

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

**LAPIŲ REGIONINIO SĄVARTYNO, ESANČIO SĄVARTOS G.
1, LEPŠIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV., 2022 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.	korpusas	buto ar negyvenamosios 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					
<i>Lapių regioninis sąvartynas</i>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
<i>Kauno r.</i>	<i>Lepšiškių k.</i>	<i>Sąvartos 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: *2022 m.*

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo 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)	2022-06-27, 9:25 val.	14,7	-	-	
2.		pH	-						6,9			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						6,8			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						11			
6.		Amonis, mg/l	-						1,71			
7.		Nitratas, mg/l	-						5,45			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						10			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,094			
10.		Benzenas, µg/l	50						<1			
11.		Toluenas, µg/l	-						<1			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
15.		TMB suma, µg/l	-						<1			
16.	Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-										
17.	C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-	<0,01									
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)	2022-11-30, 9:55 val.	4,2	-	-	
20.		pH	-						7,8			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						9,2			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						17			
24.		Amonis, mg/l	-						8,62			
25.		Nitratas, mg/l	-						4,88			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						15			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,179			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinata-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	2022-06-27, 12:50 val.	15,5	-	-	
2.		pH	-						7,7			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						3,7			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						8			
6.		Amonis, mg/l	-						0,374			
7.		Nitratas, mg/l	-						5,45			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						8,2			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,127			
10.		Benzenas, µg/l	50						<1			
11.		Toluenas, µg/l	-						<1			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
15.		TMB suma, µg/l	-						<1			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
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	2022-11-30, 11:20 val.	4,1	-	-	
20.		pH	-						7,8			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						9,5			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						11			
24.		Amonis, mg/l	-						8,6			
25.		Nitratas, mg/l	-						-			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						15			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,118			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinata-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	2022-06-27, 13:30 val.	16	-	-	
2.		pH	-						8,1			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						3,9			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						9,3			
6.		Amonis, mg/l	-						0,097			
7.		Nitratas, mg/l	-						3,62			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						5,7			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,129			
10.		Benzenas, µg/l	50						<1			
11.		Toluenas, µg/l	-						<1			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
15.		TMB suma, µg/l	-						<1			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
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	2022-11-30, 12:00 val.	4,2	-	-	
20.		pH	-						7,9			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						9,6			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						7,4			
24.		Amonis, mg/l	-						7,38			
25.		Nitratas, mg/l	-						-			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						15			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,127			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinata-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	2022-06-27, 14:15 val.	15,7	-	-	
2.		pH	-						7,9			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						3,2			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						8,8			
6.		Amonis, mg/l	-						0,133			
7.		Nitratas, mg/l	-						5,23			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						7,6			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,13			
10.		Benzenas, µg/l	50						<1			
11.		Toluenas, µg/l	-						<1			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
15.		TMB suma, µg/l	-						<1			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
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	2022-11-30, 11:40 val.	4,0	-	-	
20.		pH	-						7,8			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						9,9			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						13			
24.		Amonis, mg/l	-						8,56			
25.		Nitratas, mg/l	-						-			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						16			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,176			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinata-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	2022-06-27, 9:10 val.	15	-	-	
2.		pH	-						8			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						4			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						16			
6.		Amonis, mg/l	-						0,882			
7.		Nitratas, mg/l	-						5,01			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						7,5			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,113			
10.		Benzenas, µg/l	50						<1			
11.		Toluenas, µg/l	-						<1			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
15.		TMB suma, µg/l	-						<1			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
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	2022-11-30, 12:20 val.	4,3	-	-	
20.		pH	-						8,1			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						9,2			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						12			
24.		Amonis, mg/l	-						8,2			
25.		Nitratas, mg/l	-						-			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						16			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,163			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinata-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	2022-06-27, 11:30 val.	15,2	-	-	
2.		pH	-						8			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						4,4			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						9,3			
6.		Amonis, mg/l	-						1,59			
7.		Nitratas, mg/l	-						4,61			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						9			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,124			
10.		Benzenas, µg/l	50						<1			
11.		Toluenas, µg/l	-						<1			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
15.		TMB suma, µg/l	-						<1			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6094940, 501492	-	12011180	Marilė prieš Trečią upelį, P03	2022-11-30, 10:25 val.	4	-	-	
20.		pH	-						7,8			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						4,2			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						6			
24.		Amonis, mg/l	-						0,624			
25.		Nitratas, mg/l	-						2,3			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						5,6			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,124			
28.		Benzenas, µg/l	50						<1			
29.		Toluenas, µg/l	-						<1			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	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	-						<1			
32.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
33.		TMB suma, µg/l	-						<1			
34.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			
35.		C6-C10 suma, mg/l	-						<0,01			
36.		C10-C28 suma, mg/l	-						<0,05			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	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	-						15,5			
2.		pH	-						7,4			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						4,8			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						13			
6.		Amonis, mg/l	-						1,84			
7.		Nitratas, mg/l	-						5,3			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						9,5			
9.	-	Bendras fosforas, mg/l	-	6094986, 501532	-	Kodo nėra	Trečias upelis, prieš įtekėjimą į Marilę, P05	2022-06-27, 11:50 val.	0,099	-	-	
10.		Benzenas, µg/l	50						<1			
11.		Toluenas, µg/l	-						<1			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
15.		TMB suma, µg/l	-						<1			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	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
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.		Temperatūra, °C	-						4			
20.		pH	-						8			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						4,7			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						7,3			
24.		Amonis, mg/l	-						0,616			
25.		Nitratas, mg/l	-						2,6			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						5,5			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,11			
28.	-	Benzenas, µg/l	50	6094986, 501532	-	Kodo nėra	Trečias upelis, prieš įtekėjimą į Marilę, P05	2022-11-30, 10:40 val.	<1	-	-	
29.		Toluenas, µg/l	-						<1			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
31.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
32.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
33.		TMB suma, µg/l	-						<1			
34.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			
35.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
36.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinata-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	2022-06-27, 12:20 val.	15,9	-	-	
2.		pH	-						8			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						4,2			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						8,7			
6.		Amonis, mg/l	-						0,05			
7.		Nitratas, mg/l	-						3,87			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						5,7			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,119			
10.		Benzenas, µg/l	50						<1			
11.		Toluenas, µg/l	-						<1			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
15.		TMB suma, µg/l	-						<1			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6094059, 502699	-	12011180	Marilės žemupys, P09	2022-11-30, 11:00 val.	4,1	-	-	
20.		pH	-						8			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						4,9			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						7,7			
24.		Amonis, mg/l	-						0,599			
25.		Nitratas, mg/l	-						2,89			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						5,4			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,129			
28.		Benzenas, µg/l	50						<1			
29.		Toluenas, µg/l	-						<1			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	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	-						<1			
32.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
33.		TMB suma, µg/l	-						<1			
34.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			
35.		C6-C10 suma, mg/l	-						<0,01			
36.		C10-C28 suma, mg/l	-						<0,05			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	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	2022-06-27, 8:15 val.	15,3	-	-	
2.		pH	-						8,1			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						5,2			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						12			
6.		Amonis, mg/l	-						0,02			
7.		Nitratas, mg/l	-						3,32			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						5,2			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,149			
10.		Benzenas, µg/l	50						<1			
11.		Toluenas, µg/l	-						<1			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
15.		TMB suma, µg/l	-						<1			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	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
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.		Temperatūra, °C	-						4,2			
20.		pH	-						8			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						8,4			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						18			
24.		Amonis, mg/l	-						0,59			
25.		Nitratas, mg/l	-						1,89			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						4,3			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,225			
28.	-	Benzenas, µg/l	50	6096388, 501771	-	12010251	N-2-2 upelis prieš sąvartyną, P11	2022-11-30, 9:35 val.	<1	-	-	
29.		Toluenas, µg/l	-						<1			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
31.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
32.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
33.		TMB suma, µg/l	-						<1			
34.		Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	-						<1			
35.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
36.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinata-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	2022-06-27, 8:30 val.	15,4	-	-	
2.		pH	-						8			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						5,6			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						18			
6.		Amonis, mg/l	-						0,019			
7.		Nitratas, mg/l	-						5,08			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						6,9			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,124			
10.		Benzenas, µg/l	50						<1			
11.		Toluenas, µg/l	-						<1			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
15.		TMB suma, µg/l	-						<1			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6096148, 502292	-	12010251	N-2-2 upelis žemiau sąvartyno, P12	2022-11-30, 9:15 val.	4,1	-	-	
20.		pH	-						8,1			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						5,2			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						13			
24.		Amonis, mg/l	-						0,583			
25.		Nitratas, mg/l	-						2,49			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						4,7			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,085			
28.		Benzenas, µg/l	50						<1			
29.		Toluenas, µg/l	-						<1			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	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	-						<1			
32.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
33.		TMB suma, µg/l	-						<1			
34.		Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	-						<1			
35.		C6-C10 suma, mg/l	-						<0,01			
36.		C10-C28 suma, mg/l	-						<0,05			

Pastabos:

¹ Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. [59-2103](#); 2010, Nr. [59-2938](#); 2011, Nr. [39-1888](#)), 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.

