

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“**

**LAPIŲ REGIONINIO SĄVARTYNO, ESANČIO SĄVARTOS G.  
1, LEPŠIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV., 2025 M. APLINKOS  
MONITORINGO ATASKAITA**

## ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

### I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas 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

**VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“** | **300092998**

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

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
<b>Kauno m.</b>	<b>Kaunas</b>	<b>Pramonės pr.</b>	<b>4</b>	<b>A</b>	<b>-</b>

1.5. ryšio informacija

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

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas

**Lapių regioninis sąvartynas**

adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
<b>Kauno r.</b>	<b>Lepšiškių k.</b>	<b>Sąvartos g.</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

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

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2025 m.**

## II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	-	Temperatūra, °C	-	6095758, 501086	-	Kodo nėra, nes tai šaltinis	Šaltinis Marilės upelio kairiojo šlaito apačioje ties I atliekų kaupimo lauku (S03)	2025-12-30, 9:05 val.	1,9	-	-	
2.		pH vertė	-						7,7			
3.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						1,5			
4.		ChDS, mg/l	-						<30			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						6,1			
6.		Amonis, mg/l	-						0,084			
7.		Nitratas, mg/l	-						15,6			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						16			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,056			
10.		Benzenas, µg/l	50						<1,0			
11.		Toluenas, µg/l	-						<1,0			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1,0			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1,0			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<1,0			
15.		TMB suma, µg/l	-						<1,0			
16.	Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-	<1,0									
17.	C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma, mg/l	-	<0,01									
18.	C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma, mg/l	-	<0,05									
19.	-	Temperatūra, °C	-	6095758, 501086	-	Kodo nėra, nes tai šaltinis	Šaltinis Marilės upelio kairiojo šlaito apačioje ties I atliekų kaupimo lauku (S03)	2025-06-30, 13:45 val.	15,3	-	-	
20.		pH vertė	-						8,3			
21.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						2,9			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						4,8			
24.		Amonis, mg/l	-						0,835			
25.		Nitratas, mg/l	-						1,04			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						3,3			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,215			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordinata-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	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	2025-12-30, 10:30 val.	1,5	-	-	
2.		pH	-						7,7			
3.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						1,2			
4.		ChDS, mg/l	-						<30			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						3,1			
6.		Amonis, mg/l	-						0,078			
7.		Nitratas, mg/l	-						1,38			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						1,6			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,042			
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 <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6096099, 501768	200 m į šiaurės rytus nuo I kaupimo lauko	Kodo nėra, nes tai šaltinis	N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S11	2025-06-30, 14:45 val.	15,5	-	-	
20.		pH	-						8,3			
21.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						2,8			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						6,5			
24.		Amonis, mg/l	-						0,265			
25.		Bendras azotas, mg/l	-						2,4			
26.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,183			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordinata-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	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	2025-12-30, 10:45 val.	1,6	-	-	
2.		pH	-						7,8			
3.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						3,1			
4.		ChDS, mg/l	-						90			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						40			
6.		Amonis, mg/l	-						0,088			
7.		Nitratas, mg/l	-						17,8			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						18			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,073			
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 <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6095957, 502189	250 m į šiaurės rytus nuo II sekcijos	Kodo nėra, nes tai šaltinis	N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S15	2025-06-30, 16:30 val.	14,8	-	-	
20.		pH	-						8,3			
21.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						2,6			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						7,3			
24.		Amonis, mg/l	-						0,043			
25.		Bendras azotas, mg/l	-						2,2			
26.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,207			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	-	Temperatūra, °C	-	6095504, 502292	200 m į pietvakarius nuo III kaupimo lauko	Kodo nėra, nes tai šaltinis	Lepšiškės upelio slėnio viršutinė dalis, S17	2025-12-30, 11:40 val.	2,2	-	-	
2.		pH	-						7,7			
3.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						1,8			
4.		ChDS, mg/l	-						81			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						15			
6.		Amonis, mg/l	-						0,105			
7.		Nitratas, mg/l	-						16,9			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						17			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,056			
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 <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6095504, 502292	200 m į pietvakarius nuo III kaupimo lauko	Kodo nėra, nes tai šaltinis	Lepšiškės upelio slėnio viršutinė dalis, S17	2025-06-30, 14:25 val.	15,3	-	-	
20.		pH	-						8,2			
21.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						2,7			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						5,9			
24.		Amonis, mg/l	-						0,06			
25.		Bendras azotas, mg/l	-						2,5			
26.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,179			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordinata-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	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	2025-12-30, 8:55 val.	2,9	-	-	
2.		pH	-						7,6			
3.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						1,5			
4.		ChDS, mg/l	-						36			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						8,1			
6.		Amonis, mg/l	-						0,135			
7.		Nitratas, mg/l	-						17,2			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						18			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,122			
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 <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	I monitoringo šulinys	1,8 km	12011180	Marilės upelis prie išvalytų nuotekų išleistuvo P01	2025-06-30, 15:15 val.	15,1	-	-	
20.		pH	-						8,3			
21.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						2,5			
22.		ChDS, mg/l	-						<28			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						4,4			
24.		Amonis, mg/l	-						0,041			
25.		Bendras azotas, mg/l	-						2,1			
26.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,169			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordinata-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	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	2025-06-30, 12:40 val.	15,6	-	-	
2.		pH	-						8,2			
3.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						2,7			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						8			
6.		Amonis, mg/l	-						0,066			
7.		Nitratas, mg/l	-						1,36			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						2,8			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,202			
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 <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6094940, 501492	-	12011180	Marilė prieš Trečią upelį, P03	2025-12-30, 9:25 val.	2,7	-	-	
20.		pH	-						7,5			
21.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						1,4			
22.		ChDS, mg/l	-						59			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						4,4			
24.		Amonis, mg/l	-						0,085			
25.		Nitratas, mg/l	-						17,4			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						18			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,058			
28.		Benzenas, µg/l	50						<1			
29.		Toluenas, µg/l	-						<1			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
32.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
33.		TMB suma, µg/l	-						<1			
34.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			
35.		C6-C10 suma, mg/l	-						<0,01			
36.		C10-C28 suma, mg/l	-						<0,05			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Temperatūra, °C	-	6094986, 501532	-	Kodo nėra	Trečias upelis, prieš įtekėjimą į Marilę, P05	2025-06-30, 16:45 val.	14,8	-		
2.		pH	-						8,3			
3.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						2,8			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						6,6			
6.		Amonis, mg/l	-						0,022			
7.		Nitratas, mg/l	-						1,38			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						2,7			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,22			
10.		Benzenas, µg/l	50						<1			
11.		Toluenas, µg/l	-						<1			
12.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
13.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
14.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
15.		TMB suma, µg/l	-						<1			
16.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	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 <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma, mg/l	-	6094986, 501532	-	Kodo nėra	Trečias upelis, prieš įtekėjimą į Marilę, P05	2025-12-30, 9:35 val.	<0,01	-	-	
18.		C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma, mg/l	-						<0,05			
19.		Temperatūra, °C	-						1,9			
20.		pH	-						7,7			
21.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						1,1			
22.		ChDS, mg/l	-						33			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						4			
24.		Amonis, mg/l	-						0,079			
25.		Nitratas, mg/l	-						1,18			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						1,4			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,074			
28.	-	Benzenas, µg/l	50						<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 <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma, mg/l	-						<0,01			
36.		C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma, mg/l	-	<0,05								

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	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	2025-06-30, 16:10 val.	15	-	-	
2.		pH	-						8,3			
3.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						3			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	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
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						5,2			
6.		Amonis, mg/l	-						0,045			
7.		Nitratas, mg/l	-						1,29			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						2,4			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,205			
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	-						<1			
17.		C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma, mg/l	-						<0,05			
19.		Temperatūra, °C	-						2,1			
20.		pH	-						7,7			
21.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						1,2			
22.		ChDS, mg/l	-						54			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						3,6			
24.		Amonis, mg/l	-						0,084			
25.		Nitratas, mg/l	-						16,7			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						17			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,061			
28.		Benzenas, µg/l	50	6094059, 502699	-	12011180	Marilės žemupys, P09	2025-12-30, 10:00 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			

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	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
35.		C6-C10 suma, mg/l	-						<0,01			
36.		C10-C28 suma, mg/l	-						<0,05			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	-	Temperatūra, °C	-	6096388, 501771	-	12010251	N-2-2 upelis prieš sąvartyną, P11	2025-06-30, 13:00 val.	15,4	-	-	
2.		pH	-						8,2			
3.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						2,6			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						7,1			
6.		Amonis, mg/l	-						0,036			
7.		Nitratas, mg/l	-						0,863			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						2,2			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,19			
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 <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma, mg/l	-						<0,05			
19.	-	Temperatūra, °C	-	6096388, 501771	-	12010251	N-2-2 upelis prieš sąvartyną, P11	2025-12-30, 10:25 val.	2,5	-	-	
20.		pH	-						7,8			
21.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						2,3			
22.		ChDS, mg/l	-						38			

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	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
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						67			
24.		Amonis, mg/l	-						0,046			
25.		Nitratas, mg/l	-						8,98			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						9,2			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,061			
28.		Benzenas, µg/l	50						<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.		C6-C10 suma, mg/l	-						<0,01			
36.		C10-C28 suma, mg/l	-						<0,05			

1 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Temperatūra, °C	-						15,6			
2.		pH	-						8,3			
3.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						2,2			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.	-	Suspenduotos medžiagos, mg/l	-	6096148, 502292	-	12010251	N-2-2 upelis žemiau sąvartyno, P12	2025-06-30, 15:45 val.	9,2	-	-	
6.		Amonis, mg/l	-						0,055			
7.		Nitratas, mg/l	-						1,68			
8.		Bendras azotas, mg/l	-						2,9			
9.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,192			

Eil. Nr.	Išleistuv o kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus <sup>3</sup>	
				koordina-tės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	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
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 <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma, mg/l	-						<0,01			
18.		C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma, mg/l	-						<0,05			
19.		Temperatūra, °C	-						2			
20.		pH	-						7,7			
21.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	-						2			
22.		ChDS, mg/l	-						36			
23.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						14			
24.		Amonis, mg/l	-						0,1			
25.		Nitratas, mg/l	-						16,2			
26.		Bendras azotas, mg/l	-						17			
27.		Bendras fosforas, mg/l	-						0,076			
28.	-	Benzenas, µg/l	50	6096148, 502292	-	12010251	N-2-2 upelis žemiau sąvartyno, P12	2025-12-30, 10:55 val.	<1	-	-	
29.		Toluenas, µg/l	-						<1			
30.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
31.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
32.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
33.		TMB suma, µg/l	-						<1			
34.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			
35.		C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma, mg/l	-						<0,01			
36.		C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma, mg/l	-						<0,05			

Pastabos:

<sup>1</sup>Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai pateikti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąrašė

nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve ir (ar) Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

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

<sup>3</sup> Tyrimus atlikusios laboratorijos ir matavimo metodai nurodyti tyrimų protokole (1 priedas).

