

**ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGO IR TARŠOS
ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ/IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO
NENUOLATINIŲ MATAVIMŲ DUOMENYS**

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

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

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

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.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
Kauno m.	Kaunas	Pramonės pr.	4	A	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 37 311267	+370 37 490734	info@kaunorac.lt

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.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
Kauno r.	Lepšiškių k.	Sąvartos g.	I	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
861209894	-	laurynas.k@ekometrija.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2020**

II. ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Matavimų rezultatai, neatitinkantys nustatytų standartinių sąlygų	
					išmatuota reikšmė ¹ , matavimo vienetai	matavimo atlikimo data ir laikas
1	2	3	4	5	6	7

Pastabos:

¹ Jei per parą buvo užregistruota daugiau kaip 20 matavimo rezultatų, kurie neatitiko nustatytų parametrams standartinių sąlygų, tai nurodomas matavimo rezultatų intervalas ir neatitikimų per parą skaičius.

III. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Taršos šaltinis				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje		Matavimo atlikimo data (metai, mėnuo, diena, val.)
Nr.	kodas ¹	pavadinimas	koordinatės	aukštis, m	angos skersmuo, m	
1	2	3	4	5	6	7

Pastabos:

¹ Kol nėra nustatytas taršos šaltinio unikalasis kodas, pildyti grafą „Taršos šaltinio Nr.“

3 lentelė. Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys.

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
-		-				Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto nuotekų valymo įrenginius								
Mėginio ėmimo data, MMMM. mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko- tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m³/d	Nuotekų kiekis ⁶ , m³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Tempe- ratūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko lo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								1108	Nitritas, mg/l	0,048				
								-	Hidrokarbonatai, mg/l	4998				
								-	Bendras kietumas, mg/l	20,52				
								-	Kalcis, mg/l	270				
								-	Magnis, mg/l	85				
								-	CO ₂ , mg/l	1460				
								1102	Chloridas, mg/l	1239				
								1109	Sulfatas, mg/l	40				
								4011	Manganas, µg/l	1474				
								1201	Bendras azotas, mg/l	209				
								1203	Bendras fosforas, mg/l	9,71				
								-	Natris, mg/l	1424				
								-	Kalis, mg/l	1250				
								4004	Chromas, mg/l	1,65				
								4012	Nikelis, mg/l	0,202				
								4009	Kadmis, µg/l	0,43				
								4014	Švinas, µg/l	12,8				
								2102	Benzenas, µg/l	6,2				
								2102	Toluenas, µg/l	3,8				
								2102	Etilbenzenas, µg/l	4,2				
								2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	4,3				
								2102	o-ksilenai, µg/l	3,0				
								-	TMB suma, µg/l	5,7				
								-	Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	27,2				
								-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	0,1				

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
-		-				Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto nuotekų valymo įrenginius								
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko lo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	0,09				
								3000	Fenolis, mg/l	0,016				
							4,6	1001	pH	8,5				
								-	Permanganato indeksas, mg/l	487				
								-	SEL, µS/cm	17320				
								1003	BDS ₇ , mg/l	685				
								1005	ChDS, mg/l	487				
								1106	Amonis, mg/l	1259				
								1107	Nitratas, mg/l	9,91				
								1108	Nitritas, mg/l	0,085				
								-	Hidrokarbonatai, mg/l	9303				
								-	Bendras kietumas, mg/l	20,8				
								-	Kalcis, mg/l	229				
								-	Magnis, mg/l	114				
								-	CO ₂ , mg/l	2279				
								1102	Chloridas, mg/l	2427				
								1109	Sulfatas, mg/l	785				
								4011	Manganas, µg/l	984				
								1201	Bendras azotas, mg/l	1410				
								1203	Bendras fosforas, mg/l	19,00				
								-	Natris, mg/l	1657				
								-	Kalis, mg/l	1425				
								4004	Chromas, mg/l	1,04				
								4012	Nikelis, mg/l	0,220				
								4009	Kadmis, µg/l	0,46				
								4014	Švinas, µg/l	38,1				
								2102	Benzenas, µg/l	3,2				

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
-		-				Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto nuotekų valymo įrenginius								
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								2102	Toluenas, µg/l	3,2				
								2102	Etilbenzenas, µg/l	2,0				
								2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	3,4				
								2102	o-ksilenai, µg/l	1,5				
								-	TMB suma, µg/l	1,4				
								-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	14,7				
								-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	0,05				
								-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05				
								3000	Fenolis, mg/l	<0,015				

4 lentelės tęsinys.

