



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

**REKULTIVUOTO RUMŠIŠKIŲ BUITINIŲ ATLIEKŲ
SĄVARTYNO, ESANČIO DOVAINONIŲ K., KAIŠIADORIŲ R.
SAV., 2020 M. APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA**

2021, Vilnius

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.	korpus as	buto ar negyvenam osios 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@kaunorac.lt</i>

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<i>Rekultivuotas Rumšiškų buitinių atliekų sąvartynas</i>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
<i>Kaišiadorių r.</i>	<i>Dovainonių 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: **2020**

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

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

Eil. Nr.	Išleistuv o 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 (1 priedas).

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

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų pavadinimas	Matavimų vieta, koordinatės		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
									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, galiojancio 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	
1	2	3	4	5	6	Gr. Nr. 46639	Gr. Nr. 46640
1.	Grintinio vandens lygis	m	-	-	-	2,58	1,1
2.	Temperatūra	°C	Multimetras	[1]	-	7,9	8,4
3.	pH	pH vnt.		[1]	-	7,1	7,9
4.	Ištirpus deguonis	mg/l		[1]	-	2,03	1,54
5.	Oksidacijos redukcijos potencialas	mV		[1]	-	-16	-26
6.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	-	[1]	-	814	526
7.	pH	pH vnt.		[2]	-	7,1	7,7
8.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	16	8,5
9.	Savitasis elektrinis laidis	µS/cm		[2]	-	959	588
10.	ChDS _G	mg/l		[2]	-	56	28
11.	Chloridai	mg/l		[2]	500 [1, 2]	8,37	27,6
12.	Sulfatai	mg/l		[2]	1000 [1, 2]	38,5	37
13.	Hidrokarbonatai	mg/l		[2]	-	500	331
14.	Bendras kietumas	mg/l		[2]	-	10,2	5,84
15.	Kalcis	mg/l		[2]	-	172	100
16.	Magnis	mg/l		[2]	-	19,2	10,2
17.	CO ₃	mg/l		[2]	-	0,092	0,061
18.	Natris	mg/l		[2]	-	28,5	19
19.	Kalis	mg/l		[2]	-	2,75	12,8
20.	Amonis	mg/l		[2]	12,86 [2]	0,463	0,072
21.	Nitratų	mg/l		[2]	100 [1], 50 [2]	0,687	1,87
22.	Nitritų	mg/l		[2]	1 [1, 2]	0,053	<0,02
23.	Bendras azotas	mg/l		[2]	-	1,32	2,14
24.	Fosfatų	mg/l		[2]	3,3 [2]	2,59	2,03
25.	Bendras fosforas	mg/l		[2]	-	1,12	0,792
26.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	771	539
27.	Fenolis	mg/l		[2]	0,2 [2]	<0,015	<0,015
28.	Švinas	µg/l		[3]	75 [1], 32 [2]	1	1,3
29.	Cinkas	µg/l		[3]	1000 [1], 3000 [2]	4,2	13
30.	Nikelis	µg/l		[3]	100 [1], 40 [2]	<3	4,1
31.	Varis	µg/l		[3]	2000 [1], 100 [2]	<1	6,5
32.	Kadmis	µg/l		[3]	6 [1], 10 [2]	<0,2	<0,2
33.	Chromas	µg/l		[3]	100 [1], 500 [2]	<2	<2
34.	Benzenas	µg/l		[4]	50 [1], 10 [2]	<1	<1
35.	Toluenas	µg/l		[4]	1000 [1]	<1	<1

36.	Etil-benzenas	µg/l	[4]	300 [1]	<1	<1
37.	p- ir m- ksilenai	µg/l	[4]	-	<1	<1
38.	o- ksilenai	µg/l	[4]	-	<1	<1
39.	Ksilenai	µg/l	[4]	500 [1]	<1	<1
40.	TMB suma	µg/l	[4]	-	<1	<1
41.	Aromatinių angliavandenių suma	µg/l	[4]	-	<1	<1
42.	C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	[4]	10 [3]	<0,01	<0,01
43.	C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	[4]	-	<0,05	<0,05

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 rezultatui	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				pavadinimaskoordinatės				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, galiojancio 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, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR

IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

NEPILDOMA.

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 (2020 m.) monitoringo tinklas buvo tvarkingas. Monitoringo gręžinių gruntinio vandens ėminiuose analizių RV/DLK viršijimų nustatyta nebuvo.