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	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, hPa	-	D1 (X – 6095856, Y – 501015)		2025-11-06, 10:28	1020	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
2.	Metanas, %	-				0			
3.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m <sup>3</sup>				0			
4.	Anglies dioksidas, %	-				0			
5.	Deguonis, %	-				20,9			
6.	Atmosferos slėgis, hPa	-	D2 (X – 6095531, Y – 501203)		2025-11-06, 11:50	1020	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
7.	Metanas, %	-				0			
8.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m <sup>3</sup>				0			
9.	Anglies dioksidas, %	-				0			
10.	Deguonis, %	-				20,9			
11.	Atmosferos slėgis, hPa	-	D3 (X – 6095332, Y – 501767)		2025-11-06, 10:40	1020	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
12.	Metanas, %	-				0			
13.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m <sup>3</sup>				0			
14.	Anglies dioksidas, %	-				0			
15.	Deguonis, %	-				20,9			
16.	Atmosferos slėgis, hPa	-	D4 (X – 6095904, Y – 501939)		2025-11-06, 15:35	1020	„Biogas 5000	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	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
17.	Metanas, %	-				0	Geotech <sup>44</sup> dujų matuoklis		
18.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m <sup>3</sup>				0			
19.	Anglies dioksidas, %	-				0			
20.	Degūnis, %	-				20,9			

Pastabos:

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

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

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys<sup>1</sup>.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas <sup>1</sup>	Laboratorija <sup>2</sup>	Vertinimo kriterijus <sup>3</sup>	Matavimų rezultatas												
						Gr. Nr. 30904	Gr. Nr. 30906	Gr. Nr. 30912	Gr. Nr. 30914	Gr. Nr. 30916	Gr. Nr. 30917	Gr. Nr. 30918	Gr. Nr. 30919	Gr. Nr. 30920	Gr. Nr. 46905	Gr. Nr. 46906	Gr. Nr. 46907	Gr. Nr. 46908
						2025-06-30												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Gruntinio vandens lygis	m	-	-	-	4,69	5,41	13,96	2,32	3,59	4,62	6,35	6,16	10,67	7,78	7,69	7,56	1,08
2.	Temperatūra	°C	Multime tras	[1]	-	8,7	10,2	14,4	9,4	9	9,00	8,7	9,8	12,8	10,1	10,7	11,8	12,5
3.	pH	-		[1]	-	7,5	6,8	7,2	6,8	7	7,8	7,6	8	7,4	7,7	7,4	7,1	7,5
4.	Ištirpęs deguonis	mg/l		[1]	-	5,45	3,55	5,23	1,93	7,95	9,22	5,13	7,04	7,51	8,51	2,67	8,45	0,61
5.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm		[1]	-	737	2261	1114	2220	177	321	613	425	8430	622	843	3310	24120
6.	pH	-		[2]	-	7,4	6,7	7,2	6,6	6,9	7,7	7,5	7,8	7,3	7,6	7,4	6,9	7,4
7.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	1,4	3,7	2,3	5,2	2,1	1,9	<0,34	<0,34	81	0,57	1,8	17	500
8.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm		[2]	-	711	1969	937	2060	177	315	560	419	7770	584	810	3200	19160
9.	ChDS <sub>Cr</sub>	mg/l		[2]	-	35	66	50	63	36	31	<30	33	435	<30	40	137	2374
10.	Hidrokarbonatai	mg/l		[2]	-	495	1140	753	661	138	141	337	412	694	358	337	1270	1610
11.	Bendras kietumas	mg-ekv./l		[2]	-	10,2	20,9	14,4	12,9	4,28	4,31	7,61	8,81	13,5	7,89	7,53	22,9	28,6
12.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	858	2159	1036	1943	254	216	477	564	3441	549	568	2671	9441
13.	CO <sub>2</sub>	mg/l	[2]	-	0,609	0,28	0,585	0,129	0,054	0,346	0,522	1,27	0,679	0,698	0,415	0,494	1,98	
14.	Chloridai	mg/l	[2]	500 [1, 2]	42,7	130	16,2	255	18	<5,18	<5,18	<5,18	794	10,9	34,2	447	1910	
15.	Sulfatai	mg/l	[2]	1000 [1, 2]	39	188	7,07	571	25	<2,3	<2,3	9,25	141	14,7	31,3	15,2	571	
16.	Nitratai	mg/l	[2]	100 [1], 50 [2]	102	190	6,58	1,98	2,9	6,22	2,14	10,8	26,1	3,17	2,74	196	2,24	
17.	Nitritai	mg/l	[2]	1 [1, 2]	0,056	0,384	0,029	<0,012	0,026	<0,012	<0,012	<0,012	3,7	<0,012	0,043	4,44	3,7	
18.	Natris	mg/l	[4]	-	3,4	94,3	7,8	156	1,6	1,8	2,7	2,6	652	3,2	31,9	323	1730	
19.	Kalis	mg/l	[4]	-	1	33,2	3,3	45,5	<1	1	1	1,3	395	1,1	2,8	41,7	1327	
20.	Kalcis	mg/l	[2]	-	128	315	143	235	41,9	33,8	106	52,2	139	143	92,8	240	164	
21.	Magnis	mg/l	[2]	-	46,3	63,2	88,2	14,6	26,6	31,9	28,2	75,5	79,9	9,24	35,3	133	248	
22.	Amonis	mg/l	[2]	12,86 [2]	0,075	4,69	10,6	3,33	0,087	0,032	0,087	<0,024	516	0,058	0,044	0,161	1875	
23.	Bendras azotas	mg/l	[2]	-	25	47	9,7	3,3	<1,1	1,7	<1,1	2,9	460	2,4	1,2	50	1600	
24.	Bendras fosforas	mg/l	[2]	-	0,131	0,144	1,2	0,301	0,309	0,221	0,06	0,304	1,22	0,071	0,072	0,088	1,72	
25.	Fosfatas	mg/l	[2]	3,3 [2]	0,248	0,36	3,48	0,828	0,346	<0,116	<0,116	0,641	3,89	<0,116	0,16	<0,116	0,618	
26.	APAM	mg/l	[2]	-	<0,101	<0,101	<0,101	<0,101	<0,101	<0,101	<0,101	<0,101	0,281	<0,101	<0,101	<0,101	0,394	
27.	Fenolis	mg/l	[2]	2 [1], 0,2 [2]	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
28.	Švinas	μg/l	[3]	75 [1], 32 [2]	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	<1	<1	1,7	<1	<1	<1	5,2	
29.	Chromas	μg/l	[3]	100 [1], 500 [2]	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2	66,5	<2	<2	8,1	2160	
30.	Nikelis	μg/l	[3]	100 [1], 40 [2]	<3	10,5	<3	<3	<3	<3	<3	<3	72,8	<3	<3	110	242	
31.	Cinkas	μg/l	[3]	3000 [1], 1000 [2]	<2	16,8	6,5	<2	6	<2	<2	<2	20,8	<2	13,9	49	59,8	
32.	Varis	μg/l	[3]	100 [1], 2000 [2]	<1	11,4	2,7	<1	<1	3,2	5,3	3,4	17,2	<1	2,4	84,4	14	
33.	Kobaltas	μg/l	[3]	100 [1]	<0,5	2,22	<0,5	<0,5	<0,5	0,79	<0,5	<0,5	28,2	<0,5	<0,5	31,9	42,9	
34.	Kadmis	μg/l	[3]	10 [1], 6 [2]	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,32	<0,4	
35.	Gyvsidabris	μg/l	[3]	1 [1, 2]	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	

3 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas <sup>1</sup>	Laboratorija <sup>2</sup>	Vertinimo kriterijus <sup>3</sup>	Matavimų rezultatas												
						Gr. Nr. 30904	Gr. Nr. 30906	Gr. Nr. 30912	Gr. Nr. 30914	Gr. Nr. 30916	Gr. Nr. 30917	Gr. Nr. 30918	Gr. Nr. 30919	Gr. Nr. 30920	Gr. Nr. 46905	Gr. Nr. 46906	Gr. Nr. 46907	Gr. Nr. 46908
						2025-11-06												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Gruntinio vandens lygis	m	-	-	-	4,88	5,42	14,00	1,95	3,84	4,79	6,57	6,32	10,75	7,82	7,60	7,58	1,03
2.	Temperatūra	°C	Multime tras	[1]	-	9,5	10,6	9,9	10,7	10,6	9	9,1	9,4	10,6	9,7	9,8	11,8	10,9
3.	pH	-		[1]	-	7,5	6,8	7,4	6,9	7,1	7,7	7,5	7,7	7,3	7,9	7,5	7	7,4
4.	Ištirpęs deguonis	mg/l		[1]	-	1,99	3,63	5,67	2,46	7,84	4,36	5,49	5,14	8,96	9,63	1,57	3,79	0,12
5.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm		[1]	-	744	2170	995	3210	199	413	592	467	9050	647	857	2070	20110
6.	pH	-		[2]	-	7,6	6,7	7	6,7	6,8	7,5	7,3	7,5	7,3	7,5	7,3	6,8	7,2
7.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	1,8	5,4	1,8	8,1	1,8	1,5	0,84	1,6	81	<0,34	2,3	16	850
8.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm		[2]	-	644	1984	843	3060	182	360	512	421	7925	547	726	2766	17610
9.	ChDS <sub>Cr</sub>	mg/l		[2]	-	<30	41	<30	45	<30	<30	<30	<30	462	<30	<30	135	4262
10.	Hidrokarbonatai	mg/l		[2]	-	395	983	670	1160	201	400	426	326	894	430	680	879	3220
11.	Bendras kietumas	mg-ekv./l		[2]	-	8,52	18,3	13,1	21,2	5,28	8,62	9,2	7,4	17	9,3	13,2	16,5	55

