

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

**KUPIŠKIO BUITINIŲ ATLIEKŲ ŠAVARTYNO, ESANČIO
DIDŽIAGRAŠIŲ K., KUPIŠKIO R. SAV., 2021 M. APLINKOS
(POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI) 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

UAB „Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras“	300127004
---	------------------

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.
Panevėžio m.	Panevėžys	Beržų g.	3	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 45 432199	+370 45 432199	info@prac.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Kupiškio buitinių atliekų sąvartynas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Kupiškio r.	Didžiagrašių k.	-	-	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

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

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2021 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. 34875	Gr. Nr. 34876	Gr. Nr. 34877	Gr. Nr. 34879
						2021-09-28			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Gruntinio vandens lygis	m	-	-	-	1,22	0,87	1,83	0,51
2.	pH	pH vnt.	-	[1]	-	7,3	7	7	7,3
3.	Permanganato indeksas	mg/l	-	[1]	-	4,0	13	11	7,3
4.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	-	[1]	-	939	1857	1697	1040
5.	ChDS _{Cr}	mg/l	-	[1]	-	24	61	51	47
6.	Hidrokarbonatai	mg/l	-	[1]	-	436	459	448	492
7.	Bendras kietumas	mg/l	-	[1]	-	8,36	8,68	8,26	9,98
8.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	-	[1]	-	646	976	893	766
9.	CO ₃	mg/l	-	[1]	-	0,08	0,084	0,082	0,09
10.	Chloridai	mg/l	-	[1]	500 [1, 2]	17	115	121	6,31
11.	Sulfatai	mg/l	-	[1]	1000 [1, 2]	12,1	10,7	15	52,8
12.	Nitratai	mg/l	-	[1]	100 [1], 50 [2]	1,33	2,86	<0,057	2,09
13.	Nitritai	mg/l	-	[1]	1 [1, 2]	0,103	0,154	0,197	<0,02
14.	Natris	mg/l	-	[2]	-	8,9	84,1	63,3	9,2
15.	Kalis	mg/l	-	[2]	-	11,5	152,7	98,5	23,7
16.	Kalcis	mg/l	-	[1]	-	137	104	115	150
17.	Magnis	mg/l	-	[1]	-	18,7	42,6	30,4	30,4
18.	Amonis	mg/l	-	[1]	12,86 [2]	3,75	5,25	1,23	0,016
19.	Benzenas	μg/l	-	[2]	50 [1], 10 [2]	<1	<1	<1	<1
20.	Toluenas	μg/l	-	[2]	1000 [1]	70,2	<1	<1	<1
21.	Etil-benzenas	μg/l	-	[2]	300 [1]	<1	<1	<1	<1
22.	p- ir m- ksilenai	μg/l	-	[2]	-	<1	<1	<1	<1
23.	o- ksilenai	μg/l	-	[2]	-	<1	<1	<1	<1
24.	Ksilenai	μg/l	-	[2]	500 [1]	<1	<1	<1	<1
25.	TMB suma	μg/l	-	[2]	-	<1	<1	<1	<1
26.	Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	-	[2]	-	70,2	<1	<1	<1
27.	C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l	-	[2]	10 [3]	0,08	<0,01	<0,01	<0,01
28.	C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l	-	[2]	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
29.	Fenolis	mg/l	-	[1]	0,2 [2]	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
30.	SPAM	mg/l	-	[1]	-	0,016	<0,016	<0,016	0,02

Pastabos:

¹ Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti tyrimų protokole.

² Laboratorijos: 1 – UAB „Ekometrija“; 2 – 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

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 2020-2024 metams. Ėminių ėmimo metu (2021 m.) monitoringo tinklas buvo techniškai tvarkingas.

Monitoringo gręžinių gruntinio vandens ėminiuose analizių RV/DLK viršijimų nustatyta nebuvo. Remiantis gautais rezultatais, galima daryti išvadą, kad sąvartyno veiklos poveikis požeminiam vandeniui buvo minimalus.

