

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

**ZABIELIŠKIO REGIONINIO ŠAVARTYNO, ESANČIO
ZABIELIŠKIO K., KĖDAINIŲ R. SAV., 2023 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, vykdomas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

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

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

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

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

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

1.5. ryšio informacija

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

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<i>Zabielišio regioninis sąvartynas</i>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
<i>Kėdainių r.</i>	<i>Zabielišio k.</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

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

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: *2023 m.*

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

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
1.	-	Temperatūra, °C	-	6123441, 501134	-	Kodo nėra, nes tai dirbtinis paviršinis telkinys	Kanalas šalia tvenkinio, K1	2023-06-26, 11:40 val.	17	-	-	-
2.		pH	-						7,4			
3.		Permanganato indeksas, mg/l	-						84			
4.		SEL, µS/cm	-						3810			
5.		BDS ₇ , mg/l	-						144			
6.		ChDS, mg/l	-						396			
7.		Chloridas, mg/l	-						355			
8.		Sulfatas, mg/l	-						590			
9.		Hidrokarbonatai, mg/l	-						3031			
10.		Bendras kietumas, mg-ekv./l	-						14			
11.		Kalcis, mg/l	-						217			
12.		Magnis, mg/l	-						38			
13.		CO ₂ , mg/l	-						278			
14.		Amonis, mg/l	-						1,51			
15.		Nitratas, mg/l	-						0,698			
16.		Nitritas, mg/l	-						0,271			
17.		Bendras azotas, mg/l	-						7			
18.		Fosfatas, mg/l	-						2,18			
19.		Bendras fosforas, mg/l	-						2,97			
20.		Ištirpusių mineralinių medžiagų suma, mg/l	-						4838			
21.		Natris, mg/l	-						416			
22.		Kalis, mg/l	-						185			
23.		Sausa liekana, mg/l	-						2170			
24.		Fenolis, mg/l	<0,001						<0,002			
25.		Manganas, µg/l	-						255			
26.		Chromas, mg/l	-						0,0282			
27.		Nikelis, mg/l	0,034						0,0196			
28.		Kadmis, µg/l	1,5						<0,2			
29.		Benzenas, µg/l	50						<1			

30.	Toluenas, µg/l	-					<1		
31.	Etilbenzenas, µg/l	-					<1		
32.	p- ir m-ksilenai, µg/l	-					<1		
33.	o-ksilenai, µg/l	-					<1		
34.	TMB suma, µg/l	-					<1		
35.	Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-					<1		
36.	C6-C10 suma, mg/l	-					<0,01		
37.	C10-C28 suma, mg/l	-					<0,05		
38.	Naftos angliavandenilių indeksas, mg/l	0,2					0,08		
39.	Temperatūra, °C	-					3,5		
40.	pH	-					7,1		
41.	Permanganato indeksas, mg/l	-					41		
42.	SEL, µS/cm	-					1397		
43.	BDS7, mg/l	-					59		
44.	ChDS, mg/l	-					140		
45.	Chloridas, mg/l	-					122		
46.	Sulfatas, mg/l	-					249		
47.	Hidrokarbonatai, mg/l	-					559		
48.	Bendras kietumas, mg-ekv./l	-					4,59		
49.	Kalcis, mg/l	-	6123441,	-	Kodo nėra, nes tai dirbtinis paviršinis telkinys	Kanalas šalia tvenkinio, K1	2023-12-27, 09:25 val.	-	-
50.	Magnis, mg/l	-	501134				217		
51.	CO2, mg/l	-					82		
52.	Amonis, mg/l	-					102		
53.	Amonis, mg/l	-					7,83		
54.	Nitratas, mg/l	-					0,846		
55.	Nitritas, mg/l	-					0,008		
56.	Bendras azotas, mg/l	-					14		
57.	Fosfatas, mg/l	-					10,5		
58.	Bendras fosforas, mg/l	-					12,2		
59.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma, mg/l	-					1420		
60.	Natris, mg/l	-					107		
61.	Kalis, mg/l	-					75,1		
61.	Sausa liekana, mg/l	-					713		

1 lentelės tęsinys.