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

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)		2022-09-14	744	Barometras	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
2.	Metanas, %	-				0			
3.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m ³				0			
4.	Anglies dioksidas, %	-				0			
5.	Deguonis, %	-				20,9			
6.	Atmosferos slėgis, mmHg	-	D2 (X – 6095531, Y – 501203)		2022-09-14	744	Barometras	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	

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
7.	Metanas, %	-				0	„Drager X-am 7000“ dujų matuoklis		
8.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m ³				0			
9.	Anglies dioksidas, %	-				0			
10.	Deguonis, %	-				20,9			
11.	Atmosferos slėgis, mmHg	-	D3 (X – 6095332, Y – 501767)	2022-09-14		744	Barometras	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
12.	Metanas, %	-				0			
13.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m ³				0	„Drager X-am 7000“ dujų matuoklis		
14.	Anglies dioksidas, %	-				0			
15.	Deguonis, %	-				20,9			
16.	Atmosferos slėgis, mmHg	-	D4 (X – 6095904, Y – 501939)	2022-09-14		744	Barometras	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
17.	Metanas, %	-				0			
18.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m ³				0	„Drager X-am 7000“ dujų matuoklis		
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. 30906	Gr. Nr. 30912	Gr. Nr. 30914	Gr. Nr. 46905	Gr. Nr. 30916	Gr. Nr. 30917	Gr. Nr. 30918	Gr. Nr. 30919	Gr. Nr. 46907	Gr. Nr. 46908	Gr. Nr. 46906
						2022-06-30											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	Gruntinio vandens lygis	m	-	-	-	4,01	5,28	13,11	1,38	7,17	2,67	3,83	4,92	5,38	5,13	0,81	7,51
2.	Temperatūra	°C	Multimetras	[1]	-	8,6	9,7	10,7	8,9	8,7	8,6	8,1	8,4	8,9	10,6	9,1	9,9
3.	pH	-		[1]	-	7,7	7	7,2	7,0	7,7	7,5	7,6	7,7	8,0	7,1	7,3	7,6
4.	Oksidacijos redukcijos potencialas	mV		[1]	-	187	-36	-104	159	220	93	275	97	90	78	-220	-20
5.	Ištirpęs deguonis	mg/l		[1]	-	7,08	2,86	1,84	1,08	9,33	10,6	8,99	9,27	7,37	5,28	0,14	2,3
6.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[1]	-	731	2050	943	684	597	174	363	569	394	1545	21200	741
7.	pH	-		[2]	-	7,4	6,7	7,1	6,9	7,4	7,1	7,4	7,4	7,7	6,9	7,4	7,4
8.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	2,4	8,8	5,1	5,9	1,8	2,6	2,4	1,7	2,1	6,1	1470	2,0
9.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[2]	-	769	2365	992	715	633	176	386	606	414	1709	20730	779
10.	ChDS _{Cr}	mg/l		[2]	-	8,2	24	6,0	13	4,5	6,8	6,2	<2,5	3,9	26	4550	2,6
11.	Hidrokarbonatai	mg/l		[2]	-	361	804	487	196	309	80	178	304	229	571	344	351
12.	Bendras kietumas	mg-ekv./l	[2]	-	7,15	17	9,86	3,72	6,4	1,76	3,58	6,16	4,3	12,1	6,73	6,92	
13.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	[2]	-	635	1830	729	592	457	115	257	420	343	1144	5866	555	
14.	CO ₃	mg/l	[2]	-	0,066	0,148	0,089	0,036	0,057	0,015	0,033	0,056	0,042	0,105	0,063	0,065	
15.	Chloridai	mg/l	[2]	500 [1, 2]	4,11	166	20,7	55,2	11,7	1,84	1,42	1,49	9,71	167	390	15	
16.	Sulfatai	mg/l	[2]	1000 [1, 2]	19,9	301	27,5	205	11,5	<2,3	4,49	2,77	13,9	24,6	112	37,2	
17.	Nitratai	mg/l	[2]	100 [1], 50 [2]	117	85,6	3,46	0,193	6,79	3,71	3,53	1,12	2,9	72,5	4,05	0,527	
18.	Nitritai	mg/l	[2]	1 [1, 2]	<0,032	0,662	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	0,538	0,258	<0,032
19.	Natris	mg/l	[4]	-	5,1	107	10,2	45,9	3,9	1,4	3,6	3,2	3,0	78,4	1770	23,6	
20.	Kalis	mg/l	[4]	-	1,0	30,8	2,8	20,4	1,6	<1	<1	1,0	1,7	9,4	1400	3,0	
21.	Kalcis	mg/l	[2]	-	101	321	139	54,7	87,6	14,8	56,1	80,2	75,8	184	77,6	102	
22.	Magnis	mg/l	[2]	-	25,7	11,9	35,6	12,0	24,7	12,4	9,49	26,2	6,29	35,5	34,8	22,3	
23.	Amonis	mg/l	[2]	12,86 [2]	<0,046	2,3	2,55	1,59	0,067	0,145	<0,046	0,048	<0,046	0,384	1733	0,208	
24.	Bendras azotas	mg/l	[2]	-	29,1	23,5	3,04	1,41	1,74	1,05	13,2	1,32	1,72	18,5	1486	1,31	
25.	Bendras fosforas	mg/l	[2]	-	0,061	0,075	0,667	0,562	0,138	0,173	0,072	0,11	0,097	0,056	3,32	0,058	
26.	Fosfatai	mg/l	[2]	3,3 [2]	0,107	0,132	1,91	1,57	0,316	0,4	0,14	0,221	0,252	<0,106	9,85	0,146	
27.	BDS ₇	mg/l	[2]	-	<0,37	<1	3,32	2,16	<0,37	<0,37	<1	<1	<1	1,52	35	<1	
28.	Švinas	µg/l	[3]	75 [1], 32 [2]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6,8	<1	

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas											
						Gr. Nr. 30904	Gr. Nr. 30906	Gr. Nr. 30912	Gr. Nr. 30914	Gr. Nr. 46905	Gr. Nr. 30916	Gr. Nr. 30917	Gr. Nr. 30918	Gr. Nr. 30919	Gr. Nr. 46907	Gr. Nr. 46908	Gr. Nr. 46906
						2022-06-30											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29.	Chromas	µg/l		[3]	100 [1], 500 [2]	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2120	<2
30.	Nikelis	µg/l		[3]	100 [1], 40 [2]	<3	10,9	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<2	19,6	206	<3

3 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas											
						Gr. Nr. 30904	Gr. Nr. 30906	Gr. Nr. 30912	Gr. Nr. 30914	Gr. Nr. 46905	Gr. Nr. 30916	Gr. Nr. 30917	Gr. Nr. 30918	Gr. Nr. 30919	Gr. Nr. 46907	Gr. Nr. 46908	Gr. Nr. 46906
						2022-09-14											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	Gruntinio vandens lygis	m	-	-	-	4,16	5,22	13,20	1,76	7,16	2,85	4,02	5,10	5,36	5,09	1,13	7,58
2.	Temperatūra	°C	Multimetras	[1]	-	8,4	9,9	12,5	11,4	8,6	11,1	8,9	8,6	9,0	12,1	10,3	9,5
3.	pH	-		[1]	-	7,4	6,7	7,0	7,0	7,5	6,9	7,3	7,3	7,6	6,8	7,3	7,3
4.	Oksidacijos redukcijos potencialas	mV		[1]	-	156	-91	-86	172	238	77	211	132	85	51	-189	-43
5.	Ištirpęs deguonis	mg/l		[1]	-	3,82	2,75	5,52	1,62	9,11	9,97	8,61	8,05	6,04	3,24	0,25	2,12
6.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[1]	-	739	2260	953	596	605	173	419	584	396	1910	20940	748
7.	pH	-		[2]	-	6,9	6,6	7,2	7,0	7,7	6,7	7,3	7,3	7,6	6,7	7,3	7,2
8.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	1,1	5,2	1,7	14	1,0	1,1	1,7	1,1	1,1	7,0	871	1,3
9.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[2]	-	766	2259	966	623	628	275	438	599	432	1956	20850	769
10.	ChDS _{Cr}	mg/l		[2]	-	<2,5	22	13	29	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	25	5040	<2,5
11.	Hidrokarbonatai	mg/l		[2]	-	340	746	461	189	322	135	244	273	248	661	472	359
12.	Bendras kietumas	mg-ekv./l		[2]	-	6,56	16,6	9,52	3,63	6,47	2,6	4,79	6,07	4,9	14,2	10	6,78
13.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	629	1698	658	485	450	188	328	378	381	1381	7083	552
14.	CO ₃	mg/l		[2]	-	0,062	0,137	0,085	0,035	0,059	0,025	0,045	0,05	0,045	0,121	0,087	0,066
15.	Chloridai	mg/l		[2]	500 [1, 2]	14,6	162	16,1	45,8	10,9	1,77	1,21	2,34	23,7	217	1037	12,9
16.	Sulfatai	mg/l		[2]	1000 [1, 2]	39,1	298	23,5	129	8,45	2,51	4,22	3,56	11,7	34,6	285	36,7
17.	Nitratai	mg/l		[2]	100 [1], 50 [2]	111	58,7	1,33	<0,159	3,87	9,32	2,44	1,64	18,7	98,9	9,01	3,73

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas											
						Gr. Nr. 30904	Gr. Nr. 30906	Gr. Nr. 30912	Gr. Nr. 30914	Gr. Nr. 46905	Gr. Nr. 30916	Gr. Nr. 30917	Gr. Nr. 30918	Gr. Nr. 30919	Gr. Nr. 46907	Gr. Nr. 46908	Gr. Nr. 46906
						2022-09-14											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18.	Nitritai	mg/l		[2]	1 [1, 2]	0,042	0,574	0,032	0,09	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	0,048	0,522	0,958	<0,032
19.	Natris	mg/l		[4]	-	3,8	124	9,4	42	3,1	1,4	2,7	2,8	2,6	121	1794	24,5
20.	Kalis	mg/l		[4]	-	<1	29,6	2,2	16	1,2	<1	<1	<1	1,2	13	1372	2,6
21.	Kalcis	mg/l		[2]	-	103	183	61,9	16,4	54,7	15,6	38,6	51,7	40,3	158	17	77,8
22.	Magnis	mg/l		[2]	-	17,5	90,7	78,2	34,2	45,5	22,1	34,8	42,4	35,1	77,6	111	35,3
23.	Amonis	mg/l		[2]	12,86 [2]	<0,046	4,76	3,6	13,4	<0,046	0,052	<0,046	<0,046	<0,046	0,248	1984	0,114
24.	Bendras azotas	mg/l		[2]	-	27,6	18,8	3,42	11,5	0,966	2,37	0,643	0,418	4,67	25	1694	1,03
25.	Bendras fosforas	mg/l		[2]	-	0,051	<0,03	0,062	1,2	<0,03	0,153	0,078	<0,03	0,111	0,089	5,23	0,031
26.	Fosfatai	mg/l		[2]	3,3 [2]	<0,106	<0,106	<0,106	3,41	<0,106	0,391	0,129	<0,106	0,182	0,118	7,67	<0,106
27.	BDS ₇	mg/l		[2]	-	<0,37	1,06	1,76	7,88	<0,37	<0,37	0,62	<0,37	<0,37	2,36	19,7	<0,37
28.	Švinas	µg/l		[3]	75 [1], 32 [2]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6,9	<1
29.	Chromas	µg/l		[3]	100 [1], 500 [2]	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2060	<2
30.	Nikelis	µg/l		[3]	100 [1], 40 [2]	7,2	12,8	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	22,8	213	<3
31.	Benzenas	µg/l		[4]	50 [1], 10 [2]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24,7	<1
32.	Toluenas	µg/l		[4]	1000 [1]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12,7	<1
33.	Etilbenzenas	µg/l		[4]	300 [1]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,3	<1
34.	p- ir m-ksilenai	µg/l		[4]	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7,9	<1
35.	o-ksilenas	µg/l		[4]	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6,2	<1
36.	Ksilenas	µg/l		[4]	500 [1]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	14,1	<1
37.	TMB suma	µg/l		[4]	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6,7	<1
38.	AA suma	µg/l		[4]	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	61,5	<1
39.	C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l		[4]	10 [3]	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	<0,01
40.	C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l		[4]	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,13	<0,05

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 2022 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.

