

Priedas Nr. 24. Ūkio subjekto monitoringo programa

Aplinkos apsaugos agentūrai

_____ regiono aplinkos apsaugos departamentui
(tinkamą langelį pažymėti x)

X

**UAB „HOMANIT LIETUVA“
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, 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 „Homanit Lietuva“	304994907
-----------------------	-----------

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.
Vilniaus r. sav.	Pagirių k.	Šiltnamių g.	33	-	-
1.5. ryšio informacija					
telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas			
+370 669 61909	-	info@homanit.lt			

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamykla					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Vilniaus r. sav.	Pagirių k.	Šiltnamių g.	33	-	-

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

Ūkinės veiklos metu planuojama gaminti vidutinio ir didelio tankio medžio plaušo plokštes (MDF/HDF). MDF/HDF plokščių gamybos apimtys – 312 640 m³ plokščių per metus, 947 m³ plokščių per parą. Gamybos metu bus vykdoma eilė technologinių procesų - žaliavinių plokščių gamyba ir apdirbimas (medžio plaušo plokštės pjovimas/ smulkinimas, šlifavimas, laminavimas, dažymas ir pan.), pagamintos produkcijos sandėliavimas, šilumos energijos gamyba, karšo vandens ruošimas ir kt. Visų šių technologinių procesų metu susidarys teršalai, kurie bus valomi projektuojamuose oro valymo ar nuotekų valymo įrenginiuose ir per skirtingus taršos šaltinius išmetami/ išleidžiami į aplinką (atmosferą, bendrą buitinių-gamybinių nuotekų ir/ar paviršinių nuotekų surinkimo sistemą).

Pagrindiniai UAB „Homanit Lietuva“ medienos plaušo plokščių gamyklos oro taršos šaltiniai:

- Garo katilo Viessmann Vitomax 200 HS (M73C) (1786 kW; 2,5 t/val. našumo) kaminas (a.t.š. 001 (B002)). Garo katilas bus kūrenamas gamtinėmis dujomis. Į aplinkos orą deginant gamtines dujas išsiskirs anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), kietosios dalelės (A) ir lakieji organiniai junginiai;
- 3 vnt. gamtinėmis dujomis kūrenami karšto vandens ruošimo katilai (1x1000 kW; 1x1600 kW; 1x2000 kW). Degimo produktai į aplinką bus šalinami per vieną kaminą (a.t.š. 002 (B003)). Į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), kietosios dalelės (A), lakieji organiniai junginiai;
- Dujų biologinio valymo įrenginių (Wessel BIOCAT bioskruberio) kaminas - a.t.š. 003 (EG221). Iš džiovyklos ir preso ištrauktos dujos bus valomos dujų biologinio valymo įrenginiuose (Wessel BIOCAT bioskruberyje) ir per minėtą kaminą išmetamos į aplinkos orą. Į o.t.š. 003 (EG221) papildomai bus kreipiamas ir per technologinę liniją (uždara vamzdynų sistema) kartu su garu surinktas oro srautas iš šilumos gamybos proceso. Todėl per o.t.š. 003 į aplinkos orą bus pašalinami ne tik teršalai, susidarę produkcijos gamybos technologinių procesų metu (kietosios dalelės (B), formaldehidas, lakieji organiniai junginiai), bet ir biokuro degimo produktai - kietosios dalelės (B), anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B) ir sieros dioksidas (B).
- Termotepalo pašildymo įrenginyje (49,5 MW) gaminant šilumą (garą), bet jos nekreipiant gilyn į technologinį procesą (nevykstant produkcijos gamybai) biokuro degimo produktai į aplinkos orą bus šalinami per termotepalo pašildymo įrenginio kaminą – o.t.š. Nr. 014 (EG501). Į aplinkos orą išsiskirs kietosios dalelės (B), anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B) ir sieros dioksidas (B). Biokuro deginimo įrenginyje pagaminto garo nukreipimas į aplinką numatytas per perteklinio garo numetimo vožtuvą.
- Medienos plaušo plokščių gamybos, apdirbimo ir sandėliavimo pastate numatytos HDF gamybos (produkto pjovimo/smulkinimo) linijos ortakis (a.t.š. 004 (EG602)). Oro srautas, surinktas nuo HDF gamybos (produkto pjovimo/smulkinimo) linijos prieš pašalinant į aplinką, bus valomas ciklone. Į aplinkos orą per a.t.š. 004 bus išmetamos kietosios dalelės (C);
- Medienos plaušo plokščių šlifavimo ir supjovimo pastato ortakis (a.t.š. 005 (EG603)). Oro srautas, surinktas nuo medienos plokštės šlifavimo proceso bus valomas rankoviniame filtre ir tik tuomet per minėtą taršos šaltinį pašalinamas į aplinką. Į aplinkos orą per a.t.š. 005 bus išmetamos kietosios dalelės (C);
- Medienos plaušo plokščių šlifavimo ir supjovimo pastato ortakis (a.t.š. 006 (EG604)). Oro srautas, surinktas nuo medienos plokštės šlifavimo linijos bus valomas ciklone ir tik tuomet pašalinamas į aplinką. Į aplinkos orą per a.t.š. 006 bus išmetamos kietosios dalelės (C);
- Medienos plaušo plokščių HDF gamybos, apdirbimo ir sandėliavimo pastato (žaliavinių plokščių gamybos, apdirbimo linijos) ortakis (a.t.š. 007 (A002)). Oro srautas, prieš pašalinant į aplinką, bus valomas ciklone. Į aplinkos orą per a.t.š. 007 išsiskirs kietosios dalelės (C);
- Medienos plaušo plokščių HDF gamybos, apdirbimo ir sandėliavimo pastato ortakiai (a.t.š. 008 (A003) ir a.t.š. 009 (A004)). Iš įvairių pagamintos žaliavinės plokštės apdirbimo procesų ir sandėliavimo patalpų surinktas oro srautas bus valomas rankoviniuose filtruose ir tik tuomet pašalinamas į aplinką. Per a.t.š.008 ir 009 į aplinkos orą išsiskirs taip pat kietosios dalelės (C);
- Medienos plaušo plokščių HDF gamybos, apdirbimo ir sandėliavimo pastato (medienos plokštės laminavimo linijos) ortakis a.t.š. 010 (A005). Iš laminavimo linijos patalpų surinktas

