

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

**ZABIELIŠKIO REGIONINIO SAŲVARTYNO, ESANČIO LIEPŲ
G. 16, ZABIELIŠKIO 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, 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.
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@kaunoratc.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas

Zabielišio regioninis sąvartynas

adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Kėdainių r.	Zabielišio k.	Liepų g.	16	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

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

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

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. *(Monitoringas nevykdomas)*

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Pastabos:

¹ Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. [59-2103](#); 2010, Nr. [59-2938](#); 2011, Nr. [39-1888](#)), 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve.

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

³ Tyrimus atlikusios laboratorijos ir matavimo metodai nurodyti tyrimų protokole.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. *(Monitoringas nevykdomas)*

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

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

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

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas						
						Gr. Nr. 32323	Gr. Nr. 32324	Gr. Nr. 32325	Gr. Nr. 46098	Gr. Nr. 74182	Gr. Nr. 74183	Gr. Nr. 74186
						2025-06-30						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Gruntinio vandens lygis	m	Elektrocheminis	-	-	1,87	1,29	1,74	1,01	2,47	0,80	1,90
2.	Temperatūra	°C	Multimetras	[1]	-	9,6	11,4	11,6	11,4	10,2	11,7	9,9
3.	pH	-		[1]	-	7	7,3	7,1	7	7	7,4	6,9
4.	Ištirpusių deguonis	mg/l		[1]	-	0,26	0,08	4,7	0,49	0,28	0,2	0,61
5.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	-	[1]	-	1836	2160	1182	2220	2270	704	1279
6.	pH	-		[2]	-	7	7,3	6,9	7	6,9	7,3	6,7
7.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	11	7,1	1,7	13	31	7,8	7
8.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm		[2]	-	1726	2020	1131	2090	2190	671	1117
9.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l		[2]	-	76	83	31	96	185	57	63
10.	Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l		[2]	-	1150	1210	1030	1100	1270	412	644
11.	Bendras kietumas	mg-ekv./l		[2]	-	21	22	19	20,2	22,9	8,81	12,7
12.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	1899	2202	1562	1597	2239	668	1044
13.	CO3	mg/l		[2]	-	0,564	1,18	0,401	0,539	0,494	0,403	0,158
14.	Chloridas	mg/l		[2]	500 [1, 2]	79,5	250	30,9	212	216	17,3	32,6
15.	Sulfatas	mg/l	[2]	1000 [1, 2]	182	199	171	109	169	30,3	88,4	
16.	Nitratas	mg/l	[2]	100 [1], 50 [2]	2,36	<0,057	1,56	<0,057	<0,057	1,93	2,93	
17.	Nitritas	mg/l	[2]	1 [1, 2]	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	0,154	
18.	Natris	mg/l	[3]	-	79,7	157	17	114	146	5	21,7	
19.	Kalis	mg/l	[3]	-	23,7	8,8	2,5	51,3	30,1	53,1	18,2	
20.	Kalcis	mg/l	[2]	-	319	272	196	215	306	104	193	
21.	Magnis	mg/l	[2]	-	62	102	112	116	92,4	43,8	37,2	
22.	Amonis	mg/l	[2]	12,86 [2]	0,445	3,42	0,62	39,8	9,88	0,532	5,46	
23.	Bendras azotas	mg/l	[2]	-	2,4	4,7	1,5	31	9,9	1,6	5,8	
24.	Bendras fosforas	mg/l	[2]	-	0,077	0,047	0,063	0,063	0,435	0,409	0,134	
25.	Fosfatai	mg/l	[2]	3,3 [2]	0,137	<0,116	<0,116	<0,116	0,887	0,321	0,14	
26.	Fenolis	mg/l	[2]	2 [1], 0,2 [2]	-	-	-	-	-	-	-	
27.	APAM	mg/l	[2]	-	-	-	-	-	-	-	-	
28.	Nikelis	μg/l	[4]	100 [1], 40 [2]	4,9	15	<3	11,6	6,1	<3	6,2	