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
1.	-	Temperatūra, °C	-	6123137, 501226	0,4 km nuo sąvartyno	13010891	Nesekės upelis, K2	2023-06-26, 12:00 val.	17,2	-	-	-
2.		pH	-						7,7			
3.		BDS ₇ , mg/l	EBK ⁴						6,3			
4.		ChDS, mg/l	-						<28			
5.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						6,7			
6.		Ištirpęs deguonis, mg/l	EBK ⁴						5,97			
7.		Bendras azotas, mg/l	EBK ⁴						8			
8.		Bendras fosforas, mg/l	EBK ⁴						3,73			
9.		Manganas, µg/l	-						63			
10.		Chromas, mg/l	EBK ⁴						0,0156			
11.		Nikelis, mg/l	0,034						0,0139			
12.		Kadmis, µg/l	1,5						0,25			
13.		Benzenas, µg/l	50						<1			
14.		Toluenas, µg/l	-						<1			
15.		Etilbenzenas, µg/l	-						<1			
16.		p- ir m-ksilenai, µg/l	-						<1			
17.		o-ksilenai, µg/l	-						<1			
18.		TMB suma, µg/l	-						<1			
19.		Aromatinių angliavandenilių suma, µg/l	-						<1			
20.		C ₆ -C ₁₀ suma, mg/l	-						<0,01			
21.		C ₁₀ -C ₂₈ suma, mg/l	-						<0,05			
22.	-	Temperatūra, °C	-	6123137, 501226	0,4 km nuo sąvartyno	13010891	Nesekės upelis, K2	2023-12-27, 09:35 val.	3,2	-	-	-
23.		pH	-						7,6			
24.		BDS ₇ , mg/l	EBK ⁴						8,0			
25.		ChDS, mg/l	-						<28			
26.		Suspenduotos medžiagos, mg/l	-						4,4			
27.		Ištirpęs deguonis, mg/l	EBK ⁴						9,66			
28.		Bendras azotas, mg/l	EBK ⁴						12			
29.		Bendras fosforas, mg/l	EBK ⁴						0,071			

Pastabos:

¹Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai pateikti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve ir (ar) Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

³ Tyrimus atlikusios laboratorijos ir matavimo metodai nurodyti tyrimų protokole (2 priedas).

⁴ Ekologinės būklės klasė, pagal Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodiką, Žin., 2007, Nr. D1-210.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Atmosferos slėgis, mmHg	-	D1 (X – 6123627, Y – 501211)		2023-11-21, 10:15 val.	749	Barometras „Drager X-am 7000“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
2.	Metanas, %	-				0			
3.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m ³				0			
4.	Anglies dioksidas, %	-				0			
5.	Deguonis, %	-				20,9			
6.	Atmosferos slėgis, mmHg	-	D2 (X – 6123666, Y – 501168)		2023-11-21, 10:45 val.	749	Barometras „Drager X-am 7000“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
7.	Metanas, %	-				0			
8.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m ³				0			
9.	Anglies dioksidas, %	-				0			
10.	Deguonis, %	-				20,9			
11.	Atmosferos slėgis, mmHg	-	D3 (X – 6123717, Y – 501100)		2023-11-21, 11:10	749	Barometras „Drager X-am 7000“ dujų	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)	
12.	Metanas, %	-				0			
13.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m ³				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
14.	Anglies dioksidas, %	-				0	matuoklis		
15.	Deguonis, %	-				20,9			
16.	Atmosferos slėgis, mmHg	-	Grėžinys Nr. 74182 (X – 6123805, Y – 501132)	2023-11-21, 11:20	749	Barometras	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)		
17.	Metanas, %	-			0				
18.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m ³			0	„Drager X-am 7000“ dujų matuoklis			
19.	Anglies dioksidas, %	-			0				
20.	Deguonis, %	-			20,9				
21.	Atmosferos slėgis, mmHg	-			749				
22.	Metanas, %	-	0						
23.	Vandenilio sulfidas, ppm	0,008 mg/m ³	Grėžinys Nr. 74186 (X – 6123608, Y – 501264)	2023-11-21, 10:25	0	„Drager X-am 7000“ dujų matuoklis	UAB „Ekometrija“ (Nr. 1369282)		
24.	Anglies dioksidas, %	-			0				
25.	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.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. (*Monitoringo duomenys pateikti „Regioninio Zabieliškio sąvartyno, esančio Zabieliškio k., Kėdainių r. sav., aplinkos (poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo 2019-2023 m. ataskaitoje“*)

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						grėžinio Nr ⁴ .	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	

Pastabos:

¹ Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti tyrimų protokole.

