

- Aplinkos apsaugos agentūrai
 Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
 Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai
(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO 2022 M. ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. Teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. Juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. Juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

<i>Ūkininkas Kazimieras Baginskas</i>	<i>36601280552</i>
---------------------------------------	--------------------

1.4. Juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

Savivaldybė	Gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	Buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
<i>Plungės r.</i>	<i>Kantaučių k.</i>				

1.5. Ryšio informacija

Telefono Nr.	Fakso Nr.	El. pašto adresas
<i>+370 698 47302</i>	<i>+370 448 51708</i>	<i>baginskomesine@gmail.com</i>

2. Ūkinės veiklos vieta

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<i>Gyvulininkystė</i>					
Adresas					
Savivaldybė	Gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	Buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
<i>Šilutės r.</i>	<i>Grabupių k.</i>				

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija

Telefono Nr.	Fakso Nr.	El. paštas
<i>(+370 5) 213 3623</i>		<i>info@harmony.lt</i>
4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:		<i>2022 m.</i>

II. POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų III skyriaus 11.3 punkto reikalavimus objekte turi būti vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. *Nepildoma.*

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. *Nepildoma.*

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija	Vertinimo kriterijus (žr. pastabą)	Matavimų rezultatas					
						Gr. 29392	Gr. 29393	Gr. 29394	Gr. 29395	Gr. 29396	Gr. 29398
						2022-11-16	2022-11-16	2022-11-16	2022-11-16	2022-11-16	2022-11-16
1.	NO ₂ ⁻	mg/l	Matavimo metodas ir laboratorija nurodyti 1 priede rankinė EM matuoklė		1 ⁽¹⁾ ; 0,5 ⁽³⁾	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
2.	NO ₃ ⁻	mg/l		50 ^(1,3) ; 100 ⁽²⁾	34,12	<1,0	24,76	57,53	152,34	149,64	
3.	NH ₄ ⁺	mg/l		–	0,283	0,162	<0,02	8,466	3,069	6,142	
4.	NH ₄ -N	mg/l		10 ⁽¹⁾ ; 2,57 ⁽³⁾	0,219	0,125	<0,02	6,562	2,379	4,761	
5.	pH	pH vnt.		–	6,82	7,42	7,31	6,75	5,7	6,16	
6.	Savitasis elektros laidis	μS/cm		–	1462	329	281	996	1626	1666	
7.	Azotas bendras	mg/l		NT ⁽³⁾ ; 12 ⁽³⁾	14,3	1,8	10,1	28,0	44,8	51,6	
8.	Fosforas bendras	mg/l		1,6 ⁽³⁾	0,25	0,052	0,021	0,117	0,091	0,079	
9.	Fosfato jonai (PO ₄)	mg/l		3,3 ⁽¹⁾ ; 0,7 ⁽³⁾	0,184	<0,01	<0,01	0,046	0,038	0,038	
10.	Vandens gylis nuo žemės paviršiaus	m		–	0,45	0,07	3,33	1,72	2,06	1,46	

Pastabos: vertinimo kriterijai: ⁽¹⁾ – Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka [5], ⁽²⁾ – Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai [6], ⁽³⁾ – RV pateikta pagal žemės ūkio veiklos subjektų poveikio požeminiam vandeniui vertinimo ir monitoringo vykdymo tvarkos aprašą [4]. Juoda spalva pažymėtos reikšmės viršijančios DLK arba (ir) RV.

Pastabos apie monitoringo programos poveikio požeminiam vandeniui monitoringo dalies vykdymą, monitoringo tinklo būklę ir vertinimo kriterijus viršijančius parametrus.

Kiaulių ūkio Šilutės r., Grabupių k. veiklos poveikis požeminiam vandeniui buvo stebimas pagal galiojančius teisės aktus paruoštą ir patvirtintą poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programą 2022–2026 metams. Stebėjimai atlikti pagal požeminio vandens monitoringo programoje numatytą grafiką. Pagal šią programą buvo stebėta srutų laikymo baseinų teritorijoje ir srutų išlaistymo laukuose poveikis požeminei aplinkai. Stebėjimai vykdomi šešiuose monitoringo gręžiniuose, iš kurių du įrengti srutų laikymo baseinų teritorijoje (Nr. 29392, 29393) ir keturi – ūkio skysto mėšlo ir srutų išlaistymo laukuose (29394–29396, 29398). Ataskaitiniais metais atlikti monitoringo programoje numatyti tyrimai po srutų išlaistymo (t.y. rudenį). Prieš išlaistant srutas (t.y. pavasarį) tyrimai nebuvo paimti nes sutartis pasirašyta tik 2022 metais lapkričio mėnesį. Bandinių paėmimo metu visi monitoringo gręžiniai ūkyje buvo tvarkingi.