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas <sup>1</sup>	Laboratorija <sup>2</sup>	Vertinimo kriterijus <sup>3</sup>	Matavimų rezultatas												
						Gr. Nr. 30904	Gr. Nr. 30906	Gr. Nr. 30912	Gr. Nr. 30914	Gr. Nr. 30916	Gr. Nr. 30917	Gr. Nr. 30918	Gr. Nr. 30919	Gr. Nr. 30920	Gr. Nr. 46905	Gr. Nr. 46906	Gr. Nr. 46907	Gr. Nr. 46908
						2025-11-06												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	709	1982	952	2903	279	555	593	508	4256	612	990	2161	12648
13.	CO <sub>3</sub>	mg/l		[2]	-	0,771	0,241	0,328	0,285	0,062	0,62	0,416	0,505	0,874	0,666	0,665	0,272	2,5
14.	Chloridai	mg/l		[2]	500 [1, 2]	51,2	180	29,2	737	<5,18	<5,18	6,06	10,7	1170	7,93	35,2	599	3230
15.	Sulfatai	mg/l		[2]	1000 [1, 2]	30,3	96,6	22,8	188	<2,3	3,26	7,07	11,4	76,2	17,7	36,7	22,8	680
16.	Nitratai	mg/l		[2]	100 [1], 50 [2]	75,6	200	<0,057	<0,057	0,392	3,08	1,52	42,2	3	3,88	<0,057	3,04	8,68
17.	Nitritai	mg/l		[2]	1 [1, 2]	0,727	5,07	<0,012	0,012	<0,012	<0,012	0,111	<0,012	2,13	<0,012	<0,012	0,783	3,82
18.	Natris	mg/l		[4]	-	3,8	116	6,5	364	1,4	2,7	4	2,9	758	3,4	27,2	316	1807
19.	Kalis	mg/l		[4]	-	1,5	40,2	2,1	72,7	<1	1	1,1	1,3	488	1,3	2,7	40,9	1256
20.	Kalcis	mg/l		[2]	-	112	349	151	305	20,5	102	88,2	58,7	167	88,4	119	249	222
21.	Magnis	mg/l		[2]	-	35,8	10,9	67,6	73	51,8	43	58,4	54,4	105	59,5	88,4	49,9	534
22.	Amonis	mg/l		[2]	12,86 [2]	3,54	1,22	3,17	3,42	4,16	0,044	0,078	0,031	593	<0,024	0,412	0,092	1686
23.	Bendras azotas	mg/l		[2]	-	21	48	2,8	4	3,3	<1,1	<1,1	10	530	1,9	<1,1	48	1700
24.	Bendras fosforas	mg/l		[2]	-	0,203	0,132	0,79	0,238	0,298	0,347	0,078	0,192	1,04	0,054	0,131	0,166	4,49
25.	Fosfatai	mg/l		[2]	3,3 [2]	0,485	0,242	1,79	<0,116	<0,116	0,128	0,117	0,596	2,74	<0,116	<0,116	<0,116	9,16
26.	Švinas	µg/l		[3]	75 [1], 32 [2]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	18,3	<1	1,3	2,1	<10
27.	Chromas	µg/l		[3]	100 [1], 500 [2]	<2	<2	<2	<2	<2	2,6	<2	<2	82,3	<2	<2	8,8	2400
28.	Nikelis	µg/l		[3]	100 [1], 40 [2]	<3	15,6	<3	<3	<3	<3	<3	<3	68,6	<3	<3	102	263
29.	Cinkas	µg/l		[3]	3000 [1], 1000 [2]	2,1	13,6	10,9	4,9	4,2	4	5,6	2,2	94,4	7,2	<2	13,7	184
30.	Varis	µg/l		[3]	100 [1], 2000 [2]	2	2,2	3,1	<1	<1	2,4	<1	<1	47,1	<1	<1	47,7	22,2
31.	Kobaltas	µg/l		[3]	100 [1]	<0,5	4,02	0,56	<0,5	0,88	0,91	<0,5	<0,5	30,8	<0,5	<0,5	30,7	43,4
32.	Kadmis	µg/l		[3]	10 [1], 6 [2]	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,24	<0,2	<0,2	0,36	<2
33.	Gyvsidabris	µg/l		[3]	1 [1, 2]	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
34.	Benzenas	µg/l		[2]	50 [1], 10 [2]	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
35.	Toluenas	µg/l		[2]	1000 [1]	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
36.	Etilbenzenas	µg/l		[2]	300 [1]	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
37.	p- ir m- ksilenas	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
38.	o- ksilenas	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
39.	Ksilenų suma	µg/l		[2]	500 [1]	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
40.	1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
41.	1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
42.	TMB suma	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
43.	Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
44.	Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l		[2]	2 [3]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
45.	Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l		[2]	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
46.	Angliavandenilinis rodiklis	mg/l		[2]	2 [3]	<0,078	0,14	0,09	0,09	<0,078	0,12	0,09	0,09	0,09	0,11	0,09	0,1	<0,078
47.	Naftalenas	µg/l		[4]	70 [1], 120 [2]	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
48.	Acenaftenas	µg/l		[4]	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
49.	Fluorenas	µg/l		[4]	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
50.	Fenantrenas	µg/l		[4]	5 [1]	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,27	<0,005	<0,005	0,023	22
51.	Antracenas	µg/l		[4]	5 [1], 12 [2]	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,007	<0,002	<0,002	<0,002	30
52.	Fluorantenas	µg/l		[4]	4 [1], 0,5 [2]	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,047	<0,005	<0,005	<0,005	0,14
53.	Pirenas	µg/l		[4]	90 [1]	<0,005	<0,005	<0,005	0,009	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,043	<0,005	<0,005	<0,005	0,29
54.	Benzo(a)antracenas	µg/l		[4]	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
55.	Chrizenas	µg/l		[4]	1,5 [1]	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,006	<0,005	<0,005	<0,005	0,11
56.	Benzo(b)fluorantenas	µg/l		[4]	1,2 [1], 0,5 [2]	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,004	<0,002	<0,002	0,002	0,089
57.	Benzo(k)fluorantenas	µg/l		[4]	0,76 [1], 0,5 [2]	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,003
58.	Benzo(a)pirenas	µg/l		[4]	1 [1], 0,05 [2]	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	0,011
59.	Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l		[4]	0,1 [1], 0,2 [2]	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,015	<0,01	<0,01	<0,01	0,046
60.	Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l		[4]	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
61.	Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l		[4]	0,2 [1, 2]	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,013
62.	DAA suma	µg/l		[4]	10 [2]	<0,01	<0,01	<0,01	0,018	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,39	<0,01	<0,01	0,027	52,7

Pastabos:

<sup>1</sup> Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti tyrimų protokole.

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

<sup>3</sup> Ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai:

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

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

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

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

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

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

Lapių regioniniame sąvartyne 2025 metais buvo vykdytas taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas. Sąvartyne susidarantis filtratas surenkamas ir periodiškai išvežamas į Kauno miesto buitinių nuotekų valymo įrenginius. Lapių regioninio sąvartyno filtratas į aplinką neišleidžiamas, todėl filtrato teršalų koncentracijos nėra vertinamos, pagal Nuotekų tvarkymo reglamente nurodytas ribines vertes. Išmatuoti sąvartyno filtrato ir paviršinių nuotekų laboratorinių tyrimų duomenys pateikti 6 lentelėje, o tyrimų protokolai ataskaitos prieduose.

Išleistuvų (LD1, LD2) 2025 m. tirtuose paviršinių (lietaus) nuotekų ėminiuose, pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nurodytas ribines vertes, viršijimų nustatyta nebuvo.

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

Išleistuvo kodas <sup>2</sup>		Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas	
-		-	Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto buitinių nuotekų valymo įrenginius	
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas	
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Filtrato nuotekų baseinas F1	
			2025-06-30	2025-12-10
1	2	3	4	5
1.	1001	pH	8,2	7,7
2.	-	Permanganato indeksas, mg/l	899	65
3.	-	SEL, $\mu$ S/cm	19130	6350
4.	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	1683	86
5.	1005	ChDS, mg/l	5952	2064
6.	1106	Amonis, mg/l	981	104
7.	1107	Nitratas, mg/l	9,5	6,19
8.	1108	Nitritas, mg/l	0,013	0,077
9.	-	Hidrokarbonatai, mg/l	8604	366
10.	-	Bendras kietumas, mg/l	-	5,76
11.	-	Kalcis, mg/l	227	198
12.	-	Magnis, mg/l	113	20
13.	-	CO <sub>2</sub> , mg/l	125	16,8
14.	1102	Chloridas, mg/l	3671	805
15.	1109	Sulfatas, mg/l	893	1853
16.	4011	Manganas, $\mu$ g/l	590	77,8
17.	1201	Bendras azotas, mg/l	1020	114
18.	1203	Bendras fosforas, mg/l	13,5	0,938
19.	-	Natris, mg/l	2230	193
20.	-	Kalis, mg/l	1460	156
21.	4004	Chromas, mg/l	1,64	0,0081
22.	4012	Nikelis, mg/l	0,278	0,0099
23.	4009	Kadmis, $\mu$ g/l	<1	<0,2
24.	4014	Švinas, $\mu$ g/l	25,2	<1
25.	2102	Benzenas, $\mu$ g/l	11,1	<1
26.	2102	Toluenas, $\mu$ g/l	<1	<1
27.	2102	Etilbenzenas, $\mu$ g/l	<1	<1
28.	2102	p- ir m-ksilenai, $\mu$ g/l	<1	<1
29.	2102	o-ksilenai, $\mu$ g/l	<1	<1
30.	-	TMB suma, $\mu$ g/l	<1	<1
31.	-	Aromatinių angliavandenių suma, $\mu$ g/l	11,1	<1
32.	-	C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> , mg/l	0,02	<0,01
33.	-	C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> , mg/l	<0,05	<0,05

Išleistuvo kodas <sup>2</sup>		Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>		Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas	
-		-		Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto buitinių nuotekų valymo įrenginius	
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas		
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Filtrato nuotekų baseinas F1		
			2025-06-30	2025-12-10	
1	2	3	4	5	
34.	3000	Fenolis, mg/l	0,004	<0,002	

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

Išleistuvo kodas <sup>2</sup>		Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>		Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas		
-		-		Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto buitinių nuotekų valymo įrenginius arba numatomi valyti vietiniais valymo įrenginiais		
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Filtrato nuotekų baseinas F2			
			2025-06-30	2025-09-30	2025-12-30	
1.	1001	pH	8,2	8,3	8	
2.	-	Permanganato indeksas, mg/l	118	332	81	
3.	-	SEL, µS/cm	18920	14950	5999	
4.	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	484	2791	192	
5.	1005	ChDS, mg/l	5932	7025	479	
6.	1106	Amonis, mg/l	1110	1119	185	
7.	1107	Nitratas, mg/l	12,3	7,18	30,2	
8.	1108	Nitritas, mg/l	0,011	0,027	1,2	
9.	-	Hidrokarbonatai, mg/l	8786	6242	9440	
10.	-	Bendras kietumas, mg/l	11,1	25,76	78,3	
11.	-	Kalcis, mg/l	247	310	87,9	
12.	-	Magnis, mg/l	119	125	1860	
13.	-	CO <sub>2</sub> , mg/l	128	72	217	
14.	1102	Chloridas, mg/l	3567	2800	1570	
15.	1109	Sulfatas, mg/l	924	998	237	
16.	4011	Manganas, mg/l	366	106	0,109	
17.	1201	Bendras azotas, mg/l	1352	1327	220	
18.	1203	Bendras fosforas, mg/l	11,8	9,93	0,915	
19.	-	Natris, mg/l	2230	1839	674	
20.	-	Kalis, mg/l	1430	1166	316	
21.	4004	Chromas, mg/l	1,42	0,981	0,146	
22.	4012	Nikelis, mg/l	0,238	0,192	0,0592	
23.	4009	Kadmis, µg/l	0,94	0,84	<0,4	

