

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

**LAPIŲ REGIONINIO SĄVARTYNO, ESANČIO SĄVARTOS G.
1, LEPŠIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV., 2024 M. APLINKOS
MONITORINGO ATASKAITA**

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

<i>VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“</i>	<i>300092998</i>
--	-------------------------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
<i>Kauno m.</i>	<i>Kaunas</i>	<i>Pramonės pr.</i>	<i>4</i>	<i>A</i>	<i>-</i>

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
<i>+370 37 311267</i>	<i>+370 37 490734</i>	<i>info@kaunoratc.lt</i>

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas

Lapių regioninis švartynas

adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
<i>Kauno r.</i>	<i>Lepšiškių k.</i>	<i>Švartos g.</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
<i>861209894</i>	<i>-</i>	<i>laurynas.k@ekometrija.lt</i>

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: ***2024 m.***

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	-	Temperatūra, °C	-	6095758, 501086	-	Kodo nėra, nes tai šaltinis	Šaltinis Marilės upelio kairiojo šlaito apačioje ties I atliekų kaupimo lauku (S03)	2024-12-09, 13:30 val.	3,4	-	-	
2.		pH	-						8			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						4,4			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						8,1			
6.		Amonis, mg/l	-						0,508			
7.		Nitratas, mg/l	-						1,71			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						5,8			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,101			
10.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
11.		Toluenas, µg/l	-						<0,5			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
15.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<0,5			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,05			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6095758, 501086	-	Kodo nėra, nes tai šaltinis	Šaltinis Marilės upelio kairiojo šlaito apačioje ties I atliekų kaupimo lauku (S03)	2024-06-27, 12:00 val.	18,9	-	-	
20.		pH	-						7,7			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						3,9			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						5,3			
24.		Amonis, mg/l	-						0,13			
25.		Nitratas, mg/l	-						0,218			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						4,5			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,133			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	-	Temperatūra, °C	-	6096099, 501768	200 m į šiaurės rytus nuo I kaupimo lauko	Kodo nėra, nes tai šaltinis	N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S11	2024-12-09, 14:30 val.	3,2	-	-	
2.		pH	-						8,2			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						4,9			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						30			
6.		Amonis, mg/l	-						0,204			
7.		Nitratas, mg/l	-						-			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						3,2			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						1,09			
10.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
11.		Toluenas, µg/l	-						<0,5			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
15.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<0,5			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,05			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6096099, 501768	200 m į šiaurės rytus nuo I kaupimo lauko	Kodo nėra, nes tai šaltinis	N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S11	2024-06-27, 11:20 val.	19,4	-	-	
20.		pH	-						7,8			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						6,4			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						5			
24.		Amonis, mg/l	-						0,318			
25.		Bendras azotas, mg/l	-						4			
26.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,145			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	-	Temperatūra, °C	-	6095957, 502189	250 m į šiaurės rytus nuo II sekcijos	Kodo nėra, nes tai šaltinis	N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S15	2024-12-09, 14:00 val.	3,5	-	-	
2.		pH	-						8,1			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						6,8			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						34			
6.		Amonis, mg/l	-						0,212			
7.		Nitratas, mg/l	-						1,52			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						3,9			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						1,13			
10.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
11.		Toluenas, µg/l	-						<0,5			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
15.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<0,5			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,05			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6095957, 502189	250 m į šiaurės rytus nuo II sekcijos	Kodo nėra, nes tai šaltinis	N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S15	2024-06-27, 11:30 val.	18,5	-	-	
20.		pH	-						7,7			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						4,7			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						4,2			
24.		Amonis, mg/l	-						0,145			
25.		Bendras azotas, mg/l	-						5,1			
26.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,248			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	-	Temperatūra, °C	-	6095504, 502292	200 m į pietvakarius nuo III kaupimo lauko	Kodo nėra, nes tai šaltinis	Lepšiškės upelio slėnio viršutinė dalis, S17	2024-12-09, 16:00 val.	3,3	-	-	
2.		pH	-						8			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						4,5			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						25			
6.		Amonis, mg/l	-						0,22			
7.		Nitratas, mg/l	-						15			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						17			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,501			
10.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
11.		Toluenas, µg/l	-						<0,5			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
15.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<0,5			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,05			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6095504, 502292	200 m į pietvakarius nuo III kaupimo lauko	Kodo nėra, nes tai šaltinis	Lepšiškės upelio slėnio viršutinė dalis, S17	2024-06-27, 11:15 val.	18,7	-	-	
20.		pH	-						7,7			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						4,5			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						4,3			
24.		Amonis, mg/l	-						0,127			
25.		Bendras azotas, mg/l	-						3,7			
26.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,207			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	-	Temperatūra, °C	-	I monitoringo šulinys	1,8 km	12011180	Marilės upelis prie išvalytų nuotekų išleistuvo P01	2024-12-09, 15:30 val.	3,1	-	-	
2.		pH	-						8,1			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						3,1			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						4			
6.		Amonis, mg/l	-						0,333			
7.		Nitratas, mg/l	-						8,95			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						11			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,108			
10.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
11.		Toluenas, µg/l	-						<0,5			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
15.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<0,5			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,05			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	I monitoringo šulinys	1,8 km	12011180	Marilės upelis prie išvalytų nuotekų išleistuvo P01	2024-06-27, 12:10 val.	19,9	-	-	
20.		pH	-						7,7			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						4,2			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						4,7			
24.		Amonis, mg/l	-						0,13			
25.		Bendras azotas, mg/l	-						3,2			
26.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,086			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	-	Temperatūra, °C	-	6094940, 501492	-	12011180	Marilė prieš Trečią upelį, P03	2024-06-27, 12:20 val.	19,6	-	-	
2.		pH	-						8,1			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						2,9			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						7			
6.		Amonis, mg/l	-						0,019			
7.		Nitratas, mg/l	-						2,54			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						4,7			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,157			
10.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
11.		Toluenas, µg/l	-						1,6			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						1,5			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						0,52			
15.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						3,6			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,05			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6094940, 501492	-	12011180	Marilė prieš Trečią upelį, P03	2024-12-09, 11:00 val.	3,3	-	-	
20.		pH	-						8			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						4,1			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						6,3			
24.		Amonis, mg/l	-						0,379			
25.		Nitratas, mg/l	-						9,79			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						12			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,066			
28.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
29.		Toluenas, µg/l	-						<0,5			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
32.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
33.		1,2,4-trimetilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
34.		1,3,5-trimetilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
35.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
36.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<0,5			
37.		C6-C10 suma, mg/l	-						<0,05			
38.		C10-C28 suma, mg/l	-						<0,05			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	-	Temperatūra, °C	-	6094986, 501532	-	Kodo nėra	Trečias upelis, prieš įtekėjimą į Marilę, P05	2024-06-27, 12:30 val.	18,4	-	-	
2.		pH	-						7,9			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						3,0			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						7,3			
6.		Amonis, mg/l	-						0,265			
7.		Nitratas, mg/l	-						2,9			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						5,2			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,187			
10.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
11.		Toluenas, µg/l	-						<0,5			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<0,5			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,05			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6094986, 501532	-	Kodo nėra	Trečias upelis, prieš įtekėjimą į Marilę, P05	2024-12-09, 15:00 val.	3,2	-	-	
20.		pH	-						8			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						3,5			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						6			
24.		Amonis, mg/l	-						0,312			
25.		Nitratas, mg/l	-						9,09			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						12			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,072			
28.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
29.		Toluenas, µg/l	-						<0,5			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
31.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
32.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
33.		1,2,4-trimetilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
34.		1,3,5-trimetilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
35.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
36.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<0,5			
37.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,05			
38.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	-	Temperatūra, °C	-	6094059, 502699	-	12011180	Marilės žemupys, P09	2024-06-27, 12:15 val.	17,9	-	-	
2.		pH	-						8,1			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						3,2			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						26			
6.		Amonis, mg/l	-						0,036			
7.		Nitratas, mg/l	-						2,48			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						4,7			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,313			
10.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
11.		Toluenas, µg/l	-						0,66			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						0,71			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
15.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						1,37			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,05			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6094059, 502699	-	12011180	Marilės žemupys, P09	2024-12-09, 16:30 val.	3,2	-	-	
20.		pH	-						7,9			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						3,7			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						5			
24.		Amonis, mg/l	-						0,382			
25.		Nitratas, mg/l	-						7,83			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						9,7			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,059			
28.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
29.		Toluenas, µg/l	-						<0,5			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
32.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
33.		1,2,4-trimetilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
34.		1,3,5-trimetilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
35.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
36.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<0,5			
37.		C6-C10 suma, mg/l	-						<0,05			
38.		C10-C28 suma, mg/l	-						<0,05			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	-	Temperatūra, °C	-	6096388, 501771	-	12010251	N-2-2 upelis prieš sąvartyną, P11	2024-06-27, 12:45 val.	19	-	-	
2.		pH	-						8,1			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						3,5			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						14			
6.		Amonis, mg/l	-						0,027			
7.		Nitratas, mg/l	-						2,96			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						5			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,316			
10.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
11.		Toluenas, µg/l	-						<0,5			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<0,5			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,05			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6096388, 501771	-	12010251	N-2-2 upelis prieš sąvartyną, P11	2024-12-09, 11:30 val.	3,3	-	-	
20.		pH	-						7,9			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						3,9			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						8,3			
24.		Amonis, mg/l	-						0,774			
25.		Nitratas, mg/l	-						2,18			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						5,3			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,114			
28.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
29.		Toluenas, µg/l	-						<0,5			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
31.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
32.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
33.		1,2,4-trimetilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
34.		1,3,5-trimetilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
35.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
36.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<0,5			
37.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,05			
38.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	-	Temperatūra, °C	-	6096148, 502292	-	12010251	N-2-2 upelis žemiau sąvartyno, P12	2024-06-27, 13:00 val.	19,5	-	-	
2.		pH	-						8			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						2,8			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						9,3			
6.		Amonis, mg/l	-						0,055			
7.		Nitratas, mg/l	-						3,03			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						5,6			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,197			
10.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
11.		Toluenas, µg/l	-						<0,5			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
15.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<0,5			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,05			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6096148, 502292	-	12010251	N-2-2 upelis žemiau sąvartyno, P12	2024-12-09, 12:00 val.	3,4	-	-	
20.		pH	-						7,8			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						4,4			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						8			
24.		Amonis, mg/l	-						0,903			
25.		Nitratas, mg/l	-						5,69			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						8,5			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,129			
28.		Benzenas, µg/l	50						<0,5			
29.		Toluenas, µg/l	-						<0,5			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<0,5			

