

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, vykdomas 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: 2022 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 2022-uosius metus, vidutinis išleidžiamų nuotekų kiekis per išleistuvą Nr. 2110041 buvo 48,16 m³, bet 2022-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, kadmis, 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
2022-03-28	16:40	Naujoji g. 136-3, Alytus	87	51,18	4453	Ne	15,5	1003	BDS7, mg/l	15,300	***LAND 47-1:2007	1369282	UAB Ekometrija	3113
2022-06-20	11:00		84	50,43	4236	Ne	17,3			31,800	LST EN ISO 5815-1:2019			7115
2022-08-31	14:03		72	41,82	3011	Ne	20,6			71,400				9495
2022-11-24	09:35		85 (37)	40,29	3488 (1427)	Ne	16,6			5,600	***LAND 47-1:2007			14365
2022-03-28	16:40		87	51,18	4453	Ne	15,5	1004	Skendinčiosios medžiagos, mg/l	18,000	***LST EN 872:2005			3113
2022-06-20	11:00		84	50,43	4236	Ne	17,3			30,000				7115
2022-08-31	14:03		72	41,82	3011	Ne	20,6			23,000				9495
2022-11-24	09:35		85 (37)	40,29	3488 (1427)	Ne	16,6			22,000				14365
2022-03-28	16:40		87	51,18	4453	Ne	15,5	1005	ChDS, mg/l	43,000	***LST ISO 6060:2003			3113
2022-06-20	11:00		84	50,43	4236	Ne	17,3			65,000				7115
2022-08-31	14:03		72	41,82	3011	Ne	20,6			190,000				9495
2022-11-24	09:35		85 (37)	40,29	3488 (1427)	Ne	16,6			<28,000				14365
2022-03-28	16:40		87	51,18	4453	Ne	15,5	1203	Bendrasis fosforas, mg/l	0,260	***LST EN ISO 6878:2004			3113
2022-06-20	11:00		84	50,43	4236	Ne	17,3			2,220				7115
2022-08-31	14:03		72	41,82	3011	Ne	20,6			2,370				9495
2022-11-24	09:35		85 (37)	40,29	3488 (1427)	Ne	16,6			0,207				14365
2022-03-28	16:40		87	51,18	4453	Ne	15,5	1201	Bendrasis azotas, mg/l	6,280	LST EN ISO 11905-1:2000			3113
2022-06-20	11:00		84	50,43	4236	Ne	17,3			40,600				7115
2022-08-31	14:03		72	41,82	3011	Ne	20,6			54,600				9495
2022-11-24	09:35		85 (37)	40,29	3488 (1427)	Ne	16,6			2,600				***LST EN 25663:2000
2022-03-28	16:40	87	51,18	4453	Ne	15,5	4009	Kadmio ir jo junginiai, µg/l	<0,200	**CSN EN ISO 17294-2	3113			
2022-06-20	11:00	84	50,43	4236	Ne	17,3			1,760		7115			
2022-08-31	14:03	72	41,82	3011	Ne	20,6			1,370		9495			

2022-11-24	09:35		85 (37)	40,29	3488 (1427)	Ne	16,6			<0,020				14365
2022-03-28	16:40		87	51,18	4453	Ne	15,5	4006	Cinkas ir jo junginiai, mg/l	0,092	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.anali z.met.Vilnius,1994			3113
2022-06-20	11:00		84	50,43	4236	Ne	17,3			0,215		7115		
2022-08-31	14:03		72	41,82	3011	Ne	20,6			0,143		9495		
2022-11-24	09:35		85 (37)	40,29	3488 (1427)	Ne	16,6			<0,025		14365		
2022-03-28	16:40		87	51,18	4453	Ne	15,5	4008	Gyvsidabris ir jo junginiai, µg/l	<0,020	**CSN EN ISO 17852			3113
2022-06-20	11:00		84	50,43	4236	Ne	17,3			0,127		7115		
2022-08-31	14:03		72	41,82	3011	Ne	20,6			0,026		9495		
2022-11-24	09:35		85 (37)	40,29	3488 (1427)	Ne	16,6			<0,020		14365		

