

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų
4 priedas

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

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

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
(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 Stronglasas	300080017
-----------------	-----------

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.
Alytaus m.	Alytus	Naujoji g.	136-3		

1.5. ryšio informacija

Telefono Nr.	Fakso Nr.	El. paštas
+37062107921	-	apskaita5@stronglasas.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
UAB Stronglasas					
Adresas					
Savivaldybė	Gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	Buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Alytaus m.	Alytus	Naujoji g.	136-3		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

Telefono Nr.	Fakso Nr.	El. paštas
+37062107921	-	apskaita5@stronglasas.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2023 m. 01-12 mėn.

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa, įmonei UAB Stronglasas poveikio vandens kokybei monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa, įmonei UAB Stronglasas poveikio oro kokybei monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa, įmonei UAB Stronglasas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa, įmonei UAB Stronglasas poveikio drenažiniam vandeniui monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa, įmonei UAB Stronglasas poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.

III SKYRIUS

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

Vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa įmonėje UAB Stronglasas technologinių procesų monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas ir duomenys neteikiami.

Įmonės UAB Stronglasas ūkinės veiklos metu susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Objekte susidariusios nuotekos į paviršinius vandens telkinius neišleidžiamos, o pagal sutartis atiduodamos į AB „Enermega“ ir UAB „Dzūkijos vandenys“ nuotekų tinklus. Vadovaujantis įsakymo „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ 10.2 punktu (per parą į nuotakyną išleidžiama 50 m³ ir daugiau gamybinių ar komunalinių nuotekų) ir 10.4 punktu (į kitų ūkio subjektų valdomą nuotakyną išleidžiamos gamybinės nuotekos, kuriose yra Nuotekų tvarkymo reglamento 1 priede nurodytų prioritetinių pavojingų medžiagų ir (ar) kuriose pavojingų medžiagų koncentracija yra lygi arba didesnė už Nuotekų tvarkymo reglamento 2 priedo A ir B1 dalyse nurodytą ribinę koncentraciją) šiai gamybinei įmonei nuotekų monitoringas yra privalomas. UAB Stronglasas atveju, per 2023-uosius metus, vidutinis išleidžiamų nuotekų kiekis per išleistuvą Nr. 2110041 buvo 57,58 m³ ir 2023-aisiais metais su nuotekomis į UAB „Dzūkijos vandenys“ valdomą nuotakyną buvo išleidžiamos nuotekos, kuriose buvo rasta prioritetinių pavojingų teršalų. Žemiau pateikiami šie nuotekų monitoringo duomenys: temperatūra, BDS7, skendinčios medžiagos, ChDS, bendrasis fosforas, bendrasis azotas, kadmio, cinkas, gyvsidabris. Mėginiai buvo imami kartą į ketvirtį, rezultatai pateikiami 6 lentelėje.

6 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys¹

Išleistuvo kodas ²				Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas						
2110041				-				-						
Ėminio ėmimo data	Ėminio ėmimo laikas, hh.min	Ėminio ėmimo vieta ⁴	Laikotarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip /Ne	Temperatūra, °C	Teršalai/parametrai ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt.			Leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	Pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2023-01-24	13:36	Naujoji g. 136-3, Alytus	23	45,26	1041	Ne	18,3	1003	BDS7, mg/l	180,000	LST EN ISO 5815-1:2019 ***LAND 47-1:2007	1369282	UAB Ekometrija	653
2023-04-26	14:20		92	61,75	5681	Ne	13,5			18,000				4424
2023-09-05	14:15		132	59,43	7845	Ne	20,5			55,000				9552
2023-11-09	13:15		65 (53)	42,96	3398 (1671)	Ne	17,2			22,000				LST EN ISO 5815-1:2019
2023-01-24	13:36		23	45,26	1041	Ne	18,3	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	180,000	LST EN 872:2005			653
2023-04-26	14:20		92	61,75	5681	Ne	13,5			35,000				4424
2023-09-05	14:15		132	59,43	7845	Ne	20,5			38,000				9552
2023-11-09	13:15		65 (53)	42,96	3398 (1671)	Ne	17,2			9,100				13061
2023-01-24	13:36		23	45,26	1041	Ne	18,3	1005	ChDS, mg/l	1989,000	LST ISO 6060:2003			653
2023-04-26	14:20		92	61,75	5681	Ne	13,5			69,000				4424
2023-09-05	14:15		132	59,43	7845	Ne	20,5			116,000				9552
2023-11-09	13:15		65 (53)	42,96	3398 (1671)	Ne	17,2			293,000				13061
2023-01-24	13:36		23	45,26	1041	Ne	18,3	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	2,020	LST EN ISO 6878:2004			653
2023-04-26	14:20		92	61,75	5681	Ne	13,5			0,548				4424
2023-09-05	14:15		132	59,43	7845	Ne	20,5			1,910				9552
2023-11-09	13:15		65 (53)	42,96	3398 (1671)	Ne	17,2			0,846				13061
2023-01-24	13:36		23	45,26	1041	Ne	18,3	1201	Bendrasis azotas, mg/l	39,900	LST EN ISO 11905-1:2000			653
2023-04-26	14:20		92	61,75	5681	Ne	13,5			5,700	LST EN 25663:2000, skaičiavimo			4424
2023-09-05	14:15		132	59,43	7845	Ne	20,5			32,000	LST EN ISO 11905-1:2000			9552
2023-11-09	13:15		65 (53)	42,96	3398 (1671)	Ne	17,2			11,500	LST EN ISO 11905-1:2000			13061
2023-01-24	13:36	23	45,26	1041	Ne	18,3	4009	Kadmis ir jo junginiai, µg/l	389,000	**CSN EN ISO 17294-2	653			
2023-04-26	14:20	92	61,75	5681	Ne	13,5			1,470		4424			
2023-09-05	14:15	132	59,43	7845	Ne	20,5			80,400		9552			
2023-11-09	13:15	65 (53)	42,96	3398 (1671)	Ne	17,2			5,000		13061			

