



**UAB „IKEA Industry Lietuva“ teritorijos Gedimino g. 1,
Kazlų Rūdoje, Kazlų Rūdos sav.,
2023m. 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, 2024 m.



Aplinkos apsaugos agentūra

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.	korpus as	buto ar negyvenam osios 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 negyvenamosi os 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: 2023 m.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodo ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas				
						Data 2023-10-25				
						Gręžinio Nr ⁴ .				
						70253	70254 sausas	70255 sausas	58656	58657 sausas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
1	Natris	mg/l			200 (5)	14,7			8,4	
	Kalis	mg/l				3,8			1,8	
	Magnis	mg/l				39,8			44,1	
	Kalcis	mg/l				127			114	
	Amonis	mg/l			0,5 (5)	<0,046			<0,046	
	Nitratai	mg/l			100 (5)	3,75			3,79	
	Nitritai	mg/l			0,5 (5)	<0,032			0,098	
	Hidrokarbonatai	mg/l				356			394	
	Sulfatai	mg/l			1000 (5)	80,2			68,0	
	Chloridai	mg/l			500 (5)	32,5			15,2	
	CO2								-	
	pH	vnt. d.			6,5-9,5 (9)	7,5			7,3	
	Permanganato indeksas	mg/l			-	1,5			1,2	
	SEL	µS/cm			2500 (9)	774			721	
	Bendras kietumas	mg-ekv./l			-	9,61			9,32	
	Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l			-				-	
	ChDS	mg/l			-	<30			<30	
	Manganas	µg/l			50 (5)	-			-	
	Nikelis	µg/l			100 (5)	<3,0			<3,0	
	Švinas	µg/l			75 (5)	1,2			<1,0	
	Cinkas	µg/l			1000 (5)	23,4			19,9	
	Varis	µg/l			2000 (5)	25,5			10,6	
	Kobaltas	µg/l				0,91			<0,50	
	Kadmis	µg/l			6 (5)	-			-	
	Chromas	µg/l			100 (5)	3,4			<2,0	
	Benzenas	µg/l			50 (5)	<0,5			<0,5	

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Mata vimo meto das ²	Labora torija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas				
						Data 2023-10-25				
						Gręžinio Nr ⁴ .				
						70253	70254 sausas	70255 sausas	58656	58657 sausas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
	Toluenas	µg/l			1000 (5)	<0,5			<0,5	
	Etil-benzenas	µg/l			300 (5)	<0,5			<0,5	
	p- ir m-ksilenai	µg/l			500 (5)	<0,5			<0,5	
	o-ksilenai	µg/l				<0,5			<0,5	
	1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l				<0,5			<0,5	
	1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l				<0,5			<0,5	
	TMB suma	µg/l				<0,5			<0,5	
	Aromatinių angliavandenių suma	µg/l				<0,5			<0,5	
	C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l			10 (8)	<0,05			<0,05	
	C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l			10 (8)	<0,05			<0,05	
	Fenolis	mg/l				-			-	
	Vandens lygis	m				3,84			3,15	