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³					Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas							
							Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto nuotekų valymo įrenginius arba numatomi valyti vietiniais valymo įrenginiais							
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko lo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2020-06-10	11.35	Filtrato nuotekų baseinas (F2)	-	-	-	Ne	17,1	1001	pH	8.3	matavimo metodas pateiktas tyrimų protokole	1369282	UAB „Ekometrija“	5232
								-	Permanganato indeksas, mg/l	1012				
								-	SEL, µS/cm	17330				
								1003	BDS ₇ , mg/l	626				
								1005	ChDS, mg/l	2026				

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
-		-				Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto nuotekų valymo įrenginius arba numatomi valyti vietiniais valymo įrenginiais								
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko lo Nr.
1	2	3	4	5	6	7	8	kodas	pavadinimas, matavimo vnt	11	12	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	15
								1106	Amonis, mg/l	180				
								1107	Nitratas, mg/l	9,11				
								1108	Nitritas, mg/l	0,033				
								-	Hidrokarbonatai, mg/l	5028				
								-	Bendras kietumas, mg/l	19,44				
								-	Kalcis, mg/l	260				
								-	Magnis, mg/l	79				
								-	CO ₂ , mg/l	1415				
								1102	Chloridas, mg/l	2231				
								1109	Sulfatas, mg/l	42				
								4011	Manganas, µg/l	1480				
								1201	Bendras azotas, mg/l	201				
								1203	Bendras fosforas, mg/l	9,88				
								-	Natris, mg/l	1414				
								-	Kalis, mg/l	1250				
								4004	Chromas, mg/l	1,64				
								4012	Nikelis, mg/l	0,264				
								4009	Kadmis, µg/l	<0,32				
								4014	Švinas, µg/l	11,2				
								4008	Gyvsidabris, µg/l	0,18				
								2102	Benzenas, µg/l	2,9				
								2102	Toluenas, µg/l	1,7				
								2102	Etilbenzenas, µg/l	3				
								2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	2,4				
								2102	o-ksilenai, µg/l	1,9				
								-	TMB suma, µg/l	3,5				

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
-		-				Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto nuotekų valymo įrenginius arba numatomi valyti vietiniais valymo įrenginiais								
Mėginio ėmimo data, MMMM. mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko lo Nr.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	15,4				
								-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	0,08				
								-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	0,1				
								3000	Fenolis, mg/l	<0,015				
								1001	pH	8,5				
								-	Permanganato indeksas, mg/l	1222				
								-	SEL, µS/cm	16900				
								1003	BDS ₇ , mg/l	2018				
								1005	ChDS, mg/l	5852				
								1106	Amonis, mg/l	1429				
								1107	Nitratas, mg/l	10				
								1108	Nitritas, mg/l	0,1				
								-	Hidrokarbonatai, mg/l	9357				
								-	Bendras kietumas, mg/l	12,72				
								-	Kalcis, mg/l	85				
								-	Magnis, mg/l	103				
								-	CO ₂ , mg/l	878				
								1102	Chloridas, mg/l	2388				
								1109	Sulfatas, mg/l	66				
								4011	Manganas, µg/l	2028				
								1201	Bendras azotas, mg/l	1460				
								1203	Bendras fosforas, mg/l	19				
								-	Natris, mg/l	1535				
								-	Kalis, mg/l	1350				
2020-09-28	9.10	Filtrato nuotekų baseinas (F2)	-	-	-	Ne	13,1				matavimo metodas pateiktas tyrimų protokole	1369282	UAB „Ekometrija“	9302

