktilfenolio trietoksilatas	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-n-oktilfenolis	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolis (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio trietoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio monoetoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio dietoksilatas (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 $+3 \pm 2$ °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)

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

atliko:

Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

IMETRIJA

Laboratorijos vedėja

Monika Lukauskaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštinės 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

2025-03-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1888

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: 2025-02-20 9:57 pristatytas: 2025-02-20
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-02-20 baigtas: 2025-03-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,7	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	2,2	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	65	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,7	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	18,8	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,20	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,256	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,92	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	2,03	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	62,5	LST ISO 9297:2008
Bendras azotas	mg/l	29	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: 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, 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

2025-11-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12467

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: 2025-10-14 14:05 pristatytas: 2025-10-14
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-10-14 baigtas: 2025-11-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,4	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	3,4	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	7,50	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	7,72	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,057	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	5,45	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	22	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	5,85	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridas	mg/l	78,1	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: 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, išdėstytais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

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

Užsakovas Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius

Tikrinamas objektas 174907725, Uždaroji akcinė bendrovė "Tvarkyba", Baltosios Vokės NVĮ (nuo 2020), Šalčininkų r. sav., Baltosios Vokės sen., Baltoji Vokė

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

Mėginį lydintys dokumentai Nuotekos ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N113-2025-198-2

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2025-11-17 14:10 -	nuotekos po valymo į aplinką	P-001-2025-N-183
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 4,3 °C		

Tyrimą atliko laboratorija

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

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIM O VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
dibutilftalatas	LST EN ISO 18856:2005	0,27	µg/l	2025-11-24	NE
di(2-etilheksil)ftalatas	LST EN ISO 18856:2005	0,97	µg/l	2025-11-24	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

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

Užsakovas Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius

Tikrinamas objektas 174907725, Uždaroji akcinė bendrovė "Tvarkyba", Baltosios Vokės NVĮ (nuo 2020), Šalčininkų r. sav., Baltosios Vokės sen., Baltoji Vokė

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

Mėginį lydintys dokumentai Nuotekos ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N113-2025-198

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.
2025-11-17 13:50 -	nuotekos po valymo į aplinką	P-113-2025-N-463
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 Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Vilnius, Oršos g. 8)

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.	11,0	laipsn.C	2025-11-17	NE
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	5,4 ± 0,4 *	mgO/l	2025-11-18	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	0,023 ± 0,002 *	mg/l N	2025-11-18	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	LAND 83-2006	67,0 ± 5,0 *	mg/l O2	2025-11-18	NE
chloridai	LST ISO 9297:1998	112,0 ± 11,0 *	mg/l	2025-11-18	TAIP
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	2,97 ± 0,3 *	mg/l	2025-11-18	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.	5,0 ± 0,9 *	mg/l O2	2025-11-25	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	6,9 ± 0,2 *	-	2025-11-18	TAIP
bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000, C.1 priedas, LST ISO 7890-3:1998	16,0 ± 2,0 *	mg/l	2025-11-21	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	2,92 ± 0,29 *	mg/l P	2025-11-18	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,054 ± 0,005 *	mg/l N	2025-11-18	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	15,0 ± 1,0 *	mg/l N	2025-11-18	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% 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

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

1895

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: 2025-02-20 11:45 pristatytas: 2025-02-20
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2025-02-20 baigtas: 2025-03-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,1	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	70	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,9	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	9,88	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	19,6	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,135	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	<0,038	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,232	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	91,4	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	<0,52	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. 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
Nonilfenoliai (nonilfenolis techninis mišinys, nonilfenolis šakotasis)	µg/l	<0,100	***LST EN ISO 18857-2:2012
Bendras azotas	mg/l	30	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
4-nonilfenolis	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio dietoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio monoetoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio trietoksilatas (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: 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, **ALS Czech Republic s.r.o., ***UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjas
Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