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas						
						Gr. Nr. 32323	Gr. Nr. 32324	Gr. Nr. 32325	Gr. Nr. 46098	Gr. Nr. 74182	Gr. Nr. 74183	Gr. Nr. 74186
						2025-06-30						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29.	Chromas	µg/l		[4]	100 [1], 500 [2]	<2	<2	<2	3,2	<2	<2	<2
30.	Kadmis	µg/l		[4]	6 [1], 10 [2]	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
31.	Švinas	µg/l		[4]	75 [1], 32 [2]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
32.	Cinkas	µg/l		[4]	1000 [1], 3000 [2]	29,2	18,4	6,2	<2	<2	<2	34,8
33.	Varis	µg/l		[4]	2000 [1], 100 [2]	<1	<1	<1	<1	<1	5	7,2
34.	Gyvsidabris	µg/l		[4]	1 [1, 2]	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
35.	Benzenas	µg/l		[2]	50 [1], 10 [2]	-	-	-	-	-	-	-
36.	Toluenas	µg/l		[2]	1000 [1]	-	-	-	-	-	-	-
37.	Etil-benzenas	µg/l		[2]	300 [1]	-	-	-	-	-	-	-
38.	p- ir m- ksilenai	µg/l		[2]	-	-	-	-	-	-	-	-
39.	o- ksilenai	µg/l		[2]	-	-	-	-	-	-	-	-
40.	Ksilenai	µg/l		[2]	500 [1]	-	-	-	-	-	-	-
41.	1,2,4-trimetilbenzenai	µg/l		[2]	-	-	-	-	-	-	-	-
42.	1,3,5-trimetilbenzenai	µg/l		[2]	-	-	-	-	-	-	-	-
43.	TMB suma	µg/l		[2]	-	-	-	-	-	-	-	-
44.	Aromatinių angliavandenių suma	µg/l		[2]	-	-	-	-	-	-	-	-
45.	C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l		[2]	2 [3]	-	-	-	-	-	-	-
46.	C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l		[2]	-	-	-	-	-	-	-	-
47.	Naftos angliavandenių indeksas	mg/l		[2]	2 [3]	-	-	-	-	-	-	-
48.	Fluorantenas	µg/l		[3]	4 [1], 0,5 [2]	-	-	-	-	-	-	-
49.	Benzo(b)fluorantenas	µg/l		[3]	1,2 [1], 0,5 [2]	-	-	-	-	-	-	-
50.	Benzo(k)fluorantenas	µg/l		[3]	0,76 [1], 0,5 [2]	-	-	-	-	-	-	-
51.	Benzo(a)pirenas	µg/l		[3]	1 [1], 0,05 [2]	-	-	-	-	-	-	-
52.	Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l		[3]	0,2 [1, 2]	-	-	-	-	-	-	-
53.	Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l		[3]	0,1 [1], 0,2 [2]	-	-	-	-	-	-	-

3 lentelės tęsinys.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas						
						Gr. Nr. 32323	Gr. Nr. 32324	Gr. Nr. 32325	Gr. Nr. 46098	Gr. Nr. 74182	Gr. Nr. 74183	Gr. Nr. 74186
						2025-10-16						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Gruntinio vandens lygis	m	Elektrocheminis	-	-	2,11	2,01	sausas	1,48	2,67	0,92	1,87
2.	Temperatūra	°C	Multimetras	[1]	-	11,4	10,3	-	11,2	10,9	10,7	12,3
3.	pH	-		[1]	-	7,1	7,8	-	7,4	7,1	7,4	7
4.	Ištirpęs deguonis	mg/l		[1]	-	0,39	0,48	-	0,22	0,27	1,63	1,38
5.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[1]	-	2015	1829	-	2512	1856	652	1284
6.	pH	-	-	[2]	-	7,5	7,5	-	7,3	7,1	7,4	6,9
7.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	13	10	-	16	57	11	12
8.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[2]	-	1626	1788	-	2252	2214	688	1076
9.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l		[2]	-	72	67	-	147	319	42	36
10.	Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l		[2]	-	1880	636	-	1150	1290	422	831
11.	Bendras kietumas	mg-ekv./l		[2]	-	33	12,6	-	21,1	23,1	8,9	15,8
12.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	2722	1453	-	2149	2247	682	1266
13.	CO ₃	mg/l		[2]	-	2,91	0,985	-	1,12	0,796	0,519	0,323
14.	Chloridas	mg/l		[2]	500 [1, 2]	62,7	261	-	280	245	5,28	27,7
15.	Sulfatas	mg/l		[2]	1000 [1, 2]	152	152	-	33	24,5	18,2	52,4
16.	Nitratas	mg/l		[2]	100 [1], 50 [2]	0,27	0,401	-	0,618	<0,057	1,17	1,06
17.	Nitritas	mg/l	[2]	1 [1, 2]	<0,012	0,055	-	0,1	<0,012	0,019	0,04	
18.	Natris	mg/l	[3]	-	85	159	-	180	169	6,2	20,4	
19.	Kalis	mg/l	[3]	-	28,2	9,4	-	83,5	35,6	57,5	21,2	
20.	Kalcis	mg/l	[2]	-	288	193	-	265	391	158	279	
21.	Magnis	mg/l	[2]	-	226	36,2	-	96,1	43,8	12,6	23,1	
22.	Amonis	mg/l	[2]	12,86 [2]	0,322	6,03	-	60,2	48,2	0,613	10,5	
23.	Bendras azotas	mg/l	[2]	-	2,6	6,7	-	58	46	2,2	10	
24.	Bendras fosforas	mg/l	[2]	-	0,214	0,087	-	0,266	1,78	0,222	0,254	
25.	Fosfatai	mg/l	[2]	3,3 [2]	<0,116	<0,116	-	0,137	2,95	<0,116	<0,116	
26.	Fenolis	mg/l	[2]	2 [1], 0,2 [2]	<0,002	<0,002	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas						
						Gr. Nr. 32323	Gr. Nr. 32324	Gr. Nr. 32325	Gr. Nr. 46098	Gr. Nr. 74182	Gr. Nr. 74183	Gr. Nr. 74186
						2025-10-16						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.	APAM	mg/l		[2]	-	<0,101	<0,101	-	<0,101	0,188	<0,101	<0,101
28.	Nikelis	µg/l		[4]	100 [1], 40 [2]	5,4	14,1	-	12,4	6,2	7,4	7,4
29.	Chromas	µg/l		[4]	100 [1], 500 [2]	<2	<2	-	9,5	2,6	<2	<2
30.	Kadmis	µg/l		[4]	6 [1], 10 [2]	<0,2	<0,2	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
31.	Švinas	µg/l		[4]	75 [1], 32 [2]	<1	<1	-	<1	<1	1,2	<1
32.	Cinkas	µg/l		[4]	1000 [1], 3000 [2]	9,2	<2	-	<2	5,3	8,2	11,8
33.	Varis	µg/l		[4]	2000 [1], 100 [2]	1,1	<1	-	1,1	<1	8,5	1,4
34.	Gyvsidabris	µg/l		[4]	1 [1, 2]	<0,2	<0,2	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
35.	Benzenas	µg/l		[2]	50 [1], 10 [2]	<0,5	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
36.	Toluenas	µg/l		[2]	1000 [1]	<0,5	<0,5	-	<0,5	2,7	<0,5	<0,5
37.	Etil-benzenas	µg/l		[2]	300 [1]	<0,5	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
38.	p- ir m- ksilenai	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	-	2	<0,5	<0,5	<0,5
39.	o- ksilenai	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
40.	Ksilenai	µg/l		[2]	500 [1]	<0,5	<0,5	-	2	<0,5	<0,5	<0,5
41.	1,2,4-trimetilbenzenai	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
42.	1,3,5-trimetilbenzenai	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
43.	TMB suma	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
44.	Aromatinių angliavandenių suma	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	-	2	2,7	<0,5	<0,5
45.	C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l		[2]	2 [3]	<0,05	<0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
46.	C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l		[2]	-	<0,05	<0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
47.	Naftos angliavandenių indeksas	mg/l		[2]	2 [3]	<0,078	<0,078	-	0,16	0,14	<0,078	0,16
48.	Fluorantenas	µg/l		[3]	4 [1], 0,5 [2]	-	-	-	-	-	-	-
49.	Benzo(b)fluorantenas	µg/l		[3]	1,2 [1], 0,5 [2]	-	-	-	-	-	-	-
50.	Benzo(k)fluorantenas	µg/l		[3]	0,76 [1], 0,5 [2]	-	-	-	-	-	-	-
51.	Benzo(a)pirenas	µg/l		[3]	1 [1], 0,05 [2]	-	-	-	-	-	-	-
52.	Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l		[3]	0,2 [1, 2]	-	-	-	-	-	-	-
53.	Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l		[3]	0,1 [1], 0,2 [2]	-	-	-	-	-	-	-