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
-		-				Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto nuotekų valymo įrenginius arba numatomi valyti vietiniais valymo įrenginiais								
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko Nr.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								4004	Chromas, mg/l	1,993				
								4012	Nikelis, mg/l	0,239				
								4009	Kadmis, µg/l	0,68				
								4014	Švinas, µg/l	19,4				
								4008	Gyvsidabris, µg/l	0,222				
								2102	Benzenas, µg/l	11				
								2102	Toluenas, µg/l	2,5				
								2102	Etilbenzenas, µg/l	1,3				
								2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	2,5				
								2102	o-ksilenai, µg/l	2,4				
								-	TMB suma, µg/l	1,8				
								-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	21,5				
								-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	0,05				
								-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05				
								9007	Chloroformas	<0,10				
								-	Bromdichlormetas	<0,10				
								-	Chlordibrommetas	<0,10				
								-	Bromoformas	<0,10				
								9001	1,2-dichlorešanas	<2,0				
								-	Trichlorešanas	<0,10				
								9006	Tetrachlorešanas	<0,10				
								2306	Fluorantenas	0,973				
								2303	Benzo(b)fluorante nas	1,058				
								2305	Benzo(k)fluorante nas	0,247				

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
		-				Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto nuotekų valymo įrenginius arba numatomi valyti vietiniais valymo įrenginiais								
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko lo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								2302	Benzo(a)pirenas	0,270				
								2304	Benzo(g,h,i)perilinas	0,027				
								2307	Indeno(123-cd)pirenas	0,085				
								1204	Naftos angliavandenių (C10 - C40) indeksas	<0,065				
2020-12-04	13.59	Filtrato nuotekų baseinas (F2)	-	-	-	Ne	4,4	1001	pH	8,6	matavimo metodas pateiktas tyrimų protokole	1369282	UAB „Ekometrija“	12622
								-	Permanganato indeksas, mg/l	552				
								-	SEL, µS/cm	17210				
								1003	BDS ₇ , mg/l	354				
								1005	ChDS, mg/l	1026				
								1106	Amonis, mg/l	480				
								1107	Nitratas, mg/l	8,79				
								1108	Nitritas, mg/l	0,112				
								-	Hidrokarbonatai, mg/l	10390				
								-	Bendras kietumas, mg/l	18,7				
								-	Kalcis, mg/l	208				
								-	Magnis, mg/l	101				
								-	CO ₂ , mg/l					
								1102	Chloridas, mg/l	2355				
								1109	Sulfatas, mg/l	860				
								4011	Manganas, µg/l	612				
								1201	Bendras azotas, mg/l	506				

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
		-				Filtratas iš sąvartyno teritorijos vežamas į Kauno miesto nuotekų valymo įrenginius arba numatomi valyti vietiniais valymo įrenginiais								
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko lo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								1203	Bendras fosforas, mg/l	11,0				
								-	Natris, mg/l	1485				
								-	Kalis, mg/l	1275				
								4004	Chromas, mg/l	1,03				
								4012	Nikelis, mg/l	0,248				
								4009	Kadmis, µg/l	1,18				
								4014	Švinas, µg/l	41,6				
								4008	Gyvsidabris, µg/l	0,303				
								2102	Benzenas, µg/l	3,2				
								2102	Toluenas, µg/l	3,4				
								2102	Etilbenzenas, µg/l	1,8				
								2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	3,4				
								2102	o-ksilenai, µg/l	3,6				
								-	TMB suma, µg/l	2,4				
								-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	17,8				
								-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	0,05				
								-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05				

4 lentelės tęsinys.

