



**UAB „IKEA Industry Lietuva“ teritorijos Gedimino g. 1,
Kazlų Rūdoje, Kazlų Rūdos sav.,
2024 m. aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui ir
dirvožemiui) ataskaita**

Užsakovas: UAB „IKEA Industry Lietuva“

Atlikėjai: Kęstutis Saulis
Julita Stankevič

Dipl. Hidrogeologas inž. geologas
Geologijos magistrė

UAB "GEOAPLINKA"

Direktorius

.....
Kęstutis Saulis



Vilnius, 2025 m.



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

(tinkamą langelį pažymėti X)

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 „IKEA Industry Lietuva“	165746963
-----------------------------	-----------

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.
Kazlų Rūdos sav.	Kazlų Rūda	Gedimino g.	1		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 343 68680	+370 343 68681	emilija.jelisejeviene@ikea.com

2. Ūkinės veiklos vieta: Gedimino g. 1, Kazlų Rūda

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
UAB „IKEA Industry Lietuva“ gamybinė teritorija					
Adresas:					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Kazlų Rūdos sav.	Kazlų Rūda	Gedimino g.	1		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 67872643		info@geoaplinka.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2024 m.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas				
						Data 2024 05 24/2024 12 04				
						Gręžinio Nr ⁴ .				
						70253	70254	70255	58656	58657
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
	Natris	mg/l			200 (5)	55,5/-	15,6/-	18,2/-	2,9/9,8	12,8/-
	Kalis	mg/l				195/-	42,1/-	213/-	1,1/15,9	4,1/-
	Magnis	mg/l				14,6/-	15,9/-	19,9/-	11,9/37,3	20,7/-
	Kalcis	mg/l				378/-	90,4/-	129/-	149/76,3	107/-
	Amonis	mg/l			0,5 (5)	0,066/-	0,054/-	0,065/-	0,063/<0,041	2,25/-
	Nitratai	mg/l			100 (5)	38,4/-	7,71/-	75,4/-	17,0/0,308	1,41/-
	Nitritai	mg/l			0,5 (5)	<0,020/-	<0,020/-	<0,020/-	<0,020/<0,020	<0,020/-
	Hidrokarbonatai	mg/l				1060/-	245/-	381/-	424/265	308/-
	Sulfatai	mg/l			1000 (5)	215/-	25,5/-	112/-	6,26/39,4	14,7/-
	Chloridai	mg/l			500 (5)	454/-	112/-	179/-	<5,03/14,3	24,4/-
	CO2					-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	pH	vnt. d.			6,5-9,5 (9)	6,9/-	7,5/-	7,3/-	7,0/6,9	6,9/-
	Permanganato indeksas	mg/l			-	7,3/-	3,9/-	15/-	7,8/63	16/-
	SEL	µS/cm			2500 (9)	2741/-	580/-	1602/-	515/437	645/-
	Bendras kietumas	mg-ekv./l			-	20,1/-	5,82/-	8,08/-	8,42/6,88	7,04/-
	Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l			-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ChDS	mg/l			-	61/-	<30/-	102/-	38/197	98/-
	Manganas	µg/l			50 (5)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Nikelis	µg/l			100 (5)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Švinas	µg/l			75 (5)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Cinkas	µg/l			1000 (5)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Varis	µg/l			2000 (5)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Kobaltas	µg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Kadmis	µg/l			6 (5)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Chromas	µg/l			100 (5)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Benzenas	µg/l			50 (5)	<1,0/-	<1,0/-	<1,0/-	<1,0/<0,5	<1,0/-