Pastabos:

¹ Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti tyrimų protokole.

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

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

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

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

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

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

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

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

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

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

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

Pastabos:

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

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

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

Sąvartyno dujų monitoringo rezultatai.

Sąvartyno dujų monitoringas buvo vertinamas pagal aplinkos oro monitoringo taškų D1-D3 matavimo duomenis. Aplinkos ore sąvartyno dujų monitoringas nuo 2025 m. rugsėjo buvo atliekamas kas mėnesį. Išmatuotose monitoringo taškuose metano, anglies dioksido ir sieros vandenilio padidėjimo nustatyta nebuvo.

6 lentelė. Sąvartyno dujų monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Atmosferos slėgis, hPa	-	D1 (X – 6123606, Y – 501232)		2025-09-25, 10:43 val.	1033	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
2.	Metanas, %	-				0			
3.	Vandenilio sulfidas, ppm	-				0			
4.	Anglies dioksidas, %	-				0			
5.	Deguonis, %	-				20,9			
6.	Atmosferos slėgis, hPa	-	D2 (X – 6123485, Y – 501138)		2025-09-25, 10:55 val.	1033		UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
7.	Metanas, %	-				0			
8.	Vandenilio sulfidas, ppm	-				0			
9.	Anglies dioksidas, %	-				0			
10.	Deguonis, %	-				20,9			
11.	Atmosferos slėgis, hPa	-	D3 (X – 6123718, Y – 501069)		2025-09-25, 11:11 val.	1033		UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
12.	Metanas, %	-				0			
13.	Vandenilio sulfidas, ppm	-				0			
14.	Anglies dioksidas, %	-				0			
15.	Deguonis, %	-				20,9			
1.	Atmosferos slėgis, hPa	-	D1 (X – 6123606, Y – 501232)		2025-10-16, 15:05 val.	1015	„Biogas 5000	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
2.	Metanas, %	-				0			

