

UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras

(Įmonės pavadinimas)

Alytaus regiono komunalinių atliekų mechaninio rūšiavimo įrenginys,

Karjero g. 2, Takniškių k., Alovės sen., Alytaus raj.

ir

Biologinio apdorojimo įrenginiai su energijos gamyba,

Alytaus k., Alovės sen., Alytaus r. sav. ir Karjero g. 2, Takniškių k., Alovės sen.,

Alytaus raj.

(Įrenginio adresas)

APLINKOS MONITORINGO PROGRAMA

2017 m.

Aplinkos apsaugos agentūrai

regiono aplinkos apsaugos departamentui
(tinkamą langelį pažymėti X)

X

ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO PROGRAMA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)
fizinis asmuo, vykdantis 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 Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras

250135860

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės
gyvenamosios vienos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
Alytaus m.	Alytaus m.	Vilniaus g	31	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
(8 315) 72842	(8 315) 50150	info@alytausratc.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas

Alytaus regiono komunalinių atliekų mechaninio rūšiavimo įrenginys
adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
Alytaus raj.	Takniškių k.	Karjero g.	2	-	-

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas

Biologinio apdorojimo įrenginiai su energijos gamyba
adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpus as	buto ar negyvenam osios patalpos Nr.
Alytaus raj.	Takniškių k.	Karjero g.	2	-	-
Alytaus raj.	Alytaus k.	-	-	-	

3. Trumpas ūkinės veiklos objekte vykdomos veiklos aprašymas nurodant taršos šaltinius, juose susidarančius teršalus ir jų kiekį, galimą poveikio aplinkai pobūdį.

Mechaninio rūšiavimo įrenginiuose iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą per metus bus išmetama iki 0,4105 t/metus kietujų dalelių.

Komunalinių atliekų rūšiavimo pastate įrengta ištraukiamoji oro sistema. Atliekų priėmimo zonoje įrengtos dvi oro šalinimo sistemos: bendrosios apykaitos OŠ-1 ir vietinio oro šalinimo sistema nuo smulkintuvo OŠ-3. Atliekų rūšiavimo patalpoje įrengtos dvi oro šalinimo sistemos: bendrosios apykaitos OŠ-2 ir vietinio oro šalinimo sistema (OŠ-4) nuo būgninio separatoriaus (3 atšakos), nuo oro srauto separatoriaus (2 atšakos), NIR separatoriaus (1 atšaka) ir žvaigždinio separatoriaus (2 atšakos). Nuo šių sistemų nutraukiamas užterštas oras toliau tiekiamas į oro valymo įrenginį (rankovinį filtru) ir apvalytas išleidžiamas į aplinką. Per taršos šaltinį 005 (rankovinis filtras) į aplinkos orą patenka nedidelė dalis kietujų dalelių (C).

Biologinio apdorojimo įrenginiuose su energijos gamyba iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą per metus bus išmetama 10 tonų ar daugiau teršalų, t.y. bus išmetama iki 15,8666 t/metus teršalų.

Organizuotas aplinkos oro taršos šaltinis 003 – biofiltras

Nešvarus oras iš apdorojimo tunelių, kompostavimo tunelių ir koridorių valomas (vertikaliame) plautuve / drékintuve, kuriame pašalinamas amoniakas ir oras sudrėkinamas prieš tiekiant į biofiltrą. Amoniakui pašalinti, kaip reagentas naudojama sieros rūgštis (H_2SO_4). Reagentą dozuoja dozavimo siurblys, valdomas pH signalu. Automatinj vandens išleidimą kontroliuoja laidumo įvertinimas, o vandens kiekis plautuve kontroliuojamas lygio jutikliais. Prieš tai, kai surinktas išmetamas oras patenka į biofiltrą, oras yra sudrėkinamas vandeniu (drėgumas daugiau nei 95 %), panaudojant plautuvą / drékintuvą. Tam, kad biofiltras veiktu tinkamai, labai svarbu, kad oro drėgmės lygis būtų aukštas. Plautuvo / drékintuvo kameroje ant tekančio oro per antgalius purškiamas vanduo. Oro drékintuve iš oro yra pašalinama didžioji amoniako dalis. Tam, kad į biofiltrą patenkančio oro temperatūra nebūtų aukštesnė nei 38–40 °C, biofilto oro tiekimo ventiliatoriaus įsiurbimo pusėje yra sumontuotas aušinimo vožtuvas.