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas				
						Data 2024 05 24/2024 12 04				
						Gręžinio Nr ⁴ .				
						70253	70254	70255	58656	58657
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
	Toluenas	µg/l			1000 (5)	<1,0/-	<1,0/-	<1,0/-	<1,0/<0,5	<1,0/-
	Etil-benzenas	µg/l			300 (5)	<1,0/-	<1,0/-	<1,0/-	<1,0/<0,5	<1,0/-
	p- ir m-ksilenai	µg/l			500 (5)	<1,0/-	<1,0/-	<1,0/-	<1,0/<0,5	<1,0/-
	o-ksilenai	µg/l				<1,0/-	<1,0/-	<1,0/-	<1,0/<0,5	<1,0/-
	1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l				-/-	-/-	-/-	-/<0,5	-/-
	1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l				-/-	-/-	-/-	-/<0,5	-/-
	TMB suma	µg/l				<1,0/-	<1,0/-	<1,0/-	<1,0/<0,5	<1,0/-
	Aromatinių angliavandenių suma	µg/l				<1,0/-	<1,0/-	<1,0/-	<1,0/<0,5	<1,0/-
	C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l			10 (8)	<0,01/-	<0,01/-	<0,01/-	<0,01/<0,05	<0,01/-
	C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l			10 (8)	<0,05/-	<0,05/-	<0,05/-	<0,05/0,09	<0,05/-
	Fenolis	mg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Vandens lygis	m				2,18/-	3,13/-	2,70/-	2,23/-	3,0/-

Pastabos:

² Matavimo metodas ir laboratorija lentelėje gali būti nenurodyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

³ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

⁴ Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

(5) Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai;

(6) Dėl pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarkos patvirtinimo.

(7) Ribinė koncentracija pagal žemės ūkio veiklos subjektų poveikio požeminiam vandeniui vertinimo ir monitoringo tvarkos aprašas.

(8) Ribinė vertė pagal LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. 2009 lapričio 17d. Nr. D1-694.

(9) HN 24-2023.

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

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
1	Dirvožemis K1	pH	-	X-6068291 Y-466905	-	2024 05 24/ 2024 12 04	7,2/7,0	LST EN 15933:2012	Leidimo Nr. 1AT-231	2010 08 31
		Kjeldalio azotas, mg/kg	Kaitos tendenc.				1440/961	LST EN 16169:2012		
		Bendras fosforas,mg/kg	Kaitos tendenc.				785/753	LST EN 14672:2005		
		Degimo nuostoliai, %	Kaitos tendenc.				20/3,6	LST EN 15935:2012		
		Nikelis	300 mg/kg				2,3/3,5	ISO 11047:2004		
		Švinas	500 mg/kg				3,7/4,2	ISO 11047:2004		
		Varis	100 mg/kg				19,4/4,7	ISO 11047:2004		
		Cinkas	1200 mg/kg				46,5/21,8	ISO 11047:2004		
		Fenoliai	40 mg/kg				<0,20/<0,10	LST ISO 6439:1998		
		Formaldehidas, mg/kg	Kaitos tendenc.				<0,50/<0,50	Spektrofotometrinis		
		Angliavand. C ₁₀ -C ₄₀	800 mg/kg				-/-	ISO 16703:2004		

5 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Dirvožemis K2	pH	-	X -6068194 Y-466915	-	2024 05 24/ 2024 12 04	7,2/6,8	LST EN 15933:2012	Leidimo Nr. 1AT-231	2010 08 31
		Kjeldalio azotas, mg/kg	Kaitos tendenc.				2560/2150	LST EN 16169:2012		
		Bendras fosforas,mg/kg	Kaitos tendenc.				765/624	LST EN 14672:2005		
		Degimo nuostoliai, %	Kaitos tendenc.				10,7/9,5	LST EN 15935:2012		
		Nikelis	300 mg/kg				4,5/5,1	ISO 11047:2004		
		Švinas	500 mg/kg				12,3/18,8	ISO 11047:2004		
		Varis	100 mg/kg				14,7/11,3	ISO 11047:2004		
		Cinkas	1200 mg/kg				150/85,5	ISO 11047:2004		
		Fenoliai	40 mg/kg				<0,20/<0,10	LST ISO 6439:1998		
		Formaldehidas, mg/kg	Kaitos tendenc.				<0,50/<0,50	Spektrofotometrinis		
		Angliavand. C ₁₀ -C ₄₀	800 mg/kg				-/-	ISO 16703:2004		

