

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų  
4 priedas

Aplinkos apsaugos agentūrai

**ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA**

**I SKYRIUS  
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

<b>UAB „Micro Matic“</b>	<b>300054410</b>
--------------------------	------------------

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.
<b>Kaunas m. sav.</b>	<b>Kaunas</b>	<b>Taikos pr.</b>	<b>106O, 106U</b>	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
<b>+370 623 93479</b>	-	<a href="mailto:ybr@micro-matic.lt">ybr@micro-matic.lt</a>

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<b>Alaus ir gaiviųjų gėrimų pilstymo įrenginių surinkimas.</b>					
Adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	Namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
<b>Kauno m. sav.</b>	<b>Kaunas</b>	<b>Taikos pr.</b>	<b>106O</b>	-	-

2.1 Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<b>Alaus ir gaiviųjų gėrimų pilstymo įrenginių dengimas.</b>					
Adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	Namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvena- mosios patalpos Nr.
<b>Kauno m. sav.</b>	<b>Kaunas</b>	<b>Taikos pr.</b>	<b>106U</b>	-	-

3. Informacija parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
<b>+370 699 67149</b>	-	<b><a href="mailto:gerda.baltrasiunaite@sdg.lt">gerda.baltrasiunaite@sdg.lt</a></b>

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:  
**2023 m.**



## **II SKYRIUS**

### **POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS**

- 1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.  
Lentelė nepildoma. UAB „Micro Matic“ poveikio oro kokybei monitoringo nevykdo.
- 2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.  
Lentelė nepildoma. UAB „Micro Matic“ poveikio oro kokybei monitoringo nevykdo.
- 3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.  
Lentelė nepildoma. UAB „Micro Matic“ poveikio požeminiam vandeniui monitoringo nevykdo.
- 4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys.  
Lentelė nepildoma. UAB „Micro Matic“ poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo nevykdo.
- 5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys.  
Lentelė nepildoma. UAB „Micro Matic“ poveikio aplinkos kokybei monitoringo nevykdo.

## **III SKYRIUS**

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

5. Pateikiama technologinių procesų ir (ar) išmetamų / išleidžiamų teršalų, ir (ar) poveikio aplinkai (išskyrus poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo duomenų analizė ir išvados, kokį poveikį ūkio subjekto veiklos veikiamiems aplinkos komponentams daro vykdoma veikla, kaip tokio poveikio galima išvengti ar jį sumažinti:

5.1. duomenų analizėje argumentuotai apibūdinama:

- technologinių procesų parametrai atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) technologiniam režimui, neatitikimų, jei tokių buvo, priežastys ir jų poveikis (išmetamam ar išleidžiamam teršalų kiekiui ir aplinkos (oro, vandens) kokybei);
- išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) ir (ar) leidimo sąlygose nustatytam kiekiui;
- jei vykdomas poveikio aplinkai monitoringas, ūkio subjekto išmetamo ar išleidžiamo teršalo sudaromas aplinkos (oro, vandens) užterštumo lygis (be foninio aplinkos užterštumo lygio ir su juo) ir jo palyginimas su tam teršalui nustatyta aplinkos (oro, vandens) kokybės norma.



5.2. išvadose pateikiama informacija apie ūkio subjekto vykdomos veiklos technologinių procesų parametų laikymąsi, ūkio subjekto veiklos poveikį jo veikiamiems aplinkos komponentams (nurodant kitimo per pastaruosius metus tendencijas ir prognozuojamą poveikį) ir galimas tokio poveikio sumažinimo priemones (veiksnius).

5.3 pasiūlymai monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatai tai galima pagrįsti.

**Nuotekų tyrimų rezultatai prieš valymą ir po valymo per 2023 metus**

Parametras	Tyrimo data	Tyrimo prieš nuotekų valymą rezultatas	Tyrimo po nuotekų valymo rezultatas	Išvada
<b>BDS<sub>7</sub>, mg/l</b>	II ketv.	120	8,4	Nėra viršijama BDS <sub>7</sub> ribinė koncentracija išvalytose nuotekose.
	III ketv.	315	6,6	
	IV ketv.	418	1,2	
<b>Skandinčios medžiagos, mg/l</b>	II ketv.	33	26	Nėra nustatytos ribinės koncentracijos išleidžiamoms nuotekoms į nuotakyną.
	III ketv.	160	4,3	
	IV ketv.	55	6,8	
<b>ChDS</b>	II ketv.	1665	28	Nėra nustatytos ribinės koncentracijos išleidžiamoms nuotekoms į nuotakyną. III ir IV ketv. reikšmės žemesnės nei teršalo aptikimo riba.
	III ketv.	1665	<28	
	IV ketv.	3302	<28	
<b>Pb, mg/l</b>	II ketv.	184	0,44	Nėra viršijamos bendro fosforo koncentracijos išvalytose nuotekose.
	III ketv.	184	1,91	
	IV ketv.	355	5,8	
<b>Nb, mg/l</b>	II ketv.	-*	249	II ketv. tyrimo azoto koncentracija padidėjusi, dėl ko viršijama bendra metinė azoto koncentracija išleidžiamose nuotekose.
	III ketv.	-*	14	
	IV ketv.	183	7,3	
<b>pH</b>	II ketv.	1	8,6	Nėra viršijama pH normų išvalytose nuotekose.
	III ketv.	1,3	7,8	
	IV ketv.	1,1	7,3	