Sieros rūgštis iš rezervuaro į dujų valymo (nusierinimo) įrenginį transportuojama požeminiu specialiu vamzdynu dvigubomis izoliaciniemis sienutėmis, apsaugojančiomis nuo bet kokio išsiliejimo į gruntu. Pasibaigus oro drékino proceso, oras nuteka į biofiltrą, kuriame pašalinami nemalonūs kvapai. Biofiltre užterštas oras pučiamas ventiliatoriumi po biofilto grindimis. Iš čia oras patenka į biofilto medžiagą, kurią sudaro medienos skiedrų mišinys. Ore esančius teršalus absorbuoja biofilto medžiaga, o vėliau juos kaip maistą sunaudoja mikroorganizmai. Mikroorganizmų atmatos nekenkia aplinkai ir jose yra anglies dioksidio, vandens ir šilumos.

Kadangi mikroorganizmai aktyvūs būna tik drėgnoje aplinkoje, tai būtina, kad biofilto medžiaga sulaikytų vandenį. Tikslinė biofilto medžiagos drėgmės lygio reikšmė yra 50–70 %. Ji pasiekiamama perleidžiant orą per oro drékintuvą ir tik po to leidžiant jį per biofiltrą. Taip pat biofilto medžiaga reguliarai drékina švari vandeniu.

Optimali biofiltro medžiagos temperatūra yra 20–40 °C. Temperatūrai nukritus žemiau 15 °C, perdirbimo procesas sustoja, nors medžiagos organizmai esant tokiai temperatūrai nežūsta.

Kietos dalelės oro sraute (dulkės) taip pat turi neigiamą poveikį biofiltro medžiagos veiklai. Šios dalelės užblokuoja biofiltrą, todėl oras nebegali pratekėti. Dėl šios priežasties iš proceso pastatų tekantis oras yra valomas drékintuve, kad būtų sumažintas Jame esančių dulkių kiekis. Biofiltro medžiagos naudojimo laikas yra pakankamai ilgas (iki ketverių metų). Filtro medžiaga periodiškai (paprastai kas 3–4 metai) yra pakeičiama.

Per taršos šaltinį 003 (biofiltras) į aplinkos orą patenka amoniakas, sieros vandenilis ir nedidelė dalis kietujų dalelių. Biofiltro apvalymo laipsnis yra 90 %.

Organizuotas aplinkos oro taršos šaltinis 002 – elektros generatorius su vidaus degimo varikliu

Komunalinių atliekų biologinio apdorojimo procese pagamintos biodujos („gerosios“ dujos) panaudojamos kaip kurias vidaus degimo variklyje su el. generatoriumi, kuris gamina elektrą saviems poreikiams ir šilumą technologiniams procesui. Prieš „gerosioms“ dujoms pasiekiant generatorių, jos valomos. Pirmiausia plautuve pašalinamas sieros vandenilis, o po to dujos džiovinamos kondensavimo įrenginyje. Išdžiovintos dujos perleidžiamos per anglies filtrą, kuris pašalina sieros vandenilio likučius.

El. generatoriuje su vidaus degimo varikliu sudeginama iki 192 m³/val. biodujų (kuriose yra 55% CH₄). Biodujų gamybos pradžioje, kol jų koncentracija yra maža (f.i. < 20 % CH₄), šios dujos negali patekti į „gerujų dujų“ sistemą, nes dėl to „gerujų dujų“ kokybė nukristų žemiau generatoriui reikiamas dujų kokybės lygio. Taip pat jei generatorius negali priimti daugiau „gerujų“ dujų, arba yra sugedęs, šios dujos sudeginamos biodujų deginimo žvakėje.