Išleistuvo kodas <sup>2</sup>		Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas		
-		-	Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto buitinių nuotekų valymo įrenginius arba numatomi valyti vietiniais valymo įrenginiais		
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas		
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Filtrato nuotekų baseinas F2		
			2025-06-30	2025-09-30	2025-12-30
1	2	3	4	5	6
24.	4014	Švinas, µg/l	20,9	22,5	3,6
25.	4008	Gyvsidabris, µg/l	<0,2	<0,2	-
26.	2102	Benzenas, µg/l	12,7	2011	<1
27.	2102	Toluenas, µg/l	2,4	19700	<1
28.	2102	Etilbenzenas, µg/l	<1	4500	<1
29.	2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1	15100	<1
30.	2102	o-ksilenai, µg/l	<1	6630	<1
31.	-	TMB suma, µg/l	<1	9560	<1
32.	-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	15,1	57500	<1
33.	-	C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> , mg/l	0,02	73,7	<0,01
34.	-	C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> , mg/l	<0,05	5,07	<0,05

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

Išleistuvo kodas <sup>2</sup>		Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas	
-		-	Vietiniai valymo įrenginiai	
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas	
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Išleistuvas į Marilės upelį LD1	
			2025-06-30	2025-12-30
1	2	3	4	5
1.	1001	pH	8,3	7,8
2.	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	3,1	2,6
3.	1005	ChDS, mg/l	<28	33
4.	1004	Suspenduotos medžiagos, mg/l	8,6	7,7
5.	1112	Amonis, mg/l	1,37	0,057
6.	1120	Nitratai, mg/l	1,2	10,1
7.	1201	Bendras azotas, mg/l	3,3	10
8.	1203	Bendras fosforas, mg/l	0,241	0,059
9.	1204	Naftos produktai, mg/l	<0,69	<0,87
10.	2102	Benzenas, µg/l	<1	<1
11.	2102	Toluenas, µg/l	<1	<1
12.	2102	Etilbenzenas, µg/l	<1	<1
13.	2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1	<1

Išleistuvo kodas <sup>2</sup>		Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas	
-		-	Vietiniai valymo įrenginiai	
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas	
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Išleistuvas į Marilės upelį LD1	
1	2	3	2025-06-30	2025-12-30
1.	1001	pH	8,3	7,8
14.	2102	o-ksilenai, µg/l	<1	<1
15.	-	TMB suma, µg/l	<1	<1
16.	-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1	<1
17.	-	C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> , mg/l	<0,01	<0,01
18.	-	C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> , mg/l	<0,05	<0,05

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

Išleistuvo kodas <sup>2</sup>		Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas	
-		-	Vietiniai valymo įrenginiai	
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas	
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Išleistuvas į Trečiąjį upelį LD2	
1	2	3	2025-06-30	2025-12-30
1.	1001	pH	8,1	7,7
2.	1003	BDS <sub>7</sub> , mg/l	<5,35	4,8
3.	1005	ChDS, mg/l	<28	83
4.	1004	Suspenduotos medžiagos, mg/l	6	4,2
5.	1112	Amonis, mg/l	2,62	-
6.	1120	Nitratai, mg/l	1,66	16,7
7.	1201	Bendras azotas, mg/l	3,8	17
8.	1203	Bendras fosforas, mg/l	0,216	0,073
9.	1204	Naftos produktai, mg/l	<0,69	<0,87
10.	2102	Benzenas, µg/l	<1	<1
11.	2102	Toluenas, µg/l	<1	<1
12.	2102	Etilbenzenas, µg/l	<1	<1
13.	2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1	<1
14.	2102	o-ksilenai, µg/l	<1	<1
15.	-	TMB suma, µg/l	<1	<1
16.	-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1	<1
17.	-	C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> , mg/l	<0,01	<0,01
18.	-	C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> , mg/l	<0,05	<0,05

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

Poveikio oro kokybei monitoringas buvo vertinamas pagal aplinkos oro monitoringo taškų D1-D4 matavimo duomenis. 2025-11-06 d. išmatuotose monitoringo taškuose metano, anglies dioksido ir sieros vandenilio padidėjimo nustatyta nebuvo.

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

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

Požeminio vandens monitoringas buvo vykdomas pagal paruoštą aplinkos monitoringo programą 2025-2029 metams. Monitoringo gręžinių tinklas buvo techniškai tvarkingas.

Gruntiniame vandenyje buvo nustatyta tarša chloridu, nitratu, nitritu, amoniu, fosfatu, chromu, nikeliu bei daugiacykliais aromatiniais angliavandeniliais (fenantrenu, antracenu).

Gręžinio Nr. 30904 vandenyje buvo nustatytas nitrato koncentracijos viršijimai. Nitrato kiekis gręžinio vandenyje siekė kito nuo 75,6 mg/l iki 102 mg/l ir DLK (50 mg/l) viršijo iki 2 kartų. RV (100 mg/l) buvo viršyta nežymiai.

Gręžinio Nr. 30906 vandenyje buvo nustatyti nitrato ir nitrito koncentracijos viršijimai. Nitratų kiekis vandenyje siekė 190-200 mg/l ir DLK (50 mg/l) viršijo iki 4 kartų. RV (100 mg/l) buvo viršyta 2 kartus. Rudenį šio gręžinio vandenyje buvo nustatytas nitrito RV/DLK (1 mg/l) viršijimas, kur nitrito koncentracija siekė 5,07 mg/l.

Nežymus fosfato koncentracijos viršijimas buvo nustatytas gręžinio Nr. 30912 vandenyje 2025 m. vasarą. Čia fosfato koncentracija siekė 3,48 mg/l ir DLK (3,3 mg/l) viršijo 1,1 karto. Rudenį šio gręžinio vandenyje fosfato koncentracija siekė tik 1,79 mg/l.

Gręžinio Nr. 30914 vandenyje 2025 m. rudenį chlorido koncentracija siekė 737 mg/l ir RV/DLK (500 mg/l) viršijo 1,5 karto.

Gręžinio Nr. 30920 vandenyje buvo nustatyti chlorido (iki 2,3 karto), nitrito (iki 3,7 karto), amonio (iki 46,1 karto), fosfato (iki 1,2 karto) ir nikelio (iki 1,8 karto) koncentracijos viršijimai.

Gręžinio Nr. 46907 vandenyje buvo nustatyti nitrato (iki 4 kartų), nitrito (iki 4,4 karto), chlorido (iki 1,2 karto) ir nikelio (iki 2,8 karto) koncentracijos viršijimai.

Iš gręžinio Nr. 46908 paimtuose gruntinio vandens ėminiuose buvo viršytos chlorido, nitrito, amonio, fosfato, nikelio, chromo ir daugiacyklių aromatinių angliavandenių (fenantreno, antraceno) RV/DLK reikšmės. Chlorido koncentracija vandenyje siekė 1910-3230 mg/l ir RV/DLK (500 mg/l) viršijo iki 6,5 karto. Nitrito koncentracija vandenyje siekė 3,7-3,82 mg/l ir RV/DLK (1 mg/l) viršijo iki 3,8 karto. Amonio koncentracija siekė 1686-1875 mg/l ir DLK (12,86 mg/l) viršijo iki 145,8 karto. 2025 m. rudenį fosfatų koncentracija siekė 9,16 mg/l ir DLK (3,3 mg/l) viršijo 2,8 karto. Nikelio koncentracija siekė 242-263 µg/l ir RV/DLK viršijo iki 6,8 karto. Gruntiniame vandenyje nustatytas chromo kiekis siekė 2160-2400 µg/l ir RV/DLK viršijo iki 24 kartų. Gręžinio Nr. 46908 vandenyje DAA suma siekė 52,7 µg/l ir DLK (10 µg/l) viršijo 5,3 karto. Fenantreno kiekis siekė 22 µg/l ir RV (5 µg/l) viršijo 4,4 karto, o antraceno koncentracija RVDLK vertes viršijo iki 6 kartų.

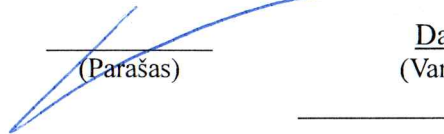
Kituose vandens ėminiuose RV/DLK viršijimų nustatyta nebuvo.

Didžiausia sąvartyno įtaka gruntiniam vandeniui, kaip ir ankstesniais metais, fiksuota sąvartyno teritorijoje pietinėje, pietvakarinėje dalyse įrengtuose gręžiniuose Nr. 46908 ir Nr. 30920. Šie gręžiniai yra įrengti prie I atliekų kaupimo lauko, po kuriuo nėra specialaus ekranuojančio sluoksnio ir filtrato surinkimo sistemos. Kiti gręžiniai, kur buvo nustatyti RV/DLK viršijimai, įrengti sąvartyno teritorijoje arba šalia jos ir rodo neigiamą sąvartyno poveikį gruntiniam vandeniui. Gręžinio Nr. 30904, įrengto šiauriau sąvartyno teritorijos, areale gruntinio vandens kokybę gali įtakoti ir vykdoma intensyvi žemdirbystė. Šio gręžinio vandenyje buvo fiksuotos padidintos nitrato vertės.