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
32.		o-ksilenai, µg/l	-						<0,5			
33.		1,2,4-trimetilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
34.		1,3,5-trimetilbenzenas, µg/l	-						<0,5			
35.		TMB suma, µg/l	-						<0,5			
36.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<0,5			
37.		C6-C10 suma, mg/l	-						<0,05			
38.		C10-C28 suma, mg/l	-						<0,05			

Pastabos:

¹Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai pateikti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve ir (ar) Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

² Nurodomas paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

³ Tyrimus atlikusios laboratorijos ir matavimo metodai nurodyti tyrimų protokole (1 priedas).

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Atmosferos slėgis, mmHg	-	D1 (X – 6095856, Y – 501015)		2024-12-03, 10:15	761	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
2.	Metanas, %	-				0			
3.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m ³				0			

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Anglies dioksidas, %	-				0			
5.	Deguonis, %	-				20,9			
6.	Atmosferos slėgis, mmHg	-	D2 (X – 6095531, Y – 501203)		2024-12-03, 10:45	761	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
7.	Metanas, %	-				0			
8.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m ³				0			
9.	Anglies dioksidas, %	-				0			
10.	Deguonis, %	-				20,9			
11.	Atmosferos slėgis, mmHg	-				761			
12.	Metanas, %	-	D3 (X – 6095332, Y – 501767)		2024-12-03, 12:15	0	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
13.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m ³				0			
14.	Anglies dioksidas, %	-				0			
15.	Deguonis, %	-				20,9			
16.	Atmosferos slėgis, mmHg	-				761			
17.	Metanas, %	-	D4 (X – 6095904, Y – 501939)		2024-12-03, 12:35	0	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
18.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m ³				0			
19.	Anglies dioksidas, %	-				0			
20.	Deguonis, %	-				20,9			

