

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“**

**REKULTIVUOTO ČIUKIŠKIŲ BUITINIŲ ATLIEKŲ  
SĄVARTYNO, ESANČIO ČIUKIŠKIŲ K., KĖDAINIŲ 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, vykdomasis ūkinė 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

**Rekultivuotas Čiukiškių buitinių atliekų sąvartynas**

adresas

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

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
<b>+37061209894</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>	
				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	-	6127256, 489815	0,24	Kodo nėra, nes tai dirbtinis paviršinis telkinys	P1	2025-12-30, 14:10 val.	1,3	-	-	
2.		pH	-						8,0			
3.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	EPK <sup>4</sup>						1,8			
4.		ChDS, mg/l	-						57			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						14			
6.		Ištirpęs deguonis, mg/l	EPK <sup>4</sup>						11,51			
7.		Amonis, mg/l	EPK <sup>4</sup>						0,041			
8.		Nitratas, mg/l	EPK <sup>4</sup>						1,32			
9.		Nitritas, mg/l	-						0,034			
10.		Bendras azotas, mg/l	EPK <sup>4</sup>						1,5			
11.		Fosfatas, mg/l	EPK <sup>4</sup>						0,101			
12.		Bendras fosforas, mg/l	EPK <sup>4</sup>						0,144			
1.	-	Temperatūra, °C	-	6126994, 489810	0,05	Kodo nėra, nes tai dirbtinis paviršinis telkinys	P2	2025-12-30, 14:00 val.	1,8	-	-	
2.		pH	-						8,1			
3.		BDS <sub>7</sub> , mg/l	EPK <sup>4</sup>						1,2			
4.		ChDS, mg/l	-						54			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						6,8			
6.		Ištirpęs deguonis, mg/l	EPK <sup>4</sup>						11,12			
7.		Amonis, mg/l	EPK <sup>4</sup>						0,035			
8.		Nitratas, mg/l	EPK <sup>4</sup>						1,3			
9.		Nitritas, mg/l	-						0,034			
10.		Bendras azotas, mg/l	EPK <sup>4</sup>						1,4			
11.		Fosfatas, mg/l	EPK <sup>4</sup>						0,104			
12.		Bendras fosforas, mg/l	EPK <sup>4</sup>						0,14			



--	--	--	--	--	--	--	--

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. 47026	Gr. Nr. 47027	Gr. Nr. 47028
						2025-10-28		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gruntinio vandens lygis	m	Elektrocheminis	-	-	0,36	1,73	1,47
2.	Temperatūra	°C	Multimetras	[1]	-	10,4	10,0	10,6
3.	pH	-		[1]	-	7,4	7,8	7,3
4.	Ištirpęs deguonis	mg/l		[1]	-	3,2	5,21	3,2
5.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm		[1]	-	1120	630	1304
6.	pH	-		[2]	-	7,3	7,6	7,1
7.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	5,9	4,8	5,5
8.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm		[2]	-	942	544	1089
9.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l		[2]	-	31	30	94
10.	Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l		[2]	-	859	373	898
11.	Bendras kietumas	mg-ekv./l		[2]	-	16,4	8,34	17
12.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	[2]	-	1254	601	1375	
13.	CO <sub>3</sub>	mg/l	[2]	-	0,84	0,728	0,554	
14.	Chloridas	mg/l	-	[2]	500 [1, 2]	18,7	12,1	17,2
15.	Sulfatas	mg/l	[2]	[2]	1000 [1, 2]	84,3	41,3	120
16.	Nitratas	mg/l	[2]	[2]	100 [1], 50 [2]	2,94	<0,057	<0,057
17.	Nitritas	mg/l	[2]	[2]	1 [1, 2]	0,047	<0,012	<0,012
18.	Natris	mg/l	[3]	[3]	-	9,2	24,2	12,9
19.	Kalis	mg/l	[3]	[3]	-	2,3	5,1	7,2
20.	Kalcis	mg/l	[2]	[2]	-	199	109	288
21.	Magnis	mg/l	[2]	[2]	-	78,7	35,3	31,6
22.	Amonis	mg/l	[2]	[2]	12,86 [2]	<0,024	0,563	0,505
23.	Bendras fosforas	mg/l	[2]	[2]	-	<0,036	0,108	0,086
24.	Bendras azotas	mg/l	[2]	[2]	-	5,1	<1,1	1,3
25.	Fosfatai	mg/l	[2]	[2]	3,3 [2]	<0,116	<0,116	<0,116

