



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

**LAPIŲ REGIONINIO SĄVARTYNO, ESANČIO LEPŠIŠKIŲ K.,
KAUNO R. SAV., 2020 M. APLINKOS MONITORINGO
ATASKAITA**

2021, Vilnius

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

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

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

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

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

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

1.5. ryšio informacija

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

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<i>Lapių regioninis švartynas</i>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
<i>Kauno r.</i>	<i>Lepšiškių k.</i>	<i>Švartos</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: **2020**

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				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	-						17,5			
2.		pH	-						7,3			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						4,6			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						9,3			
6.		Amonis, mg/l	-						11			
7.		Nitratas, mg/l	-						1,48			
8.		Bendras azotas, mg/l	-				Šaltinis		14			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-				Marilės upelio kairiojo šlaito apačioje ties I atliekų kaupimo lauku (S03)		0,07			
10.	-	Benzenas, µg/l	50	6095758, 501086	-	Kodo nėra, nes tai šaltinis		2020-06-10, 11.58 val.	<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 angliavandenių 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	-						3,5			
20.		pH	-						7,6			
21.		BDS ₇ , mg/l	-				Šaltinis		4,8			
22.		ChDS, mg/l	-				Marilės upelio kairiojo šlaito apačioje ties I atliekų kaupimo lauku (S03)		<28			
23.	-	Suspenduotos medžiagos, mg/l	-	6095758, 501086	-	Kodo nėra, nes tai šaltinis		2020-12-04, 13.45 val.	11	-		-
24.		Amonis, mg/l	-						5,48			
25.		Nitratas, mg/l	-						0,104			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						9,1			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,06			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				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	2020-06- 10, 12.10 val.	17,3	-		
2.		pH	-						7,3			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						4,4			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						9,7			
6.		Amonis, mg/l	-						10			
7.		Nitratas, mg/l	-						1,4			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						14			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,07			
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 angliavandenių suma, µg/l	-	6096099, 501768	200 m į šiaurės rytus nuo I kaupimo lauko	Kodo nėra, nes tai šaltinis	N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S11	2020-12- 04, 14.58 val.	<1			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.		Temperatūra, °C	-						3,6			
20.	-	pH	-	6096099, 501768	200 m į šiaurės rytus nuo I kaupimo lauko	Kodo nėra, nes tai šaltinis	N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S11	2020-12- 04, 14.58 val.	8,6			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						326			
22.		ChDS, mg/l	-						620			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						252			
24.		Amonis, mg/l	-						1438			
25.		Nitratas, mg/l	-						8,45			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						1508			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						10			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				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	2020-06- 10, 12.20 val.	17,1	-		
2.		pH	-						7,2			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						4,2			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						8,9			
6.		Amonis, mg/l	-						12			
7.		Nitratas, mg/l	-						1,47			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						16			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,07			
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	-	6095957, 502189	250 m į šiaurės rytus nuo II sekcijos	Kodo nėra, nes tai šaltinis	N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S15	2020-12- 04, 15.20 val.	<1			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.		Temperatūra, °C	-						4,6			
20.		pH	-						8,4			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						299			
22.		ChDS, mg/l	-						631			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						268			
24.		Amonis, mg/l	-						1289			
25.		Nitratas, mg/l	-						8,66			
26.	-	Bendras azotas, mg/l	-	6095957, 502189	250 m į šiaurės rytus nuo II sekcijos	Kodo nėra, nes tai šaltinis	N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S15	2020-12- 04, 15.20 val.	1415			-
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						9,8			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				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	Lepšiskės upelio slėnio viršutinė dalis, S17	2020-06- 10, 12.30 val.	17,2	-		
2.		pH	-						7,2			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						4,3			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						13			
6.		Amonis, mg/l	-						10			
7.		Nitratas, mg/l	-						1,38			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						15			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,077			
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 angliavandenių suma, µg/l	-	6095504, 502292	200 m į pietvakarius nuo III kaupimo lauko	Kodo nėra, nes tai šaltinis	Lepšiskės upelio slėnio viršutinė dalis, S17	2020-12- 04, 15.45 val.	<1			
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.		Temperatūra, °C	-						4,5			
20.		pH	-						8,7			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						683			
22.		ChDS, mg/l	-						1434			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						280			
24.		Amonis, mg/l	-						1383			
25.		Nitratas, mg/l	-						11			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						1483			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						12			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				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	2020-06-10, 12.45 val.	16,8	-	-	-
2.		pH	-						7,9			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						3,8			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						15			
6.		Amonis, mg/l	-						8,12			
7.		Nitratas, mg/l	-						4,48			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						14			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,07			
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	-						0,5			
20.	-	pH	-	I monitoringo šulinys	1,8 km	12011180	Marilės upelis prie išvalytų nuotekų išleistuvo P01	2020-12-04, 16.00 val.	8,2	-	-	-
21.		BDS ₇ , mg/l	-						7,9			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						7,2			
24.		Amonis, mg/l	-						8,65			
25.		Nitratas, mg/l	-						4,45			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						15			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,11			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				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	2020-06- 10, 13.00 val.	17,1	-		
2.		pH	-						7,9			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						3,9			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						10			
6.		Amonis, mg/l	-						2,35			
7.		Nitratas, mg/l	-						4,28			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						9,0			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,038			
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	2020-12- 04, 16.15 val.	3,5	-		
20.		pH	-						7,7			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						4,8			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						11			
24.		Amonis, mg/l	-						2,76			
25.		Nitratas, mg/l	-						0,496			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						5,1			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,057			
28.		Benzenas, µg/l	50						<1			
29.		Toluenas, µg/l	-						<1			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				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
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.	Išleistuv o 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	-						16,5			
2.		pH	-						7,8			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						5,2			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						16			
6.		Amonis, mg/l	-						2,49			
7.		Nitratas, mg/l	-						3,33			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						8,2			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,084			
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.	Išleistuv o 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
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.		Temperatūra, °C	-						3,6			
20.		pH	-						8,1			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						2,3			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						8			
24.		Amonis, mg/l	-						1,2			
25.		Nitratas, mg/l	-						1,13			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						4,9			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,059			
28.	-	Benzenas, µg/l	50	6094986, 501532	-	Kodo nėra	Trečias upelis, prieš įtekėjimą į Marilę, P05	2020-12- 04, 16.30 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.	Išleistuv o 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	2020-06- 10, 13.30 val.	16,8	-	-	-
2.		pH	-						7,9			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						4,2			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						14			
6.		Amonis, mg/l	-						8,73			
7.		Nitratas, mg/l	-						3,4			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						14			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,052			
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	-	6094059, 502699	-	12011180	Marilės žemupys, P09	2020-12- 04, 17.00 val.	<1	-	-	-
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.		Temperatūra, °C	-						3,4			
20.		pH	-						8,2			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						3,8			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						7,7			
24.		Amonis, mg/l	-						8,53			
25.		Nitratas, mg/l	-						5,45			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						17			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,063			
28.		Benzenas, µg/l	50						<1			
29.		Toluenas, µg/l	-						<1			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				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
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.	Išleistuv o 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	-						17,1			
2.		pH	-						7,9			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						4,0			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						10			
6.		Amonis, mg/l	-						2,35			
7.		Nitratas, mg/l	-						1,92			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						5,9			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,04			
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.	Išleistuv o 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
17.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
19.		Temperatūra, °C	-						2,3			
20.		pH	-						7,8			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						2,6			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						7			
24.		Amonis, mg/l	-						1,77			
25.		Nitratas, mg/l	-						1,43			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						5,4			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,448			
28.	-	Benzenas, µg/l	50	6096388, 501771	-	12010251	N-2-2 upelis prieš savartyną, P11	2020-12- 14, 9,30 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.	Išleistuv o 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	2020-06- 10, 12.59 val.	15,6	-	-	-
2.		pH	-						7,8			
3.		BDS ₇ , mg/l	-						3,2			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						6			
6.		Amonis, mg/l	-						8,03			
7.		Nitratas, mg/l	-						2,79			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						13			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						1,1			
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	2020-12- 14, 9.15 val.	2,2	-	-	-
20.		pH	-						8,1			
21.		BDS ₇ , mg/l	-						10			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						6,6			
24.		Amonis, mg/l	-						8,53			
25.		Nitratas, mg/l	-						5,56			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						13,3			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,532			
28.		Benzenas, µg/l	50						<1			
29.		Toluenas, µg/l	-						<1			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				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 kadastru.