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Vandenilio sulfidas, ppm	-				0	Geotech“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
4.	Anglies dioksidas, %	-				0			
5.	Deguonis, %	-				20,9			
6.	Atmosferos slėgis, hPa	-	D2 (X – 6123485, Y – 501138)	2025-10-16, 15:25 val.	1015				
7.	Metanas, %	-			0				
8.	Vandenilio sulfidas, ppm	-			0				
9.	Anglies dioksidas, %	-			0				
10.	Deguonis, %	-				20,9			
11.	Atmosferos slėgis, hPa	-	D3 (X – 6123718, Y – 501069)	2025-10-16, 14:17 val.	1015	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)			
12.	Metanas, %	-			0				
13.	Vandenilio sulfidas, ppm	-			0				
14.	Anglies dioksidas, %	-			0				
15.	Deguonis, %	-					20,9		
16.	Atmosferos slėgis, hPa	-	D1 (X – 6123606, Y – 501232)	2025-11-26, 11:14 val.	1014		UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)		
17.	Metanas, %	-			0				
18.	Vandenilio sulfidas, ppm	-			0				
19.	Anglies dioksidas, %	-			0				
20.	Deguonis, %	-						20,9	
21.	Atmosferos slėgis, hPa	-	D2 (X – 6123485, Y – 501138)	2025-11-26, 11:23 val.	1014	„Biogas 5000 Geotech“ dujų matuoklis			
22.	Metanas, %	-			0				
23.	Vandenilio sulfidas, ppm	-			0				
24.	Anglies dioksidas, %	-			0				
25.	Deguonis, %	-						20,9	
26.	Atmosferos slėgis, hPa	-	D3 (X – 6123718, Y – 501069)	2025-11-26, 11:41 val.	1014		UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)		
27.	Metanas, %	-			0				
28.	Vandenilio sulfidas, ppm	-			0				
29.	Anglies dioksidas, %	-			0				
30.	Deguonis, %	-						20,9	
31.	Atmosferos slėgis, hPa	-	D1 (X – 6123606, Y – 501232)	2025-12-19, 9:22 val.	1024	„Biogas 5000 Geotech“			
32.	Metanas, %	-			0				
33.	Vandenilio sulfidas, ppm	-			0				

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	Anglies dioksidas, %	-	D2 (X – 6123485, Y – 501138)		2025-12-19, 9:34 val.	0	dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
35.	Deguonis, %	-				20,9			
36.	Atmosferos slėgis, hPa	-				1024			
37.	Metanas, %	-				0			
38.	Vandenilio sulfidas, ppm	-				0			
39.	Anglies dioksidas, %	-				0			
40.	Deguonis, %	-				20,9			
41.	Atmosferos slėgis, hPa	-				1024			
42.	Metanas, %	-				0			
43.	Vandenilio sulfidas, ppm	-				0			
44.	Anglies dioksidas, %	-	D3 (X – 6123718, Y – 501069)	2025-12-19, 9:52 val.	0	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)			
45.	Deguonis, %	-			20,9				

Pastabos:

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

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

Filtrato monitoringo rezultatai.

Filtrato monitoringas buvo vykdomas filtrato surinkimo šulinyje Nr. F1. Tyrimai buvo atlikti 3 kartus per metus. Filtrato ėminyje, paimtame 2025-12-10, chloridų kiekis siekė 1084 mg/l ir nežymiai viršijo RK į nuotekų surinkimo sistemą. 2025 m. filtrato ėminiuose iš filtrato šulinio Nr. F1 bendro azoto vertės siekė 250 – 282 mg/l ir viršijo RK/DLK į nuotekų surinkimo sistemą. Kitų analičių vertės RK/DLK neviršijo. Lengvųjų ir daugiacyklių aromatinių angliavandenių filtrate aptikta nebuvo arba jų vertės buvo sąlyginai nedidelės. Sąvartyne susidarantis filtratas surenkamas ir išleidžiamas į Kėdainių miesto valymo įrenginius.

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

Analitė	DLK į nuotekų surinkimo sistemą	RK į nuotekų surinkimo sistemą	Filtrato nuotekų šulinys F1		
			2025-06-30	2025-09-23	2025-12-10
pH	-	-	7,5	7,6	7,6
SEL, $\mu\text{S/cm}$	-	-	5840	6000	2620
Chloridų kiekis, mg/l	2000	1000	775	829	1084
BDS ₇ , mg/l	-	-	30	215	4125
ChDS, mg/l	-	-	768	516	11550
Suspenduotos medžiagos, mg/l	-	-	190	62	580
Amonis, mg/l	-	-	193	214	269
Permanganato indeksas, mg/l	-	-	88	75	285
Nitratai, mg/l	-	-	10,3	2,44	2,65
Nitritai, mg/l	-	-	0,491	0,004	0,155
Bendras azotas, mg/l	100	50	250	278	282
Bendras fosforas, mg/l	20	10	2,57	4,9	1,49
Chromas, mg/l	2	0,4	0,196	0,224	0,0976
Nikelis, mg/l	0,5	0,1	0,0703	0,0779	0,0469
Varis, mg/l	2	0,4	0,0538	0,0256	0,0303
Cinkas, mg/l	3	0,6	0,142	0,088	0,194
Švinas, $\mu\text{g/l}$	500	100	5,3	5	10,1
Kadmis, $\mu\text{g/l}$	2	-	0,37	<0,2	0,53
Arsenas, $\mu\text{g/l}$	150	30	9,9	25,1	8,2
Gyvsidabris, $\mu\text{g/l}$	10	-	<0,2	<0,2	0,23
Fenolis, mg/l	3	0,6	<0,002	<0,002	<0,002
APAM, mg/l	10	2	0,322	1,1	0,29
Benzenas, $\mu\text{g/l}$	800	160	<1	<1	<1
Toluenas, $\mu\text{g/l}$	-	-	<1	<1	<1
Etilbenzenas, $\mu\text{g/l}$	-	-	<1	<1	<1
p- ir m- ksilenai, $\mu\text{g/l}$	-	-	<1	<1	<1