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas													
						Gr. Nr. 30904	Gr. Nr. 30905	Gr. Nr. 30906	Gr. Nr. 30912	Gr. Nr. 30914	Gr. Nr. 30916	Gr. Nr. 30917	Gr. Nr. 30918	Gr. Nr. 30919	Gr. Nr. 30920	Gr. Nr. 46905	Gr. Nr. 46906	Gr. Nr. 46907	Gr. Nr. 46908
						2024-06-18													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	Gruntinio vandens lygis	m	-	-	-	3,83	sausas	5,20	13,21	2,01	2,82	4,01	5,04	5,10	nerastas	7,31	7,46	5,74	1,09
2.	Temperatūra	°C	Multimetras	[1]	-	8,9	-	10,5	10,1	9	9,6	8,3	8,6	9,2	-	9,1	10,8	11,4	9,6
3.	pH	-		[1]	-	7,4	-	6,9	7,2	6,9	8	7,7	7,6	7,9	-	7,7	7,5	7	7,7
4.	Oksidacijos redukcijos potencialas	mV		[1]	-	-37	-	-3	-20	-5	-60	-48	-44	-67	-	-48	-39	-9	-49
5.	Ištirpęs deguonis	mg/l		[1]	-	4,86	-	3,9	2,12	0,31	11,1	10,04	8,37	8,1	-	9,07	2,04	2,91	1,5
6.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[1]	-	805	-	2020	989	1499	149	313	570	420	-	617	832	2620	19480
7.	pH	-	-	[2]	-	7,5	-	6,8	7,1	6,7	7	7,6	7,5	7,8	-	7,5	7,4	6,8	7,8
8.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	1,5	-	3,3	2	5,6	1,7	1,4	<0,34	1	-	0,46	1,7	13	500
9.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[2]	-	726	-	1682	873	1389	135	282	513	375	-	553	742	1214	13236
10.	ChDS _{Cr}	mg/l		[2]	-	<30	-	<30	<30	<30	<30	<30	36	<30	-	<30	<30	79	4094
11.	Hidrokarbonatai	mg/l		[2]	-	424	-	982	542	513	45,8	129	278	165	-	285	384	1040	3670
12.	Bendras kietumas	mg-ekv./l		[2]	-	9,1	-	18,3	11,1	10,6	2,49	4,34	6,72	5,05	-	7,13	8,44	19,3	62,3
13.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	782	-	1999	808	1582	100	206	404	288	-	449	646	2104	12622
14.	CO ₃	mg/l		[2]	-	0,657	-	0,304	0,334	0,126	0,022	0,252	0,431	0,51	-	0,442	0,473	0,322	11,3
15.	Chloridai	mg/l		[2]	500 [1, 2]	8,91	-	96,1	20,9	133	<5,03	<5,03	<5,03	8,63	-	13,1	33,2	309	2710
16.	Sulfatai	mg/l		[2]	1000 [1, 2]	21,5	-	177	27,5	605	4,9	<2,3	<2,3	8,43	-	8,43	39,4	22,8	605
17.	Nitratai	mg/l		[2]	100 [1], 50 [2]	160	-	291	5,59	2,53	7,72	5,94	5,25	14,8	-	13,4	3,58	162	136
18.	Nitritai	mg/l		[2]	1 [1, 2]	0,024	-	0,149	0,025	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	-	<0,02	0,022	0,829	5,21
19.	Natris	mg/l		[4]	-	4,2	-	61,8	8,1	102	1,5	2,5	3	3,1	-	3,6	38,3	191	1710
20.	Kalis	mg/l		[4]	-	1	-	27,3	1,8	26,3	<1	<1	<1	1,5	-	1,2	3,2	23,9	1300
21.	Kalcis	mg/l		[2]	-	132	-	353	164	179	23,5	39,3	92,4	63,6	-	94,8	105	301	571
22.	Magnis	mg/l		[2]	-	30,5	-	8,51	35,5	20,2	16,1	28,9	25,7	22,7	-	29,2	38,9	52,3	411
23.	Amonis	mg/l		[2]	12,86 [2]	<0,041	-	1,82	2,97	1,28	0,336	0,075	<0,041	<0,041	-	<0,041	0,445	1,22	1514
24.	Bendras azotas	mg/l		[2]	-	38,3	-	68	5,2	2,66	2,96	2,4	2,25	4,39	-	4,14	2,2	39,6	1300
25.	Bendras fosforas	mg/l		[2]	-	0,088	-	0,189	0,848	0,243	1,01	0,104	0,056	0,146	-	0,038	0,161	0,059	4,6
26.	Fosfatai	mg/l		[2]	3,3 [2]	<0,116	-	0,295	2,6	0,633	0,353	0,187	<0,116	0,287	-	<0,116	<0,116	<0,116	3,47
27.	BDS ₇	mg/l		[2]	-	0,93	-	3	2,3	2	<0,5	0,57	0,58	0,89	-	0,77	0,8	0,95	975
28.	Švinas	µg/l		[3]	75 [1], 32 [2]	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	7,2
29.	Chromas	µg/l		[3]	100 [1], 500 [2]	<2	-	<2	<2	<2	3,1	<2	<2	<2	-	<2	<2	5,3	1750
30.	Nikelis	µg/l		[3]	100 [1], 40 [2]	<3	-	6,9	<3	<3	<3	<3	<3	<3	-	<3	<3	66	205
31.	Chloroformas	µg/l		[4]	200 [2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.	Tetrachloretenas (PCE)	µg/l		[4]	100 [1]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.	Trichloretenas (TCE)	µg/l		[4]	500 [1]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.	Bromdichlormetanas	µg/l		[4]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.	Chlordibrommetanas	µg/l		[4]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.	Bromoformas	µg/l		[4]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.	1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l		[4]	400 [1], 30 [2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas													
						Gr. Nr. 30904	Gr. Nr. 30905	Gr. Nr. 30906	Gr. Nr. 30912	Gr. Nr. 30914	Gr. Nr. 30916	Gr. Nr. 30917	Gr. Nr. 30918	Gr. Nr. 30919	Gr. Nr. 30920	Gr. Nr. 46905	Gr. Nr. 46906	Gr. Nr. 46907	Gr. Nr. 46908
						2024-12-03													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1.	Gruntinio vandens lygis	m	-	-	-	4,48	sausas	5,31	13,25	2,14	3,60	4,55	5,68	5,55	10,62	7,58	7,59	5,45	1,17
2.	Temperatūra	°C	Multimetras	[1]	-	9,1	-	10,3	6,8	10,3	10,1	9,2	8,6	9,3	9,2	8,6	9,1	12	11,1
3.	pH	-		[1]	-	7,6	-	6,9	7,2	7,2	7,5	7,7	7,5	7,6	7,3	7,8	7,4	7	7,9
4.	Oksidacijos redukcijos potencialas	mV		[1]	-	-36	-	4	-15	-14	-31	-39	-28	-36	-18	-44	-25	-4	-65
5.	Ištirpęs deguonis	mg/l		[1]	-	3,95	-	4,11	3,48	0,741	8,49	9,22	6,79	7,14	8,99	7,47	1,34	3,44	2,22
6.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[1]	-	791	-	2150	1022	2160	153	306	588	429	9380	629	870	2160	20400
7.	pH	-	-	[2]	-	7,4	-	6,9	7,4	7,1	7,1	7,7	7,5	7,7	7,2	7,8	7,6	7	8
8.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	0,78	-	3,7	1,5	4,7	1,5	1,5	0,48	0,61	81	0,37	0,75	5,1	500
9.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[2]	-	709	-	1920	908	1683	137	284	529	737	7783	559	755	1398	17140