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

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

Savartynų inžinierius  
(Ūkio subjekto vadovo ar jo  
įgalioto asmens pareigos)

  
\_\_\_\_\_  
(Parašas)

Darius Dijokas  
(Vardas ir pavardė)

2026-02-26  
(Data)

# **PRIEDAI**

## **1 priedas**

### **Filtrato cheminės sudėties tyrimų protokolai**

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-28

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7371**

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

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

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

Ėminys paimtas: 2025-06-30 12:00 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	22,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,2	**LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	19130	**LST EN 27888:2002
Permanganato indeksas	mg/l	899	**LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1683	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	5952	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Amonis	mg/l	981	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	9,50	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,013	**LST ISO 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	8604	**LST EN ISO 9963-1:1999
Kalcis	mg/l	227	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	113	**LST ISO 6059:2008
Anglies dioksidas	mg/l	125	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	3671	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	893	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Manganas	mg/l	590	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	1020	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	13,50	**LST EN ISO 6878:2004
Kadmis	μg/l	<1,00	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	25,2	***CSN EN ISO 17294-2
Toluenas	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	****EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	0,02	****EPA 8015B:1996
Benzenas	μg/l	11,1	****ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	μg/l	11,1	****ISO 11423-1:1997
Natris	mg/l	2230	****LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1460	****LST EN ISO 14911:2000
Chromas	μg/l	1640	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4
Nikelis	µg/l	278	***CSN EN ISO 17294-2
Fenolis	mg/l	0,004	LST ISO 6439:1998

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos


Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

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

Tyrimą(us)  
atliko: \*\*UAB "Ekologinis servisas", chemikė Elena Mataytene, \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., \*\*\*\*UAB "Vandens tyrimai"  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-07

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16011**

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

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

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

Ėminys paimtas: 2025-12-10 9:00 pristatytas: 2025-12-10

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-12-10 baigtas: 2026-01-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	9,5	-	DIN 38404-4:1976
pH	-	7,7	-	**LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	6350	-	**LST EN 27888:2002
Permanganato indeksas	mg/l	65	-	**LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	86	-	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	2064	-	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Amonis	mg/l	104	-	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	6,19	-	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,077	-	**LST ISO 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	366	-	**LST EN ISO 9963-1:1999
Kalcis	mg/l	198	-	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	20	-	**LST ISO 6059:2008
Anglies dioksidas	mg/l	16,8	-	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	805	-	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	1853	-	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Bendras azotas	mg/l	114	-	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,938	-	**LST EN ISO 6878:2004
Kadmis	μg/l	<0,20	-	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	-	***CSN EN ISO 17294-2
Toluenas	μg/l	<1,0	-	****ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	-	****ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	-	****ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	-	****ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	****EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	****EPA 8015B:1996
Benzenas	μg/l	<1,0	-	****ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	-	****ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	μg/l	<1,0	-	****ISO 11423-1:1997
Natris	mg/l	193	-	****LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	156	-	****LST EN ISO 14911:2000

1	2	3	4	5
Fenolis	mg/l	<0,002	-	LST ISO 6439:1998
Nikelis	µg/l	9,9	-	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	8,1	-	***CSN EN ISO 17294-2
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mmol/l	5,76	-	**LST ISO 6059:1998
Manganas	µg/l	77,8	-	***CSN EN ISO 17294-2

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

±U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas

Ėminį paėmė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydokaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB "EKOMETRIJA"  
tyrimo vedėja

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-28

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7382**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: filtr.nuot. baseinas F2

Ėminys paimtas: 2025-06-30 12:15 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	22,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,2	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	118	**LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	484	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	5932	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	18920	**LST EN 27888:2002
Amonis	mg/l	1110	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	12,3	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,011	**LST ISO 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	8786	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas ( suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	11,1	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	247	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	119	**LST ISO 6059:2008
Anglies dioksidas	mg/l	128	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	3567	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	924	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Manganas	mg/l	366	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	1352	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	11,8	**LST EN ISO 6878:2004
Natris	mg/l	2230	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1430	***LST EN ISO 14911:2000
Kadmis	μg/l	0,94	****CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	20,9	****CSN EN ISO 17294-2
Toluenas	μg/l	2,4	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	0,02	***EPA 8015B:1996
Benzenas	μg/l	12,7	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	μg/l	15,1	***ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Nikelis	µg/l	238	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	1420	****CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	****CSN EN ISO 17852

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas

Ėminių paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "KOMETRIJA"  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zypraitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-10-31

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11557**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Filtrato nuotekų baseinas Nr. F2

Ėminys paimtas: 2025-09-30 16:30 pristatytas: 2025-09-30

Ėminio rūšis: Nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-09-30 baigtas: 2025-10-31

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	13,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,3	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	332	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	14,95	**LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	7025	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	6242	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas ( suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	25,76	**LST ISO 6059:2008
Chloridas	mg/l	2800	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	998	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitritas	mg/l	0,027	**LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	7,18	**LST ISO 7890-3:1998
Kalcis	mg/l	310	**LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	125	**LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	1119	**LST ISO 7150-1:1998
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2791	**LAND 47-1:2007
Bendras azotas	mg/l	1327	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	9,93	**LST EN ISO 6878:2004
Manganas	mg/l	106	**LST ISO 6333:1998
Natris	mg/l	1839	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1166	***LST EN ISO 14911:2000
Švinas	μg/l	22,5	****CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	0,84	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	981	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	192	****CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	****CSN EN ISO 17852
p- ir m-ksilenai	μg/l	15100	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	6630	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	9560	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	19700	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	5,07	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	73,7	***EPA 8015B:1996
Etilbenzenas	μg/l	4500	***ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Benzenas	µg/l	2011	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	57500	***ISO 11423-1:1997
CO2	mg/l	72,0	skaičiavimo

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be rašiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-19

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16498**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: **Filtrato nuotekų baseinas Nr. F2**

Ėminys paimtas: 2025-12-30 8:30 pristatytas: 2025-12-30

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-12-30 baigtas: 2026-01-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	1,5	-	DIN 38404-4:1976
Kalcis	mg/l	87,9	-	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	1860	-	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	185	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	30,2	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l	1,20	-	LST EN 26777:1999
Chloridų kiekis	mg/l	1570	-	LST ISO 9297:1998
Sulfatas	mg/l	237	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	9440	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
CO <sub>2</sub>	mg/l	217	-	skaičiavimo
pH vertė	-	8,0	-	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	81	-	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	5999	-	LST EN 27888:1999
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mmol/l	78,3	-	LST ISO 6059:1998
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	192	-	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	479	-	LAND 83-2006
Bendras azotas	mg/l	220	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,915	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Fenolis	mg/l	<0,002	-	LST ISO 6439:1998
Kadmis	μg/l	<0,40	-	**CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<1,0	-	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	-	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	***EPA 8015B:1996
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	-	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	-	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	-	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	-	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	-	***ISO 11423-1:1997
Švinas	μg/l	3,6	-	**CSN EN ISO 17294-2
Natris	mg/l	674	-	LST ISO 9964-1:1998

1	2	3	4	5
Kalis	mg/l	316	-	LST ISO 9964-2:1998
Manganas	µg/l	109	-	**CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	59,2	-	**CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	146	-	**CSN EN ISO 17294-2

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

±U - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas

Ėminį paėmė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Elena Mataytene, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikas Mantas Bekeris

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, \*\*ALS Czech Republic s.r.o., \*\*\*UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė  
Baranauskienė

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

## **2 priedas**

### **Paviršinių nuotekų cheminės sudėties tyrimų protokolai**

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16513**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r.  
Ėminio paėmimo vieta: Išleistuvais į Marilės upelį Nr. LD1  
Ėminys paimtas: 2025-12-30 11:15 pristatytas: 2025-12-30  
Ėminio rūšis: paviršinės (lietaus) nuotekos  
Tyrimas pradėtas: 2025-12-30 baigtas: 2026-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	2,3	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Amonio kiekis	mg/l	0,057	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	10,1	-	LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,7	-	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	33	-	LAND 83-2006
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,6	-	LST EN 1899-2:2000
Bendras azotas	mg/l	10	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,059	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
TMB suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	**EPA 8015B:1996
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	**EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

$\pm U$  - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Ėminį paėmė:

Karolis Jakštas

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

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

atliko:

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene, \*\*UAB "Vandens tyrimai", Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB "EKOMETRIJA"  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė  
Baranauskienė

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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16506**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: išleistuvas į Trečiąjį upelį Nr. LD2  
 Ėminys paimtas: 2025-12-30 8:40 pristatytas: 2025-12-30  
 Ėminio rūšis: paviršinės (lietaus) nuotekos  
 Tyrimas pradėtas: 2025-12-30 baigtas: 2026-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	1,9	-	DIN 38404-4:1976
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	83	-	LAND 83-2006
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4,8	-	LST EN 1899-2:2000
Nitratas	mg/l	16,7	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l	0,023	-	LST EN 26777:1999
Bendras fosforas	mg/l	0,073	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,2	-	LST EN 872:2005
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Bendras azotas	mg/l	17	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Naftos produktai	mg/l	<0,87	-	SVP(V)-1:2024
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	**EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	**EPA 8015B:1996
Toluenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Benzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

$\pm U$  - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Ėminį paėmė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, chemikas Mantas Bekeris, chemikė Anželika Damaškaitė, Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, Chemikė Ingrida Jurkutė, \*\*UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB "KOMETRIJA"

Laboratorijos vedėja:

Roma Zupkaitė

Paranauškienė

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  
 2025-08-27

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**
**7383**

 Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: LD1, išleis. į Marilės up.  
 Ėminys paimtas: 2025-06-30 17:00 pristatytas: 2025-06-30  
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,1	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras azotas	mg/l	3,3	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,241	**LST EN ISO 6878:2004
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,6	**LST EN 872:2005
pH	-	8,3	**LST EN ISO 10523:2012
Naftos produktai	mg/l	<0,69	**LAND 90-2010
Amonis	mg/l	1,37	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,20	**LST ISO 7890-3:1998

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

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

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

 Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėjas  
 Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
 el. p. info@ekometrija.lt  
 2025-08-27

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**
**7384**

 Užsakovas, adresas: VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: LD2, išleis. į trečiąjį up.  
 Ėminys paimtas: 2025-06-30 13:25 pristatytas: 2025-06-30  
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	<5,35	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Bendras azotas	mg/l	3,8	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,216	**LST EN ISO 6878:2004
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
pH	-	8,1	**LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,0	**LST EN 872:2005
Naftos produktai	mg/l	<0,69	**LAND 90-2010
Amonis	mg/l	2,62	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,66	**LST ISO 7890-3:1998

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

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

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

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

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

### **3 priedas**

#### **Paviršinio vandens cheminės sudėties tyrimų protokolai**

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt  
2025-08-27

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**

**7372**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.  
Ėminio paėmimo vieta: Marilės up. Kairiojo šlaito apačioje ties I atliekų kaupimo lauku, S03  
Ėminys paimtas: 2025-06-30 13:45 pristatytas: 2025-06-30  
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,3	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,9	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,8	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,835	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,04	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	3,3	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,215	**LST EN ISO 6878:2004

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

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

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

Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja  
**Roma Zupkaitė**

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
 el. p. info@ekometrija.lt  
 2025-08-27

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**
**7373**

 Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, upelis, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S11  
 Ėminys paimtas: 2025-06-30 14:45 pristatytas: 2025-06-30  
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,3	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,8	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,5	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,265	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	2,4	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,183	**LST EN ISO 6878:2004

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

 Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas

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

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

 Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja  
 Roma Zupkaitė

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2025-08-27

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**
**7374**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, upelis, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S15  
 Ėminys paimtas: 2025-06-30 16:30 pristatytas: 2025-06-30  
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,3	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,6	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,3	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,043	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	2,2	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,207	**LST EN ISO 6878:2004

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

 Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas

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

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

Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
 Laboratorijos vedėja  
**Roma Zupkaitė**

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2025-08-27

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**

**7375**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, upelis, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: Lepšiškės upelio slėnio viršutinė dalis, S17  
 Ėminys paimtas: 2025-06-30 14:25 pristatytas: 2025-06-30  
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,2	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,7	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,9	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,060	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	2,5	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,179	**LST EN ISO 6878:2004