Analitė	DLK į nuotekų surinkimo sistemą	RK į nuotekų surinkimo sistemą	Filtrato nuotekų šulinys F1		
			2025-06-30	2025-09-23	2025-12-10
o-ksilenas, µg/l	-	-	<1	<1	<1
TMB suma, µg/l	-	-	<1	<1	<1
AA suma, µg/l	-	-	<1	<1	<1
C ₆ -C ₁₀ , mg/l	-	-	<0,01	<0,01	<0,01
C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	-	-	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalenas, µg/l	400	80	0,021	<0,005	<0,005
Benzo(a)antracenas, µg/l	-	-	0,13	0,013	<0,005
Fluorenas, µg/l	-	-	0,054	<0,005	0,012
Antracenas, µg/l	4	0,1	0,011	0,004	0,004
Acenaftenas, µg/l	-	-	0,009	<0,005	<0,005
Dibenzo(a,h)antracenas, µg/l	-	-	0,005	<0,002	<0,002
Chrizenas, µg/l	-	-	0,12	0,021	<0,005
Pirenas, µg/l	-	-	0,4	0,059	<0,005
Fluorantenas, µg/l	120	24	0,42	0,058	<0,005
Benzo(g,h,i)perilenas, µg/l	12	-	0,085	0,012	<0,005
Benzo(b)fluorantenas, µg/l	16	-	0,16	0,02	<0,002
Benzo(k)fluorantenas, µg/l	16	-	0,06	0,008	<0,002
Benzo(a)pirenas, µg/l	20	-	0,17	<0,002	<0,002
Fenantrenas, µg/l	-	-	0,12	0,12	0,04
Inden(1,2,3-cd)pirenas, µg/l	16	-	0,038	0,01	<0,01

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.

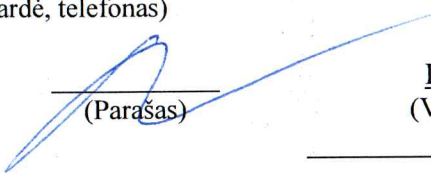
Sąvartyno teritorijoje gruntinis vanduo buvo užterštas amoniu. Tarša amoniu yra būdinga eksploatuojamiems sąvartynams. Gręžinių Nr. 46098, 74182 vandenyje buvo nustatyti amonio koncentracijos viršijimai. Amonio koncentracijos gręžinio Nr. 46098 vandenyje kito nuo 39,8 mg/l iki 60,2 mg/l ir DLK (12,86 mg/l) viršijo iki 4,7 karto. Gręžinio Nr. 74182 vandenyje amonio koncentracijos DLK viršijimas buvo nustatytas tik rudenį (2025-10-16), kur siekė 48,2 mg/l (3,7 karto DLK viršijimas). Kitų analizių RV/DLK viršijimų nustatyta nebuvo.

Atsižvelgiant į vykdyto poveikio požeminiam vandeniui monitoringo rezultatus galima teigti, kad rekultivuotas sąvartynas įtakoja gruntinio vandens kokybę, tačiau tarša paplitusi lokaliai ir žymaus poveikio požeminio vandens ištekliams nedarė.

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

Ataskaitą parengė: UAB „Ekometrija“ vyr. hidrogeologas Laurynas Kazukauskas, 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

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

2025-09-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7426

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

 Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

 Ėminio paėmimo vieta: filtr.nuot. šul. F1

 Ėminys paimtas: 2025-06-30 10:35 pristatytas: 2025-06-30

 Ėminio rūšis: nuotekos

 Tyrimas pradėtas: 2025-06-30 baigtas: 2025-09-02

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
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Kadmis	µg/l	0,37	**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
Švinas	µg/l	5,3	**CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	53,8	**CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	9,9	**CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	142	**CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	**CSN EN ISO 17852
Benzo(a)pirenas	µg/l	0,17	***LST EN ISO 17993:2004
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	µg/l	0,038	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(b)fluorantenas	µg/l	0,16	***LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,42	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,060	***LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,12	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,085	***LST EN ISO 17993:2004
Naftalenas	µg/l	0,021	***LST EN ISO 17993:2004
Acenaftenas	µg/l	0,009	***LST EN ISO 17993:2004
Antracenas	µg/l	0,011	***LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,12	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,13	***LST EN ISO 17993:2004
Dibenzo(a,h)antracenas	µg/l	0,005	***LST EN ISO 17993:2004
Fluorenas	µg/l	0,054	***LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	0,40	***LST EN ISO 17993:2004
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,322	LST EN 903:2000

1	2	3	4
Permanganato indeksas	mg/l	88	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	$\mu\text{S}/\text{cm}$ 20 °C temperatūroje	5840	LST EN 27888:2002
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	30	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	768	LAND 83-2006
Suspenduotos medžiagos	mg/l	190	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	193	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	10,3	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,491	LST ISO 26777:1999
Bendras fosforas	mg/l	2,57	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	250	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Chromas	$\mu\text{g}/\text{l}$	196	**CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	$\mu\text{g}/\text{l}$	70,3	**CSN EN ISO 17294-2
Chloridų kiekis	mg/l	775	LST ISO 9297:1998

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

Chemikė Olga Eydukaytene, **ALS Czech Republic s.r.o., ***UAB "Vandens tyrimai", chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Monika Lukauskaitė, chemikas Mantas Bekeris, chemikė Anželika Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdirtais 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