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	-	2023-04-18/ 2023-10-25	7,0/7,6	LST EN 15933:2012	Leidimo Nr. 1AT-231	2010 08 31
		Kjeldalio azotas	Kaitos tendenc.				-/1170	LST EN 16169:2012		
		Bendras fosforas	Kaitos tendenc.				-/464	LST EN 14672:2005		
		Organinės medžiagos	Kaitos tendenc.				11,1/7,6	LST EN 15935:2012		
		Nikelis	300 mg/kg				5,0/6,0	ISO 11047:2004		
		Švinas	500 mg/kg				5,2/64,8	ISO 11047:2004		
		Varis	100 mg/kg				11,1/16,8	ISO 11047:2004		
		Cinkas	1200 mg/kg				61,2/76,1	ISO 11047:2004		
		Fenoliai	40 mg/kg				1,24/<0,20	LST ISO 6439:1998		
		Formaldehidas	Kaitos tendenc.				<0,50/<0,50	Spektrofotometrinis		
		Angliavand. C ₁₀ -C ₄₀	800 mg/kg				-/1180	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	-	2023-04-18/ 2023-10-25	6,9/7,3	LST EN 15933:2012	Leidimo Nr. 1AT-231	2010 08 31
		Kjeldalio azotas	Kaitos tendenc.				-/848	LST EN 16169:2012		
		Bendras fosforas	Kaitos tendenc.				-/419	LST EN 14672:2005		
		Organinės medžiagos	Kaitos tendenc.				11,1/4,7	LST EN 15935:2012		
		Nikelis	300 mg/kg				2,4/3,3	ISO 11047:2004		
		Švinas	500 mg/kg				4,9/5,4	ISO 11047:2004		
		Varis	100 mg/kg				3,7/4,7	ISO 11047:2004		
		Cinkas	1200 mg/kg				20,0/20,3	ISO 11047:2004		
		Fenoliai	40 mg/kg				3,48/0,27	LST ISO 6439:1998		
		Formaldehidas	Kaitos tendenc.				<0,50/<0,50	Spektrofotometrinis		
		Angliavand. C ₁₀ -C ₄₀	800 mg/kg				-/<47	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	-	2023-04-18/ 2023-10-25	6,9/7,3	LST EN 15933:2012	Leidimo Nr. 1AT-231	2010 08 31
		Kjeldalio azotas	Kaitos tendenc.				-/1630	LST EN 16169:2012		
		Bendras fosforas	Kaitos tendenc.				-/427	LST EN 14672:2005		
		Organinės medžiagos	Kaitos tendenc.				6,6/4,3	LST EN 15935:2012		
		Sausosios medžiagos kiekis	Kaitos tendenc.				-/-	LST EN 15934:2012		
		Nikelis	300 mg/kg				4,7/3,1	ISO 11047:2004		
		Švinas	500 mg/kg				15,0/7,0	ISO 11047:2004		
		Varis	100 mg/kg				9,5/4,5	ISO 11047:2004		
		Cinkas	1200 mg/kg				30,7/23,5	ISO 11047:2004		
		Fenoliai	40 mg/kg				1,03/<0,20	LST ISO 6439:1998		
		Formaldehidas	Kaitos tendenc.				<0,50/<0,50	Spektrofotometrinis		
		Angliavand. C ₁₀ -C ₄₀	800 mg/kg				-/82	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	-	2023-04-18/ 2023-10-25	7,0/7,3	LST EN 15933:2012	Leidimo Nr. 1AT-231	2010 08 31
		Kjeldalio azotas	Kaitos tendenc.				-/1730	LST EN 16169:2012		
		Bendras fosforas	Kaitos tendenc.				-/473	LST EN 14672:2005		
		Organinės medžiagos	Kaitos tendenc.				7,7/6,5	LST EN 15935:2012		
		Sausosios medžiagos kiekis	Kaitos tendenc.				-	LST EN 15934:2012		
		Nikelis	300 mg/kg				6,7/10,6	ISO 11047:2004		
		Švinas	500 mg/kg				12,5/16,4	ISO 11047:2004		
		Varis	100 mg/kg				13,5/17,9	ISO 11047:2004		
		Cinkas	1200 mg/kg				75,0/95,8	ISO 11047:2004		
		Fenoliai	40 mg/kg				0,99/0,73	LST ISO 6439:1998		
		Formaldehidas	Kaitos tendenc.				<0,50/<0,50	Spektrofotometrinis		
		Angliavand. C ₁₀ -C ₄₀	800 mg/kg				-/100	ISO 16703:2004		

5 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Dirvožemis K5	pH	-	X-6068113 Y-466256	-	2023-04-18/ 2023-10-25	-/-	LST EN 15933:2012	Leidimo Nr. 1AT-231	2010 08 31
		Kjeldalio azotas	Kaitos tendenc.				-/-	LST EN 16169:2012		
		Bendras fosforas	Kaitos tendenc.				-/-	LST EN 14672:2005		
		Organinės medžiagos	Kaitos tendenc.				-/-	LST EN 15935:2012		
		Sausosios medžiagos kiekis	Kaitos tendenc.				-/-	LST EN 15934:2012		
		Nikelis	300 mg/kg				-/-	ISO 11047:2004		
		Švinas	500 mg/kg				-/-	ISO 11047:2004		
		Varis	100 mg/kg				-/-	ISO 11047:2004		
		Cinkas	1200 mg/kg				-/-	ISO 11047:2004		
		Fenoliai	40 mg/kg				-/-	LST ISO 6439:1998		
		Formaldehidas	Kaitos tendenc.				-/-	Spektrofotometrinis		
		Angliavand. C ₁₀ -C ₄₀	800 mg/kg				-/-	ISO 16703:2004		

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 2023 metus ir sudaryti keturi jungtiniai bandiniai. Tirtos analitės ir tyrimų rezultatai pateikti 5 lentelėje.

Nustatyta, kad dirvožemio mėginyje K1 ribinę vertę viršijo naftos angliavandenilių (C₁₀-C₄₀) kiekis, kuris siekė 1180 mg/kg.