5 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Dirvožemis K3	pH	-	X-6068107 Y-466594	-	2024 05 24/ 2024 12 04	7,2/6,8	LST EN 15933:2012	Leidimo Nr. 1AT-231	2010 08 31
		Kjeldalio azotas, mg/kg	Kaitos tendenc.				1290/1920	LST EN 16169:2012		
		Bendras fosforas, mg/kg	Kaitos tendenc.				611/1330	LST EN 14672:2005		
		Degimo nuostoliai, %	Kaitos tendenc.				8,0/5,5	LST EN 15935:2012		
		Nikelis	300 mg/kg				10,3/4,8	ISO 11047:2004		
		Švinas	500 mg/kg				12,6/7,6	ISO 11047:2004		
		Varis	100 mg/kg				18,5/7,2	ISO 11047:2004		
		Cinkas	1200 mg/kg				89,3/31,2	ISO 11047:2004		
		Fenoliai	40 mg/kg				<0,20/<0,10	LST ISO 6439:1998		
		Formaldehidas, mg/kg	Kaitos tendenc.				<0,50/<0,50	Spektrofotometrinis		
		Angliavand. C ₁₀ -C ₄₀	800 mg/kg				-/-	ISO 16703:2004		

5 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Dirvožemis K4	pH	-	X-6068924 Y-466227	-	2024 05 24/ 2024 12 04	7,1/6,8	LST EN 15933:2012	Leidimo Nr. 1AT-231	2010 08 31
		Kjeldalio azotas, mg/kg	Kaitos tendenc.				1580/1830	LST EN 16169:2012		
		Bendras fosforas, mg/kg	Kaitos tendenc.				507/576	LST EN 14672:2005		
		Degimo nuostoliai, %	Kaitos tendenc.				4,5/5,7	LST EN 15935:2012		
		Nikelis	300 mg/kg				3,3/7,7	ISO 11047:2004		
		Švinas	500 mg/kg				5,5/11,5	ISO 11047:2004		
		Varis	100 mg/kg				7,1/13,2	ISO 11047:2004		
		Cinkas	1200 mg/kg				18,6/65,7	ISO 11047:2004		
		Fenoliai	40 mg/kg				<0,20/<0,10	LST ISO 6439:1998		
		Formaldehidas, mg/kg	Kaitos tendenc.				<0,50/<0,50	Spektrofotometrinis		
		Angliavand. C ₁₀ -C ₄₀	800 mg/kg				-/-	ISO 16703:2004		

5 lentelės tęsinys

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

5. Dirvožemio bandiniai UAB „IKEA Industry Lietuva“ užsakymu buvo paimti medienos sandėliavimo teritorijoje keturiuose zonose 2 kartus per 2024 metus ir sudaryti keturi jungtiniai bandiniai. Tirtos analitės ir tyrimų rezultatai pateikti 5 lentelėje.
Visuose dirvožemio bandiniuose visos tirtos analitės neviršijo nustatytų ribinių verčių vidutiniškai jautrioms teritorijoms.
Ateityje tikslinga stebėti šių teršalų koncentracijų dirvožemyje kitimo tendencijas.