Iš išleistuvų (LD1, LD2) 2022 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	
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Filtrato nuotekų baseinas F1	
			2022-06-27	2022-11-30
1	2	3	4	5
1.	1001	pH	8,5	8,4
	-	Permanganato indeksas, mg/l	990	1080
2.	-	SEL, µS/cm	13820	17980
3.	1003	BDS ₇ , mg/l	2588	920
4.	1005	ChDS, mg/l	8102	2024
5.	1106	Amonis, mg/l	270	1612
6.	1107	Nitratas, mg/l	7,15	9,32
7.	1108	Nitritas, mg/l	0,545	0,015

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	
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Filtrato nuotekų baseinas F1	
1	2	3	2022-06-27	2022-11-30
4	5	6	7	8
8.	-	Hidrokarbonatai, mg/l	6175	11754
9.	-	Bendras kietumas, mg/l	25,5	16
10.	-	Kalcis, mg/l	243	170
11.	-	Magnis, mg/l	168	93
12.	-	CO ₂ , mg/l	1618	2140
13.	1102	Chloridas, mg/l	1814	2695
14.	1109	Sulfatas, mg/l	1118	1417
15.	4011	Manganas, mg/l	0,248	0,932
16.	1201	Bendras azotas, mg/l	310	1809
17.	1203	Bendras fosforas, mg/l	9,2	14,8
18.	-	Natris, mg/l	1430	2148
19.	-	Kalis, mg/l	1160	1626
20.	4004	Chromas, mg/l	1,19	1,735
21.	4012	Nikelis, mg/l	0,192	0,282
22.	4009	Kadmis, µg/l	1,62	0,98
23.	4014	Švinas, µg/l	24,1	16,2
24.	2102	Benzenas, µg/l	<1	1,8
25.	2102	Toluenas, µg/l	<1	3,6
26.	2102	Etilbenzenas, µg/l	<1	1,1
27.	2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1	3,5
28.	2102	o-ksilenai, µg/l	<1	3,3
29.	-	TMB suma, µg/l	<1	4,4
30.	-	Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	<1	17,7
31.	-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01	0,04
32.	-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05	<0,05
33.	3000	Fenolis, mg/l	<0,015	<0,002

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.	2022-03-21	2022-06-27	2022-09-22	2022-11-30
1	2	3	4	5	6	7
1.	1001	pH	8,1	8,3	8,4	8,4
2.	-	Permanganato indeksas, mg/l	845	1010	710	1740
3.	-	SEL, $\mu\text{S}/\text{cm}$	13030	14220	15640	17900
4.	1003	BDS ₇ , mg/l	1386	2128	1192	3260
5.	1005	ChDS, mg/l	3320	6580	2622	7498
6.	1106	Amonis, mg/l	1191	290	1412	1344
7.	1107	Nitratas, mg/l	6,78	6,55	8,64	10,7
8.	1108	Nitritas, mg/l	0,02	0,506	0,066	0,06
9.	-	Hidrokarbonatai, mg/l	7071	6151	5514	11543
10.	-	Bendras kietumas, mg/l	8,4	25,5	15,02	11,44
11.	-	Kalcis, mg/l	279	240	196	213
12.	-	Magnis, mg/l	35	101	64	10
13.	-	CO ₂ , mg/l	2114	1593	1178	2623
14.	1102	Chloridas, mg/l	1425	1814	2421	2902
15.	1109	Sulfatas, mg/l	1581	1118	1274	1402
16.	4011	Manganas, $\mu\text{g}/\text{l}$	165	212	354	1029
17.	1201	Bendras azotas, mg/l	1280	371	1608	1410
18.	1203	Bendras fosforas, mg/l	10,2	8,86	13,6	14,2
19.	-	Natris, mg/l	1275	1440	1735	2084
20.	-	Kalis, mg/l	983	1172	1252	1577
21.	4004	Chromas, mg/l	0,42	1,146	0,794	1,944
22.	4012	Nikelis, mg/l	0,107	0,213	0,252	0,303
23.	4009	Kadmis, $\mu\text{g}/\text{l}$	1,06	<1	0,84	0,45
24.	4014	Švinas, $\mu\text{g}/\text{l}$	16,8	22,5	13,8	16,4
25.	4008	Gyvsidabris, $\mu\text{g}/\text{l}$	0,093	0,147	0,13	0,094
26.	2102	Benzenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	1,1	2,8	2,9	1,4
27.	2102	Toluenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	6,7	1,3	2,5	4,9
28.	2102	Etilbenzenas, $\mu\text{g}/\text{l}$	2	1	1,1	1,7
29.	2102	p- ir m-ksilenai, $\mu\text{g}/\text{l}$	7	1,2	3,2	4,9
30.	2102	o-ksilenai, $\mu\text{g}/\text{l}$	5	1	3,8	7,4
31.	-	TMB suma, $\mu\text{g}/\text{l}$	3,4	<1	1	6
32.	-	Aromatinių angliavandenilių suma, $\mu\text{g}/\text{l}$	25,2	7,3	14,5	26,3
33.	-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	0,03	0,01	0,03	0,07
34.	-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05	<0,05	0,06	<0,05
35.	9007	Chloroformas, $\mu\text{g}/\text{l}$	-	-	0,41	-
36.	-	Bromdichlormetanas, $\mu\text{g}/\text{l}$	-	-	<0,2	-
37.	-	Chlordibrommetanas, $\mu\text{g}/\text{l}$	-	-	<0,2	-
38.	-	Bromoformas, $\mu\text{g}/\text{l}$	-	-	<0,2	-
39.	9001	1,2-dichlorešanas, $\mu\text{g}/\text{l}$	-	-	<0,2	-

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			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Filtrato nuotekų baseinas F2				
			2022-03-21	2022-06-27	2022-09-22	2022-11-30	
1	2	3	4	5	6	7	
40.	-	Trichlorešanas, µg/l	-	-	<0,2	-	
41.	9006	Tetrachlorešanas, µg/l	-	-	<0,2	-	
42.	9002	Haloformų suma, µg/l	-	-	0,41	-	
43.	2306	Fluorantenas, µg/l	-	-	0,93	-	
44.	2303	Benzo(b)fluorantenas, µg/l	-	-	0,15	-	
45.	2305	Benzo(k)fluorantenas, µg/l	-	-	0,062	-	
46.	2302	Benzo(a)pirenas, µg/l	-	-	0,12	-	
47.	2304	Benzo(g,h,i)perilenas, µg/l	-	-	0,12	-	
48.	2307	Indeno(123-cd)pirenas, µg/l	-	-	0,05	-	
49.	-	Benzo(a)antracenas, µg/l	-	-	0,22	-	
50.	-	Acenaftenas, µg/l	-	-	0,007	-	
51.	2301	Antracenas, µg/l	-	-	0,064	-	
52.	-	Chrizenas, µg/l	-	-	0,25	-	
53.	-	Dibenzo(a,h)antracenas, µg/l	-	-	0,005	-	
54.	2308	Naftalenas, µg/l	-	-	0,12	-	
55.	-	Fenantrenas, µg/l	-	-	0,66	-	
56.	-	Pirenas, µg/l	-	-	0,89	-	
57.	2309	Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-	-	3,65	-	
58.	1204	Naftos angliavandenilių (C10 - C40) indeksas, mg/l	-	-	0,529	-	
59.	3000	Fenolis, mg/l	-	-	<0,02	-	

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			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Išleistuvas į Marilės upelį LD1				
			2022-03-21	2022-06-27	2022-09-22	2022-11-30	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	1001	pH	8,1	7,3	-	7,3	
2.	1003	BDS ₇ , mg/l	3,3	6,6	3,9	8,4	
3.	1005	ChDS, mg/l	<28	<28	<28	<28	