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas													
						Gr. Nr. 30904	Gr. Nr. 30905	Gr. Nr. 30906	Gr. Nr. 30912	Gr. Nr. 30914	Gr. Nr. 30916	Gr. Nr. 30917	Gr. Nr. 30918	Gr. Nr. 30919	Gr. Nr. 30920	Gr. Nr. 46905	Gr. Nr. 46906	Gr. Nr. 46907	Gr. Nr. 46908
						2024-12-03													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
10.	ChDS _{Cr}	mg/l		[2]	-	<30	-	<30	<30	41	<30	<30	<30	<30	879	31	<30	45	3832
11.	Hidrokarbonatai	mg/l		[2]	-	368	-	979	528	490	15,6	84,2	256	172	580	308	410	613	1580
12.	Bendras kietumas	mg-ekv./l		[2]	-	8,15	-	18,3	11	10,6	2,06	3,88	6,24	4,8	11,9	7,34	9,3	12,5	28,2
13.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	588	-	1870	793	1571	56	159	383	280	4292	487	676	1181	8758
14.	CO ₃	mg/l		[2]	-	0,453	-	0,381	0,65	0,302	0,01	0,207	0,397	0,422	0,45	0,952	0,8	0,3	7,74
15.	Chloridai	mg/l		[2]	500 [1, 2]	10,1	-	140	26,1	201	<5,03	<5,03	<5,03	8,15	939	13,4	32,7	152	1690
16.	Sulfatai	mg/l		[2]	1000 [1, 2]	17,4	-	196	14,7	511	3,54	<2,3	<2,3	7,62	193	12	31,3	18,8	506
17.	Nitratai	mg/l		[2]	100 [1], 50 [2]	40,7	-	69,8	7,15	0,484	0,986	3,4	0,627	7,86	3,99	9,34	6,27	81,9	17,2
18.	Nitritai	mg/l		[2]	1 [1, 2]	0,119	-	0,128	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,056	<0,02	0,025	<0,02	1,42
19.	Natris	mg/l		[4]	-	3,8	-	102	8,1	126	3,6	1,8	2,6	2,7	1045	3,4	36,9	76,8	1652
20.	Kalis	mg/l		[4]	-	1,1	-	34,4	6	33,4	1	1	1	1,3	655	1,1	3,2	9,7	1320
21.	Kalcis	mg/l		[2]	-	120	-	310	165	195	16,6	53	119	57	198	127	107	196	236
22.	Magnis	mg/l		[2]	-	26,3	-	34	33,6	10,5	15	15,1	3,65	23,7	24,6	12,3	48,2	33,1	199
23.	Amonis	mg/l		[2]	12,86 [2]	<0,041	-	4,25	4,07	3,44	0,041	0,101	<0,041	<0,041	653	<0,041	0,465	<0,041	1556
24.	Bendras azotas	mg/l		[2]	-	25	-	43	4,8	4,2	<1,5	<1,5	<1,5	1,8	510	2,1	1,8	19	1300
25.	Bendras fosforas	mg/l		[2]	-	0,139	-	0,169	0,948	0,163	0,54	0,144	0,067	0,161	0,572	0,1	0,179	0,178	3,79
26.	Fosfatai	mg/l		[2]	3,3 [2]	0,222	-	0,38	2,78	<0,116	0,455	0,239	<0,116	0,225	1,03	<0,116	<0,116	<0,116	4,13
27.	BDS ₇	mg/l		[2]	-	0,65	-	8,5	8,5	3,3	0,69	0,65	0,51	<0,5	27	<0,5	1,8	2,7	45
28.	Švinas	µg/l		[3]	75 [1], 32 [2]	<1	-	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	8,3	<1	1,5	<1	11,1
29.	Chromas	µg/l		[3]	100 [1], 500 [2]	<2	-	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2	70	<2	<2	2,2	1750
30.	Nikelis	µg/l		[3]	100 [1], 40 [2]	<3	-	11,6	<3	<3	3,8	<3	<3	<3	125	<3	<3	20,6	225
31.	Benzenas	µg/l		[2]	50 [1], 10 [2]	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	3,9	<0,5	<0,5	<0,5	4,9
32.	Toluenas	µg/l		[2]	1000 [1]	0,54	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,68	<0,5	<0,5	<0,5	2,5
33.	Etilbenzenas	µg/l		[2]	300 [1]	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,2
34.	p- ir m- ksilenas	µg/l		[2]		<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,8
35.	o- ksilenas	µg/l		[2]		<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,65	<0,5	<0,5	<0,5	1,6
36.	Ksilenų suma	µg/l		[2]	500 [1]	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,65	<0,5	<0,5	<0,5	3,4
37.	1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l		[2]		<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,1
38.	1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l		[2]		<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
39.	TMB suma	µg/l		[2]		<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,1
40.	Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l		[2]		0,54	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	6,8	<0,5	<0,5	<0,5	13
41.	Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l		[2]	2 [3]	<0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	<0,05	<0,05	0,3
42.	Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l		[2]		<0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	0,12

Pastabos:

¹ Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti tyrimų protokole.

² Laboratorijos: 1 – UAB „Ekometrija“ mobili; 2 – UAB „Ekometrija“; 3 – ALS Czech Republic; 4 – UAB „Vandens tyrimai“.

³ Ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai:

[1] – RV pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2008, Nr. 53-1987;

[2] – DLK pagal „Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka“. Žin., 2003, Nr.17-770;

[3] – RV pagal LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr. 140-6174.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. (*Monitoringas nevykdomas*)

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys. (*Monitoringas nevykdomas*)

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems nėra nustatytų ribinių verčių, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Lapių regioniniame sąvartyne 2024 metais buvo vykdytas taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas. Sąvartyne susidarantis filtratas surenkamas ir periodiškai išvežamas į Kauno miesto buitinių nuotekų valymo įrenginius. Lapių regioninio sąvartyno filtratas į aplinką neišleidžiamas, todėl filtrato teršalų koncentracijos nėra vertinamos, pagal Nuotekų tvarkymo reglamente nurodytas ribines vertes. Gręžinys Nr. 46909 yra sunaikintas, todėl ėminiai imti nebuvo. Išmatuoti sąvartyno filtrato ir paviršinių nuotekų laboratorinių tyrimų duomenys pateikti 6 lentelėje, o tyrimų protokolai ataskaitos prieduose.

Išleistuvų (LD1, LD2) 2024 m. tirtuose paviršinių (lietaus) nuotekų ėminiuose, pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nurodytas ribines vertes, viršijimų nustatyta nebuvo.

6 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys.

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas	
-		-	Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto buitinių nuotekų valymo įrenginius	
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas	
			Filtrato nuotekų baseinas F1	
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	2024-06-27	2024-12-09
1	2	3	4	5
1.	1001	pH	9	8,2
2.	-	Permanganato indeksas, mg/l	972	853
3.	-	SEL, µS/cm	13270	17500
4.	1003	BDS ₇ , mg/l	1668	296
5.	1005	ChDS, mg/l	4006	<28
6.	1106	Amonis, mg/l	200	1548
7.	1107	Nitratas, mg/l	6,02	10,3
8.	1108	Nitritas, mg/l	0,132	0,028
9.	-	Hidrokarbonatai, mg/l	3058	9641
10.	-	Bendras kietumas, mg/l	-	15
11.	-	Kalcis, mg/l	295	132
12.	-	Magnis, mg/l	49	285

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas	
-		-	Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto buitinių nuotekų valymo įrenginius	
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas	
			Filtrato nuotekų baseinas F1	
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	2024-06-27	2024-12-09
1	2	3	4	5
13.	-	CO ₂ , mg/l	7,03	140
14.	1102	Chloridas, mg/l	2297	2653
15.	1109	Sulfatas, mg/l	1723	3135
16.	4011	Manganas, mg/l	738	366
17.	1201	Bendras azotas, mg/l	293	1902
18.	1203	Bendras fosforas, mg/l	8,27	16
19.	-	Natris, mg/l	1620	1940
20.	-	Kalis, mg/l	1120	1460
21.	4004	Chromas, mg/l	0,099	1,73
22.	4012	Nikelis, mg/l	0,086	0,217
23.	4009	Kadmis, µg/l	<1	1,5
24.	4014	Švinas, µg/l	16,9	24,9
25.	2102	Benzenas, µg/l	<1	<1
26.	2102	Toluenas, µg/l	<1	<1
27.	2102	Etilbenzenas, µg/l	<1	<1
28.	2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1	<1
29.	2102	o-ksilenai, µg/l	<1	<1
30.	-	TMB suma, µg/l	<1	<1
31.	-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1	<1
32.	-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01	<0,01
33.	-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05	<0,05
34.	3000	Fenolis, mg/l	0,003	<0,002
35.	1004	Suspenduotos medžiagos, mg/l	106	143

6 lentelės tęsinys. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys.

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
-		-	Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto buitinių nuotekų valymo įrenginius arba numatomi valyti vietiniais valymo įrenginiais			
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas			
			Filtrato nuotekų baseinas F2			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	2024-03-26	2024-06-27	2024-09-30	2024-12-09
1	2	3	4	5	6	7
1.	1001	pH	7,1	9,2	8	8,2