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

Ataskaitą parengė: UAB „Ekometrija“ hidrogeologas Laurynas Kažukauskas

(Vardas ir pavardė, telefonas)

Techninis inžinierius
Darius Dijkas

(Ukio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

2024-03-01

(Data)

Techninis inžinierius
Darius Dijkas

PRIEDAI

1 priedas - 6 lapai

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

2020-12-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13220Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, KaunasObjektas, adresas: uždarytas Rumšiškių sąvartynas, Dovainonių k., Kaišiadorių r. sav.Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46639Ėminys paimtas: 2020-12-15 pristatytas: nenurodytaĖminio rūšis: požeminis vanduoTyrimas pradėtas: 2020-12-15 baigtas: 2020-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	7,9	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
pH	-	7,1	LST ISO 10523:2012
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	2,03	LST EN ISO 5814:2012
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-16	Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija
SEL	μS/cm	814	LST EN 27888:2002

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijojeĖminį paėmė: Aldis Zažeckas
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: nenurodyta
(pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko hidrogeologas Aldis Zažeckas
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazatianskienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-12-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13221

Užsakovas, adresas: VŠĮ "Kauno regiono atliekų tvarkymo centras", Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: uždarytas Rumšiškių sąvartynas, Dovainonių k., Kaišiadorių r. sav.

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46640

Ėminys paimtas: 2020-12-15 pristatytas: nenurodyta

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-15 baigtas: 2020-12-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	8,4	<i>Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija</i>
pH	-	7,9	<i>LST ISO 10523:2012</i>
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	1,54	<i>LST EN ISO 5814:2012</i>
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-26	<i>Lauko tyrimų laboratorijos instrukcija</i>
SEL	μS/cm	526	<i>LST EN 27888:2002</i>

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Tyrimas atliktas lauko tyrimų laboratorijoje

Ėminį paėmė: Aldis Zažeckas pristatė: nenurodyta
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

2021-01-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13220

Užsakovas, adresas: VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Uždarytas Rumšiškių sąvartynas, Dovainonių k., Kaišiadorių r.sav.

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46639

Ėminys paimtas: 2020-12-15 pristatytas: 2020-12-15

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-15 baigtas: 2021-01-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	16	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	959	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	56	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	8,37	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	38,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	500	
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	10,2	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	172	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	19,2	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,092	skaičiavimo
Natris	mg/l	28,5	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	2,75	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	0,463	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,687	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,053	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	1,32	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	2,59	LST EN 1189:2000
Bendras fosforas	mg/l	1,12	LST EN ISO 6878:2004
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	771	skaičiavimo
Fenolis	mg/l	<0,015	LST ISO 6439:1998
Švinas	μg/l	1,0	**CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	4,2	**CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	**CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	<1,0	**CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	**CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	**CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: A. Zažeckas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: A. Zažeckas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa, lab. vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

ALS Czech Republic, s.r.o., *UAB „Vandens tyrimai“
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjos
pavardė/pavadinimas
Roma Zupkaitė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

2021-01-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13221

Užsakovas, adresas: VŠĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, Pramonės pr. 4A, Kaunas

Objektas, adresas: Uždarytas Rumšiškių sąvartynas, Dovainonių k., Kaišiadorių r.sav.

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 46640

Ėminys paimtas: 2020-12-15 pristatytas: 2020-12-15

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-12-15 baigtas: 2021-01-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	8,5	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	588	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	28	LST ISO 6060:2003
Chloridas	mg/l	27,6	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	37,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	331	
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	5,84	LST ISO 6059:2008
Kalcis	mg/l	100	LST ISO 6058:2008
Magnis	mg/l	10,2	LST ISO 6059:2008
CO ₃	mg/l	0,061	skaičiavimo
Natris	mg/l	19,0	LST ISO 9964-3:1998
Kalis	mg/l	12,8	LST ISO 9964-3:1998
Amonis	mg/l	0,072	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,87	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	2,14	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	2,03	LST EN 1189:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,792	LST EN ISO 6878:2004
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	539	skaičiavimo
Fenolis	mg/l	<0,015	LST ISO 6439:1998
Švinas	μg/l	1,3	**CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	13,0	**CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	4,1	**CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	6,5	**CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	**CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	**CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etil-benzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p-ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997

1	2	3	4
o-ksilenai	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: A. Zažeckas
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: A. Zažeckas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Elena Mataytene,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa, lab. vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

ALS Czech Republic, s.r.o., *UAB „Vandens tyrimai“
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UA3 „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjos
pavaduotoja
Roma Zupkaitė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

2 priedas – 1 lapas

**Lietuvos geologijos tarnybos UAB „Ekometrija“ išduoto leidimo tirti žemės
gelmes kopija**



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)

3 priedas - 4 lapai

**Laboratorijų 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

2020-11-13

(data)

Sprendimu Nr. (4.19)-A4E-10358



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“

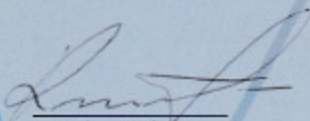
Savanorių pr. 349a, LT-49425 Kaunas, tel. +37037312789, faks. +37037313565

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

UAB „Ekologinis servisas“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamųjų 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



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“

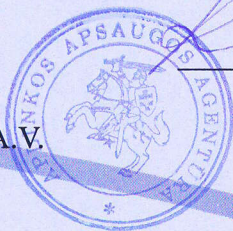
Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

(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