

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

**UŽDARYTO KUPIŠKIO BUITINIŲ ATLIEKŲ SĄVARTYNO,
ESANČIO DIDŽIAGRAŠIŲ K., KUPIŠKIO R. SAV., 2025 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@prate.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
+370 612 09894	-	laurynas.k@ekometrija.lt

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

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. *(nepildoma)*

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. *(nepildoma)*

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. 47036
						2025-10-08			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Gruntinio vandens lygis	m	Elektrocheminis	-	-	1,32	1,11	1,92	1,32
2.	pH	-	-	[2]	-	7,5	7,2	7,2	7,4
3.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	3,4	10	17	11
4.	Savitasis elektrinis laidis	μS/cm		[2]	-	768	1031	1293	892
5.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l		[2]	-	38	77	128	84
6.	Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l		[2]	-	542	887	616	644
7.	Bendras kietumas	mg-ekv./l		[2]	-	11,1	16,5	12,3	12,7
8.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	799	1292	1069	936
9.	CO ₃	mg/l		[2]	-	0,84	0,689	0,478	0,793
10.	Chloridas	mg/l		[2]	500 [1, 2]	13,8	32,1	44,1	<5,18
11.	Sulfatas	mg/l		[2]	1000 [1, 2]	22,8	10,1	14,1	36,7
12.	Nitratas	mg/l		[2]	100 [1], 50 [2]	<0,057	<0,057	<0,057	<0,057
13.	Nitritas	mg/l		[2]	1 [1, 2]	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012
14.	Natris	mg/l		[3]	-	18,1	16,1	22,3	6,2
15.	Kalis	mg/l		[3]	-	9,9	77,5	140	19,4
16.	Kalcis	mg/l		[2]	-	141	153	163	188
17.	Magnis	mg/l		[2]	-	49,5	108	50,7	40,5
18.	Amonis	mg/l		[2]	12,86 [2]	1,43	8,19	18,5	1,09
19.	Benzenas	μg/l		[2]	50 [1], 10 [2]	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
20.	Toluenas	μg/l		[2]	1000 [1]	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
21.	Etil-benzenas	μg/l		[2]	300 [1]	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
22.	p- ir m- ksilenai	μg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
23.	o- ksilenai	μg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
24.	Ksilenai	μg/l		[2]	500 [1]	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
25.	1,2,4-trimetilbenzenai	μg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
26.	1,3,5-trimetilbenzenai	μg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
27.	TMB suma	μg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5

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. 47036
						2025-10-08			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
29.	C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l		[2]	5 [3]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
30.	C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l		[2]	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
31.	Fenolis	mg/l		[2]	2 [1], 0,2 [2]	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
32.	APAM	mg/l		[2]	-	<0,101	<0,101	<0,101	<0,101

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. *(nepildoma)*

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

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 2025-2029 metams. Ėminių ėmimo metu (2025 m.) monitoringo tinklas buvo techniškai tvarkingas.

Sąvartyno teritorijoje gruntinis vanduo buvo užterštas amoniu. Amonio koncentracija gręžinio Nr. 34877 vandenyje siekė 18,5 mg/l ir DLK (12,86 mg/l) viršijo iki 1,4 karto. Tarša amoniu yra būdinga rekultivuotiems sąvartynams. Kitų analičių RV/DLK viršijimų nustatyta nebuvo.

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

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

Ataskaitą parengė: UAB „Ekometrija“ vyr. hidrogeologas Laurynas Kažukauskas, tel. +370 612 09894
(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

2025-11-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12058

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: 2025-10-08 15:10 pristatytas: 2025-10-08
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo (34875)
 Tyrimas pradėtas: 2025-10-08 baigtas: 2025-11-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	3,4	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	768	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	38	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	542	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	11,1	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	799	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,840	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	13,8	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	22,8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	<0,057	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	18,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	9,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	141	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	49,5	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	1,43	LST ISO 7150-1:1998
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)
atliko: chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydūkaytene, chemikė Elena Mataytene
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-11-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12056

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: 2025-10-08 14:10 pristatytas: 2025-10-08
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo (34876)
 Tyrimas pradėtas: 2025-10-08 baigtas: 2025-11-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	10	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1031	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	77	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	887	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	16,5	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1292	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,689	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	32,1	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	10,1	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	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	16,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	77,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	153	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	108	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	8,19	LST ISO 7150-1:1998
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)
atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-11-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12057

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. 34877**

Ėminys paimtas: 2025-10-08 14:40 pristatytas: 2025-10-08

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (34877)

Tyrimas pradėtas: 2025-10-08 baigtas: 2025-11-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	14,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH vertė	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	17	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1293	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	128	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	616	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	12,3	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1069	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,478	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	44,1	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	14,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	<0,057	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	22,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	140	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	163	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	50,7	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	18,5	LST ISO 7150-1:1998
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-11-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12059

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. 34879**

Ėminys paimtas: 2025-10-08 15:25 pristatytas: 2025-10-08

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (34879)

Tyrimas pradėtas: 2025-10-08 baigtas: 2025-11-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	12,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
pH vertė	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	11	LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	892	LST EN 27888:1999
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	84	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	644	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	12,7	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	936	skaičiavimo
CO ₃	mg/l	0,793	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	<5,18	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	36,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	<0,057	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,012	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	6,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	19,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	188	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	40,5	LST ISO 6059:1998
Amonio kiekis	mg/l	1,09	LST ISO 7150-1:1998
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,101	LST EN 903:2000
Fenolis	mg/l	<0,002	LST ISO 6439:1998
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai"

(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.

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)
a t l i k t i :

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“

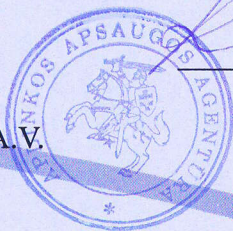
Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

(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



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

issues

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

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

No. 73/2022

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

to the Testing Laboratory No. 1163
ALS Czech Republic, s.r.o.

Scope of accreditation:

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

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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

This Certificate of Accreditation replaces, to the full extent, Certificate No.: 519/2021 of 5. 10. 2021, or any administrative acts building upon it.

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

Prague: 14. 2. 2022



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