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas <sup>1</sup>	Laboratorija <sup>2</sup>	Vertinimo kriterijus <sup>3</sup>	Matavimų rezultatas		
						Gr. Nr. 47026	Gr. Nr. 47027	Gr. Nr. 47028
						2025-10-28		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	Fenolis	mg/l		[2]	2 [1], 0,2 [2]	0,002	<0,036	<0,036
27.	Benzenas	µg/l		[2]	50 [1], 10 [2]	<0,5	<0,5	<0,5
28.	Toluenas	µg/l		[2]	1000 [1]	<0,5	<0,5	<0,5
29.	Etil-benzenas	µg/l		[2]	300 [1]	<0,5	<0,5	<0,5
30.	p- ir m- ksilenai	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5
31.	o- ksilenai	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5
32.	Ksilenai	µg/l		[2]	500 [1]	<0,5	<0,5	<0,5
33.	1,2,4-trimetilbenzenai	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5
34.	1,3,5-trimetilbenzenai	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5
35.	TMB suma	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5
36.	Aromatinių angliavandenių suma	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5
37.	C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma	mg/l		[2]	2 [3]	<0,05	<0,05	<0,05
38.	C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma	mg/l		[2]	-	<0,05	<0,05	<0,05
39.	Švinas	µg/l		[4]	75 [1], 32 [2]	<1	<1	<1
40.	Cinkas	µg/l		[4]	1000 [1], 3000 [2]	<2	<2	3,9
41.	Nikelis	µg/l		[4]	100 [1], 40 [2]	<3	<3	4,1
42.	Varis	µg/l		[4]	2000 [1], 100 [2]	6,1	<1	1,7
43.	Chromas	µg/l		[4]	100 [1], 500 [2]	<2	<2	<2
44.	Kadmis	µg/l		[4]	6 [1], 10 [2]	<0,2	<0,2	<0,2
45.	Gyvsidabris	µg/l		[4]	1 [1, 2]	<0,2	<0,2	<0,2

Pastabos:

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

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

<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*)

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

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.

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

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

Pastabos:

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

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

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

Paviršinio vandens monitoringas buvo vykdomas aplink sąvartyną esančiame melioracijos griovyje, postuose Nr. P1, P2, P3. Matavimai buvo atliekami 1 kartą per metus. Paviršinio vandens kokybė vertinta vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodika, apskaičiuojant tirtų rodiklių vertes ir priskiriant jas ekologinio potencialo klasei (EPK). Apibendrinti paviršinio vandens tyrimų duomenys pateikti 6 lentelėje.

2025 m. paviršinio vandens kokybė monitoringo postuose P1, P2 nustatytos vertinamų rodiklių vertės buvo mažos ir priskiriamos nuo vidutiniško iki labai gero EPK. Poste Nr. P3 nustatytos padidėjusios azoto junginių (bendras azotas ir nitrato) koncentracijos lėmė labai blogą vandens EPK.

Lyginant monitoringo rezultatus su 2024 m. vykdytais tyrimais matyti, kad paviršinio vandens kokybė monitoringo poste Nr. P1 žymiai pagerėjo, Nr. P2 – išliko panaši, o P3 – dėl padidėjusių azoto junginių vandenyje kiekio, suprastėjo.

**6 lentelė.** Paviršinio vandens tyrimo duomenų vertinimas

Analitė	P1				P2				P3			
	2024-10-28	2024 m. EPK	2025-12-30	2025 m. EPK	2024-12-04	2024 m. EPK	2025-12-30	2025 m. EPK	2024-12-04	2024 m. EPK	2025-12-10	2025 m. EPK
pH	8,1	-	8	-	8	-	8,1	-	7,9	-	7,5	-
BDS7, mg/l	70	Labai blogas	1,8	Labai geras	3,1	Geras	1,2	Labai geras	1,7	Labai geras	2,9	Geras
ChDS, mg/l	151	-	57	-	<28	-	54	-	<28	-	<28	-
Suspenduotos medžiagos, mg/l	96	-	14	-	6	-	6,8	-	4	-	5,7	-
Ištirpęs deguonis, mg/l	8,96	Labai geras	11,51	Labai geras	10,7	Labai geras	11,12	Labai geras	10,7	Labai geras	11,41	Labai geras
Amonis, mg/l	29,5	Labai blogas	0,041	Labai geras	0,015	Labai geras	0,035	Labai geras	0,015	Labai geras	0,058	Labai geras
Nitratas, mg/l	1,87	Geras	1,32	Geras	0,087	Labai	1,3	Geras	0,261	Labai	17,4	Labai