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.	2022-03-21	2022-06-27	2022-09-22	2022-11-30	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	1001	pH	8,1	7,3	-	7,3	
4.	1004	Suspenduotos medžiagos, mg/l	8	8,7	-	12	
5.	1112	Amonis, mg/l	0,042	1,64	-	3,58	
6.	1120	Nitratai, mg/l	3,22	4,31	-	2,24	
7.	1201	Bendras azotas, mg/l	5,4	6,2	6,3	7,4	
8.	1203	Bendras fosforas, mg/l	0,509	0,154	0,083	0,085	
9.	1204	Naftos produktai, mg/l	0,8	<0,77	-	<0,77	
10.	2102	Benzenas, µg/l	<1	<1	<1	<1	
11.	2102	Toluenas, µg/l	<1	<1	<1	<1	
12.	2102	Etilbenzenas, µg/l	<1	<1	<1	<1	
13.	2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1	<1	<1	<1	
14.	2102	o-ksilenai, µg/l	<1	<1	<1	<1	
15.	-	TMB suma, µg/l	<1	<1	<1	<1	
16.	-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1	<1	<1	<1	
17.	-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
18.	-	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 Trečiąjį upelį LD2			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	2021-03-17	2022-06-27	2022-09-22	2022-11-30	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	1001	pH	7,3	7,2	-	7,4	
2.	1003	BDS ₇ , mg/l	7,9	5,4	3,1	8,6	
3.	1005	ChDS, mg/l	<28	<28	<28	<28	
4.	1004	Suspenduotos medžiagos, mg/l	13	8,4	-	14	
5.	1112	Amonis, mg/l	12	1,46	-	3,84	
6.	1120	Nitratai, mg/l	7,27	4,88	-	2,19	
7.	1201	Bendras azotas, mg/l	22	8,4	6,4	7,3	
8.	1203	Bendras fosforas, mg/l	0,262	0,037	0,144	0,105	
9.	1204	Naftos produktai, mg/l	0,83	<0,77	-	<0,77	

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.	2021-03-17	2022-06-27	2022-09-22	2022-11-30	
10.	2102	Benzenas, µg/l	<1	<1	<1	<1	
11.	2102	Toluenas, µg/l	<1	<1	<1	<1	
12.	2102	Etilbenzenas, µg/l	<1	<1	<1	<1	
13.	2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1	<1	<1	<1	
14.	2102	o-ksilenai, µg/l	<1	<1	<1	<1	
15.	-	TMB suma, µg/l	<1	<1	<1	<1	
16.	-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1	<1	<1	<1	
17.	-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
18.	-	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. 2022-09-14 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. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Požeminio vandens monitoringas buvo vykdomas pagal paruoštą aplinkos monitoringo programą 2020-2024 metams. Monitoringo gręžinys Nr. 30920 nebuvo rastas, o gręžinyje Nr. 30905 nebuvo vandens. Monitoringo vykdymo metu kitų gręžinių techninė būklė buvo gera.

Gręžinio Nr. 30904 vandenyje buvo nustatyti nitratų koncentracijos viršijimai. Nitratų kiekis gręžinyje siekė 111 – 117 mg/l ir DLK (50 mg/l) viršijo iki 2,3 karto. RV (100 mg/l) buvo viršyta iki 1,2 karto.

Gręžinio Nr. 30906 vandenyje buvo nustatyti nitratų koncentracijos viršijimai. Nitratų kiekis gręžinyje siekė 58,7 – 85,6 mg/l ir DLK (50 mg/l) viršijo iki 1,7 karto. RV (100 mg/l) buvo viršyta nebuvo.

Vandens ėminyje iš gręžinio Nr. 30914 rudenį buvo nustatyti amonio ir fosfatų viršijimai. Amonio koncentracija siekė 13,4 mg/l ir DLK (12,86 mg/l) viršijo 1,04 karto, o fosfatų vertė buvo 3,41 mg/l ir DLK (3,3 mg/l) viršijo 1,03 karto.

Gręžinio Nr. 46907 vandenyje buvo nustatyti nitratų koncentracijos viršijimai. Nitratų kiekis gręžinyje siekė 72,5 – 98,9 mg/l ir DLK (50 mg/l) viršijo iki 2 kartų. RV (100 mg/l) buvo viršyta nebuvo.

Iš gręžinio Nr. 46908 paimtuose gruntinio vandens ėminiuose buvo viršytos chloridų, amonio, fosfatų, nikelio, chromo ir benzeno RV/DLK reikšmės. 2022-06-30 chloridų koncentracija vandenyje siekė 1037 mg/l ir RV/DLK (500 mg/l) viršijo 2,1 karto. Amonio koncentracija siekė 1733 – 1984 mg/l ir DLK (12,86 mg/l) viršijo iki 154,3 kartų. Fosfatų koncentracija siekė 7,67-9,85 mg/l ir DLK (3,3 mg/l) viršijo iki 3 kartų. Nikelio koncentracija siekė 206-213 µg/l ir RV/DLK viršijo iki 5,3 karto. Gruntiniame vandenyje nustatytas chromo kiekis siekė 2060-2120 µg/l ir RV/DLK viršijo iki 2,1 karto. Nustatyta benzeno koncentracija siekė 24,7 µg/l ir DLK (10 µg/l) viršijo 2,5 karto. Benzeno RV (50 µg/l) viršyta nebuvo.

Kituose vandens ėminiuose RV/DLK viršijimų nustatyta nebuvo.

Didžiausia sąvartyno įtaka gruntiniam vandeniui, kaip ir ankstesniais metais, fiksuota sąvartyno teritorijoje pietinėje dalyje įrengtame gręžinyje Nr. 46908. Šis gręžinys yra įrengtas prie I atliekų kaupimo lauko, po kuriuo nėra specialaus ekranuojančio sluoksnio ir filtrato surinkimo sistemos.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas toliau bus vykdomas pagal suderintą aplinkos monitoringo programą.

Ataskaitą parengė: UAB „Ekometrija“ vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas, tel. 861209894
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(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

2022-08-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7404

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

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

 Ėminio paėmimo vieta: **filtrato nuotekų baseinas F1 (6095582, 501237)**

Ėminys paimtas: 2022-06-27 10:00 pristatytas: 2022-06-27

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-08-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	23,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	1430	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1160	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	243	***LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	168	***LST ISO 6059:2008
Amonis	mg/l	270	***LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	7,15	***LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,545	***LST ISO 26777:1999
Chloridas	mg/l	1814	***LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	1118	***Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	6175	***LST EN ISO 9963-1:1999
CO2	mg/l	1618	skaičiavimo
pH	-	8,5	***LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	990	***LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	13820	***LST EN 27888:2002
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	25,5	***LST ISO 6059:2008
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2588	***LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	8102	***LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	310	***LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	9,20	***LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	24,1	****CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	1,62	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	mg/l	1,190	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nikelis	mg/l	0,192	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Manganas	mg/l	0,248	***LST ISO 6333:1998
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996
p- ir m-kisilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Fenolis	mg/l	<0,015	LST ISO 6439:1998

*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, nitritas - nitritinis azotas.

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

UAB "Vandens tyrimai", *UAB "Ekologinis servisas", chemikas Adrian Guščo, ****ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Elena Mataytene, chemikė Indrė Vaičiškuskytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Roma Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2023-01-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14822

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:	2022-11-30	pristatytas:	2022-11-30
Ėminio rūšis:	nuotekos		
Tyrimas pradėtas:	2022-11-30	baigtas:	2023-01-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,4	**LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	17980	**LST EN 27888:2002
Permanganato indeksas	mg/l	1080	**LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	920	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	2024	**LST ISO 6060:2003
Amonis	mg/l	1612	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	9,32	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,015	**LST ISO 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	11754	**LST EN ISO 9963-1:1999
Kalcis	mg/l	170	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	93	**LST ISO 6059:2008
Anglies dioksidas	mg/l	2140	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	2695	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	1417	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Manganas	mg/l	0,932	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	1809	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	14,8	**LST EN ISO 6878:2004
Chromas	mg/l	1,735	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nikelis	mg/l	0,282	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kadmis	μg/l	0,98	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	16,2	***CSN EN ISO 17294-2
Toluenas	μg/l	3,6	****ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	4,4	****ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	3,3	****ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	3,5	****ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	****EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	0,04	****EPA 8015B:1996
Benzenas	μg/l	1,8	****ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	1,1	****ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	17,7	****ISO 11423-1:1997
Natris	mg/l	2148	****LST EN ISO 14911:2000

1	2	3	4
Kalis	mg/l	1626	****LST EN ISO 14911:2000
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	16,0	**LST ISO 6059:1998
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998

*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", chemikas Adrian Guščo, chemikė Elena Mataytene, *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

****UAB "Vandens tyrimai", chemikė Indrė Vaičiškauskytė

(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

2022-04-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2845

Užsakovas, adresas:	VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas		
Objektas, adresas:	Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.		
Ėminio paėmimo vieta:	filtrato nuotekų baseinas F2 (6095544, 501843)		
Ėminys paimtas:	2022-03-21 09:00	pristatytas:	2022-03-21
Ėminio rūšis:	nuotekos		
Tyrimas pradėtas:	2022-03-21	baigtas:	2022-04-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	6,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1386	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	3320	**LST ISO 6060:2003
Amonis	mg/l	1191	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	6,78	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,020	**LST ISO 26777:1999
Chloridas	mg/l	1425	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	1581	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	7071	**LST EN ISO 9963-1:1999
CO2	mg/l	2114	skaičiavimo
Permanganato indeksas	mg/l	845	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	13030	**LST EN 27888:2002
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mmol/l	8,40	**LST ISO 6059:1998
Bendras azotas	mg/l	1280	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	10,2	**LST EN ISO 6878:2004
Natris	mg/l	1275	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	983	***LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	279	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	35	**LST ISO 6059:1998
Švinas	μg/l	16,8	****CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	1,06	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	mg/l	0,420	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Manganas	μg/l	165	**LST ISO 6333:1998
Nikelis	mg/l	0,107	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Gyvsidabris	μg/l	0,093	****CSN EN ISO 17852
Benzenas	μg/l	1,1	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	2,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	7,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	6,7	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	3,4	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	25,2	***ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
o-ksilenas	µg/l	5,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	0,03	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*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)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma 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

2022-08-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7415

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: 2022-06-27 10:30 pristatytas: 2022-06-27

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-08-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	23,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	1440	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1172	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	240	***LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	101	***LST ISO 6059:2008
Amonis	mg/l	290	***LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	6,55	***LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,506	***LST ISO 26777:1999
Chloridas	mg/l	1814	***LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	1118	***Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	6151	***LST EN ISO 9963-1:1999
CO2	mg/l	1593	skaičiavimo
pH	-	8,3	***LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1010	***LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	14220	***LST EN 27888:2002
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	25,5	***LST ISO 6059:2008
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2128	***LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	6580	***LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	371	***LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	8,86	***LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	22,5	****CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<1,0	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	mg/l	1,146	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Manganas	μg/l	212	***LST ISO 6333:1998
Nikelis	mg/l	0,213	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Gyvsidabris	μg/l	0,147	****CSN EN ISO 17852
Suspenduotos medžiagos	mg/l	10	***LST EN 872:2005
Benzenas	μg/l	2,8	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	1,0	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	μg/l	1,2	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Toluenas	µg/l	1,3	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	7,3	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	1,0	**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.