Per taršos šaltinį 002 (el. generatorius su vidaus degimo varikliu) į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Organizuotas aplinkos oro taršos šaltinis 001 – deginimo žvakė

Biodujų gamybos pradžioje, kol jų koncentracija yra maža (f.i. < 20 % CH₄), šios dujos negali patekti į oro sistemą, kur oras toliau valomas biofiltre, taip pat jos negali patekti į „gerujų“ dujų sistemą, nes dėl to „gerujų dujų“ kokybė nukristų žemiau generatoriui reikiamas dujų kokybės lygio. Taip pat jei generatorius negali priimti daugiau „gerujų“ dujų, arba yra sugedęs, šios dujos sudeginamos biodujų deginimo žvakėje. Biodujų sudeginimo metu per taršos šaltinį 001 į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B), lakūs organiniai junginiai.

Organizuotas aplinkos oro taršos šaltinis 004 – dyzelinio kuro katilas „Buderus LoganoGE315“(250 kW)

Biologinio apdorojimo įrenginių sklype įrengtas atsarginis dyzelinio kuro katilas „Buderus Logano GE315 (250 kW), kuris naudojamas tik išskirtiniai atvejais, kai neveikia el.generatorius su vidaus degimo varikliu. Per taršos šaltinį 004 dyzelinio kuro degimo metu į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A) ir kietosios dalelės (A).

4. Ūkinės veiklos objekto išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtais taršos šaltiniais (išleistuvų (-ais)) ir jų koordinatės valstybinėje koordinačių sistemoje.

Ūkinės veiklos objekto išsidėstymas žemėlapyje, schema su pažymėtais taršos šaltiniais pateikta Programos 1 priede.

II. TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų (toliau – Nuostatų) 6 punkto reikalavimais, UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centru vykdomai veiklai technologinių procesų monitoringo vykdyti nereikia, todėl šis monitoringo programos punktas toliau nepildomas.

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo planas.

Lentelė nepildoma.

III. TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ/IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

Vadovaujantis Nuostatų 7.1 punkto reikalavimais, UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras turi vykdyti iš taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringą, kurio planas pateiktas 2 lentelėje. Vadovaujantis Nuostatų 7.1, 7.2 ir 7.4 punktų reikalavimais, iš taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo vykdyti nereikia, todėl 3 lentelė nepildoma.

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, 7.5 ir 13 punktais, „*kai eksplotuojant 7.5 papunktyje nurodytus kurq deginančius įrenginius ir 7.7 papunktyje nurodytus kremavimo įrenginius pagal Nuostatų reikalavimus nereikia rengti Monitoringo programos dėl nuotekų išleidimo ir (ar) poveikio paviršiniam ar požeminiam vandeniu, jos nereikia rengti ir dėl iš minėtų įrenginių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo. Tokiu atveju išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringas vykdomas pagal LAND 43-2013 ir Aplinkosaugos reikalavimų kremavimo įmonėms apraše nustatytaus išmetamų teršalų ribinės vertės laikymosi kontrolės arba išmetamų teršalų monitoringo reikalavimus ir Nuostatų 21-23 ir 24 punktuose nurodytus monitoringo vykdymo reikalavimus*“. Todėl UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centri iš taršos šaltinio 004 išmetamų teršalų kontrolę vykdys vadovaujantis LAND 43–2013 reikalavimais ir šie teršalai ūkio subjektų aplinkos monitoringo programoje nevertinami.

Kontroliuojamų teršalų išmetamų į aplinkos orą pavojingumo rodiklio nustatymas:

Remiantis Nuostatų 1 priedo 4 punktu, kontroliuotini tik tie ūkio subjekto į aplinkos orą išmetamai teršalai, kurių pavojingumo rodiklis $TPR \geq 10$:

$$TPR = (M_m / RV)^a,$$

čia:

M_m – suminis teršalo išmetimas iš visų taršos šaltinių (maksimaliai galimas), tonomis per metus;