2023-01-24	13:36		23	45,26	1041	Ne	18,3	4006	Cinkas ir jo junginiai, mg/l	1,260	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met.Vilnius,19 94			653
2023-04-26	14:20		92	61,75	5681	Ne	13,5			0,138	**CSN EN ISO 17294-2			4424
2023-09-05	14:15		132	59,43	7845	Ne	20,5			0,895	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz. met.Vilnius,19 94			9552
2023-11-09	13:15		65 (53)	42,96	3398 (1671)	Ne	17,2			0,267				13061
2023-01-24	13:36		23	45,26	1041	Ne	18,3	4008	Gyvsidabris ir jo junginiai, µg/l	0,024	**CSN EN ISO 17852			653
2023-04-26	14:20		92	61,75	5681	Ne	13,5			<0,0538				4424
2023-09-05	14:15		132	59,43	7845	Ne	20,5			<0,0538				9552
2023-11-09	13:15		65 (53)	42,96	3398 (1671)	Ne	17,2			<0,020				13061

Pastabos:

¹Kiekvienam išleistuvui pildoma atskira lentelė. Žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams, kuriuose nėra debito matavimo prietaisų, lentelės 4, 5, 6 skiltys nepildomos.

²Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (toliau – IS „AIVIKS“). Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

³Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos IS „AIVIKS“. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

⁴Kai ėminio ėmimo vieta nurodoma „paimtame vandenyje“, lentelės 4, 5, 6, 7, 8 skiltys nepildomos.

⁵Dienų skaičius nuo paskutinio iki aprašomo ėminio ėmimo. Pirmojo kalendoriniais metais ėminio atveju nurodomas laikotarpis nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutinio kalendoriniais metais ėminio atveju nurodomi du laikotarpiai – nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos.

⁶Nuotekų kiekis per nurodytąjį laikotarpį. Pirmojo kalendoriniais metais ėminio atveju nuotekų kiekis rašomas laikotarpiui nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutiniojo kalendoriniais metais ėminio atveju – dviem atskiriems laikotarpiams (nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos).

⁷Nepildoma žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams. Labai smarkus lietus nustatomas pagal Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklius, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-870 „Dėl stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo“.

⁸Teršalų ir (ar) parametrų kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 „Dėl Teršalų išmetimo į aplinką apskaitos tvarkos patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais) 1 priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

⁹Jei išmatuota atskiro nuotekų ėminio teršalo koncentracija mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant matavimo rezultatą įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė, prieš skaičių rašant ženklą „<“.

¹⁰Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Remiantis UAB Ekometrija gautais išleidžiamų gamybinių nuotekų tyrimų rezultatais galima teigti, kad:

1. Per išleistuvą Nr. 2110041 išleidžiamų nuotekų temperatūra neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytą „Bendrųjų reikalavimų gamybinėms nuotekoms, išleidžiamoms į nuotakyną“. 2023 m. išleidžiamų nuotekų temperatūra nustatyta 13,5 – 20,5 °C, kai tuo tarpu į kitų asmenų nuotakyną leidžiama išleisti nuotekas iki 45 °C;
2. Biocheminio deguonies suvartojimo (BDS₇) koncentracija „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutarties pakeitime Nr. VTNT-839-23“ nustatyta – 350 mg/l. Per išleistuvą Nr. 2110041 išleidžiamose nuotekose BDS₇ koncentracija išmatuota: nuo 22 mg/l iki 180 mg/l, kas rodo, kad norma nėra viršijama;
3. Išleidžiamų per išleistuvą Nr. 2110041 nuotekų skendinčiųjų medžiagų koncentracija taip pat neviršijo leidžiamos ribos (350 mg/l), nustatytos „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutarties pakeitime Nr. VTNT-839-23“. Skendinčiųjų medžiagų maksimali koncentracija išleidžiamose nuotekose buvo užfiksuota 180 mg/l;
4. Per išleistuvą Nr. 2110041 išleidžiamų nuotekų ChDS/BDS₇ santykis viršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytą „Bendrųjų reikalavimų gamybinėms nuotekoms, išleidžiamoms į nuotakyną“ reikalavimą, kad ChDS/BDS₇ santykis būtų <3. 2023 m. I, II, IV ketvirčiuose UAB Ekometrija atliktų išleidžiamų gamybinių nuotekų tyrimų metu buvo užfiksuotas ChDS/BDS₇ santykis: I ketv. – 11,05; II ketv. – 3,83; IV ketv. – 13,32;
5. Išleidžiamose per išleistuvą Nr. 2110041 nuotekose bendrojo fosforo koncentracija neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytos DLK ir ribinės vertės į nuotakyną. 2023 m. maksimali bendrojo fosforo koncentracija išleidžiamose nuotekose siekė 2,02 mg/l;
6. Išleidžiamose per išleistuvą Nr. 2110041 nuotekose bendrojo azoto koncentracija neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytos DLK ir ribinės vertės į nuotakyną. 2023 m. bendrojo azoto koncentracija išleidžiamose nuotekose svyravo nuo 5,7 iki 39,9 mg/l;
7. Išleidžiamose per išleistuvą Nr. 2110041 nuotekose kadmio koncentracija viršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytą DLK vertę į nuotakyną. 2023 m. I ketvirtyje UAB Ekometrija atliktų išleidžiamų gamybinių nuotekų tyrimų metu buvo užfiksuota kadmio koncentracija 389 µg/l;
8. Išleidžiamose per išleistuvą Nr. 2110041 nuotekose cinko koncentracija neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytos DLK į nuotekų surinkimo sistemą vertės, bet viršijo ribinę vertę į nuotakyną. 2023 m. UAB Ekometrija atliktų išleidžiamų gamybinių nuotekų tyrimų metu nustatyta cinko koncentracija išleidžiamose nuotekose svyravo nuo 0,138 iki 1,260 mg/l (norminių verčių viršijimai užfiksuoti I ir III ketvirčiuose);
9. Išleidžiamose per išleistuvą Nr. 2110041 nuotekose gyvsidabrio koncentracija neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytos DLK vertės į nuotakyną. 2023 m. maksimali gyvsidabrio koncentracija išleidžiamose nuotekose nustatyta <0,200 µg/l.

IŠVADOS:

1. UAB Stronglasas išleidžiamų nuotekų per išleistuvą Nr. 2110041 ChDS/BDS₇ santykis 2023 m. I, II ir IV ketvirčiuose nustatytas >3. Remiantis „Nuotekų tvarkymo reglamentu“ darytina išvada, kad santykis yra didelis dėl mažo lengvai skaidomų organinių medžiagų kiekio (pagal BDS₇), o ne dėl toksinių/kenksmingų medžiagų, ribojančių biologinius procesus;
2. 2023 m. I ketvirtyje užfiksuota didesnė kadmio koncentracija, kuri viršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytos DLK į nuotakyną vertę.

Tokia kadmio koncentracija per 2023 m. nustatyta tik vieną kartą, todėl darytina išvada, kad padidėjusį išleidžiamų nuotekų užterštumą kadmiu lėmė tai, jog 2023 m. buvo eksperimentuojama ir siekiama pakeisti ilgai gamybos procesuose naudotą stiklo plovimo skystį kitu stiklo plovimo skysčiu;

3. 2023 m. I ir III ketvirčiuose užfiksuotos didesnės cinko koncentracijos išleidžiamose nuotekose. To pasekoje buvo viršyta „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodyta cinko koncentracijos į nuotakyną ribinė vertė. Tokia cinko koncentracija per 2023 m. nustatyta tik du kartus, todėl darytina išvada, kad padidėjusį išleidžiamų nuotekų užterštumą cinku lėmė tai, jog 2023 m. buvo eksperimentuojama ir siekiama pakeisti ilgai gamybos procesuose naudotą stiklo plovimo skystį kitu stiklo plovimo skysčiu;
4. 2023 m. per išleistuvą Nr. 2110041 išleidžiamose gamybinėse nuotekose BDS₇, skandinavių medžiagų, bendrojo fosforo, bendrojo azoto ir gyvsidabrio koncentracijos neviršijo sutartyje tarp UAB Dzūkijos vandenys ir UAB Stronglasas numatytų reikalavimų.
- 5.

Remiantis pateiktomis išvadomis siūloma nuotekų monitoringo programą palikti nepakeistą ir UAB Stronglasas išleidžiamų nuotekų monitoringą vykdyti 2024 metais.

IV SKYRIUS

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

Vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa, įmonei UAB Stronglasas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas ir nepateikiama ši informacija:

- trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;
- monitoringo tinklo schema;
- monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;
- monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;
- išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei;
- rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;
- rekomendacijos monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Parengė Aušra Dambrauskienė, +37062107921

(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Direktorius

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Andriejus Jakštas

(Vardas ir pavardė)

2024-01-31

(Data)