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

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

Zabališkio regioniniame sąvartyne 2023 metais buvo vykdytas taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas. Sąvartyne susidarantis filtratas surenkamas ir išleidžiamas į Kėdainių miesto valymo įrenginius. Zabališkio regioninio sąvartyno filtratas į aplinką neišleidžiamas, todėl filtrato teršalų koncentracijos nėra vertinamos, pagal Nuotekų tvarkymo reglamente nurodytas ribines vertes. Išmatuoti sąvartyno filtrato ir paviršinių nuotekų laboratorinių tyrimų duomenys pateikti 6 lentelėje, o tyrimų protokolai ataskaitos prieduose.

Poveikio vandens kokybei monitoringas buvo vertinamas pagal paviršinio vandens ėminių cheminę sudėtį. Laboratorijoje ištirtų vandens ėminių vertės neviršijo nustatytų didžiausių leidžiamų koncentracijų, nustatytų LR teisės aktuose. Lyginant monitoringo duomenis su praėjusių metų

duomenimis žymių pokyčių pastebėta nebuvo. Vertinant vandens kokybę pagal atskirus fizikinius-cheminius kokybės elementų rodiklius (P_b) labai bloga EBK pavasarį nustatyta Neskės upelyje. Pagal kitus rodiklius (BDS₇, O₂, N_b, Cr) upelio EBK kito nuo blogos iki vidutinės. Rudenį labai bloga Neskės upelio EBK nustatyta pagal BDS₇ rodiklį. Pagal bendrą azotą atitiko blogą, o pagal ištirpusį deguonį ir fosforą – labai gerą būklę. Remiantis 2023 metų monitoringo vykdymo rezultatais, galima daryti išvadą, kad uždarytas sąvartynas žybaus poveikio vandens kokybei nedarė.

Poveikio oro kokybei monitoringas buvo vertinamas pagal aplinkos oro monitoringo taškų D1-D3 ir monitoringo gręžinių Nr. 74182 ir Nr. 74186 matavimo duomenis. 2023-11-21 d. išmatuotose monitoringo taškuose metano, anglies dioksido ir sieros vandenilio padidėjimo nustatyta nebuvo.

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

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³	Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
-		3530002	Kėdainių NVĮ su azoto ir fosforo šalinimu			
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas			
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Filtrato nuotekų šulinys F1			
			2023-03-14	2023-06-26	2023-09-26	2023-12-27
1	2	3	4	5	6	7
1.	1001	pH	8,7	8,7	8	8,8
2.	-	Permanganato indeksas, mg/l	268	189	349	111
3.	-	SEL, µS/cm	4700	4340	9320	3510
4.	1003	BDS ₇ , mg/l	342	2252	160	126
5.	1005	ChDS, mg/l	828	6080	1694	316
6.	1106	Amonis, mg/l	0,208	16,7	499	0,066
7.	1107	Nitratas, mg/l	10,2	12,9	1,22	9,87
8.	1108	Nitritas, mg/l	0,01	0,156	0,223	0,009
9.	-	Hidrokarbonatai, mg/l	1153	1390	5300	988
10.	-	Bendras kietumas, mg/l	4,46	7,8	22,5	3,07
11.	-	Kalcis, mg/l	71	43	223	59
12.	-	Magnis, mg/l	11	71	139	33
13.	-	CO ₂ , mg/l	5,29	14,6	122	1,12
14.	1102	Chloridas, mg/l	624	507	983	455
15.	1109	Sulfatas, mg/l	1274	617	510	520
16.	4011	Manganas, µg/l	339	271	291	77
17.	1201	Bendras azotas, mg/l	18	54	500	13
18.	1203	Bendras fosforas, mg/l	2,01	15,7	8,12	1,25