2025-10-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10735

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Šulinys Nr. F1

Ėminys paimtas: 2025-09-23 12:00 pristatytas: 2025-09-23

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-09-23 baigtas: 2025-10-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,6	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	75	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	6000	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	215	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	516	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	829	**LST ISO 9297:2008
Amonis	mg/l	214	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,44	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,004	**LST ISO 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	278	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	4,90	**LST EN ISO 6878:2004
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
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
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	1,1	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo metodai. Id. Chem. analizės metodai. Vilnius, 1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	62	**LST EN 872:2005
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	****CSN EN ISO 17852
Kadmis	μg/l	<0,20	****CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	5,0	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	77,9	****CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	224	****CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	25,6	****CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	μg/l	25,1	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	88,0	****CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4
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	0,020	***LST EN ISO 17993:2004
Fluorantenas	µg/l	0,058	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(k)fluorantenas	µg/l	0,008	***LST EN ISO 17993:2004
Chrizenas	µg/l	0,021	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(g,h,i)perilenas	µg/l	0,012	***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	0,004	***LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,120	***LST EN ISO 17993:2004
Benzo(a)antracenas	µg/l	0,013	***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	0,059	***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:

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

Ėminį paėmė:

Aurimas Dovidaitis

pristatė:

Aurimas Dovidaitis

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)
atliko:

UAB "Ekologinis servisas", Chemikė Olga Eydukaytene, *UAB "Vandens tyrimai", ****ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

Protokolo išleidimo data: 2025-12-31

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25/16012

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: filtr.nuot. šul. F1

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

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2025-12-10 baigtas: 2025-12-31

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	± U	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	9,1	-	DIN 38404-4:1976
pH	-	7,6	-	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	285	-	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	2620	-	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	4125	-	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	11550	-	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	1084	-	**LST ISO 9297:2008
Amonis	mg/l	269	-	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,65	-	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,155	-	**LST ISO 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	282	-	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,49	-	**LST EN ISO 6878:2004
Fenolis	mg/l	<0,002	-	LST ISO 6439:1998
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
Chromas	μg/l	97,6	-	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	46,9	-	****CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	0,230	-	****CSN EN ISO 17852
Kadmis	μg/l	0,53	-	****CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	10,1	-	****CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	30,3	-	****CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	μg/l	8,2	-	****CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	194	-	****CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,29	-	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo metodai. I d. Chem. analizės metodai. Vilnius, 1994
Suspenduotos medžiagos	mg/l	580	-	**LST EN 872:2005
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	0,004	-	***LST EN ISO 17993:2004
Fenantrenas	µg/l	0,040	-	***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	0,012	-	***LST EN ISO 17993:2004
Pirenas	µg/l	<0,005	-	***LST EN ISO 17993:2004

*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

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

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekologinis servisas", Chemikė Olga Eydukaytene, ***UAB "Vandens tyrimai", ****ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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

2 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. 25.09.25/01Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**Matavimo vieta: **Dujų matavimo postas Nr. D1**Matavimo data: 2025-09-25Laikas: 10:43

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1033	"Biogas 5000 Geotech" dujų matuoklis
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. 25.09.25/02

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Dujų matavimo postas Nr. D2**

Matavimo data: 2025-09-25

Laikas: 10:55

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1033	"Biogas 5000 Geotech" dujų matuoklis
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. 25.09.25/03

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

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

Matavimo data: 2025-09-25

Laikas: 11:11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1033	<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. 25.10.16/01

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Dujų matavimo postas Nr. D1**

Matavimo data: 2025-10-16

Laikas: 15:05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1015	"Biogas 5000 Geotech" dujų matuoklis
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. 25.10.16/02

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Dujų matavimo postas Nr. D2**

Matavimo data: 2025-10-16

Laikas: 15:25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1015	<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. 25.10.16/03

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepu g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

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

Matavimo data: 2025-10-16

Laikas: 14:17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1015	<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. 25.11.26/01

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Dujų matavimo postas Nr. D1**

Matavimo data: 2025-11-26

Laikas: 11:14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1014	"Biogas 5000 Geotech" dujų matuoklis
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. 25.11.26/02

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepu g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Dujų matavimo postas Nr. D2**

Matavimo data: 2025-11-26

Laikas: 11:23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1014	<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. 25.11.26/03

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis savartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

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

Matavimo data: 2025-11-26

Laikas: 11:41

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1014	<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. 25.12.19/01

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Dujų matavimo postas Nr. D1**

Matavimo data: 2025-12-19

Laikas: 09:22

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1024	<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. 25.12.19/02

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Dujų matavimo postas Nr. D2**

Matavimo data: 2025-12-19

Laikas: 09:34

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1024	"Biogas 5000 Geotech" dujų matuoklis
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. 25.12.19/03

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

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

Matavimo data: 2025-12-19

Laikas: 09:52

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	hPa	1024	<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)

3 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. 7419

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 32323

Ėminys paimtas: 2025-06-30 9:55 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (32323)

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

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	9,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	11	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1726	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	76	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1150	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	21,0	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1899	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,564	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	79,5	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	182	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	2,36	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	79,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	23,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	319	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	62	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,445	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,077	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	2,4	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,137	LST EN ISO 6878:2004
Nikelis	μg/l	4,9	***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
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	29,2	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	<1,0	***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