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas

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

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

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

Roma Zupkaitė  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2025-08-27

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**

**7376**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Marilės upelis, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: Marilės up. prie išvalyt. nuot. išleistuvo P01, 1,8 km nuo taršos šaltinio  
 Ėminys paimtas: 2025-06-30 15:15 pristatytas: 2025-06-30  
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,3	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,5	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,4	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,041	**LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	2,1	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,169	**LST EN ISO 6878:2004

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas

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

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

Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Laboratorijos vedėja**  
**Roma Zupkaitė**

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2025-08-27

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**
**7377**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Marilė prieš Trečią upp., P03

Ėminys paimtas: 2025-06-30 12:40 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,2	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,7	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,0	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,066	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,36	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	2,8	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,202	**LST EN ISO 6878:2004
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

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

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

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2025-08-27

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**

**7378**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: Trečias up. prieš įtek. į Marilę, P05  
 Ėminys paimitas: 2025-06-30 16:45 pristatytas: 2025-06-30  
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,3	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,8	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,6	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,022	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,38	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	2,7	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,220	**LST EN ISO 6878:2004
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas

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

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

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

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2025-08-27

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**
**7379**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Marilės žemupys, P09

Ėminys paimtas: 2025-06-30 16:10 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-27

Analiťė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,3	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,0	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,2	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,045	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,29	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	2,4	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,205	**LST EN ISO 6878:2004
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas

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

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: \_\_\_\_\_

(pareigos, vardas, pavardė, parašas) **UAB „EKOMETRIJA“**  
 Laboratorijos vedėjas  
**Roma Zupkaitė**

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2025-08-27

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7380**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Marilės upelis, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: N-2-2 up. prieš sąvartyną, P11  
 Ėminys paimtas: 2025-06-30 13:00 pristatytas: 2025-06-30  
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,2	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,6	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	7,1	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,036	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,863	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	2,2	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,190	**LST EN ISO 6878:2004
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

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

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

Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
 Laboratorijos vedėja  
**Roma Zupkaitė**

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt  
2025-08-27

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**

**7381**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, upelis, Lepšiškių k., Kauno r.  
Ėminio paėmimo vieta: N-2-2 up. žem. sąvartyno, P12  
Ėminys paimtas: 2025-06-30 15:45 pristatytas: 2025-06-30  
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	15,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	8,3	**LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,2	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	9,2	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,055	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,68	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	2,9	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,192	**LST EN ISO 6878:2004
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

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

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

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

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16504**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: **Šaltinis Marilės upelio kairiojo šlaito apačioje ties I atliekų kaupimo lauku, S03**

Ėminys paimtas: 2025-12-30 9:05 pristatytas: 2025-12-30

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2025-12-30 baigtas: 2026-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	1,9	-	DIN 38404-4:1976
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	-	LAND 83-2006
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,5	-	LST EN 1899-2:2000
Nitratas	mg/l	15,6	-	LST ISO 7890-3:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,056	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,1	-	LST EN 872:2005
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Bendras azotas	mg/l	16	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	**EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	**EPA 8015B:1996
Toluenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Benzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Amonio kiekis	mg/l	0,084	-	LST ISO 7150-1:1998

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

$\pm U$  - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Ėminį paėmė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, chemikas Mantas Bekeris, chemikė Anželika Damaškaitė, Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, \*\*UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė  
R. Pranauškienė

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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16510**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r.  
Ėminio paėmimo vieta: N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S11  
Ėminys paimtas: 2025-12-30 10:30 pristatytas: 2025-12-30  
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2025-12-30 baigtas: 2026-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	1,5	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Amonio kiekis	mg/l	0,078	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,38	-	LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,1	-	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	-	LAND 83-2006
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,2	-	LST EN 1899-2:2000
Bendras azotas	mg/l	1,6	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,042	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
TMB suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	**EPA 8015B:1996
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	**EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

$\pm U$  - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį.

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Ėminį paėmė:

Karolis Jakštas

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

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

atliko:

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene, \*\*UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB "EKOMETRIJA"  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė-

Baranauskienė

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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16511**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r.  
Ėminio paėmimo vieta: N-2-2 upelio dešiniojo šlaito viduryje, S15  
Ėminys paimtas: 2025-12-30 10:45 pristatytas: 2025-12-30  
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2025-12-30 baigtas: 2026-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	1,6	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Amonio kiekis	mg/l	0,088	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	17,8	-	LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	40	-	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	90	-	LAND 83-2006
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,1	-	LST EN 1899-2:2000
Bendras azotas	mg/l	18	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,073	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
TMB suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	**EPA 8015B:1996
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	**EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

$\pm U$  - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį.

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Ėminį paėmė: Karolis Jakštas pristatė: Karolis Jakštas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene, \*\*UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB "EKOMETRIJA"  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė-  
Baranauskienė

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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16514**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: Lepšiškės upelio slėnio viršutinė dalis, S17  
 Ėminys paimtas: 2025-12-30 11:40 pristatytas: 2025-12-30  
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2025-12-30 baigtas: 2026-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	2,2	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Amonio kiekis	mg/l	0,105	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	16,9	-	LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	15	-	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	81	-	LAND 83-2006
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,8	-	LST EN 1899-2:2000
Bendras azotas	mg/l	17	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,056	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
TMB suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	**EPA 8015B:1996
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	**EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

$\pm U$  - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį.

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Ėminį paėmė:

Karolis Jakštas

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

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

atliko:

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene, \*\*UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Roma Zupkaitė

Baranauskienė

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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16503**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: Marilės upelis prie išvalytų nuotekų išleistuvo, P01  
 Ėminys paimtas: 2025-12-30 8:55 pristatytas: 2025-12-30  
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2025-12-30 baigtas: 2026-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	2,9	-	DIN 38404-4:1976
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	36	-	LAND 83-2006
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,5	-	LST EN 1899-2:2000
Nitratas	mg/l	17,2	-	LST ISO 7890-3:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,122	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Suspenduotos medžiagos	mg/l	8,1	-	LST EN 872:2005
pH vertė	-	7,6	-	LST EN ISO 10523:2012
Bendras azotas	mg/l	18	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Amonio kiekis	mg/l	0,135	-	LST ISO 7150-1:1998
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	**EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	**EPA 8015B:1996
Toluenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Benzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

$\pm U$  - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Ėminį paėmė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, chemikas Mantas Bekeris, chemikė Anželika Damaškaitė, Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, \*\*UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

KOMETRIJA

Laboratorijos vedėja

Roma Župkaitė

(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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16505**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: Marilė prieš Trečią upelį, P03  
 Ėminys paimtas: 2025-12-30 9:25 pristatytas: 2025-12-30  
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2025-12-30 baigtas: 2026-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	2,7	-	DIN 38404-4:1976
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	59	-	LAND 83-2006
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,4	-	LST EN 1899-2:2000
Nitratas	mg/l	17,4	-	LST ISO 7890-3:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,058	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,4	-	LST EN 872:2005
pH vertė	-	7,5	-	LST EN ISO 10523:2012
Bendras azotas	mg/l	18	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Amonio kiekis	mg/l	0,085	-	LST ISO 7150-1:1998
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	**EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	**EPA 8015B:1996
Toluenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Benzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

$\pm U$  - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Ėminį paėmė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, chemikas Mantas Bekeris, chemikė Anželika Damaškaitė, Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, \*\*UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“

tyrimų vedėja

Roma Župkaitė

Baranauskienė

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais 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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16507**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: **Trečias upelis, prieš įtekėjimą į Marilę, P05**

Ėminys paimtas: 2025-12-30 9:35 pristatytas: 2025-12-30

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2025-12-30 baigtas: 2026-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	1,9	-	DIN 38404-4:1976
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	33	-	LAND 83-2006
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,1	-	LST EN 1899-2:2000
Nitratas	mg/l	1,18	-	LST ISO 7890-3:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,074	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,0	-	LST EN 872:2005
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Bendras azotas	mg/l	1,4	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	**EPA 8015B:1996
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	**EPA 8015B:1996
Toluenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Benzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Amonio kiekis	mg/l	0,079	-	LST ISO 7150-1:1998

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

$\pm U$  - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygį.

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Ėminį paėmė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, chemikas Mantas Bekeris, chemikė Anželika Damaškaitė, Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, \*\*UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB "EKO-METRIJA"  
Laboratorijos vedėja  
Rūta Zupkaitė  
Damauskienė

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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16508**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Marilės žemupys, P09

Ėminys paimtas: 2025-12-30 10:00 pristatytas: 2025-12-30

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2025-12-30 baigtas: 2026-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	2,1	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Amonio kiekis	mg/l	0,084	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	16,7	-	LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,6	-	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	54	-	LAND 83-2006
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,2	-	LST EN 1899-2:2000
Bendras azotas	mg/l	17	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,061	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
TMB suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	**EPA 8015B:1996
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	**EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

$\pm U$  - pateikta išplėtoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Ėminį paėmė:

Karolis Jakštas

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)  
atliko:

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene, \*\*UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“

tyrimų vedėja

Roma Zupkaitė

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Olga Lukauskienė

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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16509**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: N-2-2 upelis prieš sąvartyną, P11  
 Ėminys paimtas: 2025-12-30 10:25 pristatytas: 2025-12-30  
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2025-12-30 baigtas: 2026-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	2,5	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,8	-	LST EN ISO 10523:2012
Amonio kiekis	mg/l	0,046	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	8,98	-	LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	67	-	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	38	-	LAND 83-2006
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,3	-	LST EN 1899-2:2000
Bendras azotas	mg/l	9,2	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,061	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
TMB suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	**EPA 8015B:1996
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	**EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

$\pm U$  - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Ėminį paėmė:

Karolis Jakštas

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

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

atliko:

Lukauskaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene, \*\*UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB "EKOMETRIJA"

Laboratorijos vedėja

Roma Zupkaitė

Baranauskienė

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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16512**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r.  
 Ėminio paėmimo vieta: N-2-2 upelis žemiau sąvartyno, P12  
 Ėminys paimtas: 2025-12-30 10:55 pristatytas: 2025-12-30  
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2025-12-30 baigtas: 2026-01-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	2,0	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	7,7	-	LST EN ISO 10523:2012
Amonio kiekis	mg/l	0,100	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	16,2	-	LST ISO 7890-3:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	14	-	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	36	-	LAND 83-2006
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,0	-	LST EN 1899-2:2000
Bendras azotas	mg/l	17	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024
Bendras fosforas	mg/l	0,076	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
TMB suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	-	**EPA 8015B:1996
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	-	**EPA 8015B:1996
Benzenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	-	**ISO 11423-1:1997

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

$\pm U$  - pateikta išplėstoji neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio  $k=2$ , kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį.