Ėminių paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

UAB "Vandens tyrimai", *UAB "Ekologinis servisas", chemikas Adrian Guščo, ****ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma 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

2022-11-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10997

 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: 2022-09-22 13:50 pristatytas: 2022-09-22

 Ėminio rūšis: nuotekos

 Tyrimas pradėtas: 2022-09-22 baigtas: 2022-11-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	16,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,4	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	710	**LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1192	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	2622	**LST ISO 6060:2003
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	15640	**LST EN 27888:2002
Amonis	mg/l	1412	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	8,64	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,066	**LST ISO 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	5514	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	15,02	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	196	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	64	**LST ISO 6059:2008
Anglies dioksidas	mg/l	1178	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	2421	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	1274	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Manganas	μg/l	354	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	1608	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	13,6	**LST EN ISO 6878:2004
Natris	mg/l	1735	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1252	***LST EN ISO 14911:2000
Chromas	mg/l	0,794	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nikelis	mg/l	0,252	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kadmis	μg/l	0,84	****CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	13,8	****CSN EN ISO 17294-2
Toluenas	μg/l	2,5	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	3,8	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	3,2	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	0,06	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	0,03	***EPA 8015B:1996
Benzenas	μg/l	2,9	***ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Etilbenzenas	µg/l	1,1	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	14,5	***ISO 11423-1:1997
Gyvsidabris	µg/l	0,130	****CSN EN ISO 17852
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,15	***LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,93	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,12	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,12	***LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,050	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,062	***LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	3,65	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,22	***LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	0,007	***LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,064	***LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,25	***LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	0,005	***LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	0,12	***LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,66	***LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,89	***LST EN ISO 17993:2004
Bromdichlormetanas	µg/l	<0,20	***ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	***LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	***LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	0,41	***LST EN ISO 10301:1997
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	***LST EN ISO 20595:2018
Bromoformas	µg/l	<0,20	***ISO 20595:2018
Chlordibrommetanas	µg/l	<0,20	***ISO 20595:2018
Chloroformas	µg/l	0,41	***ISO 20595:2018
Naftos angliavandenių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,529	LST EN ISO 9377-2:2002
Fenolis	mg/l	<0,020	LST ISO 6439:1998

*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, nitritas - nitritinis azotas. Fluoreno koncentracijos negalima nustatyti, nes viršija kalibracinės kreivės ribą.

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

UAB "Ekologinis servisas", chemikas Adrian Guščo, *UAB "Vandens tyrimai", chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

****ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė, chemikė Indrė Vaičiškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma 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

2023-01-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14833

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:	2022-11-30 08:55	pristatytas:	2022-11-30
Ėminio rūšis:	nuotekos		
Tyrimas pradėtas:	2022-11-30	baigtas:	2023-01-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,4	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1740	**LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3260	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	7498	**LST ISO 6060:2003
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	17900	**LST EN 27888:2002
Amonis	mg/l	1344	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	10,7	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,060	**LST ISO 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	11543	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mmol/l	11,44	**LST ISO 6059:1998
Kalcis	mg/l	213	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	10	**LST ISO 6059:2008
CO2	mg/l	2623	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	2902	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	1402	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Manganas	µg/l	1029	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	1410	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	14,2	**LST EN ISO 6878:2004
Natris	mg/l	2084	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1577	***LST EN ISO 14911:2000
Chromas	mg/l	1,944	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nikelis	mg/l	0,303	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kadmis	µg/l	0,45	****CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	16,4	****CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	µg/l	1,4	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	1,7	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	0,07	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	4,9	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	4,9	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	6,0	***ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	26,3	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	7,4	***ISO 11423-1:1997
Gyvsidabris	µg/l	0,094	****CSN EN ISO 17852

*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", chemikas Adrian Guščo, *UAB "Vandens tyrimai", chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

****ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Župkane



(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

2022-04-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2846

Užsakovas, adresas: VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Lapių regioninis savartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: LD1 išleistuvas į Marilės up.
 Ėminys paimtas: 2022-03-21 09:40 pristatytas: 2022-03-21
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-03-21 baigtas: 2022-04-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	5,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,3	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,0	**LST EN 872:2005
Bendras azotas	mg/l	5,4	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,509	**LST EN ISO 6878:2004
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Naftos produktai	mg/l	0,80	**LAND 90-2010
Amonis	mg/l	0,042	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,22	**LST ISO 7890-3:1998
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

 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)

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

 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

2022-07-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7416

 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: 2022-06-27 10:40 pristatytas: 2022-06-27
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-07-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	6,6	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,7	**LST EN 872:2005
Bendras azotas	mg/l	6,2	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,154	**LST EN ISO 6878:2004
pH	-	7,3	**LST EN ISO 10523:2012
Naftos produktai	mg/l	<0,77	**LAND 90-2010
Amonis	mg/l	1,64	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	4,31	**LST ISO 7890-3:1998
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

 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)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja Roma 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

2022-11-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10998

Užsakovas, adresas: VsĮ 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: 2022-09-22 14:05 pristatytas: 2022-09-22
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-09-22 baigtas: 2022-11-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,9	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	6,3	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,083	**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 angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***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:

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)

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

Tvirtinu: (signature)
 (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

2023-01-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14834

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, išleistuvas į Marilės up.
 Ėminys paimtas: 2022-11-30 08:00 pristatytas: 2022-11-30
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-11-30 baigtas: 2023-01-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,3	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	8,4	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	12	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	3,58	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,24	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	7,4	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,085	**LST EN ISO 6878:2004
Naftos produktai	mg/l	<0,77	**LAND 90-2010
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

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)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be rašiško 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

2022-04-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2847

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, išleistuvas į trečiąjį up.
 Ėminys paimtas: 2022-03-21 09:20 pristatytas: 2022-03-21
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-03-21 baigtas: 2022-04-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	6,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	7,9	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	13	**LST EN 872:2005
Bendras azotas	mg/l	22	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,262	**LST EN ISO 6878:2004
pH	-	7,3	**LST EN ISO 10523:2012
Naftos produktai	mg/l	0,83	**LAND 90-2010
Amonis	mg/l	12	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	7,27	**LST ISO 7890-3:1998
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

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

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2022-07-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7417

 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: 2022-06-27 11:00 pristatytas: 2022-06-27

 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-07-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,4	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,4	**LST EN 872:2005
Bendras azotas	mg/l	8,4	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,037	**LST EN ISO 6878:2004
pH	-	7,2	**LST EN ISO 10523:2012
Naftos produktai	mg/l	<0,77	**LAND 90-2010
Amonis	mg/l	1,46	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	4,88	**LST ISO 7890-3:1998
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	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
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	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

*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)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
 Roma Župkaitė 
 (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

2022-11-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10999

Užsakovas, adresas: VsĮ 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: 2022-09-22 14:20 pristatytas: 2022-09-22
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-09-22 baigtas: 2022-11-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,1	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	6,4	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,144	**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 angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

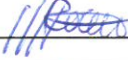
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

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)

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

2023-01-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14835

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, išleistas į Marilės up.

Ėminys paimtas: 2022-11-30 08:15 pristatytas: 2022-11-30

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-11-30 baigtas: 2023-01-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	8,6	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	14	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	3,84	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,19	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	7,3	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,105	**LST EN ISO 6878:2004
Naftos produktai	mg/l	<0,77	**LAND 90-2010
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

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:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be rašiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti 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

2022-07-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7409

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: 2022-06-27 09:10 pristatytas: 2022-06-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-07-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Amonis	mg/l	0,882	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	5,01	**LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	16	**LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,0	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	7,5	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,113	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

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: 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

2022-07-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7410

 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: 2022-06-27 11:30 pristatytas: 2022-06-27
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-07-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Amonis	mg/l	1,59	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	4,61	**LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	9,3	**LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,4	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	9,0	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,124	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

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

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
 Be rašiško 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

2022-07-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7408

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: 200m į pietvakarius nuo III kaupimo lauko (X - 6095504, Y - 502292)
Ėminys paimtas: 2022-06-27 14:15 pristatytas: 2022-06-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-07-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,9	**LST EN ISO 10523:2012
Amonis	mg/l	0,133	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	5,23	**LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,8	**LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,2	**LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	7,6	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,130	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

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: Roma 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

2022-07-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7413

 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: 2022-06-27 08:15 pristatytas: 2022-06-27
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-07-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Amonis	mg/l	0,020	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,32	**LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	12	**LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,2	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	5,2	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,149	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

 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)

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

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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

2022-07-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7414

 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. žemiau sąvartyno, P12

 Ėminys paimtas: 2022-06-27 08:30 pristatytas: 2022-06-27

 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-07-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Amonis	mg/l	0,019	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	5,08	**LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	18	**LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,6	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	6,9	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,124	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

 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:

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
 Rūta Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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

2022-07-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7407

 Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: 250m į šiaurės rytus nuo II sekcijos (X - 6095957, Y - 502189)
 Ėminys paimtas: 2022-06-27 13:30 pristatytas: 2022-06-27
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-07-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	16,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Amonis	mg/l	0,097	**LST ISO 7150-1:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	9,3	**LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,9	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	5,7	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,129	**LST EN ISO 6878:2004
Nitratas	mg/l	3,62	**LST ISO 7890-3:1998
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
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
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

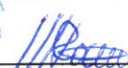
Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas.

