

(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, vykdamas 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“	151453167
---	------------------

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@milk.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas
UAB „MARIJAMPOLĖS PIENO KONSERVAI“ Kalvarijos pieno miltelių gamybos cechas
adresas

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

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
+370 674 25537	-	e.slusnyte@biosistema.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2022 m.

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

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

1 lentelė

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

Pastabos:

¹Paviršinių 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“.

²Paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas, rašytas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastre.

³Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

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

2 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta, koordinatės		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	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

Pastabos:

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

²Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. **Nepildoma.**

3 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr. ⁴	data
1	2	3	4	5	6	7	

Pastabos:

¹Su 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.

²Matavimo metodo ir laboratorijos lentelėje galima nerasyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

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

⁴Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. **Nepildoma.**

4 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	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

Pastabos:

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

²Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologiinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys.

Nepildoma.

5 lentelė

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	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

Pastabos:

¹Teisės 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.

²Galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojancio 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“ aplinkos monitoringo programa (toliau – Monitoringo programa), UAB „Ekopaslauga“ laboratorija, kurios Leidimas Nr.1AT-278 buvo išduotas 2011 m. kovo 22 d., atliko stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų laboratorinius tyrimus. Monitoringas atliekamas šiems teršalams:

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

Taršos šaltinyje Nr. 1 (Katilas Nr. 3 “Buderus Logano SHD 815” (13,3 MW), kuras – gamtinės dujos) 2022-06-07 atliktų tyrimų rezultatai neviršijo Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime Nr. 8.6.-49/10/T-M.1-7/2017 numatytų didžiausių vienkartinų 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.

2022-11-10 atlikti Taršos šaltinio Nr. 1 (Katilas Nr. 3 “Buderus Logano SHD 815” (13,3 MW), dyzelinas) oro taršos tyrimai. Rezultatų reikšmės neviršijo TIPK leidime Nr. 8.6.-49/10/T-M.1-7/2017 nurodytų didžiausių vienkartinųjų oro taršos dydžių.

Lyginant 2022 m. oro taršą su 2021 m. (2021-06-11 duomenimis) oro tarša, pastebima:

- Taršos šaltinio Nr. 1 (Katilas Nr. 3 “Buderus Logano SHD 815” (13,3 MW), kuras – gamtinės dujos) tarša 2022 metais sumažėjo 11 procentų.;
- Taršos šaltinyje Nr. 014 2022 metais kietųjų dalelių koncentracija 72 procentais didesnė, nei 2021 metais.
- Taršos šaltinyje Nr. 015 2022 metais kietųjų dalelių tarša padidėjo 3,4 karto.
- Taršos šaltinyje Nr. 016 2022 m. nustatyta tarša kietosiomis dalelėmis beveik nesiskyrė nuo nustatytos 2021 metais.

Lyginant 2022 m. oro taršą su 2021 m. (2021-07-28 duomenimis) oro tarša, pastebima:

- Taršos šaltinio Nr. 1 (Katilas Nr. 3 “Buderus Logano SHD 815” (13,3 MW), kuras – dyzelinas) No_x tarša 2022 m. padidėjo du kartus, o tarša kietosiomis dalelėmis sumažėjo 3 kartus.

Atsižvelgus į tai, jog visi tirti išmetamų teršalų dydžiai neviršija TIPK Nr. 8.6.-49/10/T-M.1-7/2017 leidimo sąlygose nustatytų didžiausių verčių, galima teigti, jog ūkinės veiklos metu susidaranti tarša 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 skirtuve, kurio našumas 10 l/s). Po valymo paviršinės nuotekos išleidžiamos į Šešupės upę. Su lietaus nuotekomis, surinktomis nuo gamybinės teritorijos Vytauto g.74, į aplinką išleidžiama:

- Skendinčiosios medžiagos – (iki 30 mg/l);
- Naftos produktai – (iki 5 mg/l);
- BDS7 – (iki 23 mgO2/l);

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

- BDS7 – 300 mg/l;
- ChDS/BDS7 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, 2022 metų tyrimų duomenimis nustatytos didžiausios teršalų vertės:

Paviršinės nuotekos:

- Skendinčios medžiagos – 10,4 mg/l;
- Naftos produktai – 0 mg/l;
- BDS7 – 6,7 mgO₂/l;

Gamybinės – buitinės nuotekos:

- BDS7 – 18,7 mgO₂/l;
- ChDS/BDS7 santykis – 5,25;
- Riebalai – 6,2 mg/l;
- Skendinčios medžiagos – 40,5 mg/l;
- Bendras azotas – 22,1 mg/l;
- Bendras fosforas – 8,9 mg/l;
- pH - 8;
- Temperatūra – 19 °C;

Nustatytas TIPK sąlygose nustatytų DLK viršijimas: gamybinės-buitinės nuotekose nustatytas padidėjęs ChDS/BDS7 santykis, kuris galėjo atsirasti dėl mažo lengvai skaidomų organinių medžiagų kiekio.

Vertinant teršalų metinius kiekius išleidžiamose nuotekose – pokyčius pagal atskirus teršalus 2022 m. ir 2021 m., gauti rezultatai:

Paviršinės nuotekos:

- Skendinčios medžiagos – 2022 metais padidėjo 1,6 karto;
- Naftos produktai – kiekis žemiau nustatymo ribos;
- BDS7 – 2022 metais padidėjo 1,8 karto;

Gamybinės – buitinės nuotekos:

- BDS7 – 2022 m. sumažėjo 10 proc.;
- ChDS – 2022 m. sumažėjo 47 proc.;
- Riebalai – nesiskyrė;
- Skendinčios medžiagos – 2022 m. padidėjo 14 proc.;
- Bendras azotas – 2022 m. sumažėjo 5 proc.;
- Bendras fosforas – 2022 m. padidėjo 28 proc.

Atsižvelgus į tai, jog buvo viršytas TIPK Nr. 8.6.-49/10/T-M.1-7/2017 leidimo sąlygose nustatytas ChDS/BDS7 santykis, bus atsižvelgta ir stengiamasi sumažinti cheminių medžiagų sunaudojimą, tačiau šis padidėjimas galėjo atsirasti ir dėl mažo organinių medžiagų kiekio nuotekose. Visų kitų parametru vertės atitiko leidimo sąlygas, todėl papildomų priemonių imtis nereikia.

IV SKYRIUS

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

NEPILDOMA. Monitoringas vykdomas pagal patvirtintą programą 2022 - 2026 metams.

Ataskaitą parengė Ema Slušnytė 862130429
(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Generalinis direktorius
Henrikas Karpavičius

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

2022-02-28
(Data)