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
-		-	Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto buitinių nuotekų valymo įrenginius arba numatomi valyti vietiniais valymo įrenginiais			
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas			
			Filtrato nuotekų baseinas F2			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	2024-03-26	2024-06-27	2024-09-30	2024-12-09
1.	2	3	4	5	6	7
2.	-	Permanganato indeksas, mg/l	376	822	810	824
3.	-	SEL, µS/cm	14760	13350	17080	17400
4.	1003	BDS ₇ , mg/l	224	920	1015	606
5.	1005	ChDS, mg/l	590	2778	3373	1686
6.	1106	Amonis, mg/l	1481	242	1200	1588
7.	1107	Nitratas, mg/l	10,8	9,06	0,849	8,67
8.	1108	Nitritas, mg/l	0,013	0,072	0,36	0,009
9.	-	Hidrokarbonatai, mg/l	5600	3158	763	9019
10.	-	Bendras kietumas, mg/l	12,25	18,9	7,44	16
11.	-	Kalcis, mg/l	253	253	137	108
12.	-	Magnis, mg/l	145	77	97,9	323
13.	-	CO ₂ , mg/l	1020	4,58	17,5	131
14.	1102	Chloridas, mg/l	2252	2372	1830	2704
15.	1109	Sulfatas, mg/l	1234	1670	698	1996
16.	4011	Manganas, mg/l	0,283	0,677	0,195	0,413
17.	1201	Bendras azotas, mg/l	1530	286	1200	1780
18.	1203	Bendras fosforas, mg/l	7,59	8,5	14,2	13
19.	-	Natris, mg/l	1680	1710	1890	1930
20.	-	Kalis, mg/l	963	1160	1290	1430
21.	4004	Chromas, mg/l	0,462	0,125	1,66	1,65
22.	4012	Nikelis, mg/l	0,241	0,143	0,221	0,246
23.	4009	Kadmis, µg/l	0,86	<1	<2	1,24
24.	4014	Švinas, µg/l	15,4	16,1	28,9	24
25.	4008	Gyvsidabris, µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
26.	2102	Benzenas, µg/l	<1	<1	<1	<1
27.	2102	Toluenas, µg/l	3,7	<1	5,9	<1
28.	2102	Etilbenzenas, µg/l	2,2	<1	3,3	<1
29.	2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	5,1	<1	7,3	<1
30.	2102	o-ksilenai, µg/l	4,9	<1	4,4	<1
31.	-	TMB suma, µg/l	<1	<1	2,5	<1
32.	-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	15,9	<1	23,4	<1
33.	-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	0,02	<0,01	0,04	<0,01
34.	-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05	<0,05	0,06	<0,05
35.	9007	Chloroformas, µg/l	-	-	-	-

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
-		-	Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto buitinių nuotekų valymo įrenginius arba numatomi valyti vietiniais valymo įrenginiais			
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas			
			Filtrato nuotekų baseinas F2			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	2024-03-26	2024-06-27	2024-09-30	2024-12-09
1	2	3	4	5	6	7
36.	-	Bromdichlormetanas, µg/l	-	-	-	-
37.	-	Chlordibrommetanas, µg/l	-	-	-	-
38.	-	Bromoformas, µg/l	-	-	-	-
39.	9001	1,2-dichloretenas, µg/l	-	-	-	<0,2
40.	-	Trichloretenas, µg/l	-	-	-	<1
41.	9006	Tetrachloretenas, µg/l	-	-	-	<0,2
42.	9002	Haloformų suma, µg/l	-	-	-	nerasta
43.	2306	Fluorantenas, µg/l	-	-	-	0,45
44.	2303	Benzo(b)fluorantenas, µg/l	-	-	-	0,031
45.	2305	Benzo(k)fluorantenas, µg/l	-	-	-	0,011
46.	2302	Benzo(a)pirenas, µg/l	-	-	-	0,02
47.	2304	Benzo(g,h,i)perilenas, µg/l	-	-	-	<0,005
48.	2307	Indeno(123-cd)pirenas, µg/l	-	-	-	<0,01
49.	-	Benzo(a)antracenas, µg/l	-	-	-	0,055
50.	-	Acenaftenas, µg/l	-	-	-	0,086
51.	2301	Antracenas, µg/l	-	-	-	0,094
52.	-	Chrizenas, µg/l	-	-	-	0,05
53.	-	Dibenzo(a,h)antracenas, µg/l	-	-	-	<0,002
54.	2308	Naftalenas, µg/l	-	-	-	<0,005
55.	-	Fenantrenas, µg/l	-	-	-	0,93
56.	-	Fluorenas, µg/l	-	-	-	0,52
57.	-	Pirenas, µg/l	-	-	-	0,5
58.	2309	Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-	-	-	-
59.	1204	Naftos angliavandenilių (C10 - C40) indeksas, mg/l	-	-	-	0,12
60.	3000	Fenolis, mg/l	-	-	-	<0,002
61.	1004	Suspenduotos medžiagos, mg/l	60	88	97	132

6 lentelės tęsinys. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys.

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
-		-	Vietiniai valymo įrenginiai			
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas			
			Išleistuvas į Marilės upelį LD1			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	2024-03-26	2024-06-27	2024-09-30	2024-12-09
1	2	3	4	5	6	7
1.	1001	pH	7,3	8,1	7,4	7,8
2.	1003	BDS ₇ , mg/l	8,2	4,9	7,3	3
3.	1005	ChDS, mg/l	<28	<28	<30	<28
4.	1004	Suspenduotos medžiagos, mg/l	7,4	8,7	<2	7,3
5.	1112	Amonis, mg/l	20,6	0,079	1,76	0,354
6.	1120	Nitratai, mg/l	1,92	2,87	4,5	4,4
7.	1201	Bendras azotas, mg/l	29	4,6	14	6,6
8.	1203	Bendras fosforas, mg/l	0,612	0,271	<0,036	0,166
9.	1204	Naftos produktai, mg/l	0,73	0,78	<0,87	0,78
10.	2102	Benzenas, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
11.	2102	Toluenas, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
12.	2102	Etilbenzenas, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
13.	2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
14.	2102	o-ksilenai, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
15.	-	TMB suma, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
16.	2102	1,2,4-trimetilbenzenas, µg/l	-	<0,5	<0,5	<0,5
17.	2102	1,3,5-trimetilbenzenas, µg/l	-	<0,5	<0,5	<0,5
18.	-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
19.	-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05
20.	-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

6 lentelės tęsinys. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys.

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
-		-	Vietiniai valymo įrenginiai			
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas			
			Išleistuvas į Trečiąją upelį LD2			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	2024-03-26	2024-06-27	2024-09-30	2024-12-09
1	2	3	4	5	6	7
1.	1001	pH	7,4	8	7,5	7,8
2.	1003	BDS ₇ , mg/l	9,9	3,1	7,5	3,4
3.	1005	ChDS, mg/l	<28	<28	32	<28

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
-		-	Vietiniai valymo įrenginiai			
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas			
			Išleistuvas į Trečiąjį upelį LD2			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	2024-03-26	2024-06-27	2024-09-30	2024-12-09
4.	1004	Suspenduotos medžiagos, mg/l	7,6	8,9	11	6,2
5.	1112	Amonis, mg/l	18	0,022	1,66	0,291
6.	1120	Nitratai, mg/l	2,2	3,47	3,76	5,51
7.	1201	Bendras azotas, mg/l	24	5,4	13	7,4
8.	1203	Bendras fosforas, mg/l	0,845	0,24	0,049	0,155
9.	1204	Naftos produktai, mg/l	<0,69	0,82	<0,87	0,82
10.	2102	Benzenas, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
11.	2102	Toluenas, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
12.	2102	Etilbenzenas, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
13.	2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
14.	2102	o-ksilenai, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
15.	-	TMB suma, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
16.	2102	1,2,4-trimetilbenzenas, µg/l	-	<0,5	<0,5	<0,5
17.	2102	1,3,5-trimetilbenzenas, µg/l	-	<0,5	<0,5	<0,5
18.	-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1	<0,5	<0,5	<0,5
19.	-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05
20.	-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Poveikio vandens kokybei monitoringas buvo vertinamas pagal paviršinio vandens ėminių cheminę sudėtį. Laboratorijoje ištirtų vandens ėminių vertės neviršijo nustatytų didžiausių leidžiamų koncentracijų, nustatytų LR teisės aktuose. Paviršinio vandens ėminiuose žymių pokyčių pastebėta nebuvo.