UA s.r.o. "OMETRIJA"

Laboratorijos vedėja

Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7420

Užsakovas, adresas:	VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas		
Objektas, adresas:	Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.		
Ėminio paėmimo vieta:	Gręžinys Nr. 32324		
Ėminys paimtas:	2025-06-30 11:00	pristatytas:	2025-06-30
Ėminio rūšis:	požeminis vanduo (32324)		
Tyrimas pradėtas:	2025-06-30	baigtas:	2025-08-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	7,1	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	2020	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	83	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1210	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	22,0	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2202	skaičiavimo
CO3	mg/l	1,18	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	199	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	157	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	8,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	272	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	102	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	3,42	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,047	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	4,7	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Nikelis	μg/l	15,0	***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
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	18,4	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	<1,0	***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
Roma Zunkaitė

(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. 7421

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 32325

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

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (32325)

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

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,6	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	1,7	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1131	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	31	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1030	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	19,0	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1562	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,401	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	30,9	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	171	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	1,56	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	17,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	196	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	112	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,620	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,063	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1,5	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Nikelis	μg/l	<3,0	***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
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	6,2	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

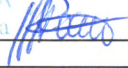
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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 „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. 7422

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 46098

Ėminys paimtas: 2025-06-30 10:45 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (46098)

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

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	13	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	2090	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	96	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1100	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	20,2	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1597	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,539	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	212	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	109	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	114	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	51,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	215	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	116	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	39,8	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,063	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	31	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Nikelis	μg/l	11,6	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	3,2	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	***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
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 "METRIJA"
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. 7423

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 74182

Ėminys paimtas: 2025-06-30 10:25 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (74182)

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	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	31	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	2190	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	185	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	2239	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,494	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	216	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	169	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	146	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	30,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	306	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	92,4	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	9,88	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,435	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	9,9	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,887	LST EN ISO 6878:2004
Nikelis	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
Švinas	μg/l	<1,0	***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
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.T.O.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėji
Romana Zuplauskaitė

(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. 7424

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 74183

Ėminys paimtas: 2025-06-30 9:45 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (74183)

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

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	7,8	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	671	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	57	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	412	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. 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	668	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,403	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	17,3	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	30,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	1,93	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	5,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	53,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	104	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	43,8	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,532	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,409	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	1,6	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,321	LST EN ISO 6878:2004
Nikelis	μg/l	<3,0	***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
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	5,0	***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 vadovas

Roma Župlė

(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. 7425

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 74186

Ėminys paimtas: 2025-06-30 9:35 pristatytas: 2025-06-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (74186)

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

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	-	6,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	7,0	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1117	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	63	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	644	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	12,7	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1044	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,158	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	32,6	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	88,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	2,93	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,154	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	21,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	18,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	193	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	37,2	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	5,46	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,134	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	5,8	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,140	LST EN ISO 6878:2004
Nikelis	μg/l	6,2	***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
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	34,8	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	7,2	***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.

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-11-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12687

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 32323

Ėminys paimtas: 2025-10-16 15:47 pristatytas: 2025-10-16

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (32323)

Tyrimas pradėtas: 2025-10-16 baigtas: 2025-11-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,4	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	13	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1626	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	72	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1880	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	33,0	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2722	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	2,91	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	62,7	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	152	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	0,270	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	85,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	28,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	288	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	226	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	0,322	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,214	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	2,6	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Nikelis	μg/l	5,4	***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
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
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Kobaltas	µg/l	2,36	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	9,2	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	1,1	***CSN EN ISO 17294-2
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 $+3 \pm 2$ °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Laurynas Kažukauskas

(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 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

2025-11-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12684

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 32324

Ėminys paimtas: 2025-10-16 14:42 pristatytas: 2025-10-16

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (32324)

Tyrimas pradėtas: 2025-10-16 baigtas: 2025-11-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,3	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	10	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1788	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	67	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	636	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	12,6	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1453	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,985	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	261	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	152	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	0,401	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,055	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	159	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	9,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	193	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	36,2	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	6,03	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,087	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	6,7	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Nikelis	μg/l	14,1	***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
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Švinas	μg/l	<1,0	***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	0,68	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
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
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
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: Laurynas Kazukauskas pristatė: Laurynas Kazukauskas
(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., 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

2025-11-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12683

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 46098

Ėminys paimtas: 2025-10-16 14:20 pristatytas: 2025-10-16

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (46098)

Tyrimas pradėtas: 2025-10-16 baigtas: 2025-11-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	16	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	2252	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	147	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1150	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	21,1	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2149	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	1,12	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	280	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	33	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	0,618	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,100	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	180	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	83,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	265	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	96,1	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	60,2	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,266	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	58	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	0,137	LST EN ISO 6878:2004
Nikelis	μg/l	12,4	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	9,5	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
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	2,0	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
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	2,0	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
Švinas	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	1,1	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	µg/l	3,01	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,16	LST EN ISO 9377-2:2002

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra


< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,
pastabos:

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

Tyrimą(us) atliko: 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

2025-11-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12682

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 74182

Ėminys paimtas: 2025-10-16 13:41 pristatytas: 2025-10-16

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (74182)