oro srautas, prieš pašalinant į aplinką, bus valomas rankoviniame filtre. Per a.t.š.010 į aplinkos orą bus išmetamos kietosios dalelės (C);

- Medienos plaušo plokščių HDF dažymo linijos džiovyklų kaminas – a.t.š. 011 (A006). Iš dažymo linijos per a.t.š. 011 bus išmetami lakieji organiniai junginiai;
- Medienos plaušo plokščių HDF dažymo linijos džiovyklų kaminas – a.t.š. 012 (A007). Iš dažymo linijos per a.t.š. 011 bus išmetami lakieji organiniai junginiai.
- Biokuro (medienos skiedrų) sandėliavimo aikštelė – a.t.š.601 ir a.t.š.602. Medienos skiedrų sandėliavimo ir krovos metu į aplinkos orą išsiskirs kietosios dalelės (C).

Visų išvardintų aplinkos oro taršos šaltinių planuojamų generuoti teršalų emisijų kiekiai (vienkartinis dydis (g/s; mg/m³) bei metinis kiekis (t/metus)) nurodyti TIPK paraiškos VI skyriaus, 11 lentelėje „Tarša į aplinkos orą“.

UAB „Homanit Lietuva“ medienos plaušo plokščių gamyklos veiklos metu taip pat susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos.

Buitinės nuotekos (susidarysiančios gamyklos sanitariniuose mazguose/prietaisuose, dušinėse, valgykloje (maisto ruošos metu)) bei gamybinės nuotekos (susidarysiančios skirtinguose PŪV etapuose – medienos plaušo plokščių dažymo linijoje, šilumos energijos gamybos technologinių procesų metu, dujų biologinio valymo įrenginių veikimo metu, transporto plovikloje ir kt.), priklausomai nuo užterštumo, bus apvalomos projektuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į bendrą buitinių-gamybinių nuotekų surinkimo sistemą, kurią pasieks UAB „Vilniaus vandenys“ slėginius buitinių nuotekų tinklus (šulinys Nr. F-119). Su buitinėmis ir gamybinėmis nuotekomis per šį išleistuvą Nr.3 (šulinys Nr. F-119) į centralizuotus tinklus pateks sekantys teršalai – SM, riebalai, chloridai, sulfatai, fenoliai, naftos angliavandeniliai. Taip pat išleidžiamose nuotekose bus kontroliuojami tokie rodikliai kaip – bendras azotas, bendras fosforas, BDS₇, ChDS/BDS₇.