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³		Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas			
-		3530002		Kėdainių NVĮ su azoto ir fosforo šalinimu			
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas				
			Filtrato nuotekų šulinys F1				
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	2023-03-14	2023-06-26	2023-09-26	2023-12-27	
1	2	3	4	5	6	7	
19.	-	Natris, mg/l	461	12,9	927	373	
20.	-	Kalis, mg/l	666	682	905	556	
21.	4004	Chromas, mg/l	0,756	0,222	0,208	0,106	
22.	4012	Nikelis, mg/l	0,127	0,093	0,103	0,069	
23.	4009	Kadmis, µg/l	0,56	0,33	<0,4	0,33	
24.	3000	Fenolis, mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
25.	2102	Benzenas, µg/l	<1	<1	<1	<1	
26.	2102	Toluenas, µg/l	<1	<1	<1	<1	
27.	2102	Etilbenzenas, µg/l	<1	<1	<1	<1	
28.	2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1	<1	<1	<1	
29.	2102	o-ksilenai, µg/l	<1	<1	<1	<1	
30.	-	TMB suma, µg/l	<1	<1	<1	<1	
31.	-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1	<1	<1	<1	
32.	-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
33.	-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	

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

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³		Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas	
-		-		-	
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas		
			Drenažo vamzdyje F2		
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	2023-06-26	2023-12-27	
1	2	3	4	5	
1.	1001	pH	8,3	8,6	
2.	-	Permanganato indeksas, mg/l	303	429	
3.	-	SEL, µS/cm	15020	6980	
4.	1003	BDS ₇ , mg/l	672	1390	
5.	1005	ChDS, mg/l	1880	3078	
6.	1106	Amonis, mg/l	187	186	
7.	1107	Nitratas, mg/l	88,5	51	
8.	1108	Nitritas, mg/l	23,4	0,72	
9.	-	Hidrokarbonatai, mg/l	4626	1667	
10.	-	Bendras kietumas, mg/l	32,44	9,87	

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³		Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas	
-		-		-	
Eil. Nr.	Teršalai (parametrai)		Matavimų rezultatas		
	kodas	pavadinimas, matavimo vnt.	Drenažo vamzdyje F2		
1	2	3	2023-06-26	2023-12-27	
11.	-	Kalcis, mg/l	341	201	
12.	-	Magnis, mg/l	201	118	
13.	-	CO ₂ , mg/l	53,3	9,63	
14.	1102	Chloridas, mg/l	1664	1018	
15.	1109	Sulfatas, mg/l	3124	1785	
16.	4011	Manganas, µg/l	283	-	
17.	1201	Bendras azotas, mg/l	408	282	
18.	1203	Bendras fosforas, mg/l	7,8	2,48	
19.	-	Natris, mg/l	1148	712	
20.	-	Kalis, mg/l	1465	921	
21.	4004	Chromas, mg/l	1,15	-	
22.	4012	Nikelis, mg/l	0,228	-	
23.	4009	Kadmis, µg/l	0,7	-	
24.	3000	Fenolis, mg/l	<0,002	<0,002	
25.	2102	Benzenas, µg/l	<1	-	
26.	2102	Toluenas, µg/l	<1	-	
27.	2102	Etilbenzenas, µg/l	<1	-	
28.	2102	p- ir m-ksilenai, µg/l	<1	-	
29.	2102	o-ksilenai, µg/l	<1	-	
30.	-	TMB suma, µg/l	<1	-	
31.	-	Aromatinių angliavandenių suma, µg/l	<1	-	
32.	-	C ₆ -C ₁₀ , mg/l	<0,01	-	
33.	-	C ₁₀ -C ₂₈ , mg/l	<0,05	-	

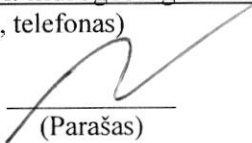
IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Požeminio vandens monitoringas buvo vykdomas pagal paruoštą aplinkos monitoringo programą 2019-2023 metams. Ėminių ėmimo metu (2023 m.) monitoringo gręžiniai buvo techniškai tvarkingi.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo analizė ir išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateiktos „Regioninio Zabieliškio sąvartyno, esančio Zabieliškio k., Kėdainių r. sav., aplinkos (poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo 2019-2023 m. ataskaitoje“.