RV – teisės aktuose nustatyta paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai (mg/m^3). Jei teisės aktuose teršalam, nurodytiems Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąraše ir ribinėse aplinkos oro užterštumo vertėse, nėra nustatytos paros ribinės vertės, TPR skaičiavimui taikoma 50% pusės valandos ribinės vertės. Jei teisės aktuose teršalam, nurodytiems Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sajungos kriterijus, sąraše, nėra nustatytos paros ribinės vertės, TPR nustatymui taikoma metinė ribinė ar siektina vertė arba paros 8 valandų maksimalaus vidurkio ribinė ar siektina vertė.

a – pastovus dydis, priklausantis nuo išmetamo į aplinkos orą teršalo grupės, nurodytos Apmokestinamų teršalų sąrašo ir grupių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2000 m. sausio 18 d. nutarimu Nr. 53 (Žin., 2000, Nr. 6-159), II skyriuje. I grupės teršalo pastovus dydis „a“ lygus 1,7, II – 1,3, III – 1,0, IV – 0,9, o azoto oksidų (kaip azoto dioksidas) – 1,3, sieros dioksidas – 1,0, dulkių (kietujų dalelių) – 0,9, vanadžio pentoksidas – 1,7.

Teršalų pavojingumo rodikliai (TPR):

Teršalas	M_m	RV	a	TPR
1	3	4	5	6
Anglies monoksidas (A)	8,8044	10	0,9	0,892
Azoto oksidai (B)	4,8458	0,04	1,3	510,854
Kietosios dalelės	1,0697	0,15	0,9	5,850
LOJ	0,0158	50*	0,9	0,0007
Sieros dioksidas	0,074	0,125	1,0	0,617
Amoniakas	1,1826	0,04	0,9	21,072
Sieros vandenilis	0,2848	0,004*	1,3	255,991

Pastaba:

* - vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų (Žin., 2009, Nr. 113-4831) 1 priedo 3 punkto reikalavimais, jei teisės aktuose teršalam, nurodytiems Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąraše ir ribinėse aplinkos oro užterštumo vertėse, nėra nustatytos paros ribinės vertės, TPR skaičiavimui taikoma 50% pusės valandos ribinės vertės.

Remiantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais, kontroliuojami ūkio subjekto išmetami į aplinkos orą teršalai, kurių pavojingumo rodiklis (TPR)>10, vadinas UAB Alytaus atliekų tvarko centru reikia kontroliuoti šiuos teršalus: *azoto oksidus, amoniaką ir sieros vandenilį*.

Taršos šaltinio priskyrimas I ir II kategorijai:

Sekantis žingsnis prieš sudarant stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių kontrolės grafiką yra taršos šaltinių, iš kurių išmetamų teršalų TPR > 10, kategorijų nustatymas. Taršos šaltinių kategorijų nustatymo skaičiavimai pateikti žemiau esančioje lentelėje:

Teršalas	Taršos šaltinio Nr.	M koncentracija, g/s	RV ribinė vertė, mg/m ³	H aukštis, m	C _m pažemio koncentracija iš sklaidos, mg/m ³ , *	M/(RV × H)	C _m /RV	Taršos šaltinio kategorija	Kontrolė, kartai/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Azoto oksidai (B)	001	0,4056	0,2	9,0	0,1252	0,2028	0,626	1	4 kartus/metus
Azoto oksidai (A)	002	0,13993	0,2	10,0	0,1252	0,0699	0,626	1	4 kartus/metus
Amoniakas	003	0,0375	0,2	9,0	0,00826	0,0188	0,0413	II	1 karta/metus
Sieros vandenilis	003	0,00903	0,008	9,0	0,00199	0,1129	0,2487	II	1 karta/metus
Azoto oksidai (A)	004	0,00892	0,2	4,0	0,1252	0,0045		II	1 karta/metus

Pastaba: * Teršalų pažemio koncentracijos pateiktos pagal su Aplinkos apsaugos agentūra 2017 m. kovo 3 d. raštu Nr. (28.1)-A4-2484 suderintos Alytaus regiono komunalinių atliekų mechaninio rišiavimo įrenginių ir Biologinio apdorojimo įrenginių su energijos gamyba aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventoriacijos ataskaitos duomenis teršalų sklaudos aplinkos ore skaičiavimus.

kur M maksimaliai galimas išmetamas teršalo kiekis iš šaltinio, g/s;

RV jei kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, teisės aktuose nustatyta pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, mg/m^3 . Jei teisės aktuose nėra nustatytos pusės valandos ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, tuomet taikoma paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė;

RV jei kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, teisės aktuose nustatyta pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, mg/m^3 . Jei teisės aktuose nėra nustatytos pusės valandos ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, tuomet taikoma mažiausiam vidurkinimo laikotarpiui nustatyta ribinė ar siektina vertė.