Analitė	P1				P2				P3			
	2024-10-28	2024 m. EPK	2025-12-30	2025 m. EPK	2024-12-04	2024 m. EPK	2025-12-30	2025 m. EPK	2024-12-04	2024 m. EPK	2025-12-10	2025 m. EPK
						geras				geras		blogas
Nitritas, mg/l	0,008	-	0,034	-	0,009	-	0,034	-	<0,004	-	0,01	-
Bendras azotas, mg/l	48	Labai blogas	1,5	Labai geras	2,6	Geras	1,4	Labai geras	2,1	Geras	19	Labai blogas
Fosfatas, mg/l	4,71	Labai blogas	0,101	Vidutiniškas	0,058	Geras	0,104	Vidutiniškas	0,18	Vidutiniškas	0,039	Labai geras
Bendras fosforas, mg/l	1,62	Labai blogas	0,144	Vidutiniškas	0,079	Labai geras	0,14	Geras	0,182	Vidutiniškas	0,086	Labai geras

#### 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 2024-2028 metams. Ėminių ėmimo metu (2025 m.) monitoringo tinklas buvo techniškai tvarkingas.

Vandens ėminiuose iš gręžinių Nr. 47026, 47027, 47028 analičių RV/DLK viršijimų nustatyta nebuvo.

Atsižvelgiant į vykdyto poveikio požeminiam vandeniui monitoringo rezultatus galima teigti, kad rekultivuotas sąvartynas žymaus poveikio požeminiam vandeniui nedarė.

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)

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

(Parašas)

Darius Dijokas  
(Vardas ir pavardė)

2026-02-26  
(Data)

# **PRIEDAI**

## **1 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

Protokolo išleidimo data: 2026-01-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16502**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Rekultivuotas Čiukiškių buitinių atliekų sąvartynas, Čiukiškių k., Kėdainių r.  
 Ėminio paėmimo vieta: Dirbtinis paviršinis telkinys Nr. P1  
 Ėminys paimtas: 2025-12-30 14:10 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	1,3	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,0	-	LST EN ISO 10523:2012
Ištirpęs deguonis	mg/l	11,51	-	**LST EN ISO 5814:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	14	-	LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,8	-	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	57	-	LAND 83-2006
Amonio kiekis	mg/l	0,041	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,32	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l	0,034	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l	0,101	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras fosforas	mg/l	0,144	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	1,5	-	LST EN 26777:1999, LST ISO 7890-3:1998, LST EN 25663:2000, išskyrus p. 11 SVP (V)-11:2024

\*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, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas

Ėminių paėmė:

Karolis Jakštas

pristatė:

Karolis Jakštas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)  
atliko:

chemikas Mantas Bekeris, \*\*Matuota ėminių ėmimo metu, chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Monika Lukauskaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, Chemikė Olga Eydukaytene

(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. 25/16501**

Užsakovas, adresas: VšĮ KAUNO REGIONO ATLIKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
 Objektas, adresas: Rekultivuotas Čiukiškių buitinių atliekų sąvartynas, Čiukiškių k., Kėdainių r.  
 Ėminio paėmimo vieta: Dirbtinis paviršinis telkinys Nr. P2  
 Ėminys paimtas: 2025-12-30 14:00 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	1,8	-	DIN 38404-4:1976
pH vertė	-	8,1	-	LST EN ISO 10523:2012
Ištirpęs deguonis	mg/l	11,12	-	**LST EN ISO 5814:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,8	-	LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1,2	-	LST EN 1899-2:2000
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	54	-	LAND 83-2006
Amonio kiekis	mg/l	0,035	-	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,30	-	LST ISO 7890-3:1998
Nitritų kiekis	mg/l	0,034	-	LST EN 26777:1999
Ortofosfatų fosforas	mg/l	0,104	-	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.
Bendras fosforas	mg/l	0,140	-	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
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



**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.**

**25/16014**

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas  
Objektas, adresas: rekultivuotas Čiukiškių buitinių atliekų sąvartynas, Čiukiškių k., Kėdainių r.  
Ėminio paėmimo vieta: P3 (X - 6127015, Y - 490128)  
Ėminys paimtas: 2025-12-10 11:05 pristatytas: 2025-12-10  
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo (P3)  
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	5,4	-	DIN 38404-4:1976
pH	-	7,5	-	**LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,7	-	**LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	-	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Amonis	mg/l	0,058	-	**LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,010	-	**LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	17,4	-	**LST ISO 7890-3:1998
Bendras azotas	mg/l	19	-	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,039	-	**LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	0,086	-	**LST EN ISO 6878:2004
Ištirpęs deguonis	mg/l	11,41	-	**LST EN ISO 5814:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2,9	-	**LAND 47-2:2007

\*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, fosfatas - fosfatinis fosforas