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	-				757	Barometras			
2.	Metanas, %	-				0				
3.	Vandenilio sulfidas, ppm	-			2020-12-16	0	„Drager X-am 7000“ dujų matuoklis			
4.	Anglies dioksidas, %	-				0				
5.	Degunio, %	-				20,9				

UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)

D1 (X – 6095856, Y – 501015)

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
6.	Atmosferos slėgis, mmHg	-	D2 (X – 6095531, Y – 501203)		2020-12-16	757	Barometras	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
7.	Metanas, %	-				0			
8.	Vandenilio sulfidas, ppm	-				0	„Drager X-am 7000“ dujų matuoklis		
9.	Anglies dioksidas, %	-				0			
10.	Degūnis, %	-				20,9			
11.	Atmosferos slėgis, mmHg	-	D3 (X – 6095332, Y – 501767)		2020-12-16	757	Barometras	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
12.	Metanas, %	-				0			
13.	Vandenilio sulfidas, ppm	-				0	„Drager X-am 7000“ dujų matuoklis		
14.	Anglies dioksidas, %	-				0			
15.	Degūnis, %	-				20,9			
16.	Atmosferos slėgis, mmHg	-	D4 (X – 6095904, Y – 501939)		2020-12-16	757	Barometras	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
17.	Metanas, %	-				0			
18.	Vandenilio sulfidas, ppm	-				0	„Drager X-am 7000“ dujų matuoklis		
19.	Anglies dioksidas, %	-				0			
20.	Degūnis, %	-				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, galiojancio 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. 46906 2020-06-19	Gr. Nr. 74179 2020-12-03	Gr. Nr. 74180 2020-12-03	Gr. Nr. 30919 2020-12-03	Gr. Nr. 46907 2020-12-03	Gr. Nr. 46908 2020-12-03
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Gruntinio vandens lygis	m	-	-	-	7,50	3,55	4,28	6,00	5,26	1,04
2.	Temperatūra	°C		[1]	-	14,8	7,4	8,1	6,5	7	8,8
3.	pH	pH vnt.		[1]	-	7,6	7,0	7,5	7,2	7,2	7,3
4.	Ištirpęs deguonis	mg/l		[1]	-	3,28	1,54	4,2	1,52	2,28	0,51
5.	Oksidacijos redukcijos potencialas	mV		[1]	-	-41	-27	-11	-14	-21	-89
6.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm		[1]	-	603	158	431	266	958	15320
7.	pH	pH vnt.		[2]	-	7,3	6,7	7,5	7,4	6,9	7,3
8.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	1,9	2,6	12	2,3	3,9	2072
9.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm		[2]	-	681	212	445	376	1061	17290
10.	BDS ₇	mg/l		[2]	-	0,99	1,98	8,9	0,74	2,56	185
11.	ChDS _{Cr}	mg/l		[2]	-	5,9	13	78	8,9	12	5125
12.	Chloridai	mg/l		[2]	500 [1, 2]	6,74	2,13	3,19	3,33	93,2	2744
13.	Sulfatai	mg/l		[2]	1000 [1, 2]	35,5	13,1	17,4	13,8	21,5	538
14.	Hidrokarbonatai	mg/l		[2]	-	321	72	126	134	351	9,46
15.	Bendras kietumas	mg/l		[2]	-	-	1,56	2,76	2,88	6,9	0,28
16.	Kalcis	mg/l		[2]	-	71,7	14	50,1	56,1	127	2,4
17.	Magnis	mg/l		[2]	-	30,2	10,5	3,16	0,97	6,81	1,95
18.	CO ₃	mg/l		[2]	-	0,059	0,013	0,023	0,025	0,065	0,002
19.	Natris	mg/l		[2]	-	17,4	1,52	12,3	2,22	37,6	818
20.	Kalis	mg/l		[2]	-	2,45	1	3,15	1,3	4,3	1400
21.	Amonis	mg/l		[2]	12,86 [2]	0,144	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	40,7
22.	Nitratai	mg/l		[2]	100 [1], 50 [2]	0,356	0,516	<0,057	3,7	3,18	1,73
23.	Nitritai	mg/l		[2]	1 [1, 2]	0,03	0,074	0,037	0,028	0,408	0,466
24.	Bendras azotas	mg/l		[2]	-	1,11	0,153	0,012	0,928	0,925	35,3
25.	Fosfatai	mg/l		[2]	3,3 [2]	<0,049	0,613	0,229	0,306	0,152	4,44
26.	Bendras fosforas	mg/l		[2]	-	0,02	1,59	0,571	0,768	0,388	11,1
27.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	471	115	215	216	646	5557
28.	Švinas	μg/l		[3]	75 [1], 32 [2]	2,4	<1	<1	<1	<1	6,8
29.	Nikelis	μg/l		[3]	100 [1], 40 [2]	<3	<3	<3	<3	8,4	207
30.	Chromas	μg/l		[3]	100 [1], 500 [2]	<2	<2	<2	8,9	<2	2280
31.	Benzenas	μg/l		[4]	50 [1], 10 [2]	-	<1	<1	<1	<1	19,9