H taršos šaltinio aukštis nuo žemės paviršiaus, m. Esant $H < 10 \text{ m}$, skaičiuojama kaip $H = 10 \text{ m}$;

C_m teršalo didžiausia koncentracija aplinkos ore, mg/m^3 , esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, pagal taršos sklaidos skaičiavimus

Kontrolės dažnio nustatymas:

Vadovaujantis Nuostatų 1 priedo 6 punktu, „*<...> teršalų, išmetamų iš taršos šaltinio, kuris pagal tą teršalą yra priskirtas pirmajai kategorijai, monitoringas vykdomas tolygiai paskirscius 4 kartus per metus, atliekant pakankamą matavimų ir/ar mėginių paémimo skaičių <...>*

Vadovaujantis Nuostatų 1 priedo 7 punktu, „*Teršalų, išmetamų iš taršos šaltinio, kuris pagal tą teršalą yra priskirtas antrajai kategorijai, monitoringas vykdomas ne rečiau kaip 1 kartą per metus.*

2 lentelė. Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršaly monitoringo planas.

Eil. Nr.	Įrenginio/ gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis		koordinatės 5	Teršalai		Matavimų dažnumas 8	Planuojamas naudoti matavimo metodas ¹ 9
		Nr. 3	pavadinimas 4		pavadinimas 6	kodas 7		
1	Biologinio apdorojimo įrenginiai su energijos gamyba	001	Degimo žvakė	x- 6031945 y -507643	Azoto oksidai (B)	5872	4 kartus/metus	Skaiciavimo būdu
2	Biologinio apdorojimo įrenginiai su energijos gamyba	002	Elektros generatorius su vidaus degimo varikliu	x- 6031947 y -507722	Azoto oksidai (A)	250	4 kartus/metus	Elektrocheminis matavimo metodas (LR Aplinkos ministro įsakymas, 2004-02-11 Nr. D1-68)
3	Biologinio apdorojimo įrenginiai su energijos gamyba	003	Biofiltras	x - 6031853 y – 507675 x-6031853 y-507713	Amoniakas	134	1 karaq/metus	Fotometrinis (LR Aplinkos ministro įsakymas, 2004-02-11 Nr. D1-68) Titrimetrinis (LR Aplinkos ministro įsakymas, 2004-02-11 Nr. D1-68)
4	Biologinio apdorojimo įrenginiai su energijos gamyba	003	Biofiltras	x - 6031853 y – 507675 x-6031853 y-507713	Sieros vandenilis	1778	1 karaq/metus	Elektrocheminis matavimo metodas (LR Aplinkos ministro įsakymas, 2004-02-11 Nr. D1-68)
5	Biologinio apdorojimo įrenginiai su energijos gamyba	004	Biologinio apdorojimo įrenginiai su energijos gamyba	X-6031937; Y-507707	Azoto oksidai (A)	250	1 karaq/metus	Fotometrinis Elektrocheminis matavimo metodas (LR Aplinkos ministro įsakymas, 2004-02-11 Nr. D1-68)

Pastabos:

¹ Nurodomas teisės aktas, kuriuo nustatytais matavimo metodais, galiojančio standarto žymuo ar kitas metoda.

3 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planas.
Lentelė nepildoma.

IV. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

5. Sąlygos, reikalaujančios vykdyti poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringą (pagal šių Nuostatų II skyriaus reikalavimus).

Poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringo vykdyti nereikia, nes:

- kadangi vykdomos veiklos metu išmetamų teršalų, nurodytų Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąraše ir ribinėse aplinkos oro užterštumo vertėse, patvirtintose LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 (Žin., 2000, Nr. 100-3185; 2007, Nr. 67-2627), pavojingo rodikliai, apskaičiuoti Nuostatų I priedo 3 punkte nustatyta tvarka, yra mažesni nei 10^4 (žr. TPR skaičiavimus Programos III skyriuje), o šių teršalų koncentracijos, apskaičiuotos modeliavimo būdu (be foninio aplinkos oro užterštumo), neviršija mažiausio vidurkinimo laikotarpio ribinių aplinkos oro užterštumo verčių, nustatyti žmonių sveikatos apsaugai, nurodytų Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąraše ir ribinėse aplinkos oro užterštumo vertėse, todėl šių teršalų poveikio aplinkos oro kokybei vykdyti nereikia.
- kadangi vykdomos veiklos metu išmetamų teršalų, nurodytų Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąraše, patvirtintame LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 (Žin., 2000, Nr. 100-3185; 2007, Nr. 67-2627, 2008, Nr. 70-2688), koncentracijos, apskaičiuotos modeliavimo būdu (be foninio aplinkos oro užterštumo), neviršija mažiausio vidurkinimo laikotarpio žemutinių vertinimo ribų, nustatyti sveikatos apsaugai, nurodytų Aplinkos oro kokybės vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 596 (Žin., 2001, Nr. 106-3828; 2010, Nr. 42-2042), 2 priede, arba mažiausio vidurkinimo laikotarpio ribinių verčių, nustatyti žmonių sveikatos apsaugai, nurodytų Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normose, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 (Žin., 2001, 106-3827; 2010, Nr. 82-4364), todėl šių teršalų poveikio aplinkos oro kokybei vykdyti nereikia.

Teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai*

Eil. Nr.	Teršalo		Ribinė vertė mg/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m ³	
	Pavadinimas	Kodas			Be fono	Su fonu
1.	Anglies monoksidas	5917 177	8 valandų	10,0	0,11111	0,30111
2.	Azoto oksidai	5872	Metinė	0,04	0,00766	0,01166
		250	Valandos	0,2	0,12520	0,12920
3.	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	4281	Paros	0,05	0,00333	0,01433
		6493	Metinė	0,04	0,00109	0,01209
4.	Kietosios dalelės (KD _{2,5})	4281 6493	Metinė	0,025	0,00055	0,00655

5.	Sieros dioksidas	1753	1 valandos	0,35	0,00056	0,00086
			1 paros	0,125	0,00032	0,00062
6.	Amoniakas	134	0,5 valandos	0,2	0,00826	-
			1 paros	0,04	0,00756	-
7.	LOJ	308	0,5 valandos	5,0	0,00271	-
			1 paros	1,5	0,00270	-
8.	Sieros vandenilis	1778	0,5 valandos	0,008	0,00199	-

Pastaba:

* Teršalų pažemio koncentracijos pateiktos pagal su Aplinkos apsaugos agentūra 2017 m. kovo 3 d. raštu Nr. (28.1)-A4-2484 suderintos Alytaus regiono komunalinių atliekų mechaninio rūšiavimo įrenginio ir Biologinio apdorojimo įrenginių su energijos gamyba aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos duomenis teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimus.

Aplinkos oro kokybės vertinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. jsakymu Nr. 596, 2 priedas.

Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normose, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. jsakymu Nr. 591/640.

Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, patvirtintos LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. jsakymu Nr. 471/582.

- radiologinės ar jonizuojančios spinduliuotės taršos šaltinių nėra, todėl radiologinis monitoringas nevykdomas;
- objekte nevykdoma nei viena iš Nuostatų 8.2 punkte išvardintų veiklų, todėl poveikio paviršiniams vandeniu monitoringas nevykdomas;
- objekte nevykdoma nei viena iš Nuostatų 8.3 punkte išvardintų veiklų, todėl poveikio požeminiam vandeniu monitoringas nevykdomas;
- objekte nevykdoma Nuostatų 8.4 punkte išvardinta veikla, todėl poveikio drenažiniams vandeniu monitoringas nevykdomas;
- objekte vykdomai veiklai poveikio dirvožeminiui, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui monitoringo vykdymas nebuvo numatytas kituose dokumentuose, todėl šių rūšių monitoringas taip pat nevykdomas;
- objekte vykdoma veikla neatitinka Nuostatų 1 priedo 16.6 ir 18 punktų reikalavimų.