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³					Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas							
-		-					Vietiniai valymo įrenginiai							
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko lo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2020-06-10	11.51	LD1 (išleistas į Marilės upelį)	-	-	-	Ne	18	1003	BDS ₇ , mg/l	4,7	matavimo metodas pateiktas tyrimų protokole	1369282	UAB „Ekometrija“	5233
								1005	ChDS, mg/l	<28				
								1201	Bendras azotas, mg/l	10				
								1203	Bendras fosforas, mg/l	0,068				
								2102	Benzenas, µg/l	<1				
								2102	Toluenas, µg/l	<1				
								2102	Etilbenzenas, µg/l	<1				
								2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1				
								2102	o-ksilenai, µg/l	<1				
								-	TMB suma, µg/l	<1				
								-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1				
								-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01				
								-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05				
2020-09-28	9.15	LD1 (išleistas į Marilės upelį)	-	-	-	Ne	12,5	1003	BDS ₇ , mg/l	6,2	matavimo metodas pateiktas tyrimų protokole	1369282	UAB „Ekometrija“	9303
								1005	ChDS, mg/l	<28				
								1201	Bendras azotas, mg/l	13				
								1203	Bendras fosforas, mg/l	0,087				
								2102	Benzenas, µg/l	<1				
								2102	Toluenas, µg/l	<1				
								2102	Etilbenzenas, µg/l	<1				
								2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1				
								2102	o-ksilenai, µg/l	<1				
								-	TMB suma, µg/l	<1				
								-						

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
-		-				Vietiniai valymo įrenginiai								
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko lo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1				
								-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01				
								-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05				
2020-12-04	14.10	LDI (išleistas į Marilės upelį)	-	-	-	Ne	3,7	1003	BDS ₇ , mg/l	5,5	matavimo metodas pateiktas tyrimų protokole	1369282	UAB „Ekomet-rija“	12623
								1005	ChDS, mg/l	<28				
								1201	Bendras azotas, mg/l	6,3				
								1203	Bendras fosforas, mg/l	0,202				
								2102	Benzenas, µg/l	<1				
								2102	Toluenas, µg/l	<1				
								2102	Etilbenzenas, µg/l	<1				
								2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1				
								2102	o-ksilenai, µg/l	<1				
								-	TMB suma, µg/l	<1				
								-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1				
								-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01				
								-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05				

4 lentelės tęsinys.

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³					Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas							
-		-					Vietiniai valymo įrenginiai							
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.mm	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2020-09-28	9.35	LD2 (išleistas į Trečiąją upelį)	-	-	-	Ne	12,6	1003	BDS ₇ , mg/l	5,8	matavimo metodas pateiktas tyrimų protokole	1369282	UAB „Ekometrija“	9304
								1005	ChDS, mg/l	<28				
								1201	Bendras azotas, mg/l	7,9				
								1203	Bendras fosforas, mg/l	0,275				
								2102	Benzenas, µg/l	<1				
								2102	Toluenas, µg/l	<1				
								2102	Etilbenzenas, µg/l	<1				
								2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1				
								2102	o-ksilenai, µg/l	<1				
								-	TMB suma, µg/l	<1				
								-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1				
								-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01				
								-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05				
2020-12-04	14.25	LD2 (išleistas į Trečiąją upelį)	-	-	-	Ne	3,6	1003	BDS ₇ , mg/l	5				
								1005	ChDS, mg/l	<28				
								1201	Bendras azotas, mg/l	9,7				
								1203	Bendras fosforas, mg/l	0,106				
								2102	Benzenas, µg/l	<1				
								2102	Toluenas, µg/l	<1				
								2102	Etilbenzenas, µg/l	<1				
								2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1				
								2102	o-ksilenai, µg/l	<1				
								-	TMB suma, µg/l	<1				

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
-		-				Vietiniai valymo įrenginiai								
Mėginio ėmimo data, laikas, hh.min mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko- tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Tempe- ratūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko lo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1				
								-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01				
								-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05				

Pastabos:

¹ Kiekvienam išleistuvui pildoma atskira lentelė. Žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams, kuriuose nėra debito matavimo prietaisų, lentelės 4, 5, 6 stulpeliai nepildomi.

² Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

³ Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerasomas.

⁴ Kai mėginio ėmimo vieta nurodoma „paimtame vandenyje“, lentelės 4, 5, 6, 7, 8 stulpeliai nepildomi.

⁵ dienų skaičius nuo paskutinio iki aprašomo mėginio ėmimo. Pirmojo kalendoriniais metais mėginio atveju nurodomas laikotarpis nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų mėginio ėmimo, paskutinio kalendoriniais metais mėginio atveju nurodomi du laikotarpiai – nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo iki metų pabaigos.