Gauti rezultatai palyginti su ribinėmis vertėmis (RV) ir didžiausiomis leidžiamomis koncentracijomis (DLK), nurodytomis cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose, pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarkoje ir žemės ūkio veiklos subjektų poveikio požeminiam vandeniui vertinimo ir monitoringo vykdymo tvarkos apraše [4–6].

Laboratorijos tyrimo duomenimis ataskaitiniais metais beveik visų tirtų komponentų koncentracija ūkio gruntiniame vandenyje neviršijo normatyvinių dokumentų reikalavimų. Srutų laikymo baseinų teritorijoje ataskaitiniais metais nei vienas tirtas komponentas neviršijo leidžiamų koncentracijų. Srutų išlaistymo laukuose nitratų koncentracija monitoringo gręžiniuose Nr. 29395, 29396 ir 29398 gruntiniame vandenyje siekia 57,53 – 152,34 mg/l ir 1,15 – 3,04 karto viršija DLK ir RV (DLK, RV = 50 – 100 mg/l). Amonio azoto koncentracija monitoringo gręžiniuose Nr. 29395 ir 29398 gruntiniame vandenyje siekia 4,761 – 6,562 mg/l ir 1,85 – 2,55 karto viršija RV (RV = 2,57 mg/l). Bendro azoto koncentracija monitoringo gręžiniuose Nr. 29395, 29396 ir 29398 gruntiniame vandenyje siekia 28,0 – 51,6 mg/l ir 2,3 – 4,3 karto viršija RV (RV = 12,0 mg/l). Padidėjusi nitratų, amonio azoto bei bendro azoto koncentracija gruntiniame vandenyje gali būti sietina su didesnio trąšų ir (arba) skysto mėšlo bei srutų kiekio patekimu į gruntinį vandenį. Visi 2022 metų požeminio vandens tyrimo protokolai pateikti 1 priede, o jų suvestinė – 3 lentelėje.

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

5. *Nepildoma.*

**IV. APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO
ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO
VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI**

6.1. Nepildoma

PRIDEDAMA:

1 priedas. 2022 m. laboratorinių tyrimų protokolai (6 lapai).

Ataskaitą parengė:

hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius, tel. (+370 5) 2133623

(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)



UAB „Vandens harmonija“ direktorius Antanas Marcinonis

(Vardas ir pavardė, parašas)



(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

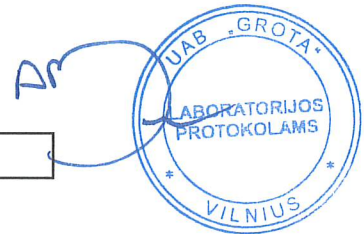
INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
 REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „Vandens harmonija“
Objektas	Ūkininko K. Baginskio Grabupių kiaulių ūkio Šilutės r. sav., Grabupių k., valymo įreng. ir srutų laistymo laukų poveikio pož. Vandens
Punktas	29392
Mėginio paėmimo data	2022-11-16

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Nitritas (NO ₂) ⁻	mg/l	<0.2	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitratas (NO ₃) ⁻	mg/l	34.12	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Amonis (NH ₄) ⁺	mg/l	0.283	LST EN ISO14911 : 2000
pH	pH vnt.	6.82	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	μS/cm	1462	LST EN 27888 : 2002
Azotas (N) bendras	mg/l	14.3	LAND 59 : 2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	0.25	LAND 58 : 2003
Fosfatai P-(PO ₄) ₃ ⁻	mgP/l	0.184	LAND 58 : 2003

Analizę atliko:

Chemikė Aleksandra Babičeva



Užsakymo Nr.:	221118GR280
---------------	-------------

INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

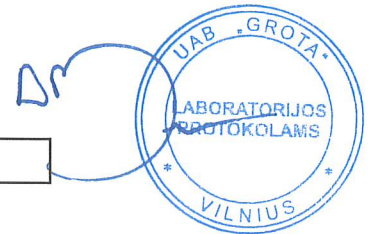
Užsakovas	UAB „Vandens harmonija“
Objektas	Ūkininko K. Baginskio Grabupių kiaulių ūkio Šilutės r. sav., Grabupių k., valymo įreng. ir srutų laistymo laukų poveikio pož.v.monitoringas
Punktas	29393
Mėginio paėmimo data	2022-11-16

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Nitritas (NO ₂)-	mg/l	<0.2	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitratas (NO ₃)-	mg/l	<1.0	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Amonis (NH ₄) ⁺	mg/l	0.162	LST EN ISO14911 : 2000
pH	pH vnt.	7.42	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	μS/cm	329	LST EN 27888 : 2002
Azotas (N) bendras	mg/l	1.8	LAND 59 : 2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	0.052	LAND 58 : 2003
Fosfatai P-(PO ₄) ₃ -	mgP/l	<0.01	LAND 58 : 2003

Analizę atliko:

Chemikė Aleksandra Babičeva

Užsakymo Nr.: 221118GR280



INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

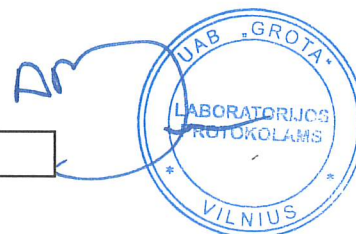
Užsakovas	UAB „Vandens harmonija“
Objektas	Ūkininko K. Baginsio Grabučių kiaulių ūkio Šilutės r. sav., Grabučių k., valymo įreng. ir srutų laistymo laukų pov. pož.v.monitoringas
Punktas	29394
Mėginio paėmimo data	2022-11-16

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Nitritas (NO ₂)-	mg/l	<0.2	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitratas (NO ₃)-	mg/l	24.76	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Amonis (NH ₄) ⁺	mg/l	<0.02	LST EN ISO14911 : 2000
pH	pH vnt.	7.31	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	μS/cm	281	LST EN 27888 : 2002
Azotas (N) bendras	mg/l	10.1	LAND 59 : 2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	0.021	LAND 58 : 2003
Fosfatai P-(PO ₄) ₃ -	mgP/l	<0.01	LAND 58 : 2003

Analizę atliko:

Chemikė Aleksandra Babičeva

Užsakymo Nr.: 221118GR280

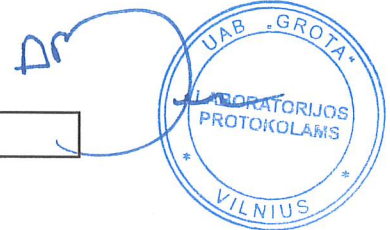


INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „Vandens harmonija“		
Objektas	Ūkininko K. Baginskio Grabupių kiaulių ūkio Šilutės r. sav., Grabupių k., valymo įreng. ir srutų laistymo laukų pov.pož.v.monitoringas		
Punktas	29395		
Mėginio paėmimo data	2022-11-16		
Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Nitritas (NO ₂)-	mg/l	<0.2	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitratas (NO ₃)-	mg/l	57.53	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Amonis (NH ₄) ⁺	mg/l	8.466	LST EN ISO14911 : 2000
pH	pH vnt.	6.75	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	μS/cm	996	LST EN 27888 : 2002
Azotas (N) bendras	mg/l	28	LAND 59 : 2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	0.117	LAND 58 : 2003
Fosfatai P-(PO ₄) ₃ -	mgP/l	0.046	LAND 58 : 2003

Analizę atliko:

Chemikė Aleksandra Babičeva



Užsakymo Nr.: 221118GR280

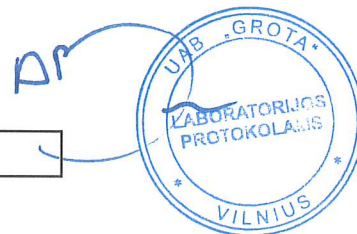
INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
 REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „Vandens harmonija“
Objektas	Ūkininko K. Baginskio Grabupių kiaulių ūkio Šilutės r. sav., Grabupių k., valymo įreng. ir srutų laistymo laukų pov.pož.v.monitoringas
Punktas	29396
Mėginio paėmimo data	2022-11-16

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Nitritas (NO ₂)-	mg/l	<0.2	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitratas (NO ₃)-	mg/l	152.34	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Amonis (NH ₄)+	mg/l	3.069	LST EN ISO14911 : 2000
pH	pH vnt.	5.7	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	μS/cm	1626	LST EN 27888 : 2002
Azotas (N) bendras	mg/l	44.8	LAND 59 : 2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	0.091	LAND 58 : 2003
Fosfatai P-(PO ₄) ₃ -	mgP/l	0.038	LAND 58 : 2003

Analizę atliko:

Chemikė Aleksandra Babičeva



Užsakymo Nr.: 221118GR280

INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
 REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „Vandens harmonija“
Objektas	Ūkininko K. Baginskio Grabupių kiaulių ūkio Šilutės r. sav., Grabupių k., valymo įreng. ir sрутų laistymo laukų pov.pož.v.monitoringas
Punktas	29398
Mėginio paėmimo data	2022-11-16

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Nitritas (NO ₂)-	mg/l	<0.2	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitratas (NO ₃)-	mg/l	149.64	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Amonis (NH ₄) ⁺	mg/l	6.142	LST EN ISO14911 : 2000
pH	pH vnt.	6.16	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	μS/cm	1666	LST EN 27888 : 2002
Azotas (N) bendras	mg/l	51.6	LAND 59 : 2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	0.079	LAND 58 : 2003
Fosfatai P-(PO ₄) ₃ -	mgP/l	0.038	LAND 58 : 2003

Analizę atliko:

Chemikė Aleksandra Babičeva

Užsakymo Nr.: 221118GR280