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas					
						Gr. Nr. 46906	Gr. Nr. 74179	Gr. Nr. 74180	Gr. Nr. 30919	Gr. Nr. 46907	Gr. Nr. 46908
						2020-06-19	2020-12-03	2020-12-03	2020-12-03	2020-12-03	2020-12-03
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	Toluenas	µg/l		[4]	1000 [1]	-	<1	<1	<1	<1	8,4
33.	Etil-benzenas	µg/l		[4]	300 [1]	-	<1	<1	<1	<1	2,0
34.	p- ir m- ksilenai	µg/l		[4]	-	-	<1	<1	<1	<1	4,9
35.	o- ksilenai	µg/l		[4]	-	-	<1	<1	<1	<1	3,1
36.	Ksilenai	µg/l		[4]	500 [1]	-	<1	<1	<1	<1	8
37.	TMB suma	µg/l		[4]	-	-	<1	<1	<1	<1	<1
38.	Aromatinių angliavandenių suma	µg/l		[4]	-	-	<1	<1	<1	<1	38,3
39.	C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l		[4]	10 [3]	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07
40.	C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l		[4]	-	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

3 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas					
						Gr. Nr. 46905	Gr. Nr. 46906	Gr. Nr. 30904	Gr. Nr. 30906	Gr. Nr. 30912	Gr. Nr. 30918
						2020-12-03	2020-12-03	2020-12-16	2020-12-16	2020-12-16	2020-12-16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13
1.	Gruntinio vandens lygis	m	-	-	-	7,27	7,52	4,12	5,94	13,60	6,08
2.	Temperatūra	°C	Multimetras	[1]	-	9,3	7,7	6,2	6,7	6,7	5,9
3.	pH	pH vnt.		[1]	-	7,8	7,4	7,1	7,0	7,1	7,2
4.	Ištirpęs deguonis	mg/l		[1]	-	2,03	1,42	3,5	1,59	2,45	0,64
5.	Oksidacijos redukcijos potencialas	mV		[1]	-	-5	-24	-66	-36	-15	-53
6.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	-	[1]	-	629	591	711	1751	993	608
7.	pH	pH vnt.		[2]	-	7,5	7,3	7,2	6,7	7,0	7,2
8.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	1,6	2,4	2,8	16	7,4	2,6
9.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[2]	-	616	646	672	2140	1073	619
10.	BDS ₇	mg/l		[2]	-	<0,37	2,16	<0,37	3,7	2,18	0,7
11.	ChDS _{Cr}	mg/l		[2]	-	4,8	6,6	6,7	45	11	2,7
12.	Chloridai	mg/l		[2]	500 [1, 2]	18	6,52	6,03	165	41,6	4,47
13.	Sulfatai	mg/l		[2]	1000 [1, 2]	15,8	22,4	22,5	12,3	22,1	24,6
14.	Hidrokarbonatai	mg/l		[2]	-	222	277	351	608	173	327
15.	Bendras kietumas	mg/l		[2]	-	4,36	3,42	6,78	14,4	3,25	6,12

[illegible]

¹ Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti tyrimų protokole.

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

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

[2] – DLK pagal „Pavojingų medžiagų išleidimo i požemini 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 dražiniam vandeniui monitoringo duomenys. (*Monitoringas nevykdomas*)

[illegible]

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, galiojancio 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				leidimo ar	leidimo ar akreditacijos

					taršos šaltinio, km				akreditacijos pažymėjimo Nr.	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, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

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

Poveikio vandens kokybei monitoringas buvo vertinamas pagal paviršinio vandens ėminių cheminę sudėtį. Laboratorijoje iširtų vandens ėminių vertės neviršijo nustatytų didžiausių leidžiamų koncentracijų, nustatytų LR teisės aktuose. Paviršinio vandens monitoringo postuose S11, S15, S17 ketvirtą ketvirtį imtuose mėginiuose buvo nustatyti organinių medžiagų ir biogeninių elementų padidėjusios vertės. Tai galėjo įtakoti sąvartyno veikla. Kituose paviršinio vandens ėminiuose žymių pokyčių pastebėta nebuvo.