⁶ Nuotekų kiekis per nurodytąjį laikotarpį. Pirmojo kalendoriniais metais mėginio atveju nuotekų kiekis rašomas laikotarpiui nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų mėginio ėmimo, paskutiniojo kalendoriniais metais mėginio atveju – dviem atskiriems laikotarpiais (nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo iki metų pabaigos).

⁷ Nepildoma žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams. Labai smarkus lietus nustatomas pagal Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklius, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-870 (Žin., 2011, Nr. [141-6642](#)).

⁸ Teršalų (parametrų) kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 (Žin., 2000, Nr. [8-213](#); 2003, Nr. [79-3610](#); 2010, Nr. [89-4721](#)) 1 priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

⁹ Jei išmatuota atskiro nuotekų mėginio teršalo koncentracija yra mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant matavimo rezultatą turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė, prieš skaičių nurodant ženklą „<“.

¹⁰ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

IŠVADA: Lapių regioninio sąvartyno (Lepšiškų k., Kauno r. sav.) filtratas į aplinką neišleidžiamas, todėl filtrato teršalų koncentracijos nėra vertinamos, pagal Nuotekų tvarkymo reglamente nurodytas ribines vertes. Gręžinys Nr. 46909 yra sunaikintas, todėl mėginiai imti nebuvo.

Iš išleistųjų (LD1, LD2) 2020 metais tirtuose paviršinių (lietaus) nuotekų mėginiuose analizių koncentracijos neviršijo Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nurodytų ribinių verčių. 2020 metų antrąjį ketvirtį, dėl vykdomų darbų iš išleistuvo Nr. LD2 vandens mėginys nebuvo paimtas.

Parengė UAB „Ekometrija“ hidrogeologas Laurynas Kažukauskas, tel. 861209894

(Vardasirupavardē, telefonas)

Corius Dijoks

Baris Dijokas

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
īgalīoto asmens pareigos)

(Parāšas)

(Vardas ir pavarde)

2021-03-01
(Data)

(Data)

Technis inženierus Darius Diokas

Darius Diokas

PRIEDAI

UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-07-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5221

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

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

Mėginio paėmimo vieta: **filtrato nuotekų baseinas**

Mėginys paimtas: 2020-06-10, 11.43 val. pristatytas: 2020-06-10

Mėginio rūšis: filtratas

Tyrimas pradėtas: 2020-06-10 baigtas: 2020-07-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	17,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	8,0	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1120	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	17090	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	606	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1878	**LST ISO 6060:2003
Amonis	mg/l	178	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	9,30	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,048	**LST EN 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	4998	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	20,52	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	270	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	85	**LST ISO 6059:2008
CO ₂	mg/l	1460	**skaičiavimo
Chloridas	mg/l	1239	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	40	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Manganas	μg/l	1474	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	209	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	9,71	**LST EN ISO 6878-2004
Natris	mg/l	1424	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	1250	LST ISO 9964-3:1998
Bendrasis chromas	mg/l	1,65	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
Nikelis	mg/l	0,202	
Kadmis	μg/l	0,43	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	12,8	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	6,2	****ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	3,8	****ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	4,2	****ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	4,3	****ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
o-ksilenai	µg/l	3,0	****ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	5,7	****ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	27,2	****ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	0,1	****EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	0,09	****EPA 8015B:1996
Fenolis	mg/l	0,016	LST ISO 6439:1998

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas
fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

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

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, **UAB „Ekologinis servisas“,
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „Ekologinis servisas“, s.r.o., *UAB „Vandens tyrimai“
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-07-07