 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)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
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

2022-07-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7405

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: Šaltinis Marilės up. kairiojo šlaito apačioje ties I atliekų kaupimo lauku, S03
 Ėminys paimtas: 2022-06-27 09:25 pristatytas: 2022-06-27
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-07-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	6,9	**LST EN ISO 10523:2012
Amonis	mg/l	1,71	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	5,45	**LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	11	**LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	6,8	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	10	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,094	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

 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)

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

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
 Be rašiško 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

2022-07-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7406

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: 200m į šiaurės rytus nuo I kaupimo lauko (X - 6096099, Y - 501768)
 Ėminys paimtas: 2022-06-27 12:50 pristatytas: 2022-06-27
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-07-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	**LST EN ISO 10523:2012
Amonis	mg/l	0,374	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	5,45	**LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,0	**LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,7	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	8,2	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,127	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

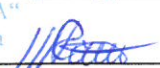
Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas.

 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)

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

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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

2022-07-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7411

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: 2022-06-27 11:50 pristatytas: 2022-06-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-07-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	**LST EN ISO 10523:2012
Amonis	mg/l	1,84	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	5,30	**LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	13	**LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,8	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	9,5	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,099	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

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)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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

2022-07-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7412

 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: 2022-06-27 12:20 pristatytas: 2022-06-27
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-27 baigtas: 2022-07-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Amonis	mg/l	0,050	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,87	**LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,7	**LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,2	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	5,7	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,119	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

 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: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja 
Roma 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

2023-01-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14828

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: 2022-11-30 10:25 pristatytas: 2022-11-30

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-11-30 baigtas: 2023-01-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,8	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,2	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,0	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,624	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,30	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	5,6	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,124	**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

*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)

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Romė Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tvirtinu:

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

2023-01-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14829

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: 2022-11-30 10:40 pristatytas: 2022-11-30

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-11-30 baigtas: 2023-01-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius, 1994
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,7	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,3	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,616	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,60	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	5,5	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,110	**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

*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:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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

2023-01-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14830

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: 2022-11-30 11:00 pristatytas: 2022-11-30
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-11-30 baigtas: 2023-01-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,9	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,7	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,599	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,89	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	5,4	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,129	**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

*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:

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

2023-01-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14831

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: 2022-11-30 09:35 pristatytas: 2022-11-30
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-11-30 baigtas: 2023-01-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	8,4	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	18	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,590	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,89	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	4,3	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,225	**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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

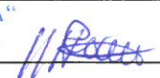
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma 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

2023-01-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14832

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. žem. sąvartyno, P12
 Ėminys paimtas: 2022-11-30 09:15 pristatytas: 2022-11-30
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-11-30 baigtas: 2023-01-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	5,2	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	13	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,583	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,49	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	4,7	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,085	**LST EN ISO 6878:2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***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.

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)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis 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

2022-12-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14826

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: 2022-11-30 11:40 pristatytas: 2022-11-30
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-11-30 baigtas: 2022-12-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,8	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	9,9	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	13	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,56	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	16	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,176	**LST EN ISO 6878:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

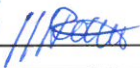
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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

2022-12-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14825

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: 2022-11-30 12:00 pristatytas: 2022-11-30
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-11-30 baigtas: 2022-12-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,2	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	9,6	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,4	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	7,38	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	15	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,127	**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: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė /// [Signature]
 (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

2022-12-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14827

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: 2022-11-30 12:20 pristatytas: 2022-11-30

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-11-30 baigtas: 2022-12-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	9,2	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	12	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,20	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	16	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,163	**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
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us)
atliko:

**UAB "Ekologinis servisas"

(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, išdėtais 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

2022-12-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14824

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: 2022-11-30 11:20 pristatytas: 2022-11-30
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-11-30 baigtas: 2022-12-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,8	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	9,5	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	11	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,60	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	15	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,118	**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: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė // [Signature]
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

2022-12-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14823

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: 2022-11-30 09:55 pristatytas: 2022-11-30
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-11-30 baigtas: 2022-12-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,8	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	9,2	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	17	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,62	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	4,88	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	15	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,179	**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)
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

4 priedas

Aplinkos oro tyrimų protokolai

UAB "EKOMETRIJA",
 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 85 213 67 30, faks. 85 230 855 53 el. p. info@ekometrija.lt

STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MĖGINIŲ PAĖMIMO IR/AR MATAVIMO PROTOKOLAS Nr. 348
 Tikrinamas objektas: Lapių regioninis savartynas, Lepšiškių k., Kauno r. sav.

(Pavadinimas, adresas)

Mėginio paėmimo data: 2022-09-14 Atmosferos slėgis (hPa, mmHg): 744 mmHg

Oro ėminys		Cheminis veiksnys		
Registracijos Nr.	Paėmimo vieta	Pavadinimas	Koncentracija	Matavimo vienetai
1	2	3	4	5
2962	D1	Metanas CH ₄	0	%
		Vandenilio sulfidas H ₂ S	0	ppm
		Anglies dioksidas CO ₂	0	%
		Deguonis O ₂	20,9	%
2963	D2	Metanas CH ₄	0	%
		Vandenilio sulfidas H ₂ S	0	ppm
		Anglies dioksidas CO ₂	0	%
		Deguonis O ₂	20,9	%
2964	D3	Metanas CH ₄	0	%
		Vandenilio sulfidas H ₂ S	0	ppm
		Anglies dioksidas CO ₂	0	%
		Deguonis O ₂	20,9	%
2965	D4	Metanas CH ₄	0	%
		Vandenilio sulfidas H ₂ S	0	ppm
		Anglies dioksidas CO ₂	0	%
		Deguonis O ₂	20,9	%

Mėginio (ių) ėmimo ND: "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinės rekomendacijos" (Žin., 2004, Nr. 39 – 1281)
 Tyrimai atlikti naudojant „Dräger X-am 7000“ dujų matuoklį.

Įmonės atstovas _____

informantas

UAB "EKOMETRIJA" atstovas, mėginį paėmė ir/ar atliko matavimą _____

UAB "EKOMETRIJA"
 Hidrogeologas
 Laurynas Kažulkauskas
 (pareigos, v. pavardė, parašas)

Laurynas Kažulkauskas

5 priedas

Požeminio 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

2022-08-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7662

Užsakovas, adresas: VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46908
 Ėminys paimtas: 2022-06-30 pristatytas: 2022-06-30
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-30 baigtas: 2022-08-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1470	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	20730	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	4550	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	344	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,73	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	5866	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,063	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	390	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	112	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	4,05	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,258	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	1770	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1400	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	77,6	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	34,8	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	1733	LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	1486	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	3,32	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	9,85	LST EN ISO 6878:2004
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	35,0	LST EN ISO 5815-1:2019
Švinas	μg/l	6,8	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	2120	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	206	***CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,


pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB "KOCIMETRIJA"
Laboratorijos vedėja 
Roma Župkaitė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

2022-08-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7661

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

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46907

Ėminys paimtas: 2022-06-30 pristatytas: 2022-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-06-30 baigtas: 2022-08-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	6,1	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	1709	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	26	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	571	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	12,1	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1144	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,105	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	167	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	24,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	72,5	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,538	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	78,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	9,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	184	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	35,5	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,384	LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	18,5	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,056	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	<0,106	LST EN ISO 6878:2004
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	1,52	LST EN 1899-2:2000
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	19,6	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

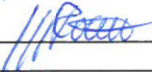
Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, 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

2022-08-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7663

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

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46906

Ėminys paimtas: 2022-06-30 pristatytas: 2022-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-06-30 baigtas: 2022-08-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,0	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	779	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	2,6	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	351	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,92	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	555	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,065	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	15,0	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	37,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	0,527	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	23,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	3,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	102	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	22,3	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,208	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,058	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1,31	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,146	LST EN ISO 6878:2004
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	<1,0	LST EN 1899-2:2000
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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


Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma 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

2022-08-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7656

Užsakovas, adresas: VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46905
 Ėminys paimtas: 2022-06-30 pristatytas: 2022-06-30
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-30 baigtas: 2022-08-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,8	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	633	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	4,5	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	309	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,4	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	457	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,057	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	11,7	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	11,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	6,79	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	3,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	87,6	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	24,7	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,067	LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	1,74	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,138	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	0,316	LST EN ISO 6878:2004
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	<0,37	LST EN 1899-2:2000
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

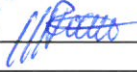
Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vadė
Roma Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdirtais 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

2022-08-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7660

Užsakovas, adresas: VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 30919
 Ėminys paimtas: 2022-06-30 pristatytas: 2022-06-30
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-30 baigtas: 2022-08-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,1	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	414	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	3,9	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	229	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	4,3	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	343	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,042	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	9,71	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	13,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	2,90	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	3,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	75,8	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	6,29	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,046	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,097	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1,72	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,252	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<1,0	LST EN 1899-2:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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


Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

****UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.**

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma 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

2022-08-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7659

Užsakovas, adresas: VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 30918
 Ėminys paimtas: 2022-06-30 pristatytas: 2022-06-30
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-30 baigtas: 2022-08-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,7	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	606	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<2,5	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	304	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,16	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	420	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,056	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	1,49	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	2,77	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	1,12	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	3,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	80,2	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	26,2	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,048	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,110	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1,32	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,221	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<1,0	LST EN 1899-2:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, 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

2022-08-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7658

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

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

Ėminio paėmimo vieta: grėžinys Nr. 30917

Ėminys paimtas: 2022-06-30 pristatytas: 2022-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-06-30 baigtas: 2022-08-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,4	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	386	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	6,2	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	178	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	3,58	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	257	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,033	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	1,42	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	4,49	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	3,53	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	3,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	<1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	56,1	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	9,49	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,046	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,072	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	13,2	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,140	LST EN ISO 6878:2004
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	<1,0	LST EN 1899-2:2000
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,


pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, 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

2022-08-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7657

Užsakovas, adresas: VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30916
 Ėminys paimtas: 2022-06-30 pristatytas: 2022-06-30
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-30 baigtas: 2022-08-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C		Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,6	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	176	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	6,8	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	80	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	1,76	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	115	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,015	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	1,84	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	<2,30	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	3,71	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	1,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	<1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	14,8	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	12,4	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,145	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,173	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1,05	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,400	LST EN ISO 6878:2004
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<0,37	LST EN 1899-2:2000
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,


pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

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

Tvirtinu: Laboratorijos vedėja
Roma 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