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

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

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

PRIEDAI

1 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

2021-11-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11160

Užsakovas, adresas: UAB "Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras", Beržų g. 3, Panevėžys
 Objektas, adresas: Kupiškio buitinių atliekų sąvartynas, Didžiagrašių k., Kupiškio r.
 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 34875
 Ėminys paimtas: 2021-09-28 pristatytas: 2021-09-28
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2021-09-28 baigtas: 2021-11-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Požeminio vandens lygis	cm	122	**Elektrinė matuoklė
Laisvo naftos produktų sluoksnio storis	cm	-	**Elektrinė matuoklė
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	4,0	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	939	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	24	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	436	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	8,36	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	646	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,080	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	17,0	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	12,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	1,33	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,103	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	8,9	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	11,5	***LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	137	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	18,7	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	3,75	LST ISO 7150-1:1998
Benzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	70,2	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	70,2	***ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	0,08	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
Fenolis	mg/l	<0,015	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0.016	LST EN 903:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos


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

Papildomi duomenys,
pastabos:

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

Tyrimą(us) atliko: Švilpa
**UAB "Ekometrija" mobili laboratorija, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
chemikė Anželika Damaškaitė, ***UAB "Vandens tyrimai", laboratorijos vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė

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

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2021-12-06

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11161

Užsakovas, adresas: UAB "Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras", Beržų g. 3, Panevėžys
 Objektas, adresas: **Kupiškio buitinių atliekų sąvartynas, Didžiagrašių k., Kupiškio r.**
 Ėminio paėmimo vieta: **Gręžinys Nr. 34876**
 Ėminys paimtas: 2021-09-28 pristatytas: 2021-09-28
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2021-09-28 baigtas: 2021-12-06

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Požeminio vandens lygis	cm	87	**Elektrinė matuoklė
Laisvo naftos produktų sluoksnio storis	cm	-	**Elektrinė matuoklė
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	13	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	1857	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	61	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	459	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	8,68	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	976	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,084	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	115	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	10,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	2,86	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,154	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	84,1	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	152,7	***LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	104	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	42,6	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	5,25	LST ISO 7150-1:1998
Benzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	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
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
Fenolis	mg/l	<0,015	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0.016	LST EN 903:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

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

Tyrimą(us) atliko: **UAB "Ekometrija" mobili laboratorija, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas Švilpa
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, ***UAB "Vandens tyrimai", laboratorijos vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė
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

2021-11-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11159

Užsakovas, adresas: UAB "Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras", Beržų g. 3, Panevėžys

Objektas, adresas: **Kupiškio buitinių atliekų sąvartynas, Didžiagrašių k., Kupiškio r.**

Ėminio paėmimo vieta: **Gręžinys Nr. 34877**

Ėminys paimtas: 2021-09-28 pristatytas: 2021-09-28

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2021-09-28 baigtas: 2021-11-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Požeminio vandens lygis	cm	183	**Elektrinė matuoklė
Laisvo naftos produktų sluoksnio storis	cm	-	**Elektrinė matuoklė
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	11	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	1697	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	51	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	448	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	8,26	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	893	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,082	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	121	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	15,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	<0,057	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,197	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	63,3	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	98,5	***LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	115	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	30,4	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	1,23	LST ISO 7150-1:1998
Benzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	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
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
Fenolis	mg/l	<0,015	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,016	LST EN 903:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,
pastabos:

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

**UAB "Ekometrija" mobili laboratorija, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas

Tyrimą(us) atliko: Švilpa
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, ***UAB "Vandens tyrimai", laboratorijos vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėjos

pavaduotoja

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 dauginėti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2021-11-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11158

Užsakovas, adresas: UAB "Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras", Beržų g. 3, Panevėžys

Objektas, adresas: Kupiškio buitinių atliekų sąvartynas, Didžiagrašių k., Kupiškio r.

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 34879

Ėminys paimtas: 2021-09-28 pristatytas: 2021-09-28

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2021-09-28 baigtas: 2021-11-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Požeminio vandens lygis	cm	51	**Elektrinė matuoklė
Laisvo naftos produktų sluoksnio storis	cm	-	**Elektrinė matuoklė
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	7,3	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	1040	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	47	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	492	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	9,98	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	766	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,090	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	6,31	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	52,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	2,09	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	9,2	***LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	23,7	***LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	150	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	30,4	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,016	LST ISO 7150-1:1998
Benzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	***ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	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
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	***EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	***EPA 8015B:1996
Fenolis	mg/l	<0,015	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0.020	LST EN 903:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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


Papildomi duomenys,
pastabos:

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

**UAB "Ekometrija" mobili laboratorija, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Adrian Guščo, chemikas Gintautas

Tyrimą(us) atliko: Švilpa (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, ***UAB "Vandens tyrimai", laboratorijos vedėjos pavaduotoja Roma Zupkaitė

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

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

2 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)

3 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“

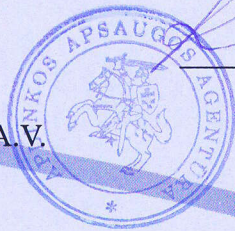
Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

(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