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas

Ėminį paėmė:

Karolis Jakštas

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)  
atliko:

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytene, \*\*UAB "Vandens tyrimai"

UAB „EKOMETRIJA“

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

tyrimų vedėja

Tvirtinu:

Roma Zupkaitė

Saranauskienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**4 priedas**

**Aplinkos oro tyrimų protokolai**

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

**ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/01**Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**Matavimo vieta: **Dujų matavimo postas Nr. D1**Matavimo data: 2025-11-06Laikas: 10:28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1020	<i>Biogas 5000 Geotech dujų matuoklis</i>
Degūnis	%	20,9	
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: \_\_\_\_\_

UAB „EKOMETRIJA“  
Hidrogeologas  
Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/02**

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

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

Matavimo data: 2025-11-06 Laikas: 10:40

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1020	<i>Biogas 5000 Geotech dujų matuoklis</i>
Deguonis	%	20,9	
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

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

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/03**Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**Matavimo vieta: **Dujų matavimo postas Nr. D2**Matavimo data: 2025-11-06 Laikas: 11:50

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1020	<i>Biogas 5000 Geotech dujų matuoklis</i>
Deguonis	%	20,9	
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Hidrogeologas  
Laurynas Kažukauskas  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/04**

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

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

Matavimo data: 2025-11-06 Laikas: 15:35

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1020	<i>Biogas 5000 Geotech dujų matuoklis</i>
Deguonis	%	20,9	
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

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

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

## **5 priedas**

### **Požeminio vandens cheminės sudėties tyrimų protokolai**

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-14

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7427**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 30904

Ėminys paimtas: 2025-06-30 13:00 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30904)

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	8,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,4	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	711	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	35	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	495	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	10,2	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	858	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,609	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	42,7	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	39	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	102	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,056	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	3,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	128	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	46,3	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,075	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,131	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	25	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,248	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)  
atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)  
chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic  
S.r.o.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETEDA“  
Laboratorijos vedėja,  
Kamila Zupkaitė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-14

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7429**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 30906

Ėminys paimtas: 2025-06-30 13:30 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30906)

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	3,7	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1969	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	66	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1140	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	20,9	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2159	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,280	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	130	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	188	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	190	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,384	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	94,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	33,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	315	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	63,2	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	4,69	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,144	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	47	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,360	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	10,5	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Cinkas	μg/l	16,8	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	11,4	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	2,22	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

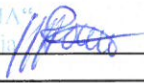
chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic

S.R.O.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėjas  
Roma Žukaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-14

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7430**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 30912

Ėminys paimtas: 2025-06-30 15:30 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30912)

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,3	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	937	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	50	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	753	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	14,4	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1036	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,585	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	16,2	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	7,07	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	6,58	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,029	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	7,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	3,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	143	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	88,2	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	10,6	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	1,20	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	9,7	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	3,48	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Cinkas	μg/l	6,5	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	2,7	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene


(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2025-08-14

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7431**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: **Gręžinys Nr. 30914**

Ėminys paimtas: 2025-06-30 15:15 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: **požeminis vanduo (30914)**

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	5,2	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	2060	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	63	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	661	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	12,9	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1943	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,129	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	255	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	571	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	1,98	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	156	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	45,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	235	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	14,6	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	3,33	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,301	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	3,3	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,828	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminių paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic

s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkane



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-14

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7432**

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

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

 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 30916

 Ėminys paimtas: 2025-06-30 14:20 pristatytas: 2025-06-30

 Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30916)

 Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,1	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	177	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	36	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	138	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	4,28	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	254	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,054	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	18	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	25	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	2,90	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,026	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	1,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	<1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	41,9	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	26,6	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,087	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,309	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	<1,1	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,346	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Cinkas	μg/l	6,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)


chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic S.r.o.

UAB "KONSTRUKTA"

Laboratorijos vedėja

Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-14

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7433**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 30917

Ėminys paimtas: 2025-06-30 14:35 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30917)

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,9	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	315	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	31	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	141	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	4,31	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	216	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,346	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	<5,18	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	<2,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	6,22	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	1,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	33,8	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	31,9	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,032	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,221	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1,7	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	1,1	***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
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	3,2	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	0,79	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic

S.R.O.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKUOM“ UAB

Laboratorijos vedėja

Monika Žemkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-14

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7434**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: **Gręžinys Nr. 30918**

Ėminys paimtas: 2025-06-30 13:55 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: **požeminis vanduo (30918)**

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	8,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	<0,34	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	560	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	337	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	7,61	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	477	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,522	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	<5,18	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	<2,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	2,14	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	2,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	106	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	28,2	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,087	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,060	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	<1,1	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	5,3	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorių vadėnė  
Irena Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-14

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7435**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 30919

Ėminys paimtas: 2025-06-30 14:10 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30919)

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,8	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	<0,34	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	419	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	33	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	412	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	8,81	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	564	skaičiavimo
CO3	mg/l	1,27	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	<5,18	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	9,25	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	10,8	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	2,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	52,2	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	75,5	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,024	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,304	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	2,9	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,641	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	3,4	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic

s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „KROMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Župkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-14

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7428**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 30920

Ėminys paimtas: 2025-06-30 12:35 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30920)

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	81	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	7770	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	435	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	694	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	13,5	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	3441	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,679	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	794	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	141	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	26,1	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	3,70	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	652	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	395	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	139	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	79,9	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	516	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	1,22	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	460	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	3,89	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	1,7	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	72,8	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	66,5	***CSN EN ISO 17294-2
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,281	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Cinkas	μg/l	20,8	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	17,2	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	28,2	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic

s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "KOMPLEKSA"

Laboratorijos vedėja

Rama Žukaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-14

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7436**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 46905

Ėminys paimtas: 2025-06-30 14:50 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (46905)

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	0,57	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	584	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	358	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	7,89	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	549	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,698	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	10,9	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	14,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	9,17	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	3,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	143	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	9,24	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,058	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,071	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	2,4	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos


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

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)  
atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic  
s.r.o.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB "METRILAS"  
Laboratorijos vedė  
Roma Zupkai   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-26

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7437**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: **Gręžinys Nr. 46906**

Ėminys paimtas: 2025-06-30 11:40 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: **požeminis vanduo (46906)**

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-26

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. I.d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,8	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	810	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	40	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	337	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. I.d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	7,53	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	568	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,415	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	34,2	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	31,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. I.d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	2,74	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,043	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	31,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	92,8	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	35,3	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,044	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,072	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1,2	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,160	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Cinkas	μg/l	13,9	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	2,4	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos


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

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)  
atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic  
S.R.O.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-26

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7438**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 46907

Ėminys paimtas: 2025-06-30 12:00 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (46907)

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-26

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	17	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	3200	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	137	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1270	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	22,9	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2671	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,494	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	447	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	15,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	196	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	4,44	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	323	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	41,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	240	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	133	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,161	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,088	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	50	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	110	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	8,1	***CSN EN ISO 17294-2
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Cinkas	μg/l	49,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	84,4	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	31,9	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	0,32	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vadovė  
Rama Zunkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-26

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7439**

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

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

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

Ėminys paimtas: 2025-06-30 12:20 pristatytas: 2025-06-30

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

Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-08-26

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	500	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	19160	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	2374	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1610	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	28,6	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	9441	skaičiavimo
CO3	mg/l	1,98	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	1910	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	571	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	2,24	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	3,70	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	1730	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1327	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	164	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	248	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	1875	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	1,72	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1600	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,618	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	5,2	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	242	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	2160	***CSN EN ISO 17294-2
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,394	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Cinkas	μg/l	59,8	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	14,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	42,9	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,40	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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


Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic S.R.O.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „FKOMETRIK“  
Laboratorijos vadovas  
Roma Zupanc  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14192**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: **Gręžinys Nr. 30904**

Ėminys paimtas: 2025-11-06 12:25 pristatytas: 2025-11-06

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30904)

Tyrimas pradėtas: 2025-11-06 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,8	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	644	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	395	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	8,52	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	709	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,771	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	51,2	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	30,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	75,6	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,727	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	3,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	112	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	35,8	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	3,54	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,203	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	21	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,485	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	2,1	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminių paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETPIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14193**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 30906

Ėminys paimtas: 2025-11-06 12:45 pristatytas: 2025-11-06

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30906)

Tyrimas pradėtas: 2025-11-06 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	6,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	5,4	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1984	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	41	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	983	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	18,3	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1982	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,241	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	180	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	96,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	200	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	5,07	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	116	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	40,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	349	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	10,9	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	1,22	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,132	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	48	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,242	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	15,6	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	4,02	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	2,2	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	13,6	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,14	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14200**

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

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

 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 30912

 Ėminys paimtas: 2025-11-06 15:50 pristatytas: 2025-11-06

 Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30912)

 Tyrimas pradėtas: 2025-11-06 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,8	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	843	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	670	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	13,1	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	952	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,328	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	29,2	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	22,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	<0,057	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	6,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	151	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	67,6	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	3,17	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,790	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	2,8	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	1,79	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	3,1	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	10,9	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,090	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Kobaltas	µg/l	0,56	***CSN EN ISO 17294-2

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydrukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14199**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 30914

Ėminys paimtas: 2025-11-06 15:20 pristatytas: 2025-11-06

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30914)

Tyrimas pradėtas: 2025-11-06 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	6,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	8,1	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	3060	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	45	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1160	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	21,2	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2903	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,285	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	737	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	188	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	<0,057	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	364	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	72,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	305	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	73	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	3,42	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,238	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	4,0	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	4,9	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,090	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,009	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	0,018	**LST EN ISO 17993:2004
Kobaltas	µg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14196**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 30916

Ėminys paimtas: 2025-11-06 14:05 pristatytas: 2025-11-06

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30916)

Tyrimas pradėtas: 2025-11-06 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	6,8	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,8	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	182	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	201	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	5,28	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	279	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,062	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	<5,18	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	<2,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	0,392	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	1,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	<1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	20,5	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	51,8	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	4,16	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,298	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	3,3	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	0,88	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	4,2	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginėti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14197**

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

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

 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 30917

 Ėminys paimtas: 2025-11-06 14:35 pristatytas: 2025-11-06

 Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30917)

 Tyrimas pradėtas: 2025-11-06 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,5	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	360	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	400	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	8,62	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	555	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,620	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	<5,18	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	3,26	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	3,08	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	2,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	102	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	43	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	0,044	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,347	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	<1,1	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,128	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	2,6	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	2,4	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	4,0	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,12	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Kobaltas	µg/l	0,91	***CSN EN ISO 17294-2

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETPIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Romė Župkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginėti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14194**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 30918

Ėminys paimtas: 2025-11-06 13:20 pristatytas: 2025-11-06

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30918)

Tyrimas pradėtas: 2025-11-06 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	0,84	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	512	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	426	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	9,20	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	593	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,416	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	6,06	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	7,07	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	1,52	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,111	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	4,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	88,2	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	58,4	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	0,078	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,078	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	<1,1	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,117	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	5,6	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,090	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14195**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: **Grėžinys Nr. 30919**