Dėl aukščiau išvardintų priežasčių šis monitoringo programos skyrius toliau nepildomas.

5¹. Ūkinės veiklos objekte vykdomo sistemo užteršimo pavojaus įvertinimo aprašymas (pildoma, kai monitoringo programoje nenumatoma tirti požeminio vandens ir (ar) dirvožemio užterštumo atitinkamomis įrenginyje naudojamomis, gaminamomis ar iš jų išleidžiamomis pavojingomis medžiagomis pagal Nuostatą 1 priedo 16.6 ir (ar) 18 punkto reikalavimus).

Objekte vykdoma veikla neatitinka Nuostatų 1 priedo 16.6 ir 18 punktų reikalavimų, todėl šis punktas nepildomas.

6. Matavimo vietų skaičius bei matavimo vietų parinkimo principai ir pagrindimas.

7. Veiklos objekto (-ų) išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtomis stebėjimo vietomis nurodant taršos šaltinių (išleistuvo (-ų)) koordinates bei monitoringo vietų koordinates LKS-94 koordinačių sistemoje.

4 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo planas.

5 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo planas.

6 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniu monitoringo planas¹.

7 lentelė. Poveikio drenažiniams vandeniu monitoringo planas.

8 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo planas.

V. PAPILDOMA INFORMACIJA

8. Nurodoma papildoma informacija ar dokumentai, kuriuos būtina parengti pagal kitų teisės aktų, reikalaujančių iš ūkio subjektų vykdyti aplinkos monitoringą, reikalavimus.

Papildomos informacijos ar dokumentų, kuriuos būtina parengti pagal kitų teisės aktų reikalavimus, nėra.

9. Nurodomi, kokie ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nuolatinį matavimų rezultatai (pvz.: savaitės, paros, valandos) privalo būti saugomi.

UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras vykdant veiklą į aplinkos orą išmetamų teršalų matavimai bus vykdomi vadovaujantis šios programos 2 lentelėje numatytu dažnumu. Vadovaujantis Nuostatais taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nenuolatinį matavimų rezultatus privaloma saugoti 10 metų.

VI. DUOMENŲ IR ATASKAITŲ TEIKIMO TERMINAI BEI GAVĖJAI

10. Nurodomi duomenų, informacijos ir/ar monitoringo ataskaitų teikimo terminai bei gavėjai.

Praėjusio kalendorinių metų ketvirčio taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nenuolatinį matavimų duomenys, nurodyti Nuostatų 3 priede, saugomi UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centro buveinėje, adresu Vilniaus g. 31 , Alytus ir pateikiami regiono aplinkos apsaugos departamento arba Aplinkos apsaugos agentūrai pareikalavus.

Aplinkos monitoringo ataskaita bus pateikiama Aplinkos apsaugos agentūrai kasmet, ne vėliau kaip iki einamujų metų kovo 1 d., per IS "AIVIKS", įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją tiesiogiai,

tiesiogiai, siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis. Aplinko monitoringo ataskaita rengiama vadovaujantis Nuostatų 4 priedu.

Programą parengė:

ekologė Erika Mockevičienė, tel. 8 315 72842, el. paštas: erika.mockeviciene@alytausratc.lt
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo
ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Algirdas Reipas
(Vardas ir pavardė)

2017-09-14
(Data)

SUDERINTA
AFA direktorinė
(Monitoringo programą derinančios institucijos vadovo pareigos)

A.V.