Paviršinės nuotekas sudarys sąlyginai švarios nuotekos, surinktos nuo PŪV teritorijoje projektuojamų pastatų paviršių ir potencialiai užterštos nuotekos, surinktos nuo PŪV teritorijoje projektuojamų kietųjų dangų ir žaliųjų plotų. Galimai užterštos paviršinės nuotekos, prieš išleidžiant į bendrą paviršinių nuotekų tinklą, bus valomos valyklose LNV-1 bei LNV-2 ir tik tuomet kartu su sąlyginai švariomis paviršinėmis nuotekomis (surinktomis nuo pastatų stogų) išleidžiamos į gamyklos teritorijoje esančius du lietaus nuotekų kolektorius – šiaurės (šulinys Nr. L-88) ir pietų (šulinys Nr. E-68) pusėse. Abiejuose paviršinių nuotekų valyklose (LNV-1 ir LNV-2) sumontuotas naftos produktų ir skendinčių medžiagų skirtuvas su smėlio ir purvo nusodintuvu bei koalescenciniu filtru. Esamais paviršinių nuotekų kolektoriais (šiauriniu ir pietiniu) surinktos paviršinės nuotekos per du išleistuvus (atitinkamai Nr.2 ir Nr.1) bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

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

UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos sklypo planas su pažymėtais statiniais, įrengimais ir aplinkos oro taršos šaltiniais bei jų koordinatėmis (LKS-94) pateikta paraiškos TIPK leidimui pakeisti **priede Nr.12**. Lauko vandentiekio tinklų planas su pažymėtomis vandens išgavimo vietomis – Paraiškos TIPK leidimui pakeisti **priede Nr. 11**. Nuotekų tinklų planas su pažymėtais nuotekų valymo įrenginiais, avarinio nuotekų srauto stabdymo ir mėginių paėmimo vietomis bei kitais nuotekų valymui, kontrolei ir apskaitai svarbiais įrenginiais, pateiktas Paraiškos TIPK leidimui pakeisti **priede Nr. 18**.

II. TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamykloje atliekų deginimo įrenginiai, kremavimo įrenginiai, atominės energetikos objektai ar dideli kurą deginantys įrenginiai, kuriems taikomi specialieji reikalavimai eksploatuojami nebus, anglies dioksido geologinio saugojimo veikla taip pat vykdoma nebus. Dėl šių priežasčių, technologinių procesų monitoringas **nenumatomas**.

III. TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ/ IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

Vadovaujantis 2009 m. rugsėjo 16 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2009, Nr. 113-4831; aktuali redakcija) (toliau – Nuostatai), įmonė turi vykdyti ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų ir išleidžiamų teršalų monitoringą. UAB „Homanit Lietuva“ planuojama vykdyti ūkinę veiklą atitinka šiuos Nuostatų punktus:

10.1. išleisdžia (planuoja išleisti) į paviršinius vandens telkinius ir (ar) natūralias filtravimo sistemas nuotekas arba išmeta į aplinkos orą teršalus ir šiai veiklai pagal TIPK taisyklių reikalavimus reikia turėti taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą (toliau – TIPK leidimas);

10.2. per parą į nuotakyną išleisdžia 50 m³ ir daugiau gamybinių ar komunalinių nuotekų (išleidžiamų nuotekų kiekis apskaičiuojamas per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį padalijus iš išleidimo dienų skaičiaus);

10.5. eksploatuos kurą deginančius įrenginius, kuriems taikomas LAND 43-2013 arba VKDI normos.

UAB „Homanit Lietuva“ taip pat turi vykdyti paviršinių nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką, monitoringą, nes planuojama vykdyti ūkinę veiklą atitinka Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto 2007 m. balandžio 2 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentavimo patvirtinimo“ (Žin., 2007., Nr. 42-1594; aktuali redakcija) 26 p. nuostatas:

26.2. į gamtinę aplinką išleisdžia paviršinės nuotekas, surenkamas nuo 10 ha ir didesnių paviršių, skirtų autotransportui (gatvių, privažiavimų, automobilių stovėjimo aikštelių), ir (ar) kai į bendrą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą patenka nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų, kurių bendras paviršinių nuotekų surinkimo plotas didesnis negu 1 ha.