Poveikio oro kokybei monitoringas buvo vertinamas pagal aplinkos oro monitoringo taškų D1-D4 matavimo duomenis. 2020-12-16 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. Mėginių ėmimo metu (2020 m. I pusmetis) buvo rastas tik vienas monitoringo gręžinys. Monitoringo programoje pateiktos monitoringo gręžinių koordinatės ir monitoringo taškų išsidėstymo schemas yra netikslios ir neaktualios. Daugiau gręžinių buvo rasta tik II pusmečio monitoringo vykdymo metu, kai nušalo žolė. Monitoringo gręžinys Nr. 30920 taip ir nebuvo rastas, o gręžinyje Nr. 30905 nebuvo vandens. Sunaikinti gręžiniai Nr. 30916 ir Nr. 30917 buvo pergręžti ir užregistruoti Lietuvos geologijos tarnybos Žemės gelmių registre. Naujų gręžinių numeriai: 74179, 74180.

Iš gręžinio Nr. 46908 paimtame gruntinio vandens mėginyje buvo viršytos chloridų, amonio, fosfatų, nikelio, chromo ir benzeno RV/DLK reikšmės. Chloridų koncentracija siekė 2744 mg/l ir RV/DLK (500 mg/l) viršijo 5,5 karto. Amonio koncentracija DLK (12,86 mg/l) viršijo 3,2 karto. Fosfatų koncentracija siekė 4,44 mg/l ir DLK (3,3 mg/l) viršijo 1,3 karto. Nikelio koncentracija siekė 207 µg/l ir RV/DLK viršijo iki 5,2 karto, o chromo iki 2,3 karto. Benzeno koncentracija vandeninyje siekė 19,9 µg/l ir DLK (10 µg/l) viršijo 2 kartus.

Gręžinio Nr. 30906 vandeninyje amonio kiekis siekė 18,1 mg/l ir DLK (12,86 mg/l) viršijo 1,4 karto. Kituose vandens mėginiuose RV/DLK viršijimų nustatyta nebuvo.

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

Ataskaitą parengė: UAB „Ekometrija“ hidrogeologas Laurynas Kažukauskas

(Vardas ir pavardė, telefonas)

Techninis inžinierius
Darius Dijočas

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
igalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

2021-03-01
(Data)

Techninis inžinierius
Darius Dijočas

PRIEDAI

1 priedas - 20 lapų

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

2020-07-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5222

Užsakovas, adresas: Vši „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas

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

Mėginio paėmimo vieta: šaltinis Marilės up. Kairiojo šlaito apačioje ties I atliekų kaupimo lauku, S03 (X - 6095758, Y - 501086)

Mėginys paimtas: 2020-06-10, 11.58 val. pristatytas: 2020-06-10

Mėginio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-06-10 baigtas: 2020-07-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	17,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1 d. Chem.analizės met.Vilnius,1994
pH	-	7,3	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	4,6	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	9,3	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	11	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,48	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	14	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,07	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Mėginį paėmė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Mazūnaitė
(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

2020-12-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12626

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: šaltinis Marilės up. Kairiojo šlaito apačioje ties I atliekų kaupimo lauku, S03 (X - 6095758, Y - 501086)
Ėminys paimtas: 2020-12-04, 13.45 val. pristatytas: 2020-12-04
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2020-12-04 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	3,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	7,6	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	4,8	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	11	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	5,48	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,104	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	9,1	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,06	**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: M. Zikas pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

2020-07-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5223

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas

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

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

Mėginys paimtas: 2020-06-10, 12.10 val. pristatytas: 2020-06-10

Mėginio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-06-10 baigtas: 2020-07-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	17,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1 d. Chem.analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	7,3	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	4,4	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	9,7	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	10	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,4	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	14	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,07	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Mėginį paėmė: M. Zikas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: M. Zikas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė (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

2020-12-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12627

Užsakovas, adresas: Vši „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, 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: 2020-12-04, 14.58 val. pristatytas: 2020-12-04
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2020-12-04 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	3,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	8,6	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	326	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	620	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	252	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	1438	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	8,45	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	1508	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	10	**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: M. Zikas pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė
(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

2020-07-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5224

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas
Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.**
Mėginio paėmimo vieta: **250m į šiaurės rytus nuo II sekcijos (X - 6095957, Y - 502189)**
Mėginys paimtas: 2020-06-10, 12.20 val. pristatytas: 2020-06-10
Mėginio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2020-06-10 baigtas: 2020-07-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	17,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1 d. Chem.analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	7,2	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	4,2	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,9	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	12	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,47	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	16	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,07	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Mėginį paėmė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliuskienė
(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

2020-12-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12628

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, 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: 2020-12-04, 15.20 val. pristatytas: 2020-12-04
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2020-12-04 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	4,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	8,4	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	299	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	631	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	268	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	1289	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	8,66	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	1415	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	9,80	**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: M. Zikas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: M. Zikas (pareigos, vardas, pavardė)

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

Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė (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

2020-07-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5225

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas

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

Mėginio paėmimo vieta: **200m į pietvakarius nuo III kaupimo lauko (X - 6095504, Y - 502292)**

