

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

Aplinkos apsaugos agentūrai  
Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos  
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai

X

(reikiamą langelį pažymėti X)

**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

**UAB „Marijampolės pieno konservai“**

**15145316**

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.
Marijampolės	Marijampolė	Kauno g.	114	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
(8 343) 98450	(8 343) 98431	mpk@mpk.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas
<b>UAB „Marijampolės pieno konservai“ Kalvarijos pieno miltelių gamybos cechas</b>
adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Kalvarijos	Kalvarija	Vytauto g.	74	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
867116838	-	ekologas@milk.lt

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

## II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys

1 lentelė

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Poveikio vandens kokybei monitoringas neatliekamas. Lentelė nepildoma.												

Pastabos:

<sup>1</sup>Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai pateikti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve ir (ar) Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

<sup>2</sup>Paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas, įrašytas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

<sup>3</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys

2 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Poveikio oro kokybei monitoringas neatliekamas. Lentelė nepildoma.									

Pastabos:

<sup>1</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai.

<sup>2</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

### Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys<sup>1</sup>

3 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija <sup>2</sup>	Vertinimo kriterijus <sup>3</sup>	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr. <sup>4</sup>	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	
Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas neatliekamas. Lentelė nepildoma.							

Pastabos:

<sup>1</sup>Su ataskaita pateikiamos:

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie ūkio subjektų aplinkos monitoringo programos (toliau – monitoringo programa) požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.

<sup>2</sup>Matavimo metodo ir laboratorijos lentelėje galima nerasyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

<sup>3</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>4</sup>Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

### Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys

4 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringas neatliekamas. Lentelė nepildoma.									

Pastabos:

<sup>1</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>2</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys  
5 lentelė

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	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
Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringas neatliekamas. Lentelė nepildoma.										

Pastabos:

<sup>1</sup>Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems ribinės vertės nenustatytos, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

<sup>2</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

### III SKYRIUS

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

Vadovaujantis UAB „Marijampolės pieno konservai“ monitoringo programa (toliau – Monitoringo programa), 2023 metais UAB „Ekopaslauga“ laboratorija, kurios leidimas Nr. 1AT-278 buvo išduotas 2011 m. kovo 22 d., atliko stacionarių aplinkos oro šaltinių išmetamų taršalų laboratorinius tyrimus. Monitoringas atliekamas šiems teršalams:

- Azoto oksidai (A);
- Kietosios dalelės (A.C);
- Sieros dioksidas (A).

Taršos šaltinyje Nr. 001 (Katilas Nr. 3 „Buduerus Logano SHD 815“ (13,4 MW), kuras – gamtinės dujos) 2023-04-28 atliktų tyrimų rezultatai neviršijo Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidime Nr. 8.6-49/10/T-M.1-7/2017 numatytų didžiausių vienkartinį dydžių. Taršos šaltiniuose 014, 015 ir 016 kietųjų dalelių tarša taip pat nustatyta mažesnė, nei nurodyta didžiausia leistina koncentracija TIPK leidimo Nr. 8.6-49/10/T-M.1-7/2017 sąlygose.

2023-12-30 atlikti taršos šaltinio Nr. 001 (Katilas Nr. 3 „Buduerus Logano SHD 815“ (13,4 MW), kuras – gamtinės dujos) oro taršos tyrimai. Rezultatų

reikšmės neviršijo TIPK Nr. 8.6-49/10/T-M.1-7/2017 numatytų didžiausių vienkartinių oro taršos dydžių.

Lyginant 2023 m. oro taršą su 2022 m. (2022-06-07 duomenimis) oro tarša, pastebima:

- Taršos šaltinio Nr. 001 (Katilas Nr. 3 „Buduerus Logano SHD 815“ (13,4 MW), kuras – gamtinės dujos) tarša 2023 metais padidėjo 1,2 karto;
- Taršos šaltinio Nr. 014 2023 metais kietųjų dalelių koncentracija 1,47 karto mažesnė nei 2022 metais;
- Taršos šaltinio Nr. 015 2023 metais kietųjų dalelių koncentracija 1,81 karto mažesnė nei 2022 metais;
- Taršos šaltinio Nr. 016 2023 metais kietųjų dalelių koncentracija 1,09 karto didesnė nei 2022 metais;

Lyginant 2023 m. oro taršą su 2022 m. (2022-11-10 duomenimis, kuras – dyzelinas) oro tarša, pastebima:

- Taršos šaltinio Nr. 001 (Katilas Nr. 3 „Buduerus Logano SHD 815“ (13,4 MW), kuras – gamtinės dujos, 2023 metais nebuvo kūrenta dyzeliniu kūru) NO<sub>x</sub> tarša 2023 metais sumažėjo 1,26 karto.