Visuose kituose dirvožemio bandiniuose visos tirtos analitės neviršija 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. 2023 m. požeminio vandens monitoringas buvo vykdytas 2022 10 25 penkiuose stebimuose gręžiniuose. Požeminis vanduo analizei buvo paimtas tik dviejuose gręžiniuose, nes kitur vandens lygis buvo per žemas mėginiui paimti. Laboratorinių tyrimų metu nustatyta, kad vandenyje ištirpusių aromatinių dyzelino ir benzino eilės angliavandenilių koncentracijos nesiekė nustatytų ribinių verčių. Ribinių verčių taip pat nesiekė tirtos metalų koncentracijos. 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. Tikslinga toliau stebėti chloridų koncentracijos kitimo tendencijas, koncentracijoms didėjant, aiškintis taršos priežastis.

6.7. Tolimesnį poveikio požeminiam vandeniui ir dirvožemiui monitoringą vykdyti pagal sudarytą monitoringo planą.

Ataskaitą parengė Julita Stankevič 867872643

(Vardas ir pavardė, telefonas)

Geologė

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)


(Parašas)

Julita Stankevič

(Vardas ir pavardė)

2024 02 21

(Data)

Priedai: Laboratorinių vandens ir dirvožemio tyrimų protokolai

12 vnt.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt
2023-06-12

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

4118

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius
Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorija, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda
Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. K1
Ėminys paimtas: 2023-04-18 pristatytas: 2023-04-19
Ėminio rūšis: gruntas
Tyrimas pradėtas: 2023-04-19 baigtas: 2023-06-12

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 15933: 2012
Degimo nuostoliai	%	11,1	LST EN 15935:2012
Nikelis	mg/kg	5,0	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	5,2	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	11,1	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	61,2	**ISO 11885, ISO 11466
Formaldehidas	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114
Fenolis	mg/kg	1,24	**CSN ISO 6439

*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: S. Tamulevičius pristatė: S. Tamulevičius
(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

2023-06-12

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
4119

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius
 Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorija, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda
 Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. K2
 Ėminys paimtas: 2023-04-18 pristatytas: 2023-04-19
 Ėminio rūšis: gruntas
 Tyrimas pradėtas: 2023-04-19 baigtas: 2023-06-12

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
pH	-	6,9	LST EN 15933: 2012
Degimo nuostoliai	%	11,1	LST EN 15935:2012
Nikelis	mg/kg	2,4	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	4,9	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	3,7	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	20,0	**ISO 11885, ISO 11466
Formaldehidai	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114
Fenolis	mg/kg	3,48	**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: S. Tamulevičius pristatė: S. Tamulevičius
 (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“**
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas) **Laboratorijos vedėjas**
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
2023-06-12

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4120

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius
Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorija, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda
Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. K3
Ėminys paimtas: 2023-04-18 pristatytas: 2023-04-19
Ėminio rūšis: gruntas
Tyrimas pradėtas: 2023-04-19 baigtas: 2023-06-12

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 15933: 2012
Degimo nuostoliai	%	6,6	LST EN 15935:2012
Nikelis	mg/kg	4,7	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	15,0	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	9,5	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	30,7	**ISO 11885, ISO 11466
Formaldehidas	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114
Fenolis	mg/kg	1,03	**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: S. Tamulevičius pristatė: S. Tamulevičius
(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 vedėjas
Roma Zupkaitė

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

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt
2023-06-12

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.
4121

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius
Objektas, adresas: UAB "IKEA Industry Lietuva" teritorija, Gedimino g. 1, Kazlų Rūda
Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. K4
Ėminys paimtas: 2023-04-18 pristatytas: 2023-04-19
Ėminio rūšis: gruntas
Tyrimas pradėtas: 2023-04-19 baigtas: 2023-06-12

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 15933:2012
Degimo nuostoliai	%	7,7	LST EN 15935:2012
Nikelis	mg/kg	6,7	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	12,5	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	13,5	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	75,0	**ISO 11885, ISO 11466
Formaldehidai	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114
Fenolis	mg/kg	0,99	**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: S. Tamulevičius pristatė: S. Tamulevičius
(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
2023-12-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12227

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: 2023-10-25 pristatytas: 2023-10-25
Ėminio rūšis: gruntas
Tyrimas pradėtas: 2023-10-25 baigtas: 2023-12-11

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
pH	-	7,6	LST EN 15933: 2012
Degimo nuostoliai	%	7,6	LST EN 15935:2012
Kjeldalio azotas	mg/kg	1170	LST EN 13342:2002
Bendras fosforas	mg/kg	464	LST EN 14672:2005
Nikelis	mg/kg	6,0	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	64,8	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	16,8	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	76,1	**ISO 11885, ISO 11466
Formaldehidai	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114
Fenolis	mg/kg	<0,20	**CSN ISO 6439
Naftos angliavandeniliai (C10-C40)	mg/kg	1180	LST EN ISO 16703:2011