Ataskaitą parengė: UAB „Ekometrija“ vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas, tel. 861209894
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)



(Parašas)

Savartynų inžinierius
Darius Dijokas

(Vardas ir pavardė)

(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

2023-04-12

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2944

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:	2023-03-14 09:35	pristatytas:	2023-03-14
Ėminio rūšis:	nuotekos		
Tyrimas pradėtas:	2023-03-14	baigtas:	2023-04-12

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	5,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
pH	-	8,7	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	268	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	4700	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	342	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	828	**LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	624	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	1274	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1153	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	4,46	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	71	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	11	**LST ISO 6059:2008
Anglies dioksidas	mg/l	5,29	skaičiavimo
Amonis	mg/l	0,208	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	10,2	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,010	**LST ISO 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	18	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	2,01	**LST EN ISO 6878:2004
Manganas	mg/l	0,339	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	461	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	666	***LST EN ISO 14911:2000
Chromas	mg/l	0,756	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Nikelis	mg/l	0,127	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	0,56	***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

1	2	3	4
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

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

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

UAB "Ekologinis servisas", chemikas Adrian Guščo, chemikė Elena Mataytene, *UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškaitė, ****ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRII“
Laboratorijos vadovas
Roma Zinkevičiūtė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2023-08-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6986

 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: 2023-06-26 10:50 pristatytas: 2023-06-26

 Ėminio rūšis: nuotekos

 Tyrimas pradėtas: 2023-06-26 baigtas: 2023-08-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	16,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
pH	-	8,7	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	189	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	4340	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	2252	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	6080	**LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	507	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	617	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1390	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	7,8	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	43	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	71	**LST ISO 6059:2008
Anglies dioksidas	mg/l	14,6	skaičiavimo
Amonis	mg/l	16,7	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	12,9	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,156	**LST ISO 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	54	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	15,7	**LST EN ISO 6878:2004
Manganas	mg/l	0,271	**LST ISO 6333:1998
Natris	mg/l	490	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	682	***LST EN ISO 14911:2000
Chromas	μg/l	222	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	93,0	****CSN EN ISO 17294-2
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Kadmis	μg/l	0,33	****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 angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

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

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

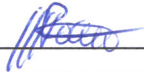
Tyrimą(us)
atliko:

UAB "Ekologinis servisas", chemikė Indrė Vaičiškauskytė, *UAB "Vandens tyrimai", ****ALS Czech Republic
s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Rona Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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

2023-11-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10684

 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: 2023-09-26 10:02 pristatytas: 2023-09-26

 Ėminio rūšis: nuotekos

 Tyrimas pradėtas: 2023-09-26 baigtas: 2023-11-14

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
Anglies dioksidas	mg/l	122	skaičiavimo
Manganas	mg/l	0,291	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	927	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	905	**LST EN ISO 14911:2000
Chromas	mg/l	0,208	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
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 angliavandenių suma	µg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
pH	-	8,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	349	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	9320	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1694	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	5300	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	22,5	LST ISO 6059:1998
Chloridas	mg/l	983	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	510	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	1,22	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,223	LST ISO 26777:1999
Kalcis	mg/l	223	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	139	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	499	LST ISO 7150-1:1998
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	160	LST EN ISO 5815-1:2019
Bendras azotas	mg/l	500	LST EN 25663:2000.skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	8,12	LST EN ISO 6878:2004

1	2	3	4
Kadmis	µg/l	<0,40	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	mg/l	0,103	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994

*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: Kazimieras Stankevičius pristatė: Kazimieras Stankevičius
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Indrė Vaičiškaitė, chemikė Elena Mataytė, **UAB "Vandens tyrimai", chemikė Angelija Garalytė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Olga Eydukaytė, chemikė Anželika Damaškaitė, ***ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinui: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė 
Baranauskienė (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

2024-01-23

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 16130

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: 2023-12-27 08:55 pristatytas: 2023-12-27