R. G. Jurgėlytė
(Parašas)

Rimantas G. Jurgėlys
(Vardas ir pavardė)

2017 09 10
(Data)

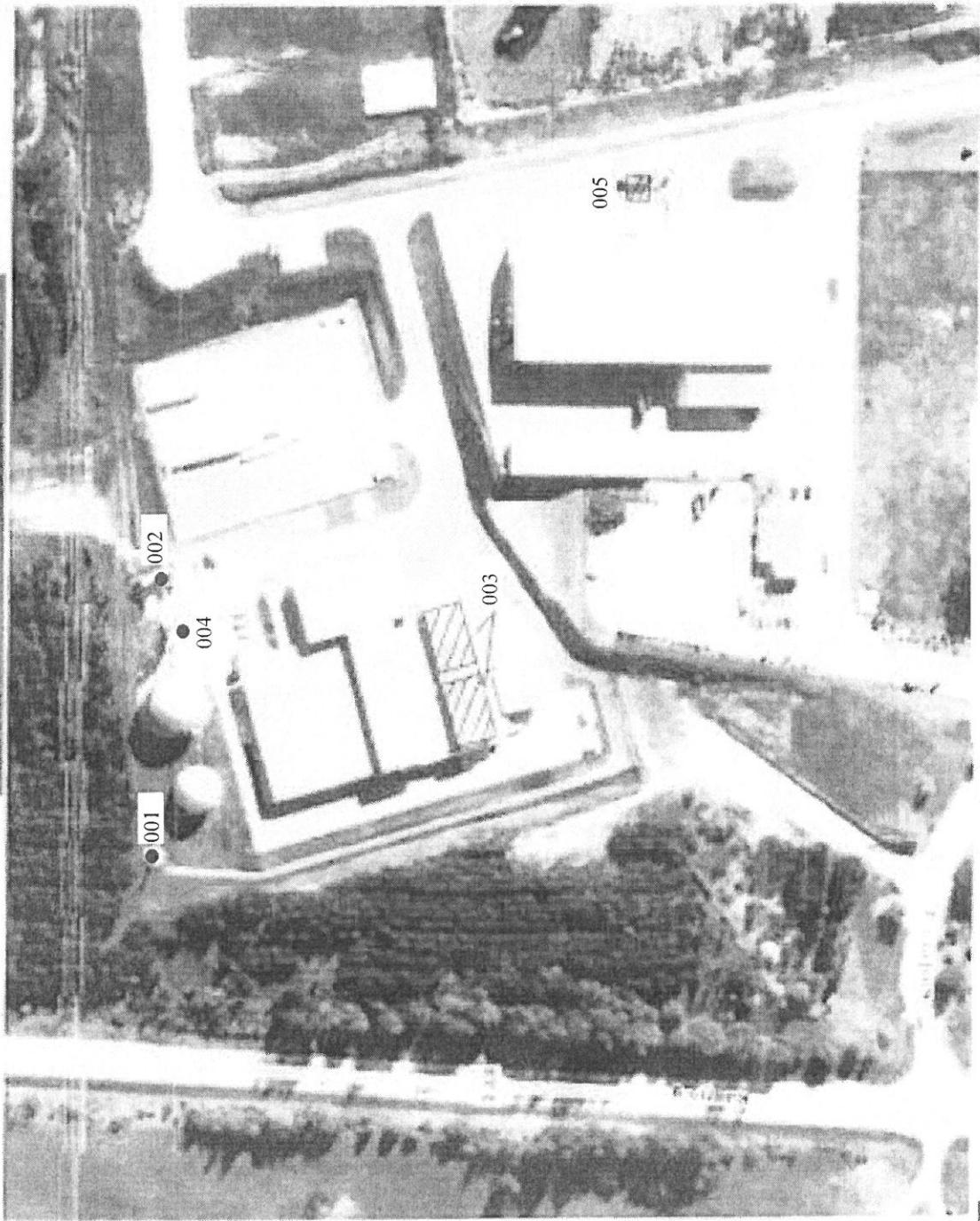


1 priedas

SCHEMA SU PAŽYMĖTAIS TARŠOS ŠALTINIAIS



*MRSOS ŠALTINIU IR VALYMO
ĮRENGIMŲ ISDESTYMO SCHEMOS*



- valymo įrengimų vieta
- tarsos šaltinio vieta
- - valymo įrengimų vieta