Mėginys paimtas: 2020-06-10, 12.30 val. pristatytas: 2020-06-10

Mėginio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-06-10 baigtas: 2020-07-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	17,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1 d. Chem.analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	7,2	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	4,3	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	13	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	10	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,38	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	15	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,077	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Mėginį paėmė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“
UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Laboratorijos vedėja

Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
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

2020-12-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12629

Užsakovas, adresas: Vši „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, 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: 2020-12-04, 15.45 val. pristatytas: 2020-12-04
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2020-12-04 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	4,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	8,7	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	683	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1434	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	280	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	1383	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	11	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	1483	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	12	**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: M. Zikas pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliūskienė
(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

2020-07-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5226

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas

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

Mėginio paėmimo vieta: **Marilės up. prie išvalyt. nuot. išleistuvo P01, 1,8 km nuo taršos šaltinio**

Mėginys paimtas: 2020-06-10, 12.45 val. pristatytas: 2020-06-10

Mėginio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-06-10 baigtas: 2020-07-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	16,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	7,9	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	3,8	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	15	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,12	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	4,48	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	14	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,07	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Mėginį paėmė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė
(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

2020-12-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12630

Užsakovas, adresas: Vši „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas
Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.**
Ėminio paėmimo vieta: **Marilės up. prie išvalyt. nuot. išleistuvo P01, 1,8 km nuo taršos šaltinio**
Ėminys paimtas: 2020-12-04, 16.00 val. pristatytas: 2020-12-04
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2020-12-04 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	0,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	8,2	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	7,9	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,2	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,65	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	4,45	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	15	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,11	**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: M. Zikas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: M. Zikas (pareigos, vardas, pavardė)

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

Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
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

2020-07-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5227

Užsakovas, adresas: Vši „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas

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

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

Mėginys paimtas: 2020-06-10, 13.00 val. pristatytas: 2020-06-10

Mėginio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-06-10 baigtas: 2020-07-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	17,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	7,9	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	3,9	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	10	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	2,35	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	4,28	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	9,0	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,038	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Mėginį paėmė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Mazaliūskienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

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

2020-12-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12631

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas

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

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

Ėminys paimtas: 2020-12-04, 16.15 val. pristatytas: 2020-12-04

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-04 baigtas: 2020-12-21

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	3,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	7,7	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	4,8	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	11	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	2,76	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,496	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	5,1	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,057	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

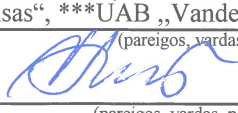
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Ėminį paėmė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: ****UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“**
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2020-07-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5228

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
Mėginio paėmimo vieta: Trečias up. prieš įtek. į Marilę, P05 (X - 6094986, Y - 501532)
Mėginys paimtas: 2020-06-10, 13.20 val. pristatytas: 2020-06-10
Mėginio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2020-06-10 baigtas: 2020-07-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	16,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	7,8	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	5,2	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	16	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	2,49	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,33	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	8,2	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,084	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Mėginį paėmė: M. Zikas pristatė: M. 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
Vida Maziliauskienė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
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

2020-12-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12632

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: Trečias up. prieš įtek. į Marilę, P05 (X - 6094986, Y - 501532)
Ėminys paimtas: 2020-12-04, 16.30 val. pristatytas: 2020-12-04
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2020-12-04 baigtas: 2020-12-21

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	3,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. I d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	2,3	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	1,20	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,13	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	4,9	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,059	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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

Ėminį paėmė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (parašas)
(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

2020-07-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5229

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas

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

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

Mėginys paimtas: 2020-06-10, 13.30 val. pristatytas: 2020-06-10

Mėginio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-06-10 baigtas: 2020-07-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	16,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	7,9	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	4,2	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	14	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,73	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,40	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	14	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,052	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

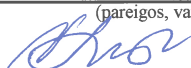
Mėginį paėmė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė



(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

2020-12-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12633

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas

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

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

Ėminys paimtas: 2020-12-04, 17.00 val. pristatytas: 2020-12-04

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-04 baigtas: 2020-12-21

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	3,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1 d. Chem.analizės met.Vilnius,1994
pH	-	8,2	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	3,8	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,7	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,53	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	5,45	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	17	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,063	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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

Ėminį paėmė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
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

2020-07-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5230

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
Mėginio paėmimo vieta: N-2-2 up. prieš sąvartyną, P11 (X - 6096388, Y - 501771)
Mėginys paimtas: 2020-06-10, 14.56 val. pristatytas: 2020-06-10
Mėginio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2020-06-10 baigtas: 2020-07-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	17,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1 d. Chem.analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	7,9	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	4,0	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	10	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	2,35	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,92	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	5,9	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,040	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Mėginį paėmė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Mazaitienė
(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

2021-01-12

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13656

Užsakovas, adresas: Vši „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas
Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.**
Ėminio paėmimo vieta: **N-2-2 up. prieš sąvartyną, P11**
Ėminys paimtas: 2020-12-14, 9.30 val. pristatytas: 2020-12-14
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2020-12-14 baigtas: 2021-01-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	2,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1 d. Chem.analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	7,8	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	2,6	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,0	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	1,77	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,43	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	5,4	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,448	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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

Ėminį paėmė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė
(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

2020-07-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5231

Užsakovas, adresas: Vši „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas
Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.**
Mėginio paėmimo vieta: **N-2-2 up. žem. sąvartyno, P12 (X - 6096148, Y - 502292)**
Mėginys paimtas: 2020-06-10, 12.59 val. pristatytas: 2020-06-10
Mėginio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2020-06-10 baigtas: 2020-07-01

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	15,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	7,8	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	3,2	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,0	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,03	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,79	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	13	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	1,10	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Mėginį paėmė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Mazulionienė
(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

2021-01-12

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13657

Užsakovas, adresas: Vši „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas

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

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

Ėminys paimtas: 2020-12-14, 9.15 val. pristatytas: 2020-12-14

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-14 baigtas: 2021-01-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	2,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	10	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,6	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,53	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	5,56	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	13,3	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,532	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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

Ėminį paėmė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: M. Zikas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **UAB „Ekologinis servisas“, ***UAB „Vandens tyrimai“
Laboratorijos vedėja (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Vida Mazaliauskienė

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

2 priedas – 1 lapas

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 PAĖMIMO IR/AR MATAVIMO PROTOKOLAS Nr. 584

Tikrinamas objektas: Lapių regioninis savartynas, Lepšiškių k., Kauno r. sav.