Tyrimas pradėtas: 2025-10-16 baigtas: 2025-11-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,9	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	57	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	2214	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	319	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1290	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	23,1	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2247	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,796	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	245	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	24,5	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	169	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	35,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	391	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	43,8	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	48,2	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	1,78	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	46	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	2,95	LST EN ISO 6878:2004
Nikelis	μg/l	6,2	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	2,6	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	2,7	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	2,7	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
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	0,14	LST EN ISO 9377-2:2002
Kobaltas	µg/l	0,87	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	5,3	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,188	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 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(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., 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

2025-11-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12686

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 74183

Ėminys paimtas: 2025-10-16 15:30 pristatytas: 2025-10-16

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (74183)

Tyrimas pradėtas: 2025-10-16 baigtas: 2025-11-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	11	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	688	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	42	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	422	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	8,90	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	682	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,519	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	5,28	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	18,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	1,17	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,019	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	6,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	57,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	158	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	12,6	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	0,613	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,222	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	2,2	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Nikelis	μg/l	7,4	***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
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Kobaltas	μg/l	2,31	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Švinas	μg/l	1,2	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	8,2	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	8,5	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
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
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Angliavandenilinis rodiklis	mg/l	<0,078	IST EN ISO 9377-2:2002

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve 13 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė: Laurynas Kažukauskas pristatė: Laurynas Kažukauskas
(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., 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

2025-11-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12685

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

Objektas, adresas: Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r.

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 74186

Ėminys paimtas: 2025-10-16 15:07 pristatytas: 2025-10-16

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (74186)

Tyrimas pradėtas: 2025-10-16 baigtas: 2025-11-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	12	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1076	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	36	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	831	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	15,8	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1266	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,323	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	27,7	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	52,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	1,06	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,040	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	20,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	21,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	279	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	23,1	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	10,5	LST ISO 7150-1:1998
Bendras fosforas	mg/l	0,254	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.
Bendras azotas	mg/l	10	LST EN 25663:2000,skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	<0,116	LST EN ISO 6878:2004
Nikelis	μg/l	7,4	***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
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Kobaltas	μg/l	5,43	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	11,8	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	1,4	***CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
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
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Angliavandenių rodiklis	mg/l	0,16	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:

Ėminių paėmė:

Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Laurynas Kažukauskas

(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

FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.30/14

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 32323**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,87	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,6	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,0	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,26	
SEL	μS/cm	1836	

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. 25.06.30/15

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 32324**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,29	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	11,4	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,3	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,08	
SEL	μS/cm	2160	

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. 25.06.30/16

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis savartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 32325**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,74	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	11,6	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,1	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	4,7	
SEL	μS/cm	1182	

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. 25.06.30/17

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 46098**

Matavimo data: **2025-06-30**

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,01	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	11,4	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,0	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,49	
SEL	μS/cm	2220	

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. 25.06.30/18

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 74182**

Matavimo data: **2025-06-30**

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	2,47	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,2	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,0	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,28	
SEL	μS/cm	2270	

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. 25.06.30/19

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 74183**

Matavimo data: **2025-06-30**

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	0,8	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	11,7	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,4	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,2	
SEL	μS/cm	704	

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. 25.06.30/20

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 74186**

Matavimo data: 2025-06-30

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,9	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	9,9	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	6,9	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,61	
SEL	μS/cm	1279	

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. 25.10.16/08

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 32323**

Matavimo data: 2025-10-16

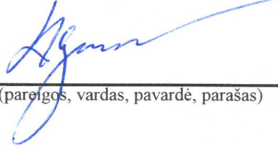
Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	2,11	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	11,4	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,1	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,39	
SEL	μS/cm	2015	

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

FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.10.16/09

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Gręžinys Nr. 32324**

Matavimo data: 2025-10-16

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	2,01	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,3	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,8	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,48	
SEL	μS/cm	1829	

Matavimą(us) atliko: vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas

(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. 25.10.16/10

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 46098**

Matavimo data: 2025-10-16

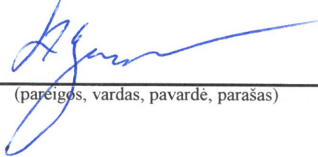
Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,48	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	11,2	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,4	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,22	
SEL	μS/cm	2512	

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

FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.10.16/11

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 74182**

Matavimo data: 2025-10-16

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	2,67	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,9	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,1	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,27	
SEL	μS/cm	1856	

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

FIZIKINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.10.16/12

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 74183**

Matavimo data: 2025-10-16

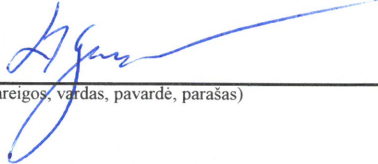
Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	0,92	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,7	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,4	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	1,63	
SEL	μS/cm	652	

Matavimą(us) atliko: vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas

(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. 25.10.16/13

Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Liepų g. 16, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 74186**

Matavimo data: 2025-10-16

Analitė	Matavimo vnt.	Matavimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,87	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	12,3	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,0	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	1,38	
SEL	μS/cm	1284	

Matavimą(us) atliko: vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

4 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)

5 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“

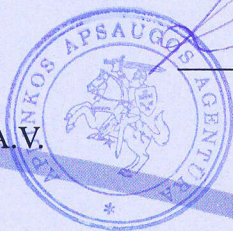
Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

(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. 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