*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., Chemikė Ingrida Jurkutė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
(pareigos, vardas, pavardė, parašas) 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
2023-12-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12228

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: 2023-10-25 pristatytas: 2023-10-25
Ėminio rūšis: gruntas
Tyrimas pradėtas: 2023-10-25 baigtas: 2023-12-11

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
pH	-	7,3	LST EN 15933:2012
Degimo nuostoliai	%	4,7	LST EN 15935:2012
Kjeldalio azotas	mg/kg	848	LST EN 13342:2002
Bendras fosforas	mg/kg	419	LST EN 14672:2005
Nikelis	mg/kg	3,3	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	5,4	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	4,7	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	20,3	**ISO 11885, ISO 11466
Formaldehidai	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114
Fenolis	mg/kg	0,27	**CSN ISO 6439
Naftos angliavandeniliai (C10-C40)	mg/kg	<47	LST EN ISO 16703:2011

*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., Chemikė Ingrida Jurkutė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma 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
2023-12-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12229

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: 2023-10-25 pristatytas: 2023-10-25
Ėminio rūšis: gruntas
Tyrimas pradėtas: 2023-10-25 baigtas: 2023-12-11

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
pH	-	7,3	LST EN 15933:2012
Degimo nuostoliai	%	4,3	LST EN 15935:2012
Kjeldalio azotas	mg/kg	1630	LST EN 13342:2002
Bendras fosforas	mg/kg	427	LST EN 14672:2005
Nikelis	mg/kg	3,1	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	7,0	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	4,5	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	23,5	**ISO 11885, ISO 11466
Formaldehidai	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114
Fenolis	mg/kg	<0,20	**CSN ISO 6439
Naftos angliavandeniliai (C10-C40)	mg/kg	82	LST EN ISO 16703:2011

*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., Chemikė Ingrida Jurkutė
(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
2023-12-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12230

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: 2023-10-25 pristatytas: 2023-10-25
Ėminio rūšis: gruntas
Tyrimas pradėtas: 2023-10-25 baigtas: 2023-12-11

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	-	7,3	LST EN 15933:2012
Degimo nuostoliai	%	6,5	LST EN 15935:2012
Kjeldalio azotas	mg/kg	1730	LST EN 13342:2002
Bendrasis fosforas	mg/kg	473	LST EN 14672:2005
Nikelis	mg/kg	10,6	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	16,4	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	17,9	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	95,8	**ISO 11885, ISO 11466
Formaldehidai	mg/kg	<0,50	**CZ_SOP_D06_07_114
Fenolis	mg/kg	0,73	**CSN ISO 6439
Naftos angliavandeniliai (C10-C40)	mg/kg	100	LST EN ISO 16703:2011

*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., Chemikė Ingrida Jurkutė
(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

2023-12-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12221

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

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 58656

Ėminys paimtas: 2023-10-25 pristatytas: 2023-10-25

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2023-10-25 baigtas: 2023-12-13

Analiūtė	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	1,2	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	721	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	394	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	9,32	LST ISO 6059:1998
Chloridas	mg/l	15,2	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	68,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	3,79	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,098	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	8,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	1,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	114	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	44,1	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,046	LST ISO 7150-1:1998
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
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	19,9	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	10,6	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	<0,50	***CSN EN ISO 17294-2

*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

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Angelija Garalytė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Indrė Vaičiškuskytė, chemikė Anželika Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Roma Zunkaitė

(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

2023-12-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12222

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

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

Ėminio paėmimo vieta: gręžinys Nr. 70253

Ėminys paimtas: 2023-10-25 pristatytas: 2023-10-25

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2023-10-25 baigtas: 2023-12-13

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	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,5	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	774	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LST ISO 6060:2003
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	356	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	9,61	LST ISO 6059:1998
Chloridas	mg/l	32,5	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	80,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	3,75	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	14,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	3,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	127	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	39,8	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,046	LST ISO 7150-1:1998
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
Švinas	μg/l	1,2	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	23,4	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	25,5	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	3,4	***CSN EN ISO 17294-2
Kobaltas	μg/l	0,91	***CSN EN ISO 17294-2

*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

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Angelija Garalytė, Chemikė Olga Eydūkaytene, chemikė Indrė Vaičiškauskytė, chemikė Anželika Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB "Vandens tyrimai", *ALS Czech Republic s.r.o.

(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.