(Pavadinimas, adresas)

Mėginio paėmimo data: 2020-12-16 Oro ėminys Atmosferos slėgis (hPa, mmHg): 757 mmHg

Oro ėminys		Cheminių veiksnių		
Registracijos Nr.	Paėmimo vieta	Pavadinimas	Koncentracija	Matavimo vienetai
1	2	3	4	5
6324	D1	Metanas CH ₄	0	%
		Vandenilio sulfidas H ₂ S	0	ppm
		Anglies dioksidas CO ₂	0	%
		Deguonis O ₂	20,9	%
6325	D2	Metanas CH ₄	0	%
		Vandenilio sulfidas H ₂ S	0	ppm
		Anglies dioksidas CO ₂	0	%
		Deguonis O ₂	20,9	%
6326	D3	Metanas CH ₄	0	%
		Vandenilio sulfidas H ₂ S	0	ppm
		Anglies dioksidas CO ₂	0	%
		Deguonis O ₂	20,9	%
6327	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

visas lėšas

UAB "EKOMETRIJA"

Hidrogeologas

Ladvygas Kabanauškas

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

(pareigos, v. pavardė, parašas)

(pareigos, v. pavardė, parašas)

3 priedas - 39 lapai

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

2020-12-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13393

Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30918

Ėminys paimtas: 2020-12-16 pristatytas: nenurodyta

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-16 baigtas: 2020-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	5,9	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
pH	-	7,2	LST ISO 10523:2012
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,64	LST EN ISO 5814:2012
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-53	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
SEL	μS/cm	608	LST EN 27888:2002

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijoje

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: nenurodyta
(pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko hidrogeologas Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė

(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

2020-12-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13392

Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30914

Ėminys paimtas: 2020-12-16 pristatytas: nenurodyta

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-16 baigtas: 2020-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	7,3	<i>Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija</i>
pH	-	6,9	<i>LST ISO 10523:2012</i>
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	3,61	<i>LST EN ISO 5814:2012</i>
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-19	<i>Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija</i>
SEL	μS/cm	1459	<i>LST EN 27888:2002</i>

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijoje

Ėminį paėmė: Laurnas Kažukauskas pristatė: nenurodyta

(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko hidrogeologas Laurnas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mezeckienė

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

2020-12-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13391Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, KaunasObjektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r. sav.Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30912Ėminys paimtas: 2020-12-16 pristatytas: nenurodytaĖminio rūšis: požeminis vanduoTyrimas pradėtas: 2020-12-16 baigtas: 2020-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	6,7	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
pH	-	7,1	LST ISO 10523:2012
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	2,45	LST EN ISO 5814:2012
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-15	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
SEL	μS/cm	993	LST EN 27888:2002

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijojeĖminį paėmė: Laurnas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: nenurodyta
(pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko hidrogeologas Laurnas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė

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

2020-12-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13390

Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30906

Ėminys paimtas: 2020-12-16 pristatytas: nenurodyta

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-16 baigtas: 2020-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	6,7	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
pH	-	7,0	LST ISO 10523:2012
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	1,59	LST EN ISO 5814:2012
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-36	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
SEL	μS/cm	1751	LST EN 27888:2002

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijoje

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

pristatė: nenurodyta
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko hidrogeologas Laurynas Kažukauskas

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

Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė

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

2020-12-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13389

Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30904

Ėminys paimtas: 2020-12-16 pristatytas: nenurodyta

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-16 baigtas: 2020-12-16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	6,2	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
pH	-	7,1	LST ISO 10523:2012
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	3,5	LST EN ISO 5814:2012
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-66	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
SEL	μS/cm	711	LST EN 27888:2002

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijoje

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: nenurodyta
(pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko hidrogeologas Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė

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

2020-12-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12572

Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46906

Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: nenurodyta

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	7,7	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
pH	-	7,4	LST ISO 10523:2012
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	1,42	LST EN ISO 5814:2012
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-24	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
SEL	μS/cm	591	LST EN 27888:2002

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijoje

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

pristatė: nenurodyta
(pareigos, vardas, pavardė)

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

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedė:
Vida Mazaitienė



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

2020-12-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12566Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, KaunasObjektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r. sav.Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46905Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: nenurodytaĖminio rūšis: požeminis vanduoTyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	9,3	<i>Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija</i>
pH	-	7,8	<i>LST ISO 10523:2012</i>
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	2,03	<i>LST EN ISO 5814:2012</i>
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-5	<i>Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija</i>
SEL	μS/cm	629	<i>LST EN 27888:2002</i>

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijojeĖminį paėmė: Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: nenurodyta
(pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko hidrogeologas Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Maziliauskienė

(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

2020-12-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12571

Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46908

Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: nenurodyta

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	8,8	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
pH	-	7,3	LST ISO 10523:2012
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,51	LST EN ISO 5814:2012
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-89	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
SEL	μS/cm	15320	LST EN 27888:2002

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijoje

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

Tyrimą(us) atliko hidrogeologas Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė

(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

2020-12-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12570

Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46907

Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: nenurodyta

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	7	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
pH	-	7,2	LST ISO 10523:2012
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	2,28	LST EN ISO 5814:2012
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-21	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
SEL	μS/cm	958	LST EN 27888:2002

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijoje

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: nenurodyta
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko hidrogeologas Laurynas Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Eda Mazaliauskienė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
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

2020-12-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12569

Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30919

Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: nenurodyta

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	6,5	<i>Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija</i>
pH	-	7,2	<i>LST ISO 10523:2012</i>
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	1,52	<i>LST EN ISO 5814:2012</i>
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-14	<i>Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija</i>
SEL	μS/cm	266	<i>LST EN 27888:2002</i>

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijoje

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

Tyrimą(us) atliko hidrogeologas Laurynas Kažukauskas

UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė

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

2020-12-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12568

Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 74180

Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: nenurodyta

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	8,1	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
pH	-	7,5	LST ISO 10523:2012
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	4,2	LST EN ISO 5814:2012
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-11	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
SEL	μS/cm	431	LST EN 27888:2002

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijoje

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

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

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė

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

2020-12-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12567

Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 74179

Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: nenurodyta

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	7,4	<i>Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija</i>
pH	-	7,0	<i>LST ISO 10523:2012</i>
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	1,54	<i>LST EN ISO 5814:2012</i>
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-27	<i>Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija</i>
SEL	μS/cm	158	<i>LST EN 27888:2002</i>

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijoje

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

pristatė: nenurodyta
(pareigos, vardas, pavardė)

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

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė



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

2020-06-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5674

Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46906

Ėminys paimtas: 2020-06-19 pristatytas: nenurodyta

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-06-19 baigtas: 2020-06-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	14,8	<i>Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija</i>
pH	-	7,6	<i>LST ISO 10523:2012</i>
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	3,28	<i>LST EN ISO 5814:2012</i>
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-41	<i>Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija</i>
SEL	μS/cm	603	<i>LST EN 27888:2002</i>

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijoje

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

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

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė

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

2020-07-08

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5674

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas

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

Mėginio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46906

Mėginys paimtas: 2020-06-19 pristatytas: 2020-06-19

Mėginio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-06-19 baigtas: 2020-07-08

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,9	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	681	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	0,99	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	5,9	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	6,74	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	35,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d.
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	321	Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kalcis	mg/l	71,7	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	30,2	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,059	skaičiavimo
Natris	mg/l	17,4	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	2,45	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	0,144	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,356	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,030	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	1,11	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,020	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	<0,049	LST EN 1189:2000
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	471	skaičiavimo
Švinas	μg/l	2,4	**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

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėraMėginį paėmė: L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko: chemikė Lina Kiškienė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Muzaliauskienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2020-12-21

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12567

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: **gręžinys Nr. 74179**

Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: 2020-12-03

Ėminio rūšis: **požeminis vanduo**

Tyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-21

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	6,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,6	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	212	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	1,98	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	13	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	2,13	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	13,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d.
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	72,0	Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	1,56	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	14,0	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	10,5	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,013	skaičiavimo
Natris	mg/l	1,52	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	1,00	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	<0,012	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,516	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,074	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	0,153	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,613	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	1,59	LST EN 1189:2000
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	115	skaičiavimo
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
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
----------	------	------	--------------------

1F/KVP 5.10-01

Reg. Nr. 12567

Lapas: 2-2

1	2	3	4
Aromatinių angl. suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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: nėra

Ėminį paėmė: L. Kažukauskas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: L. Kažukauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Maziliauskienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2020-12-21

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12568

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: **gręžinys Nr. 74180**

Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: 2020-12-03

Ėminio rūšis: **požeminis vanduo**

Tyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-21

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	12	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	445	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	8,90	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	78	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	3,19	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	17,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d.
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	126	Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	2,76	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	50,1	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	3,16	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,023	skaičiavimo
Natris	mg/l	12,3	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	3,15	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	<0,012	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,057	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,037	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	0,012	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,229	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	0,571	LST EN 1189:2000
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	215	skaičiavimo
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
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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: nėra

Ėminį paėmė: L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Muzaliauskienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2020-12-21

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12569

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30919

Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: 2020-12-03

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-21

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,3	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	376	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	0,74	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	8,9	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	3,33	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	13,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	134	
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	2,88	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	56,1	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	0,97	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,025	skaičiavimo
Natris	mg/l	2,22	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	1,30	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	<0,012	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,70	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,028	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	0,928	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,306	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	0,768	LST EN 1189:2000
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	216	skaičiavimo
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	8,9	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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: nėra

Ėminį paėmė: L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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

(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

2020-12-21

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12570

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: **gręžinys Nr. 46907**

Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: 2020-12-03

Ėminio rūšis: **požeminis vanduo**

Tyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-21

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	3,9	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	1061	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	2,56	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	12	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	93,2	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	21,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d.
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	351	Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,90	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	127	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	6,81	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,065	skaičiavimo
Natris	mg/l	37,6	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	4,30	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	<0,012	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,18	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,408	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	0,925	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,152	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	0,388	LST EN 1189:2000
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	646	skaičiavimo
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	8,4	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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: nėra

Ėminį paėmė:

L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2020-12-21

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12571

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

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

Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: 2020-12-03

Ėminio rūšis: **požeminis vanduo**

Tyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-21

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2072	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	17290	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	185	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	5125	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	2744	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	538	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	9,46	
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	0,28	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	2,4	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	1,95	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,002	skaičiavimo
Natris	mg/l	818	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	1400	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	40,7	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,73	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,466	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	35,3	LST EN 25663-2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	4,44	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	11,1	LST EN 1189:2000
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	5557	skaičiavimo
Švinas	μg/l	6,8	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	207	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	2280	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	19,9	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	8,4	**ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	2,0	**ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	4,9	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	μg/l	3,1	**ISO 11423-1:1997