2025-06-25

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5765

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

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

Ėminio paėmimo vieta: po valymo

Ėminys paimtas: 2025-05-27 10:59 pristatytas: 2025-05-27

Ėminio rūšis: Nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-05-27 baigtas: 2025-06-25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	13,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius, 1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	20	LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	9,9	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	81	LAND 83-2006
Amonis	mg/l	35,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,412	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,161	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,64	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	2,06	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	54,7	LST ISO 9297:2008
Riebalai, muilai	mg/l	4,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius, 1994
Bendras azotas	mg/l	36	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Di(2-etilheksil ftalatas)	µg/l	<1,3	**US EPA 8061A
4-t-oktilfenolio monoetoksilatas	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-nonilfenolis	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
4-t-oktilfenolis	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
4-t-oktilfenolio dietoksilatas	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-t-oktilfenolio trietoksilatas	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-n-oktilfenolis	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolis (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio trietoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio monoetoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio dietoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	**CSN EN ISO 17852

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2$ °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)

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

atliko:

Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

UAB „EKO METRIDA“

Laboratorijos vedėja

Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2025-11-06

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12469

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: 2025-10-14 15:39 pristatytas: 2025-10-14

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-10-14 baigtas: 2025-11-06

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,5	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	3,3	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	12	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	1,03	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	12,7	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,069	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,32	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	19	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,60	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Chloridas	mg/l	59	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
4-t-oktilfenolio monoetoksilatas	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-nonilfenolis	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
4-t-oktilfenolis	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-t-oktilfenolio dietoksilatas	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-t-oktilfenolio trietoksilatas	µg/l	<0,010	**CSN EN ISO 18857-2
4-n-oktilfenolis	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolis (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio trietoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio monoetoksilatas (izomerų mišinys)	µg/l	<0,100	**CSN EN ISO 18857-2
Nonilfenolio dietoksilatas (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 $+3 \pm 2$ °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:

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „PEROMETRIJA“

Laboratorijos vedėjas

Roma Župkaitė

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 departamentas, Smolensko g. 15, 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 vyriausiasis specialistas Andrej Moskvina, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 specialistė Jolanta Norkūnaitė

Mėginių lydinys dokumentai Paviršinio vandens ir nuotekų mėginių ėmimo ir matavimo protokolai Nr. N113-2025-166

Mėginio paėmimo/matavimo data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimo vieta	Mėginio/matavimo priėmimo registracijos Nr.
2025-10-23 11:25 -	nuotekos po valymo į aplinką.	P-113-2025-N-385
Mėginių ėmimo/matavimo metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	Tyrimų objektas	Mėginio/matavimo rūšis
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį/matavimus		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 5,7 °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 **
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	9,1	laipsn.C	2025-10-23	NE
cheminis deguonis suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 73 psl.	4,9 ± 0,4 *	mgO/l	2025-10-24	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	13,0 ± 1,0 *	mg/l N	2025-10-24	TAIP
chloridai	LST ISO 9297:1998	38,4 ± 3,8 *	mg/l	2025-10-24	TAIP
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	1,23 ± 0,12 *	mg/l	2025-10-24	TAIP
biocheminis deguonis suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	3,9 ± 0,7 *	mg/l O2	2025-10-31	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,7 ± 0,2 *	-	2025-10-31	TAIP
bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000, C.1 priedas, LST ISO 7890-3:1998	15,0 ± 2,0 *	mg/l	2025-10-24	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	0,701 ± 0,07 *	mg/l P	2025-10-24	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,045 ± 0,004 *	mg/l N	2025-10-24	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	1,1 ± 0,1 *	mg/l N	2025-10-24	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

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

Užsakovas	Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius
Tikrinamas objektas	UAB "Tvarkyba", Čiužiakampio nuotekų valymo įrenginiai, Čiužakampio km., Šalčininkų r. sav.
Mėginius paėmė/matavimus atliko	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 vyriausiasis specialistas Andrej Moskvina
Mėginį/matavimus lydintys dokumentai	Nuotekų ir paviršinio vandens ir žeminių žemio ir matavimo protokolas Nr. N113-2025-5

Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas	Mėginio paėmimo/matavimų vieta	Mėginio prėmimo/matavimų registracijos Nr.
2025-01-23 17:05 -	nuotekos po valymo į aplinką (585774, 6021498)	P-113-2025-N-9
Mėginių žemimo/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 5,0 °C		
2025-01-24 pavedimas Nr. SPR1-183.		