Poveikio oro kokybei monitoringas buvo vertinamas pagal aplinkos oro monitoringo taškų D1-D4 matavimo duomenis. 2024-12-03 d. išmatuotose monitoringo taškuose metano, anglies dioksido ir sieros vandenilio padidėjimo nustatyta nebuvo.

Poveikio vandens ir oro kokybei monitoringas toliau bus vykdomas pagal suderintą aplinkos monitoringo programą.

**IV. APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR
IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI**

Lapių regioninio sąvartyno, esančio Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav., aplinkos (poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo 2020-2024 m. ataskaita yra pateikta Lietuvos geologijos tarnybai prie AM el. paslaugomis.

Ataskaitą parengė: UAB „Ekometrija“ vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas, tel. +37061209894
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Sąvartynų inžinierius
Darius Dijokas

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

PRIEDAI

1 priedas

Filtrato cheminės sudėties tyrimų protokolai

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-04-22

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2839

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: filtr.nuot. baseinas F2

Ėminys paimtas: 2024-03-26 10:45 pristatytas: 2024-03-26

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2024-03-26 baigtas: 2024-04-22

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,1	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	376	**LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	224	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	590	**LST ISO 6060:2003
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	14,76	**LST EN 27888:2002
Amonis	mg/l	1481	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	10,8	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,013	**LST ISO 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	5600	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mmol/l	12,25	**LST ISO 6059:1998
Kalcis	mg/l	253	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	145	**LST ISO 6059:2008
Anglies dioksidas	mg/l	1020	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	2252	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	1234	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Manganas	mg/l	283	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	1530	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	7,59	**LST EN ISO 6878:2004
Natris	mg/l	1680	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	963	***LST EN ISO 14911:2000
Chromas	mg/l	0,462	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nikelis	mg/l	0,241	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kadmis	μg/l	0,86	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	15,4	***CSN EN ISO 17294-2
Toluenas	μg/l	3,7	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	4,9	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	5,1	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	0,02	***EPA 8015B:1996
Benzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Etilbenzenas	µg/l	2,2	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	15,9	***ISO 11423-1:1997
Suspenduotos medžiagos	mg/l	60	**LST EN 872:2005
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.

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

UAB "Ekologinis servisas", chemikė Elena Mataytene, *UAB "Vandens tyrimai", ****ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2024-08-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7109

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: filtr. nuot. baseinas, F1 (6095582,501237)

Ėminys paimtas: 2024-06-27 11:10 pristatytas: 2024-06-27

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	22,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	9,0	**LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	13270	**LST EN 27888:2002
Permanganato indeksas	mg/l	972	**LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1668	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	4006	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Amonis	mg/l	200	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	6,02	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,132	**LST ISO 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	3058	**LST EN ISO 9963-1:1999
Kalcis	mg/l	295	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	49	**LST ISO 6059:2008
Chloridas	mg/l	2297	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	1723	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Manganas	mg/l	738	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	293	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	8,27	**LST EN ISO 6878:2004
Chromas	mg/l	0,099	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nikelis	mg/l	0,086	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kadmis	μg/l	<1,00	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	16,9	***CSN EN ISO 17294-2
Toluenas	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	****EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	****EPA 8015B:1996
Benzenas	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
Natris	mg/l	1620	****LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1120	****LST EN ISO 14911:2000

1	2	3	4
CO2	mg/l	7,03	skaičiavimo
Fenolis	mg/l	0,003	LST ISO 6439:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	106	**LST EN 872:2005

*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.

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

UAB "Ekologinis servisas", chemikė Elena Mataytene, *ALS Czech Republic s.r.o., ****UAB "Vandens tyrimai"

(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

2024-08-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7099

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: filtr.nuot. baseinas F2

Ėminys paimtas: 2024-06-27 10:55 pristatytas: 2024-06-27

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	22,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	9,2	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	822	**LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	920	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	2778	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	13350	**LST EN 27888:2002
Amonis	mg/l	242	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	9,06	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,072	**LST ISO 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	3158	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	18,9	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	253	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	77	**LST ISO 6059:2008
Chloridas	mg/l	2372	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	1670	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Manganas	mg/l	677	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	286	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	8,50	**LST EN ISO 6878:2004
Natris	mg/l	1710	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1160	***LST EN ISO 14911:2000
Chromas	mg/l	0,125	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nikelis	mg/l	0,143	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kadmis	μg/l	<1,00	****CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	16,1	****CSN EN ISO 17294-2
Toluenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
Benzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
CO ₂	mg/l	4,58	skaičiavimo
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	****CSN EN ISO 17852
Suspenduotos medžiagos	mg/l	88	**LST EN 872:2005

*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.

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

UAB "Ekologinis servisas", *UAB "Vandens tyrimai", chemikė Elena Mataytene, ****ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“

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

2024-10-23

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10862

Užsakovas, adresas: **VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas**

Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.**

Ėminio paėmimo vieta: **filtr.nuot. baseinas F2**

Ėminys paimtas: 2024-09-30 14:00 pristatytas: 2024-09-30

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2024-09-30 baigtas: 2024-10-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chromas	mg/l	1,66	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nikelis	mg/l	0,221	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kadmio	µg/l	<2,00	**CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	28,9	**CSN EN ISO 17294-2
pH	-	8,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	810	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	17080	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1015	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	3373	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	97	LST EN 872:2005
Bendras azotas	mg/l	1200	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	14,2	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	1830	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	698	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	**CSN EN ISO 17852
Natris	mg/l	1890	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1290	***LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	137	LST ISO 6058:1998
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mmol/l	7,44	LST ISO 6059:1998
Magnis	mg/l	97,9	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	1200	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,849	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,360	LST ISO 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	763	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
CO2	mg/l	17,5	skaičiavimo
Manganas	mg/l	0,195	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Benzenas	µg/l	<1,0	***LST EN ISO 20595:2018
Etilbenzenas	µg/l	3,3	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	0,04	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	0,06	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	7,3	***ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Toluenas	µg/l	5,9	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	2,5	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	4,4	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	23,4	***ISO 11423-1:1997

*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:

Kazimieras Stankevičius

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Kazimieras Stankevičius

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Elena Mataytene, **ALS Czech Republic s.r.o., chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, ***UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "KROMETRIJA"
Laboratorijos vedėja
Rima Župkaitė



(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

2025-01-09

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15434

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: filtr. nuot. baseinas, F1 (6095582,501237)

Ėminys paimtas: 2024-12-09 10:30 pristatytas: 2024-12-09

Ėminio rūšis: nuotekos

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

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,2	**LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	17,5	**LST EN 27888:2002
Permanganato indeksas	mg/l	853	**LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	296	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Amonis	mg/l	1548	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	10,3	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,028	**LST ISO 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	9641	**LST EN ISO 9963-1:1999
Kalcis	mg/l	132	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	285	**LST ISO 6059:2008
Anglies dioksidas	mg/l	140	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	2653	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	3135	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Manganas	mg/l	366	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	1902	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	16,0	**LST EN ISO 6878:2004
Chromas	mg/l	1,73	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nikelis	mg/l	0,217	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kadmis	μg/l	1,50	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	24,9	***CSN EN ISO 17294-2
Toluenas	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	****EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	****EPA 8015B:1996
Benzenas	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
Natris	mg/l	1940	****LST EN ISO 14911:2000

1	2	3	4
Kalis	mg/l	1460	****LST EN ISO 14911:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	143	**LST EN 872:2005
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	15,0	**LST ISO 6059:2008

*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.