Reg. Nr. 12571

Lapas: 2-2

1	2	3	4
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	38,3	**ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	0,07	**EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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: nėra

Ėminį paėmė:

L. Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

L. Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorija
Vilnius

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2020-12-21

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12566

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: **gręžinys Nr. 46905**

Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: 2020-12-03

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-21

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,6	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	616	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	<0,37	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	4,8	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	18,0	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	15,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d.
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	222	Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	4,36	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	78,6	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	5,35	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,041	skaičiavimo
Natris	mg/l	3,23	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	1,70	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	<0,012	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,47	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	0,862	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,046	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	0,119	LST EN 1189:2000
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	348	skaičiavimo
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
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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: nėra

Ėminį paėmė:

L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Marčaliuskienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)



(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

2020-12-21

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12572

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Lapių regiono sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r. sav.

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46906

Ėminys paimtas: 2020-12-03 pristatytas: 2020-12-03

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-03 baigtas: 2020-12-21

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,4	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	646	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	2,16	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	6,6	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	6,52	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	22,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d.
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	277	Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	3,42	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	58,5	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	6,08	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,051	skaičiavimo
Natris	mg/l	31,2	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	3,60	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	<0,012	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,800	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	0,880	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,129	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	0,311	LST EN 1189:2000
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	406	skaičiavimo
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
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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: nėra

Ėminį paėmė:

L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tvirtinu:

UA3 „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjos
pavaduotoja
Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2021-01-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13389

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30904

Ėminys paimtas: 2020-12-16 pristatytas: 2020-12-16

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-16 baigtas: 2021-01-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,8	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	672	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	<0,37	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	6,7	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	6,03	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	22,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d.
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	351	Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,78	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	115	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	12,4	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,065	skaičiavimo
Natris	mg/l	5,05	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	0,90	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	0,036	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,124	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	0,176	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,118	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	0,295	LST EN 1189:2000
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	514	skaičiavimo
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
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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: nėra

Ėminį paėmė:

L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjos
parašas
Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2021-01-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13390

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: **gręžinys Nr. 30906**

Ėminys paimtas: 2020-12-16 pristatytas: 2020-12-16

Ėminio rūšis: **požeminis vanduo**

Tyrimas pradėtas: 2020-12-16 baigtas: 2021-01-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	6,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	16	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	2140	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	3,70	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	45	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	165	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	12,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz.met. Vilnius, 1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	608	
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	14,4	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	264	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	14,8	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,112	skaičiavimo
Natris	mg/l	129	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	25,3	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	18,1	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	4,34	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,439	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	25,2	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,709	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	1,75	LST EN 1189:2000
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1241	skaičiavimo
Švinas	μg/l	9,2	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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: nėra

Ėminį paėmė:

L. Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

L. Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėjos

pavaduotoja

Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

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

2021-01-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13391

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: **gręžinys Nr. 30912**

Ėminys paimtas: 2020-12-16 pristatytas: 2020-12-16

Ėminio rūšis: **požeminis vanduo**

Tyrimas pradėtas: 2020-12-16 baigtas: 2021-01-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	7,4	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	1073	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	2,18	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	11	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	41,6	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	22,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	173	
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	3,25	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	56,5	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	5,20	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,032	skaičiavimo
Natris	mg/l	27,9	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	4,80	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	3,90	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,16	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,103	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	5,68	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,281	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	0,674	LST EN 1189:2000
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	337	skaičiavimo
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	3,9	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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: nėra

Ėminį paėmė:

L. Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

L. Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėjos

pavardė

Roma Zupkaitė

(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

2021-01-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13392

Užsakovas, adresas: VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30914

Ėminys paimtas: 2020-12-16 pristatytas: 2020-12-16

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-16 baigtas: 2021-01-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	6,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	16	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	1513	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	3,9	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	31	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	187	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	476	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d.
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	470	Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	8,26	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	151	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	8,76	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,086	skaičiavimo
Natris	mg/l	152	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	20,8	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	4,06	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,355	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	4,86	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,303	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	0,765	LST EN 1189:2000
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1470	skaičiavimo
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
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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: nėra

Ėminį paėmė: L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tvirtinu:

UA3 „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjos
pavardė
Roma Zupkaitė



(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

2021-01-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13393

Užsakovas, adresas: Vši „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 30918

Ėminys paimtas: 2020-12-16 pristatytas: 2020-12-16

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-16 baigtas: 2021-01-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,6	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	619	LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	0,70	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	2,7	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	4,47	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	24,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d.
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	327	Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,12	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	105	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	10,9	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,060	skaičiavimo
Natris	mg/l	4,85	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	2,35	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	0,051	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,886	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	1,03	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,053	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas	mg/l	0,136	LST EN 1189:2000
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	480	skaičiavimo
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
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
TMB suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ 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: nėra

Ėminį paėmė: L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: L. Kažukauskas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjos
pavaduotoja
Roma Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

4 priedas - 1 lapas

**Lietuvos geologijos tarnybos UAB „Ekometrija“ išduoto leidimo tirti žemės
gelmes kopija**



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)

5 priedas - 4 lapai

**Laboratorijų 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

2020-11-13

(data)

Sprendimu Nr. (4.19)-A4E-10358



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“

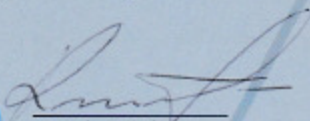
Savanorių pr. 349a, LT-49425 Kaunas, tel. +37037312789, faks. +37037313565

(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



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“

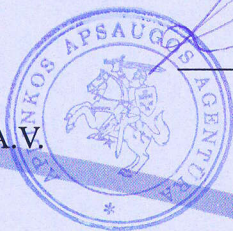
Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

(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