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5232

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

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

Mėginio paėmimo vieta: **filtrato nuotekų baseinas F2**

Mėginys paimtas: 2020-06-10, 11.35 val. pristatytas: 2020-06-10

Mėginio rūšis: filtratas

Tyrimas pradėtas: 2020-06-10 baigtas: 2020-07-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	17,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	8,3	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1012	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	17330	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	626	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	2026	**LST ISO 6060:2003
Amonis	mg/l	180	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	9,11	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,033	**LST EN 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	5028	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	19,44	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	260	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	79	**LST ISO 6059:2008
CO ₂	mg/l	1415	**skaičiavimo
Chloridas	mg/l	2231	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	42	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Manganas	μg/l	1480	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	201	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	9,88	**LST EN ISO 6878-2004
Fenolis	mg/l	<0,015	LST ISO 6439:1998
Natris	mg/l	1414	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	1250	LST ISO 9964-3:1998
Bendrasis chromas	mg/l	1,64	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
Nikelis	mg/l	0,264	
Kadmis	μg/l	<0,32	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	11,2	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	0,180	***CSN EN ISO 17852
Benzenas	μg/l	2,9	****ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	1,7	****ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	3,0	****ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
p-ir m-ksilenai	µg/l	2,4	****ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	1,9	****ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	3,5	****ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	15,4	****ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	0,08	****EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	0,10	****EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas
fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

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

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

****UAB „Vandens tyrimai“
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskiene
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-07-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5233

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

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

Mėginio paėmimo vieta: **LD1, išleistuvas į Marilės up.**

Mėginys paimtas: 2020-06-10, 11.51 val. pristatytas: 2020-06-10

Mėginio rūšis: paviršinis vanduo

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

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	18,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. I d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	4,7	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	10	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,068	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

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

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

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

Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė
Laboratorijos vedėja

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-11-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 9302

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

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

Mėginio paėmimo vieta: **filtrato nuotekų baseinas F2**

Mėginys paimtas: 2020-09-28, 9.10 val. pristatytas: 2020-09-28

Mėginio rūšis: filtratas

Tyrimas pradėtas: 2020-09-28 baigtas: 2020-11-09

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	13,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	8,5	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1222	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	16900	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	2018	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	5852	**LST ISO 6060:2003
Amonis	mg/l	1429	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	10	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,100	**LST EN 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	9357	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	12,72	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	85	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	103	**LST ISO 6059:2008
CO ₂	mg/l	878	**skaičiavimo
Chloridas	mg/l	2388	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	66	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Manganas	μg/l	2028	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	1460	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	19,0	**LST EN ISO 6878-2004
Natris	mg/l	1535	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	1350	LST ISO 9964-3:1998
Bendrasis chromas	mg/l	1,993	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
Nikelis	mg/l	0,239	
Kadmis	μg/l	0,68	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	19,4	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	0,222	***CSN EN ISO 17852
Benzenas	μg/l	11,0	****ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	2,5	****ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Etil-benzenas	µg/l	1,3	****ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	2,5	****ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	2,4	****ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	1,8	****ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	21,5	****ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	0,05	****EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	****EPA 8015B:1996
Chloroformas	µg/l	<0,10	****ISO 10301:1997
Bromdichlormetanas	µg/l	<0,10	****ISO 10301:1997
Chlordibrommetanas	µg/l	<0,10	****ISO 10301:1997
Bromoformas	µg/l	<0,10	****ISO 10301:1997
1,2-dichloretenas	µg/l	<2,0	****ISO 10301:1997
Trichloretenas	µg/l	<0,10	****ISO 10301:1997
Tetrachloretenas	µg/l	<0,10	****ISO 10301:1997
Fluorantenas	µg/l	0,973	****LST EN ISO17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	1,058	****LST EN ISO17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,247	****LST EN ISO17993:2004
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,270	****LST EN ISO17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,027	****LST EN ISO17993:2004
Indeno(123-cd)pirenas	µg/l	0,085	****LST EN ISO17993:2004
Naftos angliavandenilių (C10 - C40) indeksas	mg/l	<0,065	LST EN ISO 9377-2:2002

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

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

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

****UAB „Vandens tyrimai“

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjos
pavadinimas

Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-11-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 9303

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

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

Mėginio paėmimo vieta: **LD1, išleistuvais į Marilės up.**

Mėginys paimtas: 2020-09-28, 9.15 val. pristatytas: 2020-09-28

Mėginio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-09-28 baigtas: 2020-11-09

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	12,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	6,2	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	13	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,087	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

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

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

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

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

Tvirtinu:

Laboratorijos vedėjos
pavardė

Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-11-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 9304

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

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

Mėginio paėmimo vieta: LD2, išleistuvais į trečiąjį up.