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) I 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 „Bendrujų reikalavimų gamybinėms nuotekoms, išleidžiamoms į nuotakyną“. 2022 m. maksimali išleidžiamų nuotekų temperatūra siekė iki 20,6 °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 sutartyje Nr. VTNT-591-16“ nustatyta – 380 mg/l. Per išleistuvą Nr. 2110041 išleidžiamose nuotekose BDS₇ koncentracija išmatuota: nuo 5,6 mg/l iki 71,4 mg/l, kas rodo, kad norma nėra viršijama;
3. Išleidžiamų per išleistuvą Nr. 2110041 nuotekų skendinčiųjų medžiagų koncentracija taip pat neviršijo leidžiamos ribos (400 mg/l), nustatytos „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartyje Nr. VTNT-591-16“. Skendinčiųjų medžiagų maksimali koncentracija išleidžiamose nuotekose buvo užfiksuota 30 mg/l;
4. Per išleistuvą Nr. 2110041 išleidžiamų nuotekų ChDS/BDS₇ santykis viršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytą „Bendrujų reikalavimų gamybinėms nuotekoms, išleidžiamoms į nuotakyną“ reikalavimą, kad ChDS/BDS₇ santykis būtų <3. 2022 m. I ketvirtyje UAB Ekometrija atlikto išleidžiamų gamybinių nuotekų tyrimo metu buvo užfiksuotas ChDS/BDS₇ santykis 6,5;
5. Išleidžiamose per išleistuvą Nr. 2110041 nuotekose bendrojo fosforo koncentracija neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytos DLK ir ribinės vertės į nuotakyną. 2022 m. maksimali bendrojo fosforo koncentracija išleidžiamose nuotekose siekė 2,37 mg/l;
6. Išleidžiamose per išleistuvą Nr. 2110041 nuotekose bendrojo azoto koncentracija neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytos DLK į nuotakyną, tačiau viršijo ribinės koncentracijos į nuotakyną vertę. 2022 m. bendrojo azoto koncentracija išleidžiamose nuotekose svyravo nuo 2,6 iki 54,6 mg/l;
7. Išleidžiamose per išleistuvą Nr. 2110041 nuotekose kadmio koncentracija neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytos DLK vertės į nuotakyną. 2022 m. maksimali kadmio koncentracija išleidžiamose nuotekose siekė 1,76 µg/l;
8. Išleidžiamose per išleistuvą Nr. 2110041 nuotekose cinko koncentracija neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytos DLK ir ribinės vertės į nuotakyną. 2022 m. maksimali cinko koncentracija išleidžiamose nuotekose siekė 0,215 mg/l;
9. Išleidžiamose per išleistuvą Nr. 2110041 nuotekose gyvsidabrio koncentracija neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytos DLK vertės į nuotakyną. 2022 m. maksimali gyvsidabrio koncentracija išleidžiamose nuotekose siekė 0,127 µg/l.

IŠVADOS:

1. UAB Stronglasas išleidžiamų nuotekų per išleistuvą Nr. 2110041 ChDS/BDS7 santykis 2022 m. I ketvirtyje nustatytas >3. Remiantis „Nuotekų tvarkymo reglamentu“ darytina išvada, kad santykis yra didelis dėl mažo lengvai skaidomų organinių medžiagų kiekio (iki 150 mg/l pagal BDS₇), o ne dėl toksinių/kenksmingų medžiagų, ribojančių biologinius procesus;
2. 2022 m. III ketvirtyje užfiksuota didesnė bendrojo azoto koncentracija, kuri viršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytos ribinės koncentracijos į nuotakyną vertę. Tokia bendrojo azoto koncentracija per 2022 m. nustatyta tik vieną kartą, todėl darytina išvada, kad padidėjusį išleidžiamų nuotekų užterštumą bendruoju azotu lėmė tai, jog nuotekų mėginys tyrimui buvo imamas tuo metu, kai keitėsi gamybos darbuotojų pamainos ir buvo didesnis vonios kambarių užimtumas (mėginio paėmimo laikas 2022-08-31 14:03, mėginio Nr. 9495).
3. 2022 m. per išleistuvą Nr. 2110041 išleidžiamose gamybinėse nuotekose BDS₇, skendinčiųjų medžiagų, bendrojo fosforo, kadmio, cinko ir gyvsidabrio koncentracijos neviršijo sutartyje tarp UAB Dzūkijos vandenys ir UAB Stronglasas numatytų reikalavimų.

Remiantis pateiktomis išvadomis siūloma nuotekų monitoringo programą palikti nepakeistą ir UAB Stronglasas išleidžiamų nuotekų monitoringą vykdyti 2023 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)

2023-01-31

(Data)