2022-08-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7655

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

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30914

Ėminys paimtas: 2022-06-30 pristatytas: 2022-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-06-30 baigtas: 2022-08-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	5,9	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	715	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	13	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	196	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	3,72	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	592	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,036	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	55,2	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	205	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	0,193	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	45,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	20,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	54,7	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	12,0	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	1,59	LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	1,41	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,562	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	1,57	LST EN ISO 6878:2004
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	2,16	LST EN 1899-2:2000
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškaitė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Župkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

2022-08-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7654

Užsakovas, adresas: VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30912
 Ėminys paimtas: 2022-06-30 pristatytas: 2022-06-30
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-30 baigtas: 2022-08-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	5,1	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	992	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	6,0	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	487	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	9,86	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	729	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,089	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	20,7	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	27,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	3,46	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	10,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	139	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	35,6	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	2,55	LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	3,04	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,667	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	1,91	LST EN ISO 6878:2004
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	3,32	LST EN 1899-2:2000
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

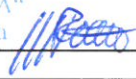
Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Župkaitė 
(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

2022-08-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7653

 Užsakovas, adresas: VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30906
 Ėminys paimtas: 2022-06-30 pristatytas: 2022-06-30
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2022-06-30 baigtas: 2022-08-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	8,8	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	2365	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	24	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	804	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	17,0	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1830	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,148	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	166	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	301	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	85,6	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,662	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	107	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	30,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	321	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	11,9	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	2,30	LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	23,5	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,075	LST EN ISO 6878:2004
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<1,0	LST EN 1899-2:2000
Fosfatas	mg/l	0,132	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	10,9	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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


Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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

2022-08-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7652

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

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30904

Ėminys paimtas: 2022-06-30 pristatytas: 2022-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-06-30 baigtas: 2022-08-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,4	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	769	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	8,2	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	361	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	7,15	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	635	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,066	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	4,11	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	19,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	117	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	5,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	101	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	25,7	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,046	LST ISO 7150-1:1998
Fosfatas	mg/l	0,107	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	29,1	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,061	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<0,37	LST EN 1899-2:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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


Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškaitė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, 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

2022-10-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10603

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

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

 Ėminio paėmimo vieta: **Grėžinys Nr. 46908**

Ėminys paimtas: 2022-09-14 pristatytas: 2022-09-14

 Ėminio rūšis: **požeminis vanduo (46908)**

Tyrimas pradėtas: 2022-09-14 baigtas: 2022-10-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	871	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	20850	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	5040	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	472	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	10,0	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	7083	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,087	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	1037	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	285	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	9,01	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,958	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	1794	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1372	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	17,0	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	111	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	1984	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	5,23	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1694	LST EN 25663-2000, skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	7,67	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	6,9	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	213	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	2060	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	19,7	LST EN ISO 5815-1:2019
Benzenas	μg/l	24,7	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	12,7	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	3,3	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	7,9	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	6,2	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	6,7	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	61,5	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	0,10	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	0,13	**EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

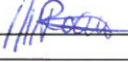
pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškauskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(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

2022-10-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10604

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 46907

Ėminys paimtas: 2022-09-14 pristatytas: 2022-09-14

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (46907)

Tyrimas pradėtas: 2022-09-14 baigtas: 2022-10-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	7,0	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	1956	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	25	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	661	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	14,2	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1381	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,121	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	217	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	34,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	98,9	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,522	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	121	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	13,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	158	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	77,6	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,248	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,089	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	25,0	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,118	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	22,8	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,36	LST EN 1899-2:2000
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos


Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičikauskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETPIJA“
 Laboratorijos vedėja
 Ramūnė Žilinskaitė 
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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

2022-10-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10602

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 46906

Ėminys paimtas: 2022-09-14 pristatytas: 2022-09-14

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (46906)

Tyrimas pradėtas: 2022-09-14 baigtas: 2022-10-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,3	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	769	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<2,5	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	359	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,78	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	552	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,066	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	12,9	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	36,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	3,73	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	24,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	77,8	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	35,3	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,114	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,031	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1,03	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	<0,106	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<0,37	LST EN 1899-2:2000
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C


Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Tomas Paulauskas pristatė: Tomas Paulauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „FKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
 Romė 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

2022-10-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10607

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 46905

Ėminys paimtas: 2022-09-14 pristatytas: 2022-09-14

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (46905)

Tyrimas pradėtas: 2022-09-14 baigtas: 2022-10-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,0	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	628	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<2,5	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	322	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,47	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	450	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,059	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	10,9	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	8,45	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	3,87	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	3,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	54,7	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	45,5	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,046	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	<0,030	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	0,966	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	<0,106	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<0,37	LST EN 1899-2:2000
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškaitė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "Vandens tyrimai"
 Laboratorijos vedėja
 Anželika Damaškaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

2022-10-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10605

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Grežinys Nr. 30919

Ėminys paimtas: 2022-09-14 pristatytas: 2022-09-14

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30919)

Tyrimas pradėtas: 2022-09-14 baigtas: 2022-10-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,1	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	432	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<2,5	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	248	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	4,90	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	381	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,045	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	23,7	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	11,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	18,7	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,048	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	2,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	40,3	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	35,1	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,046	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,111	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	4,67	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,182	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<0,37	LST EN 1899-2:2000
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kazukauskas pristatė: Laurynas Kazukauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškauskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

****UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.**

Tvirtinu: UAB "METROMETRIJA"
 Laboratorijos vedėja
Roma Zupaitė
 (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

2022-10-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10606

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 30918

Ėminys paimtas: 2022-09-14 pristatytas: 2022-09-14

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30918)

Tyrimas pradėtas: 2022-09-14 baigtas: 2022-10-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,1	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	599	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<2,5	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	273	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,07	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	378	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,050	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	2,34	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	3,56	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	1,64	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	2,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	<1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	51,7	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	42,4	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,046	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	<0,030	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	0,418	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	<0,106	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<0,37	LST EN 1899-2:2000
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „FFOMETRIA“
 Laboratorijos vedėja
 Rima Žapkauskaitė



(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

2022-10-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10610

Užsakovas, adresas: VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 30917
 Ėminys paimtas: 2022-09-14 pristatytas: 2022-09-14
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30917)
 Tyrimas pradėtas: 2022-09-14 baigtas: 2022-10-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,7	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	438	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<2,5	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	244	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	4,79	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	328	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,045	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	1,21	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	4,22	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	2,44	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	2,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	<1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	38,6	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	34,8	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,046	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,078	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	0,643	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,129	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	0,62	LST EN 1899-2:2000
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:


Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „KROMET“
 Laboratorijos vadovas
 Romas Zaplankis 

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

2022-10-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10611

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 30916

Ėminys paimtas: 2022-09-14 pristatytas: 2022-09-14

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30916)

Tyrimas pradėtas: 2022-09-14 baigtas: 2022-10-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,1	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	275	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<2,5	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	135	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	2,60	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	188	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,025	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	1,77	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	2,51	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	9,32	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	1,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	<1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	15,6	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	22,1	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,052	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,153	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	2,37	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	0,391	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<0,37	LST EN 1899-2:2000
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškaitė, chemikė Anželika Damaškaitė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „FRONTEDA“
 Laboratorijos vedėja
 Anželika Damaškaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais 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

2022-10-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10608

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 30914

Ėminys paimtas: 2022-09-14 pristatytas: 2022-09-14

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30914)

Tyrimas pradėtas: 2022-09-14 baigtas: 2022-10-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	14	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	623	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	29	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	189	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	3,63	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	485	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,035	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	45,8	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	129	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	<0,159	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,090	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	42,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	16,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	16,4	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	34,2	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	13,4	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	1,20	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	11,5	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	3,41	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	7,88	LST EN ISO 5815-1:2019
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Labovimo šalinimo

Roma 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

2022-10-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10609

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 30912

Ėminys paimtas: 2022-09-14 pristatytas: 2022-09-14

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30912)

Tyrimas pradėtas: 2022-09-14 baigtas: 2022-10-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,7	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	966	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	13	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	461	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	9,52	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	658	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,085	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	16,1	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	23,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	1,33	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	9,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	61,9	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	78,2	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	3,60	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,062	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	3,42	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	<0,106	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,76	LST EN 1899-2:2000
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,


pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškauskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(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

2022-10-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10600

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 30906

Ėminys paimtas: 2022-09-14 pristatytas: 2022-09-14

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30906)

Tyrimas pradėtas: 2022-09-14 baigtas: 2022-10-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	6,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	5,2	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	2259	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	22	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	746	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	16,6	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1698	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,137	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	162	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	298	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	58,7	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,574	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	124	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	29,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	183	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	90,7	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	4,76	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	<0,030	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	18,8	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	<0,106	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	12,8	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,06	LST EN 1899-2:2000
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „FKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėja
 Renata Žalpaikaitė



(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

2022-10-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10601

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 30904

Ėminys paimtas: 2022-09-14 pristatytas: 2022-09-14

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30904)

Tyrimas pradėtas: 2022-09-14 baigtas: 2022-10-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,1	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	766	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<2,5	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	340	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,56	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	629	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,062	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	14,6	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	39,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	111	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,042	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	3,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	<1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	103	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	17,5	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,046	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,051	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	27,6	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	<0,106	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	7,2	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	<0,37	LST EN 1899-2:2000
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,


pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Indrė Vaičikauskytė, chemikė Anželika Damaškaitė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB "Vandens tyrimai"
 Laboratorijos vedėja
 Anželika Damaškaitė 
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

6 priedas

Požeminio vandens fizinių – cheminių parametru matavimų protokolai

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.06.30/01

Objektas, adresas: **Lapių regioninis savartynas, Savartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 46906**

Matavimo data: 2022-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	7,51	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,9	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,6	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-20	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	2,3	
SEL	μS/cm	741	

Matavimą(us) atliko: vyr. 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.06.30/02

Objektas, adresas: **Lapių regioninis savartynas, Savartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 46907**

Matavimo data: **2022-06-30**

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	5,13	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,6	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,1	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	78	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	5,28	
SEL	μS/cm	1545	

Matavimą(us) atliko: **vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaais 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.06.30/03

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30904**

Matavimo data: 2022-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisai
Požeminio vandens lygis	m	4,01	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,6	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,7	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	187	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	7,08	
SEL	μS/cm	731	

Matavimą(us) atliko: vyr. 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.06.30/04

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30906**

Matavimo data: **2022-06-30**

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	5,28	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,7	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,0	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-36	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	2,86	
SEL	μS/cm	2050	

Matavimą(us) atliko: **vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.06.30/05

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

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30918**

Matavimo data: 2022-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	4,92	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,4	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,7	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	97	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	9,27	
SEL	μS/cm	569	

Matavimą(us) atliko: vyr. 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.06.30/06

Objektas, adresas: Lapių regioninis savartynas, Savartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.