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

6.1. Pagrindinė UAB „IKEA Industry Lietuva“ veikla: medienos drožlių plokščių (MDP) gamyba ir realizacija, apdailinių medienos drožlių plokščių (AMDP) gamyba ir realizacija, medienos ir jos atliekų surinkimas ir perdirbimas, baldų ir baldų ruošinių gamyba.
6.3. Gamybinės teritorijos požeminio vandens monitoringą sudaro vandens kokybės tyrimai, vandens lygio stebimuosiuose gręžiniuose matavimai, gautų rezultatų analizė ir procesų prognozė ateičiai. Požeminio vandens monitoringas gamybinėje teritorijoje vykdomas du kartus į metus: pavasarį ir rudenį. Gamybinės teritorijos požeminio vandens monitoringą sudaro vandens kokybės tyrimai, vandens lygio stebimuosiuose gręžiniuose matavimai, gautų rezultatų analizė ir procesų prognozė ateičiai. Matavimų dažnis ir tirtos vandens analitės kiekvienam stebimajam gręžiniui pateikiamos monitoringo programoje 2022 – 2026 m., vandens hidrocheminės būklės stebėjimo grafike 8.1 lentelėje. Požeminio vandens monitoringas vykdomas vadovaujantis „Požeminio vandens monitoringo metodinėmis rekomendacijomis“, LST ISO 5667-11:1998 „Vandens kokybė. Bandinių ėmimas. 11-oji dalis. Nurodymai, kaip imti gruntinio vandens bandinius“, t.y., naudojant tam tikslui pritaikytus siurblius, indus, konservuojančias medžiagas ir kita, bei prieš mėginio paėmimą praplauti siurbliu mėginį imti bent tris kartus pakeitus vandens tūrį stebimajame gręžinyje.
6.4. 2024 m. požeminio vandens monitoringas buvo vykdytas penkiuose stebimuose gręžiniuose. Rudeninio monitoringo metu daugumoje gręžinių buvo per mažai vandens mėginiams paimti, todėl buvo tiriamas tik gręžinio Nr.58656 vanduo. Laboratorinių tyrimų metu nustatyta, kad vandenyje ištirpusių aromatinių dyzelino ir benzino eilės angliavandenių koncentracijos nesiekė nustatytų ribinių verčių. Ribines vertes vandenyje pavasarinio monitoringo metu viršijo amonis 2,25 mg/l (RV 0,5 mg/l) gręžinyje Nr.58657 ir savitasis elektrinis laidis (SEL) gręžinyje Nr.70253. Visos kitos tirtos analitės neviršijo nustatytų ribinių verčių, žymesnių požeminio (gruntinio) vandens kokybės rodiklių pablogėjimo nenustatyta.
6.5. Vertinant požeminio vandens monitoringo rezultatus galima teigti jog įmonės veikla žymesnės įtakos gruntiniam vandeniui neturi.
6.6. Papildomos rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai esant dabartinei situacijai nereikalingos.
6.7. Tolimesnį poveikio požeminiam vandeniui ir dirvožemiui monitoringą vykdyti pagal sudarytą monitoringo planą.

Ataskaitą parengė Julita Stankevič +37067872643
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Geologė
(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Julita Stankevič
(Vardas ir pavardė)

2025 02 04
(Data)

Priedai: Laboratorinių vandens ir dirvožemio tyrimų protokolai : 20 vnt.

UAB „EKOMETRIJA“

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

2024-07-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

5252

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius
Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorijos, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda
Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. K1
Ėminys paimtas: 2024-05-24 pristatytas: 2024-05-30
Ėminio rūšis: dirvožemis
Tyrimas pradėtas: 2024-05-30 baigtas: 2024-07-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. I d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,2	LST EN 15933: 2012
Degimo nuostoliai	%	20	LST EN 15935:2021
Kjeldalio azotas	mg/kg	1440	LST EN 13342:2002
Bendras fosforas	mg/kg	785	LST EN 14672:2005
Formaldehidai	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114
Varis	mg/kg	19,4	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	46,5	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	2,3	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	3,7	**ISO 11885, ISO 11466
Fenolis	mg/kg	<0,20	**CSN ISO 6439

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už Ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: Užsakovas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Neila Mankelevičiūtė, **ALS Czech Republic s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
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
2024-07-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5253

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius
Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorijos, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda
Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. K2
Ėminys paimtas: 2024-05-24 pristatytas: 2024-05-30
Ėminio rūšis: dirvožemis
Tyrimas pradėtas: 2024-05-30 baigtas: 2024-07-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,2	ISO 10390:2021
Degimo nuostoliai	%	10,7	LST EN 15935:2021
Kjeldalio azotas	mg/kg	2560	LST EN 13342:2002
Bendras fosforas	mg/kg	765	LST EN 14672:2005
Fenolis	mg/kg	<0,20	**CSN ISO 6439
Varis	mg/kg	14,7	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	150	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	4,5	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	12,3	**ISO 11885, ISO 11466
Formaldehidas	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už Ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: Užsakovas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Neila Mankelevičiūtė, **ALS Czech Republic s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) 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

2024-07-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

5254

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius

Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorijos, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda

Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. K3

Ėminys paimtas: 2024-05-24 pristatytas: 2024-05-30

Ėminio rūšis: dirvožemis

Tyrimas pradėtas: 2024-05-30 baigtas: 2024-07-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,2	LST EN 15933: 2012
Degimo nuostoliai	%	8,0	LST EN 15935:2012
Kjeldalio azotas	mg/kg	1290	LST EN 13342:2002
Bendras fosforas	mg/kg	611	LST EN 14672:2005
Nikelis	mg/kg	10,3	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	12,6	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	18,5	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	89,3	**ISO 11885, ISO 11466
Fenolis	mg/kg	<0,20	**CSN ISO 6439
Formaldehidas	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminių atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už Ėminių paėmimą neatsako.

Ėminių paėmė:

Užsakovas

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Neila Mankelevičiūtė, **ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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 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

2024-07-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

5255

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius
Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorijos, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda
Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. K4
Ėminys paimtas: 2024-05-24 pristatytas: 2024-05-30
Ėminio rūšis: dirvožemis
Tyrimas pradėtas: 2024-05-30 baigtas: 2024-07-10

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
pH	-	7,1	LST EN 15933: 2012
Degimo nuostoliai	%	4,5	LST EN 15935:2012
Kjeldalio azotas	mg/kg	1580	LST EN 13342:2002
Bendras fosforas	mg/kg	507	LST EN 14672:2005
Nikelis	mg/kg	3,3	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	5,5	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	7,1	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	18,6	**ISO 11885, ISO 11466
Fenolis	mg/kg	<0,20	**CSN ISO 6439
Formaldehidas	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už Ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: Užsakovas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Neila Mankelevičiūtė, **ALS Czech Republic s.r.o.
(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

2024-07-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5256

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius

Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorijos, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 58656

Ėminys paimtas: 2024-05-24 pristatytas: 2024-05-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-05-30 baigtas: 2024-07-03

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
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	7,8	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	515	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	38	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	424	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	8,42	LST ISO 6059:1998
Chloridas	mg/l	<5,03	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	6,26	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	17,0	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	2,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	149	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	11,9	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,063	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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "EKOMETRIJA"
Laboratorijos vedėja
Roma Župkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2024-07-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5257

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius
Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorijos, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda
Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 58657
Ėminys paimtas: 2024-05-24 pristatytas: 2024-05-30
Ėminio rūšis: požeminis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-05-30 baigtas: 2024-07-03

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
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	16	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	645	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	98	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	308	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	7,04	LST ISO 6059:1998
Chloridas	mg/l	24,4	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	14,7	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	1,41	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	12,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	4,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	107	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	20,7	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	2,25	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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydūkaitė, chemikė Elena Mataytė, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "EKOMETRIJA"
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkevičė

(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

2024-07-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5258

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius
Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorijos, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda
Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 70253
Ėminys paimtas: 2024-05-24 pristatytas: 2024-05-30
Ėminio rūšis: požeminis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-05-30 baigtas: 2024-07-03

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
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	7,3	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	2741	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	61	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1060	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	20,1	LST ISO 6059:1998
Chloridas	mg/l	454	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	215	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	38,4	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	55,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	195	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	378	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	14,6	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,066	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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Rūta Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

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

2024-07-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5259

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius
Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorijos, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda
Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 70254
Ėminys paimtas: 2024-05-24 pristatytas: 2024-05-30
Ėminio rūšis: požeminis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2024-05-30 baigtas: 2024-07-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	3,9	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	580	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	245	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	5,82	LST ISO 6059:1998
Chloridas	mg/l	112	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	25,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	7,71	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	15,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	42,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	90,4	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	15,9	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,054	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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Romona 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

2024-07-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5260

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius

Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorijos, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 70255

Ėminys paimtas: 2024-05-24 pristatytas: 2024-05-30

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-05-30 baigtas: 2024-07-03

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
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	15	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1602	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	102	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	381	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	8,08	LST ISO 6059:1998
Chloridas	mg/l	179	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	112	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	75,4	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	18,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	213	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	129	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	19,9	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,065	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 angliavandenių 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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt
2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15173