Ėminys paimtas: 2025-11-06 13:55 pristatytas: 2025-11-06

Ėminio rūšis: **požeminis vanduo (30919)**

Tyrimas pradėtas: 2025-11-06 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,6	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	421	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	326	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	7,40	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	508	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,505	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	10,7	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	11,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	42,2	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	2,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	58,7	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	54,4	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	0,031	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,192	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	10	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,596	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	2,2	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,090	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14191**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 30920

Ėminys paimtas: 2025-11-06 12:00 pristatytas: 2025-11-06

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (30920)

Tyrimas pradėtas: 2025-11-06 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	81	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	7925	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	462	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	894	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	17,0	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	4256	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,874	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	1170	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	76,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	3,00	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	2,13	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	758	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	488	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	167	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	105	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	593	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	1,04	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	530	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	2,74	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	18,3	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	68,6	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	82,3	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Kobaltas	µg/l	30,8	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	0,24	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	47,1	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	94,4	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,090	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,015	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,004	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,047	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,006	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,007	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,27	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,043	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	0,39	**LST EN ISO 17993:2004

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydokaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB "EROMETPIJA"  
Laboratorijos vedėja

Roma Župkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14198**

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

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

 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 46905

 Ėminys paimtas: 2025-11-06 15:00 pristatytas: 2025-11-06

 Ėminio rūšis: požeminis vanduo (46905)

 Tyrimas pradėtas: 2025-11-06 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	<0,34	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	547	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	430	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	9,30	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	612	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,666	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	7,93	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	17,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	3,88	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	3,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	88,4	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	59,5	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	<0,024	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,054	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	1,9	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	7,2	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,11	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilcnas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Kobaltas	µg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištaisais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14188**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 46906

Ėminys paimtas: 2025-11-06 10:45 pristatytas: 2025-11-06

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (46906)

Tyrimas pradėtas: 2025-11-06 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,3	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	726	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	680	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	13,2	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	990	skaičiavimo
CO <sub>3</sub>	mg/l	0,665	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	35,2	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	36,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	<0,057	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	27,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	119	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	88,4	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	0,412	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,131	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	<1,1	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	1,3	***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	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Cinkas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,090	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Varis	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminių paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETPIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14189**

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

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

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 46907

Ėminys paimtas: 2025-11-06 11:00 pristatytas: 2025-11-06

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (46907)

Tyrimas pradėtas: 2025-11-06 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	6,8	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	16	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	2766	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	135	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	879	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	16,5	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2161	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,272	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	599	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	22,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	3,04	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,783	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	316	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	40,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	249	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	49,9	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	0,092	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,166	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	48	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	2,1	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	102	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	8,8	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Kadmis	µg/l	0,36	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	30,7	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	47,7	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Cinkas	µg/l	13,7	***CSN EN ISO 17294-2
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	<0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,023	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	0,027	**LST EN ISO 17993:2004
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,10	LST EN ISO 9377-2:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinuu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EROMETPIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14190**

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

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

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

Ėminys paimtas: 2025-11-06 11:40 pristatytas: 2025-11-06

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (46908)

Tyrimas pradėtas: 2025-11-06 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	850	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	17610	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	4262	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	3220	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	55,0	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	12648	skaičiavimo
CO3	mg/l	2,50	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	3230	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	680	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	8,68	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	3,82	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	1807	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1256	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	222	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	534	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	1686	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	4,49	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	1700	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	9,16	LST EN ISO 6878:2004
Švinas	μg/l	<10,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	263	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	2400	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Kadmis	µg/l	<2,00	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	43,4	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	22,2	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	184	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,011	**LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,046	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,089	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,14	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,003	**LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,11	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,013	**LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	30	**LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	22	**LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	<0,002	**LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	<0,005	**LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,29	**LST EN ISO 17993:2004
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	52,7	**LST EN ISO 17993:2004
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	LST EN ISO 9377-2:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

Laboratorijos vedėja

Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

## **6 priedas**

**Požeminio vandens fizinių – cheminių parametrų matavimų protokolai**

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/01**

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30904**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	4,69	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,7	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,5	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	1,99	
SEL	μS/cm	744	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Hidrogeologas**  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/02**

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30906**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	5,41	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,2	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	6,8	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	3,55	
SEL	μS/cm	2261	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
*Hidrogeologas*  
**Laurynas Kažukauskas**

  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/03**

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30912**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	13,96	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	14,4	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,2	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	5,23	
SEL	μS/cm	1114	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
*Hidrogeologas*  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/04**

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

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30914**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	2,32	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,4	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	6,8	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	1,93	
SEL	μS/cm	2220	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
*Hidrogeologas*  
**Laurynas Kazukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/05**

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

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30916**

Matavimo data: 2025-06-30

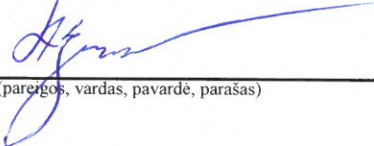
Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	3,59	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,0	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,0	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	7,95	
SEL	μS/cm	177	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
*Hidrogeologas*  
**Laurynas Kažukauskas**

  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/06**

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

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30917**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	4,62	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,0	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,8	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	9,22	
SEL	μS/cm	321	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
*Hidrogeologas*  
**Laurynas Kažukauskas**

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/07**Objektas, adresas: **Lapių regioninis savartynas, Savartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30918**Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	6,35	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	8,7	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,6	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	5,13	
SEL	μS/cm	613	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“***Hidrogeologas*

Tvirtinu: \_\_\_\_\_

**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/08**

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30919**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	6,16	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,8	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	8,0	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	7,04	
SEL	μS/cm	425	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Hidrogeologas**  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/9**

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

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30920**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	10,67	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	12,8	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,4	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	7,51	
SEL	μS/cm	8430	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
*Hidrogeologas*  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/10**

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 46905**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	7,78	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,1	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,7	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	8,51	
SEL	μS/cm	622	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
*Hidrogeologas*  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/11**

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

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 46906**

Matavimo data: 2025-06-30

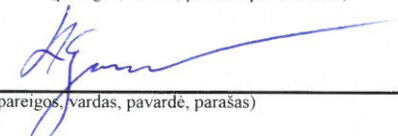
Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	7,69	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,7	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,4	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	2,67	
SEL	μS/cm	843	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
*Hidrogeologas*  
**Laurynas Kažukauskas**

  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/12**

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

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 46907**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	7,56	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	11,8	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,1	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	8,45	
SEL	μS/cm	3310	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
*Hidrogeologas*  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/13**

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

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 46908**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,08	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	12,5	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,5	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	0,61	
SEL	μS/cm	24120	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: \_\_\_\_\_

**UAB „EKOMETRIJA“**  
*Hidrogeologas*  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/01**

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30904**

Matavimo data: 2025-11-06

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	4,88	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,5	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,5	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	1,99	
SEL	μS/cm	744	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
*Hidrogeologas*  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/02**

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

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30906**

Matavimo data: 2025-11-06

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	5,42	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,6	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	6,8	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	3,63	
SEL	μS/cm	2170	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

*Hidrogeologas*

**Laurynas Kažukauskas**

Tvirtinu: \_\_\_\_\_

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/03**

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30912**

Matavimo data: 2025-11-06

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	14	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,9	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,4	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	5,67	
SEL	μS/cm	995	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Hidrogeologas**  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/04**

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

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30914**

Matavimo data: **2025-11-06**

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,95	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,7	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	6,9	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	2,46	
SEL	μS/cm	3210	

Matavimą(us) atliko: **hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

*Hidrogeologas*

Tvirtinu:

**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/05**Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30916**Matavimo data: **2025-11-06**

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	3,84	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,6	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,1	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	7,84	
SEL	μS/cm	199	

Matavimą(us) atliko: **hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Hidrogeologas**  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/06**

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30917**

Matavimo data: 2025-11-06

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	4,79	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,0	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,7	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	4,36	
SEL	μS/cm	413	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
*Hidrogeologas*  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/07**

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

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 30918**

Matavimo data: 2025-11-06

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	6,57	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,1	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,5	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	5,49	
SEL	μS/cm	592	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Hidrogeologas**  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/08**

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30919**

Matavimo data: 2025-11-06

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	6,32	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,4	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,7	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	5,14	
SEL	μS/cm	467	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Hidrogeologas**  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/09**

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 30920**

Matavimo data: **2025-11-06**

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	10,75	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,6	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,3	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	8,96	
SEL	μS/cm	9050	

Matavimą(us) atliko: **hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Hidrogeologas**  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/10**

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 46905**

Matavimo data: 2025-11-06

Anališė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	7,82	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,7	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,9	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	9,63	
SEL	μS/cm	647	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Hidrogeologas**  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/11**

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 46906**

Matavimo data: 2025-11-06

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	7,6	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,8	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,5	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	1,57	
SEL	μS/cm	857	

Matavimą(us) atliko: **hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Hidrogeologas**  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/12**

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

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 46907**

Matavimo data: 2025-11-06

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	7,58	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	11,8	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,0	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	3,79	
SEL	μS/cm	2070	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Hidrogeologas**  
**Laurynas Kažukauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.11.06/13**Objektas, adresas: **Lapių regioninis sąvartynas, Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r. sav.**Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 46908**Matavimo data: **2025-11-06**

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,03	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,9	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,4	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	0,12	
SEL	μS/cm	20110	

Matavimą(us) atliko: **hidrogeologas - chemikas Adrian Guščo**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“***Hidrogeologas***Laurynas Kažukauskas**

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

## **7 priedas**

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

**L E I D I M A S**

**TIRTI ŽEMĖS GELMES**

2013-02-15 Nr. 1013664

(data)

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

**Uždarajai akcinei bendrovei „EKOMETRIJA”**

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

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

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

Direktorius



(parašas)

Juozas Mockevičius

(vardas ir pavardė)

## **8 priedas**

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



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

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

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

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

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

Leidimas išduotas leidimo priede nurodytai veiklai vykdyti.

Leidimą (su priedais) sudaro 14 lapų.

Leidimas išduotas nuo 2018-01-15  
(data)

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

Sprendimu Nr. (4.19)-A4E-2129



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

### LEIDIMAS

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

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

2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766

#### UAB „Vandens tyrimai“

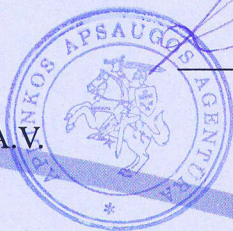
Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

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

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

Direktorius

A.V.



(parašas)

Raimondas Sakalauskas



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

issues

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

## CERTIFICATE OF ACCREDITATION

No. 333/2018

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

to the Testing Laboratory No. 1163

Scope of accreditation:

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

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

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

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

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

Prague: 27. 6. 2018



Jiří Růžička  
Director  
Czech Accreditation Institute  
Public Service Company



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

## LEIDIMAS

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

2012 m. rugsėjo 12 d. Nr. 991307

### UAB „Ekologinis servisas“

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

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

Direktorius



(parašas)

Raimondas Sakalauskas