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

UAB "Ekologinis servisas", chemikė Elena Mataytene, *ALS Czech Republic s.r.o., ****UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėjas

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

2025-01-09

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15423

Užsakovas, adresas: **VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas**

Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.**

Ėminio paėmimo vieta: **filtr.nuot. baseinas F2**

Ėminys paimtas: 2024-12-09 10:00 pristatytas: 2024-12-09

Ėminio rūšis: nuotekos

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

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,2	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	824	**LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	606	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1686	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	17,4	**LST EN 27888:2002
Amonis	mg/l	1588	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	8,67	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,009	**LST ISO 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	9019	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	16,0	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	108	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	323	**LST ISO 6059:2008
Anglies dioksidas	mg/l	131	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	2704	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	1996	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Manganas	mg/l	413	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	1780	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	13	**LST EN ISO 6878:2004
Natris	mg/l	1930	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1430	***LST EN ISO 14911:2000
Chromas	mg/l	1,65	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nikelis	mg/l	0,246	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kadmis	μg/l	1,24	****CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	24,0	****CSN EN ISO 17294-2
Toluenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
Benzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	****CSN EN ISO 17852
Suspenduotos medžiagos	mg/l	132	**LST EN 872:2005
1,2-Dichlorešanas (DCA)	µg/l	<0,20	***LST EN ISO 20595:2018
Trichlorešanas (TCE)	µg/l	<1,0	***LST EN ISO 20595:2018
Tetrachlorešanas (PCE)	µg/l	<0,20	***LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	***LST EN ISO 10301:1997
Benzo(a)pirenas	µg/kg	0,020	***ISO 13859:2014
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,031	***LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,45	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,011	***LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,050	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	***LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	***LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	0,086	***LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,094	***LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,93	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,055	***LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	***LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	0,52	***LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,50	***LST EN ISO 17993:2004
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,12	LST EN ISO 9377-2:2002

*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:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

UAB "Ekologinis servisas", chemikė Elena Mataytene, *UAB "Vandens tyrimai", ****ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene, Chemikė Ingrida Jurkutė

(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.

2 priedas

Paviršinių nuotekų cheminės sudėties tyrimų protokolai

UAB „EKOMETRIJA“

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

2024-04-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

2840

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: LD1, išleis. į Marilės up.

Ėminys paimtas: 2024-03-26 11:20 pristatytas: 2024-03-26

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-03-26 baigtas: 2024-04-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	6,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	29	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,612	**LST EN ISO 6878:2004
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
pH	-	7,3	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	8,2	**LAND 47-1:2007
Amonis	mg/l	20,6	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,92	**LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,4	**LST EN 872:2005
Naftos produktai	mg/l	0,73	**LAND 90-2010

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas", ***UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma ZupkaitėTyrimų 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

2024-04-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
2841

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: LD2, išleis. į trečiąjį up.

Ėminys paimtas: 2024-03-26 11:40 pristatytas: 2024-03-26

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-03-26 baigtas: 2024-04-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	7,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	9,9	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	24	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,845	**LST EN ISO 6878:2004
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
pH	-	7,4	**LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,6	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	18,0	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,20	**LST ISO 7890-3:1998
Naftos produktai	mg/l	<0,69	**LAND 90-2010

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas", ***UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2024-08-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7110

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: LD1, išleis. į Marilės up.
Ėminys paimtas: 2024-06-27 11:40 pristatytas: 2024-06-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	19,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,9	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras azotas	mg/l	4,6	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,271	**LST EN ISO 6878:2004
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,7	**LST EN 872:2005
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Naftos produktai	mg/l	0,78	**LAND 90-2010
Amonis	mg/l	0,079	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,87	**LST ISO 7890-3:1998

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjas
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

2024-08-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7111

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: LD2, išleis. į trečiąjį up.
Ėminys paimtas: 2024-06-27 11:50 pristatytas: 2024-06-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	19,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,1	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Bendras azotas	mg/l	5,4	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,240	**LST EN ISO 6878:2004
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,9	**LST EN 872:2005
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Naftos produktai	mg/l	0,82	**LAND 90-2010
Amonis	mg/l	0,022	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,47	**LST ISO 7890-3:1998

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2024-11-25

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10863

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: LD1, išleis. į Marilės up.

Ėminys paimtas: 2024-09-30 15:00 pristatytas: 2024-09-30

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-09-30 baigtas: 2024-11-25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,8	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	7,3	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	1,76	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	4,50	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	14	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	<0,036	LST EN ISO 6878:2004
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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

Ėminį paėmė:

Kazimieras Stankevičius

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Kazimieras Stankevičius

(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, Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(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

2024-11-25

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10864

Užsakovas, adresas: **VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas**
Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.**
Ėminio paėmimo vieta: **LD2, išleis. į trečiąjį up.**
Ėminys paimtas: 2024-09-30 14:35 pristatytas: 2024-09-30
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-09-30 baigtas: 2024-11-25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,6	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	7,5	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	32	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	11	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	1,66	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,76	LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	13	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,049	LST EN ISO 6878:2004
Naftos produktai	mg/l	<0,87	SVP(V)-1:2024
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: Kazimieras Stankevičius pristatė: Kazimieras Stankevičius
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

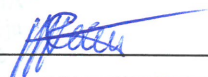
Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene, Chemikė Ingrida Jurkutė

(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

2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

15435

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: LD1, išleis. į Marilės up.

Ėminys paimtas: 2024-12-09 13:00 pristatytas: 2024-12-09

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-12-09 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,0	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Bendras azotas	mg/l	6,6	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,166	**LST EN ISO 6878:2004
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,3	**LST EN 872:2005
pH	-	7,8	**LST EN ISO 10523:2012
Naftos produktai	mg/l	0,78	**LAND 90-2010
Amonis	mg/l	0,354	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	4,40	**LST ISO 7890-3:1998
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjas
Roma Zupkalė

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

2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
15436

Užsakovas, adresas: **VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas**

Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.**

Ėminio paėmimo vieta: **LD2, išleis. į trečiąjį up.**

Ėminys paimtas: 2024-12-09 12:30 pristatytas: 2024-12-09

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-12-09 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,4	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Bendras azotas	mg/l	7,4	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,155	**LST EN ISO 6878:2004
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,2	**LST EN 872:2005
pH	-	7,8	**LST EN ISO 10523:2012
Naftos produktai	mg/l	0,82	**LAND 90-2010
Amonis	mg/l	0,291	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	5,51	**LST ISO 7890-3:1998
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: **Mindaugas Zikas**

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: ****UAB "Ekologinis servisas"**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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 dauginėti draudžiama.