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2023-12-27 baigtas: 2024-01-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	5,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,8	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	111	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	3510	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	126	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	316	**LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	455	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	520	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	988	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mmol/l	3,07	**LST ISO 6059:1998
Kalcis	mg/l	59	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	33	**LST ISO 6059:2008
Anglies dioksidas	mg/l	1,12	skaičiavimo
Amonis	mg/l	0,066	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	9,87	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,009	**LST ISO 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	13	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	1,25	**LST EN ISO 6878:2004
Manganas	µg/l	77	**LST ISO 6333:1998
Natris	mg/l	373	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	556	***LST EN ISO 14911:2000
Chromas	mg/l	0,106	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nikelis	mg/l	0,069	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Kadmis	µg/l	0,33	****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

1	2	3	4
Etilbenzenas	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

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

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

UAB "Ekologinis servisas", chemikė Elena Mataytene, *UAB "Vandens tyrimai", Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "EKOLOGINIS SERVISAS"
Laboratorijos vedėja
Rasa 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

2023-08-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6987

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

 Objektas, adresas: **Zabielišio regioninis sąvartynas, Zabielišio k., Kėdainių r.**

 Ėminio paėmimo vieta: **dren.vamz. F2**

Ėminys paimtas: 2023-06-26 11:25 pristatytas: 2023-06-26

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2023-06-26 baigtas: 2023-08-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	16,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
pH	-	8,3	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	303	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	15020	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	672	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	1880	**LST ISO 6060:2003
Sulfatas	mg/l	3124	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	1664	**LST ISO 9297:2008
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	4626	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	32,44	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	341	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	201	**LST ISO 6059:2008
Anglies dioksidas	mg/l	53,3	skaičiavimo
Amonis	mg/l	187	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	88,5	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	23,4	**LST ISO 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	408	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	7,80	**LST EN ISO 6878:2004
Manganas	mg/l	0,283	**LST ISO 6333:1998
Natris	mg/l	1148	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1465	***LST EN ISO 14911:2000
Chromas	μg/l	1150	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	228	****CSN EN ISO 17294-2
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Kadmis	μg/l	0,70	****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 angliavandenilių suma	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

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

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)
atliko:


UAB "Ekologinis servisas", chemikė Indrė Vaičiškauskytė, *UAB "Vandens tyrimai", ****ALS Czech Republic
s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkane



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

2024-01-19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 16131

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: Zabieliškio regioninis sąvartynas, Zabieliškio k., Kėdainių r.
Ėminio paėmimo vieta: dren.vamz. F2
Ėminys paimtas: 2023-12-27 09:15 pristatytas: 2023-12-27
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2023-12-27 baigtas: 2024-01-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	8,6	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	429	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	6980	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	1390	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	3078	**LST ISO 6060:2003
Sulfatas	mg/l	1785	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	1018	**LST ISO 9297:2008
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1667	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mmol/l	9,87	**LST ISO 6059:1998
Kalcis	mg/l	201	**LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	118	**LST ISO 6059:2008
Anglies dioksidas	mg/l	9,63	skaičiavimo
Amonis	mg/l	186	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	51	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,720	**LST ISO 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	282	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	2,48	**LST EN ISO 6878:2004
Natris	mg/l	712	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	921	***LST EN ISO 14911:2000
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:

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

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

UAB "Ekologinis servisas", chemikė Elena Mataytene, *UAB "Vandens tyrimai", Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
PILNABŪVIO TIRTUVAI



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdirtais ėminiais.

Be raštinio direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

2 priedas

Paviršinio vandens cheminės sudėties tyrimų protokolai

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2023-08-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6988

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

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

 Ėminio paėmimo vieta: dirbt.telk.