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

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

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

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

## **2 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

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13461**

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

Objektas, adresas: **reikultivuotas Čiukiškių buitinių atliekų sąvartynas, Čiukiškių k., Kėdainių r.**

Ėminio paėmimo vieta: **Gręžinys Nr. 47028**

Ėminys paimtas: 2025-10-28 11:25 pristatytas: 2025-10-28

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (47028)

Tyrimas pradėtas: 2025-10-28 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	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	5,5	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1089	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	94	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	898	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	1375	skaičiavimo
CO <sub>3</sub>	mg/l	0,554	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	17,2	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	120	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	12,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	7,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	288	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	31,6	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	0,505	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,086	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	1,3	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
Cinkas	μg/l	3,9	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	4,1	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	1,7	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Fenolis	mg/l	<0,036	LST ISO 6439:1998
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
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:

Ėminį paėmė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažeckas

(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)

„EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Župkaitė

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. 13462**

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

Objektas, adresas: reklituotas Čiukiškių buitinių atliekų sąvartynas, Čiukiškių k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 47027

Ėminys paimtas: 2025-10-28 11:35 pristatytas: 2025-10-28

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (47027)

Tyrimas pradėtas: 2025-10-28 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	4,8	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	544	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	373	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	8,34	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	601	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,728	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	12,1	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	41,3	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	24,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	5,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	109	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	35,3	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	0,563	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,108	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	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Fenolis	mg/l	<0,036	LST ISO 6439:1998
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
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:

Ėminį paėmė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažeckas

(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

2025-12-15

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13463**

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

Objektas, adresas: **rekultivuotas Čiukiškių buitinių atliekų sąvartynas, Čiukiškių k., Kėdainių r.**

Ėminio paėmimo vieta: **Gręžinys Nr. 47026**

Ėminys paimtas: 2025-10-28 12:20 pristatytas: 2025-10-28

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (47026)

Tyrimas pradėtas: 2025-10-28 baigtas: 2025-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,4	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	5,9	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	942	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	31	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	859	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	16,4	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1254	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,840	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	18,7	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	84,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	2,94	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,047	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	9,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	199	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	78,7	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	<0,024	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	<0,036	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	5,1	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
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	6,1	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Fenolis	mg/l	0,002	LST ISO 6439:1998
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
p- ir m-ksilenai	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
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:

Ėminį paėmė:

Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Aldis Zažeckas

(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)

UAB „METRIJA“  
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

**FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.10.28/01**

Objektas, adresas: Rekultivuotas Čiukiškių buitinių atliekų savartynas, Čiukiškių k., Kėdainių r. sav.

Matavimo vieta: Gręžinys Nr. 47026

Matavimo data: 2025-10-28

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	0,36	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,4	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,4	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	3,2	
SEL	μS/cm	1120	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas

(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. 25.10.28/02**

Objektas, adresas: **Rekultivuotas Čiukiškių buitinių atliekų sąvartynas, Čiukiškių k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 47027**

Matavimo data: 2025-10-28

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,73	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,0	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,8	
Ištirpęs deguonis (O <sub>2</sub> )	mg/l	5,21	
SEL	μS/cm	630	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas

(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. 25.10.28/03**

Objektas, adresas: Rekultivuotas Čiukiškių buitinių atliekų sąvartynas, Čiukiškių k., Kėdainių r. sav.

Matavimo vieta: Gręžinys Nr. 47028

Matavimo data: 2025-10-28

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisai
Požeminio vandens lygis	m	1,47	<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	3,2	
SEL	μS/cm	1304	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

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

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

### **3 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)

## **4 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**

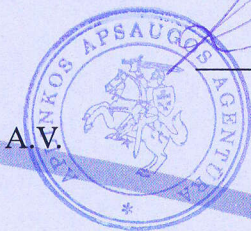
**UAB „Vandens tyrimai“**

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



(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. 73/2022**

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

Scope of accreditation:

Chemical, radiochemical and microbiological analyses of water, extracts, liquids, soils, waste, sludge, oils, sediments, rocks, solid samples, building materials, materials for building, emissions, immissions, working environment, gases from biogas stations and landfill gases, biological materials, food, feed, cosmetics, pharmaceutical raw materials and products, lubricants, fuels, ecotoxicological testing of waste and water, sensory analyses of food; sampling of water, sediments, soils, 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 17025:2018**

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.: 519/2021 of 5. 10. 2021, or any administrative acts building upon it.

The Certificate of Accreditation is valid until: **14. 2. 2027**

Prague: 14. 2. 2022



**Lukáš Burda**  
Director of the Department  
of Testing and Calibration Laboratories  
Czech Accreditation Institute  
Public Service Company