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius
Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorija, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda
Ėminio paėmimo vieta: K1
Ėminys paimtas: 2024-12-04 pristatytas: 2024-12-04
Ėminio rūšis: gruntas
Tyrimas pradėtas: 2024-12-04 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Formaldehidas	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114
Kjeldalio azotas	mg/kg	961	LST EN 13342:2002
Bendrasis fosforas	mg/kg	753	LST EN 14672:2005
pH	-	7,0	LST EN 15933: 2012
Degimo nuostoliai	%	3,6	LST EN 15935:2021
Fenolis	mg/kg	<0,10	**CSN ISO 6439
Cinkas	mg/kg	21,8	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	4,7	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	3,5	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	4,2	**ISO 11885, ISO 11466

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: užsakovas pristatė: užsakovas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o., chemikė Neila Mankelevičiūtė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) 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
2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

15174

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius
Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorija, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda
Ėminio paėmimo vieta: K2
Ėminys paimtas: 2024-12-04 pristatytas: 2024-12-04
Ėminio rūšis: gruntas
Tyrimas pradėtas: 2024-12-04 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Formaldehidas	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114
Kjeldalio azotas	mg/kg	2150	LST EN 13342:2002
Bendras fosforas	mg/kg	624	LST EN 14672:2005
Degimo nuostoliai	%	9,5	LST EN 15935:2021
Fenolis	mg/kg	<0,10	**CSN ISO 6439
Cinkas	mg/kg	85,5	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	11,3	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	5,1	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	18,8	**ISO 11885, ISO 11466
pH	-	6,8	LST EN 15933: 2012

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už Ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: užsakovas pristatė: užsakovas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o., chemikė Neila Mankelevičiūtė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
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

2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15175

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius

Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorija, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda

Ėminio paėmimo vieta: K3

Ėminys paimtas: 2024-12-04 pristatytas: 2024-12-04

Ėminio rūšis: gruntas

Tyrimas pradėtas: 2024-12-04 baigtas: 2025-01-10

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
Formaldehidais	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114
Kjeldalio azotas	mg/kg	1920	LST EN 13342:2002
Bendrasis fosforas	mg/kg	1330	LST EN 14672:2005
Degimo nuostoliai	%	5,5	LST EN 15935:2021
Fenolis	mg/kg	<0,10	**CSN ISO 6439
Cinkas	mg/kg	31,2	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	7,2	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	4,8	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	7,6	**ISO 11885, ISO 11466
pH	-	6,8	LST EN 15933: 2012

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o., chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(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
2025-01-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15176

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius
Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorija, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda
Ėminio paėmimo vieta: K4
Ėminys paimtas: 2024-12-04 pristatytas: 2024-12-04
Ėminio rūšis: gruntas
Tyrimas pradėtas: 2024-12-04 baigtas: 2025-01-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
Formaldehidas	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114
Kjeldalio azotas	mg/kg	1830	LST EN 13342:2002
Bendrasis fosforas	mg/kg	576	LST EN 14672:2005
Degimo nuostoliai	%	5,7	LST EN 15935:2021
Fenolis	mg/kg	<0,10	**CSN ISO 6439
Cinkas	mg/kg	65,7	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	13,2	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	7,7	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	11,5	**ISO 11885, ISO 11466
pH	-	6,8	LST EN 15933: 2012

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už Ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: užsakovas pristatė: užsakovas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o., chemikė Neila Mankelevičiūtė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) 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

2025-01-06

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15177

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius

Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorija, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda

Ėminio paėmimo vieta: Gr. 58656

Ėminys paimtas: 2024-12-04 pristatytas: 2024-12-04

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-12-04 baigtas: 2025-01-06

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	9,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	15,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	76,3	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	37,3	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,041	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,308	LST ISO 7890-3:1998
Chloridas	mg/l	14,3	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	39,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	265	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	63	LST EN ISO 8467:2002
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,88	LST ISO 6059:1998
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	437	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	197	LAND 83-2006
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	0,09	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 Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

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

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydakaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "EKOMETRIJA"
Laboratorijos vedėja
Rima Župlinskaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.