 Ėminys paimtas: 2023-06-26 11:40 pristatytas: 2023-06-26

 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2023-06-26 baigtas: 2023-08-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	17,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	84	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	3810	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	144	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	396	**LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	355	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	590	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	3031	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	14	**LST ISO 6059:2008
Magnis	mg/l	38	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	217	**LST ISO 6058:2008
Anglies dioksidas	mg/l	278	skaičiavimo
Amonis	mg/l	1,51	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,698	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,271	**LST ISO 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	7,0	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	2,97	**LST EN ISO 6878:2004
Manganas	mg/l	0,255	**LST ISO 6333:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	4838	skaičiavimo
Sausa liekana	mg/l	2170	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	416	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	185	***LST EN ISO 14911:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Chromas	µg/l	28,2	****CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	19,6	****CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	****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

1	2	3	4
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
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,08	LST EN ISO 9377-2:2002
Fosfatas	mg/l	2,18	**LST EN ISO 6878:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

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

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)
atliko:

UAB "Ekologinis servisas", chemikė Indrė Vaičiškaitė, *UAB "Vandens tyrimai", ****ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Chemikė Ingrida Jurkutė

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Roma Zupkaitė

(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

2024-01-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 16132

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

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

Ėminio paėmimo vieta: dirbt.telk.

Ėminys paimtas: 2023-12-27 09:25 pristatytas: 2023-12-27

Ėminio rūšis: paviršinis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2023-12-27 baigtas: 2024-01-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,1	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	41	**LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	1397	**LST EN 27888:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	59	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	140	**LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	122	**LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	249	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	559	**LST EN ISO 9963-1:1999
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mmol/l	4,59	**LST ISO 6059:1998
Magnis	mg/l	82	**LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	217	**LST ISO 6058:2008
Anglies dioksidas	mg/l	102	skaičiavimo
Amonis	mg/l	7,83	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,846	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,008	**LST ISO 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	14	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	12,2	**LST EN ISO 6878:2004
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1420	skaičiavimo
Sausa liekana	mg/l	713	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	107	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	75,1	***LST EN ISO 14911:2000
Fosfatas	mg/l	10,5	**LST EN ISO 6878:2004

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

Ėminį paėmė:

Mindaugas Zikas

pristatė:

Mindaugas Zikas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

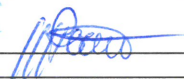
UAB "Ekologinis servisas", chemikė Elena Mataytene, Chemikė Ingrida Jurkutė, *UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Rima 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
 2023-08-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
6989

 Užsakovas, adresas: VšĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
 Objektas, adresas: Zabielišio regioninis sąvartynas, Zabielišio k., Kėdainių r.
 Ėminio paėmimo vieta: Nesekės up. 0,4 km nuo sąvartyno (X - 6123137, Y - 501226)
 Ėminys paimtas: 2023-06-26 12:00 pristatytas: 2023-06-26
 Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2023-06-26 baigtas: 2023-08-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	17,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,7	**LST EN ISO 10523:2012
Ištirpęs deguonis	mg/l	5,97	**LST EN ISO 5814:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,7	**LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	6,3	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	8,0	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	3,73	**LST EN ISO 6878:2004
Manganas	mg/l	0,063	**LST ISO 6333:1998
Chromas	µg/l	15,6	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	13,9	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	0,25	***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 angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	****ISO 11423-1:1997

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: _____

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

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

 Tvirtinu: _____
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėjas
 Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis 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

2024-01-09

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 16133

Užsakovas, adresas: VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, Pramonės pr. 4A, Kaunas
Objektas, adresas: Zabieliškio regioninis sąvartynas, Zabieliškio k., Kėdainių r.
Ėminio paėmimo vieta: Nesekmės up. 0,4 km nuo sąvartyno
Ėminys paimtas: 2023-12-27 09:35 pristatytas: 2023-12-27
Ėminio rūšis: paviršinis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-12-27 baigtas: 2024-01-09

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	3,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,6	**LST EN ISO 10523:2012
Ištirpęs deguonis	mg/l	9,66	**LST EN ISO 5814:2012
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,4	**LST EN 872:2005
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	8,0	**LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<28	**LST ISO 6060:2003
Bendras azotas	mg/l	12	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	0,071	**LST EN ISO 6878:2004

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

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

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

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

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

3 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 MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 23.11.21/01

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

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

Matavimo data: 2023-11-21

Laikas: 10:15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	749	<i>Barometras</i>
Deguonis	%	20,9	<i>Drager X-am 7000 dujų matuoklis</i>
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažekas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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