3 priedas

Paviršinio vandens cheminės sudėties tyrimų protokolai

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

15430

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Marilės upelis, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: Trečias up. prieš įtek. į Marilę, P05 (X - 6094986, Y - 501532)

Ėminys paimtas: 2024-12-09 15:00 pristatytas: 2024-12-09

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-12-09 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,5	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,0	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,312	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	9,09	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	12	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,072	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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 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

2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

15429

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Marilės upelis, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: Marilė prieš Trečią up., P03 (X - 6094940, Y - 501492)

Ėminys paimtas: 2024-12-09 11:00 pristatytas: 2024-12-09

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-12-09 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,3	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,379	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	9,79	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	12	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,066	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,1	**LAND 47-2:2007

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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 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

2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
15428

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Marilės upelis, Lepšiškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: Marilės up. prie išvalyt. nuot. išleistuvo P01, 1,8 km nuo taršos šaltinio
 Ėminys paimtas: 2024-12-09 15:30 pristatytas: 2024-12-09
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2024-12-09 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met. Vilnius,1994
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,0	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,333	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	8,95	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	11	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,108	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,1	**LAND 47-2:2007

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) **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
2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

15427

Užsakovas, adresas: VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, upelis, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: 200m į pietvakarius nuo III kaupimo lauko (X - 6095504, Y - 502292)
Ėminys paimtas: 2024-12-09 16:00 pristatytas: 2024-12-09
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-12-09 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,5	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	25	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,220	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	17	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,501	**LST EN ISO 6878:2004
Nitratas	mg/l	15	**LST ISO 7890-3:1998
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjas Roma Zupkaitė

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

15426

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, upelis, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: 250m į šiaurės rytus nuo II sekcijos (X - 6095957, Y - 502189)
Ėminys paimtas: 2024-12-09 14:00 pristatytas: 2024-12-09
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-12-09 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	34	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,212	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,52	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	3,9	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,13	**LST EN ISO 6878:2004
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	6,8	**LAND 47-2:2007
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjas 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

2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

15425

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, upelis, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: 200m į šiaurės rytus nuo I kaupimo lauko (X - 6096099, Y - 501768)

Ėminys paimtas: 2024-12-09 14:30 pristatytas: 2024-12-09

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-12-09 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,2	**LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	30	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,204	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	3,2	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,09	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,9	**LAND 47-2:2007

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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.

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

15424

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: Marilės up. Kairiojo šlaito apačioje ties I atliekų kaupimo lauku, S03

Ėminys paimtas: 2024-12-09 13:30 pristatytas: 2024-12-09

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-12-09 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,4	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,1	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,508	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,71	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	5,8	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,101	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
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

2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

15431

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Marilės upelis, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: Marilės žemupys, P09 (X - 6094059, Y - 502699)

Ėminys paimtas: 2024-12-09 16:30 pristatytas: 2024-12-09

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-12-09 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,9	**LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,0	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,382	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	7,83	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	9,7	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,059	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,7	**LAND 47-2:2007

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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.

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
15432

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Marilės upelis, Lepšiškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: N-2-2 up. prieš sąvartyną, P11
 Ėminys paimtas: 2024-12-09 11:30 pristatytas: 2024-12-09
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2024-12-09 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,9	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,9	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,3	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,774	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,18	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	5,3	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,114	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) **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 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

2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

15433

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: N-2-2 up. žem. sąvartyno, P12

Ėminys paimtas: 2024-12-09 12:00 pristatytas: 2024-12-09

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-12-09 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,8	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,4	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,0	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,903	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	8,5	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,129	**LST EN ISO 6878:2004
Nitratas	mg/l	5,69	**LST ISO 7890-3:1998
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2024-08-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7108

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, upelis, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: N-2-2 up. žem. sąvartyno, P12 (X - 6096148, Y - 502292)

Ėminys paimtas: 2024-06-27 13:00 pristatytas: 2024-06-27

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	19,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,8	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	9,3	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,055	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,03	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	5,6	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,197	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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 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

2024-08-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7106

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Marilės upelis, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: Marilės žemupys, P09 (X - 6094059, Y - 502699)

Ėminys paimtas: 2024-06-27 13:15 pristatytas: 2024-06-27

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	17,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,2	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	26	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,036	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,48	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	4,7	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,313	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	0,66	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	0,71	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	1,37	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjas
Roma Zupkaitė

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

2024-08-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7105

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Marilės upelis, Lepšiškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: Trečias up. prieš įtek. į Marilę, P05 (X - 6094986, Y - 501532)

Ėminys paimtas: 2024-06-27 12:30 pristatytas: 2024-06-27

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	18,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,9	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,0	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,3	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,265	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,90	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	5,2	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,187	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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 daudžinti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-08-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7104

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Marilės upelis, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: Marilė prieš Trečią up., P03 (X - 6094940, Y - 501492)
Ėminys paimtas: 2024-06-27 12:20 pristatytas: 2024-06-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	19,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,9	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,0	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,019	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,54	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	4,7	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,157	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	1,6	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	0,52	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	1,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	3,6	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjas 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
2024-08-01

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7113

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, upelis, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: 250m į šiaurės rytus nuo II sekcijos (X - 6095957, Y - 502189)
Ėminys paimtas: 2024-06-27 11:30 pristatytas: 2024-06-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	18,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,7	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,2	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,145	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	5,1	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,248	**LST EN ISO 6878:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjas
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

2024-08-01

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7107

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Marilės upelis, Lepšiškių k., Kauno r.**
Ėminio paėmimo vieta: **N-2-2 up. prieš sąvartyną, P11**
Ėminys paimtas: 2024-06-27 12:45 pristatytas: 2024-06-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	19,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,5	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	14	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,027	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,96	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	5,0	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,316	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjas 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
2024-08-01

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7103

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis savartynas, Marilės upelis, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: Marilės up. prie išvalyt. nuot. išleistuvo P01, 1,8 km nuo taršos šaltinio
Ėminys paimtas: 2024-06-27 12:10 pristatytas: 2024-06-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	19,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,2	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,7	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,130	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	3,2	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,086	**LST EN ISO 6878:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjas
Roma Zupkaitė

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
2024-08-01

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7102

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, upelis, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: 200m į pietvakarius nuo III kaupimo lauko (X - 6095504, Y - 502292)
Ėminys paimtas: 2024-06-27 11:15 pristatytas: 2024-06-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	18,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,5	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,3	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,127	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	3,7	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,207	**LST EN ISO 6878:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjas
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
2024-08-01

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7101

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis savartynas, upelis, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: 200m į šiaurės rytus nuo I kaupimo lauko (X - 6096099, Y - 501768)
Ėminys paimtas: 2024-06-27 11:20 pristatytas: 2024-06-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	19,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,8	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	6,4	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,0	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,318	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	4,0	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,145	**LST EN ISO 6878:2004

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja 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
2024-08-01

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7100

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: Marilės up. Kairiojo šlaito apačioje ties I atliekų kaupimo lauku, S03
Ėminys paimtas: 2024-06-27 12:00 pristatytas: 2024-06-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-06-27 baigtas: 2024-08-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	18,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,9	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,3	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,130	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,218	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	4,5	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,133	**LST EN ISO 6878:2004

*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.

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė

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

4 priedas

Aplinkos oro tyrimų protokolai



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

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.03/01

Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**

Matavimo vieta: **Dujų matavimo postas Nr. D1**

Matavimo data: 2024-12-03 Laikas: 10:15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	761	Barometras
Deguonis	%	20,9	Drager X-am 7000 dujų matuoklis
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
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

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.03/02

Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.

Matavimo vieta: Dujų matavimo postas Nr. D2

Matavimo data: 2024-12-03 Laikas: 10:45

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	761	Barometras
Deguonis	%	20,9	Drager X-am 7000 dujų matuoklis
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
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

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.03/03

Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**

Matavimo vieta: **Dujų matavimo postas Nr. D3**

Matavimo data: 2024-12-03 Laikas: 12:15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	761	Barometras
Deguonis	%	20,9	Drager X-am 7000 dujų matuoklis
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
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

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24.12.03/04

Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**

Matavimo vieta: **Dujų matavimo postas Nr. D4**

Matavimo data: 2024-12-03 Laikas: 12:35

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	761	Barometras
Deguonis	%	20,9	Drager X-am 7000 dujų matuoklis
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.