<b>Kadmis, µg/l</b>	II ketv.	19,1	<0,2	Nėra viršijamos kadmio koncentracijos išvalytose nuotekose, nustatyta kadmio koncentracija žemiau aptikimo ribos.
	III ketv.	55,3	<0,2	
	IV ketv.	92,3	<0,2	
<b>Bendras chromas, mg/l</b>	II ketv.	0,064	<0,016	Nėra viršijamų bendro chromo normų išvalytose nuotekose. II ketv. reikšmė žemesnė nei teršalo aptikimo riba.
	III ketv.	0,586	0,074	
	IV ketv.	0,059	0,03	
<b>Chromas (IV), mg/l</b>	II ketv.	0,06	<0,016	Nėra viršijamų chromo (IV) normų išvalytose nuotekose. II ir III ketv. reikšmės žemesnės nei teršalo aptikimo riba.
	III ketv.	0,478	0,022	
	IV ketv.	0,05	<0,016	
<b>Cinkas, mg/l</b>	II ketv.	109	2,77	Nėra viršijamų cinko normų išvalytose nuotekose
	III ketv.	570	0,0504	
	IV ketv.	937	1,15	
<b>Alavas, mg/l</b>	II ketv.	14,1	0,0031	Nėra viršijamų alavo normų išvalytose nuotekose. IV ketv. reikšmė žemesnė nei teršalo aptikimo riba.
	III ketv.	9,56	0,0064	
	IV ketv.	10,6	<0,001	
<b>Varis, mg/l</b>	II ketv.	495	0,0171	Nėra viršijamų vario normų išvalytose nuotekose
	III ketv.	1370	0,069	
	IV ketv.	1272	0,075	
<b>Švinas, µg/l</b>	II ketv.	47500	5,8	Nėra viršijamų švino normų išvalytose nuotekose
	III ketv.	38000	3,7	
	IV ketv.	16600	1,8	
<b>Nikelis, µg/l</b>	II ketv.	13200	19,6	Nėra viršijamų nikelio normų išvalytose nuotekose. IV ketv. reikšmė žemesnė nei teršalo aptikimo riba.
	III ketv.	78400	36,9	
	IV ketv.	130000	<50	

\*Nitratų koncentracijai nustatyti trukdo specifinė mėginio matrica, todėl nėra galimybės apskaičiuoti bendro azoto koncentracijos.

**Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo analizė**

<b>Teršalo pavadinimas</b>	<b>Bendrieji reikalavimai gamybinėms nuotekoms, išleidžiamoms į nuotakyną</b>	<b>Vidutinė metinė teršalo koncentracija išleidžiamose nuotekose</b>	<b>Nustatyti viršijimai</b>
<b>BDS<sub>7</sub>, mg/l</b>	800	6,361	Nenustatyta
<b>Skendinčios medžiagos, mg/l</b>	-	15,646	Nenustatyta
<b>ChDS</b>	-	13,961	Nenustatyta
<b>Pb, mg/l</b>	20	1,996	Nenustatyta
<b>Nb, mg/l</b>	100	129,764	Nustatyta
<b>pH</b>	6,5-9,5	8,09	Nenustatyta
<b>Kadmis, µg/l</b>	100	0	Nenustatyta
<b>Bendras chromas, mg/l</b>	2	0,028	Nenustatyta
<b>Chromas (IV), mg/l</b>	0,2	0,006	Nenustatyta
<b>Cinkas, mg/l</b>	3	1,638	Nenustatyta
<b>Alavas, mg/l</b>	5	0,003	Nenustatyta
<b>Varis, mg/l</b>	2	0,044	Nenustatyta
<b>Švinas, µg/l</b>	500	4,347	Nenustatyta
<b>Nikelis, µg/l</b>	500	20,506	Nenustatyta

UAB „Micro Matic“ 2023 m. nestandartinių sąlygų nenustatyta. Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenis, matavimų rezultatai neviršija vienkartinį maksimalių dydžių, išskyrus bendrą azoto kiekį išleidžiamose nuotekose. II kv. nuotekų tyrimai buvo atlikti tą pačią dieną, kuomet buvo pakeista azoto rūgšties turinti vonia. Tikėtina, kad didesnė momentinė azoto koncentracija išleidžiamose nuotekose nustatyta dėl šių darbų vykdymo. Kitų teršalų vidutinės metinės koncentracijos išleidžiamose nuotekose neviršija normų.

Neigiamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei nedaromas bei neprognuojuojamas, nes gamybinės nuotekos toliau patenka į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus.

Monitoringo programa AAA patvirtinta 2023 kovo 14 dieną, nuotekų matavimai pradėti atlikti nuo 2023 II kv. kv.

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

6. Pateikiama:
- 6.1. trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;
  - 6.2. monitoringo tinklo schema;
  - 6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;
  - 6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;
  - 6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei;
  - 6.6. rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;
  - 6.7. rekomendacijos monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.
- IV skyrius nepildomas. UAB „Micro Matic“ poveikio požeminiam vandeniui monitoringo nevykdo.

Ataskaitą parengė Gerda Baltrašiūnaitė, tel. Nr. +37069967149  
(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Logirhila vadovas  
(Ūkio subjekto vadovo ar jo  
įgalioto asmens pareigos)

[Parasas]  
(Parasas)

Artūras Paukėvičius  
(Vardas ir pavardė)

2024-02-21  
(Data)