Atsižvelgus į tai, jog visi tirti išmetamų taršalų dydžiai neviršija TIPK Nr. 8.6-49/10/T-M.1-7/2017 leidimo sąlygose nustatytų didžiausių verčių, galima teigti, jog ūkinės veiklos metu susidarančios taršos papildomomis priemonėmis nereikia reguliuoti.

UAB „Marijampolės pieno konservai“ Pieno miltelių gamybos ceche susidaro paviršinės – lietaus nuotekos ir gamybinės – buitinės nuotekos. Gamybinės ir buitinės nuotekos, išvalytos įmonės biologinio valymo įrenginiuose, išleidžiamos į UAB „Kalvarijos komunalininkas“ nuotekų kanalizavimo tinklus ir papildomai valomos Kalvarijos miesto nuotekų valykloje. Lietaus nuotekos, surinktos nuo gamybinės teritorijos adresu Vytauto g. 74, Kalvarija, valomos UAB „Marijampolės pieno konservai“ teritorijoje esančiuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (naftos gaudyklėje, kurios našumas 10 l/s). Po valymo paviršinės nuotekos išleidžiamos į Šešupės upę. Su lietaus nuotekomis, surinktomis nuo gamybinės teritorijos Vytauto g. 74, Kalvarijoje, į aplinką išleidžiama:

- Skendinčios medžiagos – (iki 30 mg/l);
- Naftos produktai – (iki 5 mg/l);
- BDS<sub>7</sub> – (iki 23 mgO<sub>2</sub>/l).

Gamybinių – buitinių nuotekų TIPK Nr. 8.6-49/10/T-M.1-7/2017 leidimo sąlygose nustatyta didžiausia leidžiama tarša:

- BDS<sub>7</sub> – 300 mg/l;
- ChDS/BDS<sub>7</sub> santykis – ≤3;
- Riebalai – 100 mg/l;
- Skendinčios medžiagos – 300 mg/l;
- Bendras azotas – 40 mg/l;
- Bendras fosforas – 9 mg/l;
- pH - <8;

- Temperatūra - <40 °C.

Gamybinių – buitinių ir paviršinių nuotekų tyrimai pagal monitoringo programą atliekami kartą per ketvirtį. 2023 metų tyrimų duomenimis nustatytos didžiausios teršalų vertės:

Paviršinės nuotekos:

- Skendinčios medžiagos – 12,4 mg/l;
- Naftos produktai – 0 mg/l;
- BDS<sub>7</sub> – 6,3 mgO<sub>2</sub>/l.

Gamybinės – buitinės nuotekos:

- BDS<sub>7</sub> – 21,7 mg/l;
- ChDS/BDS<sub>7</sub> santykis – 4,12;
- Riebalai – 6,2 mg/l;
- Skendinčios medžiagos – 34,0 mg/l;
- Bendras azotas – 21,5 mg/l;
- Bendras fosforas – 8,8 mg/l;
- pH – 8;
- Temperatūra – 19,0 °C.

Nustatytas TIPK sąlygose nustatytų DLK viršijimas: gamybinėse – buitinėse nuotekose nustatytas padidėjęs ChDS/BDS<sub>7</sub> santykis, kuris galėjo atsirasti dėl mažo lengvai skaidomų organinių medžiagų kiekio.

Vertinant teršalų metinius kiekius išleidžiamose nuotekose – pokyčius pagal atskirus teršalus 2023 m. ir 2022 m., gauti rezultatai:

Paviršinės nuotekos:

- Skendinčios medžiagos – 2023 metais padidėjo 1,2 karto;
- Naftos produktai – kiekis žemiau nustatytos ribos;
- BDS<sub>7</sub> – 2023 metais sumažėjo 1,1 karto.

Gamybinės – buitinės nuotekos:

- BDS<sub>7</sub> – 2023 metais padaugėjo 10 proc.;

- ChDS – 2023 metais sumažėjo 15 proc.;
- Riebalai – nesiskyrė;
- Skendinčios medžiagos – 2023 metais sumažėjo 14 proc.;
- Bendras azotas – 2023 metais sumažėjo 4 proc.;
- Bendras fosforas – 2023 metais sumažėjo 2 proc.;

Atsižvelgiant į tai, kad buvo viršytas TIPK Nr. 8.6-49/10/T-M.1-7/2017 leidimo sąlygose nustatytas ChDS/BDS<sub>7</sub> santykis, bus atsižvelgta ir stengiamasi sumažinti cheminių medžiagų sunaudojimą. Tačiau šis padidėjimas galėjo atsirasti ir dėl mažo organinių medžiagų kiekio nuotekose. Visų kitų parametų vertės atitiko leidimo sąlygas, todėl papildomų priemonių imtis nereikia.

Ataskaitą parengė Roberta Deveikytė, tel. 867116838

(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)



Vykdantysis direktorius-  
technikos direktorius  
Edvinas Zdanavičius



(Ūkio subjekto vadovo ar jo  
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

2024-02-28

(Data)