Mėginys paimtas: 2020-09-28, 9.35 val. pristatytas: 2020-09-28

Mėginio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-09-28 baigtas: 2020-11-09

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	12,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	5,8	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	7,9	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,275	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

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

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

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

Tvirtinu: Roma Zupkaitė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-12-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12622

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

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

Ėminio paėmimo vieta: **filtrato nuotekų baseinas F2**

Ėminys paimtas: 2020-12-04, 13.59 val. pristatytas: 2020-12-04

Ėminio rūšis: filtratas

Tyrimas pradėtas: 2020-12-04 baigtas: 2020-12-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	8,6	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	552	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	17210	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	354	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1026	**LST ISO 6060:2003
Amonis	mg/l	480	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	8,79	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,112	**LST EN 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	10390	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	18,7	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	208	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	101	**LST ISO 6059:2008
CO ₂	mg/l		**skaičiavimo
Chloridas	mg/l	2355	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	860	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Manganas	μg/l	612	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	506	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	11,0	**LST EN ISO 6878-2004
Natris	mg/l	1485	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	1275	LST ISO 9964-3:1998
Bendrasis chromas	mg/l	1,03	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
Nikelis	mg/l	0,248	
Kadmis	μg/l	1,18	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	41,6	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	0,303	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	3,2	****ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	3,4	****ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
Etil-benzenas	µg/l	1,8	****ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	3,4	****ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	3,6	****ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	2,4	****ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	17,8	****ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	0,05	****EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	****EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas
fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

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

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

****UAB „Vandens tyrimai“, lab. Vedėjos pav. Roma Zupkaitė

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

Laboratorijos vedėja

Vida Mazaliuškienė

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-12-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12623

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

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

Ėminio paėmimo vieta: LD1, išleistuvai į Marilės up.

Ėminys paimtas: 2020-12-04, 14.10 val. pristatytas: 2020-12-04

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

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

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	3,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	5,5	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	6,3	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,202	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

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

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

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

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Brazaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-12-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12624

Užsakovas, adresas: Vši „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Statybininkų g. 3-19, Kaunas
Objektas, adresas: Lapių regioninis savartynas, Lepšiškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: LD2, išleistuvais į trečiąjį up.
Ėminys paimtas: 2020-12-04, 14.25 val. pristatytas: 2020-12-04
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2020-12-04 baigtas: 2020-12-21

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	3,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	5	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	9,7	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,106	**LST EN ISO 6878-2004
Benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

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

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

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

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-12-29

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12625

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

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

Ėminio paėmimo vieta: **filtrato nuotekų baseinas**

Ėminys paimtas: 2020-12-04, 13.30 val. pristatytas: 2020-12-04

Ėminio rūšis: filtratas

Tyrimas pradėtas: 2020-12-04 baigtas: 2020-12-29

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
pH	-	8,5	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	487	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	17320	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg/l	685	**LAND 47-2:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	487	**LST ISO 6060:2003
Amonis	mg/l	1259	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	9,91	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,085	**LST EN 26777:1999
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	9303	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	20,8	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	229	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	114	**LST ISO 6059:2008
CO ₂	mg/l	2279	**skaičiavimo
Chloridas	mg/l	2427	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	785	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Manganas	μg/l	984	**LST ISO 6333:1998
Bendras azotas	mg/l	1410	**LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	19,00	**LST EN ISO 6878-2004
Natris	mg/l	1657	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	1425	LST ISO 9964-3:1998
Bendrasis chromas	mg/l	1,04	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analizės met. Vilnius, 1994
Nikelis	mg/l	0,220	
Kadmis	μg/l	0,46	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	38,1	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	3,2	****ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	3,2	****ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	2,0	****ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	3,4	****ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
o-ksilenai	µg/l	1,5	****ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	1,4	****ISO 11423-1:1997
Aromatinių angl. suma	µg/l	14,7	****ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	0,05	****EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	****EPA 8015B:1996
Fenolis	mg/l	<0,015	LST ISO 6439:1998

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas
fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

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

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, lab.vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė, **UAB „Ekologinis servisas“,
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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

Laboratorijos vedėja

Vida Mazaliauskienė

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.