UAB „EKOMETRIJA“

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

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 23.11.21/02

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

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

Matavimo data: 2023-11-21

Laikas: 10:45

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	749	<i>Barometras</i>
Deguonis	%	20,9	<i>Drager X-am 7000 dujų matuoklis</i>
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažekas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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



UAB „EKOMETRIJA“

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

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 23.11.21/03

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

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

Matavimo data: 2023-11-21

Laikas: 11:10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	749	<i>Barometras</i>
Deguonis	%	20,9	<i>Drager X-am 7000 dujų matuoklis</i>
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažekas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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



UAB „EKOMETRIJA“

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

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 23.11.21/04

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

Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 74182**

Matavimo data: 2023-11-21

Laikas: 11:20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	749	<i>Barometras</i>
Deguonis	%	20,9	<i>Drager X-am 7000 dujų matuoklis</i>
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažekas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

ORO KOKYBĖS PARAMETRŲ MATAVIMŲ PROTOKOLAS Nr. 23.11.21/05Objektas, adresas: **Zabališkio regioninis sąvartynas, Zabališkio k., Kėdainių r. sav.**Matavimo vieta: **Grėžinys Nr. 74186**Matavimo data: 2023-11-21Laikas: 10:25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Atmosferos slėgis	mmHg	749	<i>Barometras</i>
Deguonis	%	20,9	<i>Drager X-am 7000 dujų matuoklis</i>
Metanas	%	0	
Sieros vandenilis	ppm	0	
Anglies dvideginis	%	0	

Matavimą(us) atliko: hidrogeologas Aldis Zažeckas(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas
Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

4 priedas

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



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

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

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

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

Leidimas išduotas leidimo priede nurodytai veiklai vykdyti.

Leidimą (su priedais) sudaro 14 lapų.

Leidimas išduotas nuo 2018-01-15
(data)

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

Sprendimu Nr. (4.19)-A4E-2129



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS

(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766

UAB „Vandens tyrimai“

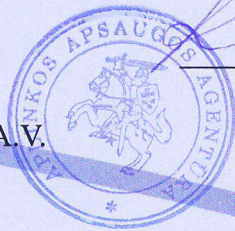
Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

UAB „Vandens tyrimai“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444; 2012, Nr. 42-2087), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius

A.V.



(parašas)

Raimondas Sakalauskas



EA MLA Signatory
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

issues

according to section 16 of Act No. 22/1997 Coll., on technical requirements for products, as amended

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

No. 333/2018

ALS Czech Republic, s.r.o.
with registered office Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany, Company Registration
No. 27407551

to the Testing Laboratory No. 1163

Scope of accreditation:

Chemical, radiochemical and microbiological analyses of water, extracts, liquids, soils, waste, sludge, oils, sediments, rocks, solid samples, emissions, immissions, working environment, gases from biogas stations and landfill gases, biological materials, food, feed, lubricants, fuels, ecotoxicological testing of waste and water, sensory analyses of food; sampling of water, sediments, soils, food, outdoor and indoor air and working environment to the extent as specified in the appendix to this Certificate.

This Certificate of Accreditation is a proof of Accreditation issued on the basis of assessment of fulfillment of the accreditation criteria in accordance with

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

In its activities performed within the scope and for the period of validity of this Certificate, the Body is entitled to refer to this Certificate, provided that the accreditation is not suspended and the Body meets the specified accreditation requirements in accordance with the relevant regulations applicable to the activity of an accredited Conformity Assessment Body.

This Certificate of Accreditation replaces, to the full extent, Certificate No.: 299/2018 of 11. 6. 2018, or any administrative acts building upon it.

The Certificate of Accreditation is valid until: **28. 2. 2022**

Prague: 27. 6. 2018



Jiří Růžička
Director
Czech Accreditation Institute
Public Service Company



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

**ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR
TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS**
(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2012 m. rugsėjo 12 d. Nr. 991307

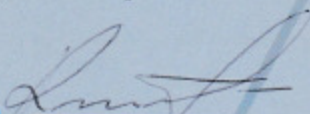
UAB „Ekologinis servisas“

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

(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

UAB „Ekologinis servisas“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444; 2012, Nr. 42-2087), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius


(parašas)

Raimondas Sakalauskas