Matavimo vieta: Gręžinys Nr. 30919

Matavimo data: 2022-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	5,38	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,9	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	8,0	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	90	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	7,37	
SEL	μS/cm	394	

Matavimą(us) atliko: vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.06.30/07Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 46908**Matavimo data: **2022-06-30**

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	0,81	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,1	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,3	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-220	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,14	
SEL	μS/cm	21200	

Matavimą(us) atliko: **vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

Tvirtinu: _____

(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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.06.30/08

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30916**

Matavimo data: **2022-06-30**

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	2,67	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,6	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,5	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	93	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	10,6	
SEL	μS/cm	174	

Matavimą(us) atliko: **vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.06.30/09

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30917**

Matavimo data: 2022-06-30

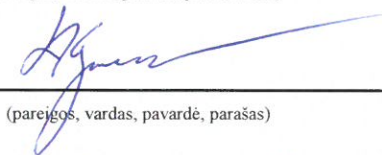
Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	3,83	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,1	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,6	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	275	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	8,99	
SEL	μS/cm	363	

Matavimą(us) atliko: vyr. 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.06.30/10

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 46905**

Matavimo data: 2022-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	7,17	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,7	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,7	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	220	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	9,33	
SEL	μS/cm	597	

Matavimą(us) atliko: vyr. 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.06.30/11

Objektas, adresas: **Lapių regioninis savartynas, Savartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30914**

Matavimo data: 2022-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,38	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,9	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,0	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	159	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	1,08	
SEL	μS/cm	684	

Matavimą(us) atliko: vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas

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

Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

Tvirtinu:

(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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.06.30/12

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30912**

Matavimo data: 2022-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	13,11	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,7	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,2	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-104	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	1,84	
SEL	μS/cm	943	

Matavimą(us) atliko: vyr. 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.09.14/01Objektas, adresas: **Lapių regioninis savartynas, Savartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 46906**Matavimo data: **2022-09-14**

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	7,58	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,5	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,3	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-43	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	2,12	
SEL	μS/cm	748	

Matavimą(us) atliko: **vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.09.14/02Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 46907**Matavimo data: **2022-09-14**

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	5,09	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	12,1	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	6,8	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	51	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	3,24	
SEL	μS/cm	1910	

Matavimą(us) atliko: **vyr. 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.09.14/03Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 46908**Matavimo data: **2022-09-14**

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,13	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,3	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,3	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-189	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,25	
SEL	μS/cm	20940	

Matavimą(us) atliko: **vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

Tvirtinu:

(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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.09.14/04Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30904**Matavimo data: **2022-09-14**

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	4,16	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,4	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,4	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	156	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	3,82	
SEL	μS/cm	739	

Matavimą(us) atliko: **vyr. 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.09.14/05Objektas, adresas: **Lapių regioninis savartynas, Savartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30906**Matavimo data: **2022-09-14**

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	5,22	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,9	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	6,7	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-91	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	2,75	
SEL	μS/cm	2260	

Matavimą(us) atliko: **vyr. 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.09.14/06Objektas, adresas: **Lapių regioninis savartynas, Savartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30918**Matavimo data: **2022-09-14**

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	5,1	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,6	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,3	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	132	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	8,05	
SEL	μS/cm	584	

Matavimą(us) atliko: **vyr. 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.

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.09.14/07

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30919**

Matavimo data: 2022-09-14

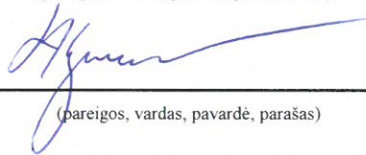
Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	5,36	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,0	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,6	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	85	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	6,04	
SEL	μS/cm	396	

Matavimą(us) atliko: vyr. 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.09.14/08

Objektas, adresas: **Lapių regioninis savartynas, Savartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30916**

Matavimo data: 2022-09-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	2,85	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	11,1	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	6,9	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	77	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	9,97	
SEL	μS/cm	173	

Matavimą(us) atliko: vyr. 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.09.14/09

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

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30917**

Matavimo data: 2022-09-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	4,02	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,9	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,3	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	211	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	8,61	
SEL	μS/cm	419	

Matavimą(us) atliko: vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaais 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.09.14/10

Objektas, adresas: **Lapių regioninis savartynas, Savartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 46905**

Matavimo data: 2022-09-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	7,16	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,6	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,5	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	238	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	9,11	
SEL	μS/cm	605	

Matavimą(us) atliko: vyr. 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.09.14/11

Objektas, adresas: **Lapių regioninis savartynas, Savartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30914**

Matavimo data: 2022-09-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,76	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	11,4	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,0	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	172	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	1,62	
SEL	μS/cm	596	

Matavimą(us) atliko: vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaais 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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22.09.14/12Objektas, adresas: **Lapių regioninis savartynas, Savartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30912**Matavimo data: **2022-09-14**

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	13,2	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	12,5	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,0	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-86	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	5,52	
SEL	μS/cm	953	

Matavimą(us) atliko: **vyr. 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.

7 priedas

**Lietuvos geologijos tarnybos UAB „Ekometrija“ išduotas leidimas tirti žemės
gelmes**



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2013-02-15 Nr. 1013664

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a** :

Uždarajai akcinei bendrovei „EKOMETRIJA”

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)
(kodas (taikoma juridiniams asmenims), 123472655buveinė (adresas)
Sausio 13-osios g. 5-4, Vilnius)

nuo 2013-02-22
(leidimo įsigaliojimo data)
atlikti:

ekogeologinį tyrimą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
hidrogeologinį žemės gelmių kartografavimą,
požeminio vandens (visų rūšių, taip pat ir žemės gelmių šiluminės energijos)
paiešką ir žvalgybą.

Direktorius



(parašas)

Juozas Mockevičius

(vardas ir pavardė)

8 priedas

**Laboratorių leidimai atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir
aplinkos tyrimus**



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

**LEIDIMAS
ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ IR (ARBA) IŠLEIDŽIAMŲ Į APLINKĄ
TERŠALŲ IR TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE (ORE, VANDENYJE,
DIRVOŽEMYJE) LABORATORINIUS TYRIMUS IR (AR) MATAVIMUS, IR (AR) IMTI
ĖMINIUS LABORATORINIAMS TYRIMAMS ATLIKTI
Nr. 1369282**

[1] [2] [3] [4] [7] [2] [6] [5] [5]

(Juridinio asmens kodas/ verslo liudijimo
arba individualios veiklos pagal pažymą
registracijos duomenys)

UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, LT-02190 Vilnius, (8 5) 215 7275
(juridinis asmuo / fizinis asmuo, juridinio asmens padalinys, adresas, telefonas)

Leidimas išduotas leidimo priede nurodytai veiklai vykdyti.

Leidimą (su priedais) sudaro 14 lapų.

Leidimas išduotas nuo 2018-01-15
(data)

Leidimas atnaujintas
Aplinkos apsaugos agentūros 2021-02-23
(data)

Sprendimu Nr. (4.19)-A4E-2129



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS

(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766

UAB „Vandens tyrimai“

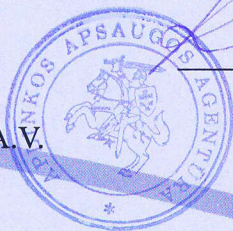
Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

UAB „Vandens tyrimai“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444; 2012, Nr. 42-2087), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius

A.V.



(parašas)

Raimondas Sakalauskas



EA MLA Signatory
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

issues

according to section 16 of Act No. 22/1997 Coll., on technical requirements for products, as amended

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

No. 333/2018

ALS Czech Republic, s.r.o.
with registered office Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany, Company Registration
No. 27407551

to the Testing Laboratory No. 1163

Scope of accreditation:

Chemical, radiochemical and microbiological analyses of water, extracts, liquids, soils, waste, sludge, oils, sediments, rocks, solid samples, emissions, immissions, working environment, gases from biogas stations and landfill gases, biological materials, food, feed, lubricants, fuels, ecotoxicological testing of waste and water, sensory analyses of food; sampling of water, sediments, soils, food, outdoor and indoor air and working environment to the extent as specified in the appendix to this Certificate.

This Certificate of Accreditation is a proof of Accreditation issued on the basis of assessment of fulfillment of the accreditation criteria in accordance with

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

In its activities performed within the scope and for the period of validity of this Certificate, the Body is entitled to refer to this Certificate, provided that the accreditation is not suspended and the Body meets the specified accreditation requirements in accordance with the relevant regulations applicable to the activity of an accredited Conformity Assessment Body.

This Certificate of Accreditation replaces, to the full extent, Certificate No.: 299/2018 of 11. 6. 2018, or any administrative acts building upon it.

The Certificate of Accreditation is valid until: **28. 2. 2022**

Prague: 27. 6. 2018



Jiří Růžička
Director
Czech Accreditation Institute
Public Service Company



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

**ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR
TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS**
(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2012 m. rugsėjo 12 d. Nr. 991307

UAB „Ekologinis servisas“

Savanorių pr. 349a, LT-49425 Kaunas, tel. +37037312789, faks. +37037313565
(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

UAB „Ekologinis servisas“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444; 2012, Nr. 42-2087), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius



(parašas)

Raimondas Sakalauskas