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.	14,0 ± 1,0 *	mgO/l	2025-01-24	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	34,0 ± 3,0 *	mg/l N	2025-01-24	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSCr)	LAND 83-2006	32,0 ± 4,0 *	mg/l O2	2025-01-28	NE
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	20,9 ± 2,1 *	mg/l	2025-01-24	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	16,0 ± 3,0 *	mg/l O2	2025-02-04	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,4 ± 0,2 *	-	2025-01-24	TAIP
bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000, C.1 priedas, LST ISO 7890-3:1998	45,0 ± 6,0 *	mg/l	2025-01-24	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	18,8 ± 1,9 *	mg/l P	2025-01-24	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,065 ± 0,006 *	mg/l N	2025-01-24	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,33 ± 0,02 *	mg/l N	2025-01-24	TAIP
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	3,0	laipsn.C	2025-01-23	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 žeminių žemio 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 išrašas

Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius

Tikrinamas objektas

Kūdra esanti Šalčininkų g. 35A, Čiužiakampio km., Šalčininkų r. sav.

Mèginius paèmè/matavimus atliko

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Vilniaus m. sav., Vilnius, Oršos g. 8 vyriausiasis specialistas Andrej Moskvina

Mėginį/matavimus lydintys dokumentai

Nuotekų ir paviršinio vandens ėminių ėmimo ir matavimo protokolas
Nr. N113-2025-6

<i>Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas</i>	<i>Mėginio paėmimo/matavimų vieta</i>	<i>Mėginio prėmimo/matavimų registracijos Nr.</i>
2025-01-23 17:15 -	Iš kūdros nuo kranto (585770, 6021625)	P-113-2025-PAV-47
<i>Mėginių ėmimo/matavimų metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))</i>	<i>Tyrimų objektas</i>	<i>Mėginio/matavimų rūšis</i>
ISO 5667-4:2016 (Taip)	Paviršinis vanduo	Momentinis
<i>Papildoma informacija apie mėginį/matavimus</i>		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 5,0 °C		
2025-01-24 pavedimas Nr. SPRI-183.		

Tyrimą 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 **
vandens temperatūra	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis. Vilnius, 1994, 7 psl.	1,4	laipsn.C	2025-01-23	NE
amonio azotas	LST ISO 7150-1:1998	< 0,02	mg/l N	2025-01-24	TAIP
cheminis deguonies suvartojimas (ChDSr)	LAND 83-2006	16,0 ± 2,0 *	mg/l O2	2025-01-28	NE
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	0,16 ± 0,016 *	mg/l	2025-01-24	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	3,7 ± 0,7 *	mg/l O2	2025-02-04	TAIP
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,1 ± 0,2 *	-	2025-01-24	TAIP
bendras azotas	LST EN ISO 11905-1:2000, C.1 priedas, LST ISO 7890-3:1998	0,51 ± 0,06 *	mg/l	2025-01-24	TAIP
fosfatų fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	0,028 ± 0,003 *	mg/l P	2025-01-24	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,004 ± 0,0004 *	mg/l N	2025-01-24	TAIP
nitratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	0,064 ± 0,004 *	mg/l N	2025-01-24	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 ešminių ešimo 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

2025-06-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

5748

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

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

Ėminio paėmimo vieta: po valymo

Ėminys paimtas: 2025-05-27 12:48 pristatytas: 2025-05-27

Ėminio rūšis: Nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-05-27 baigtas: 2025-06-17

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	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,1	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	41	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	9,2	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,141	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	18,2	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,047	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	5,83	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	5,96	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: 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 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

2025-11-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12461

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

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

Ėminio paėmimo vieta: po valymo

Ėminys paimtas: 2025-10-14 12:38 pristatytas: 2025-10-14

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-10-14 baigtas: 2025-11-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,8	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,9	LST EN ISO 5815-1:2010
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	20	LST EN 872:2005
Amonio kiekis	mg/l	15,2	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,359	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,015	LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	1,04	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	24	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,27	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
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Martynas Jasas
(pareigos, vardas, pavardė)

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

Tyrimą(us) atliko: Damaškaite

(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.