IŠMETAMŲ Į APLINKOS ORĄ TERŠALŲ MONITORINGAS

Remiantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 2 punktu, ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą monitoringas vykdomas nuolatinio ar nenuolatinio matavimo būdu.

Nuolatinio matavimo būdas taikomas šio priedo 8 punkte nurodytais atvejais:

8.1. dideliuose kurą deginančiuose įrenginiuose, – vadovaujantis Specialiaisiais DKDI reikalavimais;

8.2. atliekų deginimo ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose, – vadovaujantis Atliekų deginimo aplinkosauginiais reikalavimais;

- 8.3. organinius tirpiklius naudojančiuose įrenginiuose, – vadovaujantis Lakiųjų organinių junginių, susidarancių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų veiklos rūšių įrenginiuose, išmetimo ribojimo ir įrenginių registravimo taisyklėse, patvirtintose aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 5 d. įsakymu Nr. 620 „Dėl Lakiųjų organinių junginių, susidarancių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų veiklos rūšių įrenginiuose, išmetimo ribojimo ir įrenginių registravimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Lakiųjų organinių junginių išmetimo ribojimo ir įrenginių registravimo taisyklės);
- 8.4. kremavimo įrenginiuose, – vadovaujantis Aplinkosaugos reikalavimais kremavimo įmonėms;
- 8.5. kituose įrenginiuose, kai nuolatiniai matavimai numatyti šių įrenginių eksploatavimui patvirtintuose teisės aktuose ar geriausius prieinamus gamybos būdus (toliau – GPGB) reglamentuojančiuose dokumentuose.

UAB “Homanit Lietuva” neatitinka nei vienos Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 8 punkte nurodytos sąlygos, taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą monitoringo vykdymas nuolatinio matavimo būdu nenumatomas.

Nenuolatinio matavimo būdu monitoringas vykdomas:

- 2.2.1. šio priedo 8 punkte nurodytuose teisės aktuose nustatytais atvejais (kai jie nustatyti);
- 2.2.2. 2.2.1 papunktyje nenurodytais atvejais, kai taršos šaltinio išmetamo į aplinkos orą teršalo pavojingumo rodiklis, apskaičiuotas pagal šio priedo 3 punktą, yra lygus arba didesnis kaip 10^{-4} .

1. Teršalų pavojingumo rodiklio (toliau TPR) skaičiavimas

Nenuolatinio matavimo būdu kontroliuojami tie ūkio subjekto išmetami į aplinkos orą teršalai, kurių teršalo pavojingumo rodiklis (toliau TPR) didesnis nei 10. Oro teršalų matavimo dažnis priklauso nuo apskaičiuotos TPR vertės. Jeigu taršos šaltinio išmetamo į aplinkos orą teršalo TPR <10 , šio teršalo monitoringas nevykdomas.

Taršos pavojingumo rodiklis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$TPR = \left(\frac{M}{RV} \right)^a$$

čia:

M_i – suminis kiekvieno teršalo kiekis, išmestas į aplinkos orą iš visų ūkio subjektų stacionarių taršos šaltinių, tonomis per metus;

RV – teršalo (išskyrus kietąsias daleles) paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė (išreikšta mg/m^3). Jei teršalui nustatyta nacionalinė norma, tačiau nenustatyta paros ribinė vertė, TPR nustatymui taikoma 50 % pusės valandos ribinės vertės dydžio. Jei teršalui nustatyta ES norma, tačiau nenustatyta paros ribinė vertė, 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. I grupės teršalo pastovus dydis „a“ lygus 1,7, II – 1,3, III – 1,0, IV – 0,9, o azoto oksidų (kaip azoto dioksido) – 1,3, sieros dioksido – 1,0, dulkių (kietųjų dalelių) – 0,9, vanadžio pentoksido – 1,7.

Teršiančios medžiagos pavadinimas	Teršalo kodai	Numatomas išmesti kiekis, M, t/m	Ribinė vertė (RV), mg/m ³	„a“	Teršalo pavojingumo rodiklis (TPR)	Kontroliuoti teršalai, kurių TPR ≥10
Anglies monoksidas (A)	177	2,894	10	0,9	0,328	-
Anglies monoksidas (B)	5917	64,651	10	0,9	5,364	-
Azoto oksidai (A)	250	3,096	0,04	1,3	285,34	kontrolė
Azoto oksidai (B)	5872	245,738	0,04	1,3	84127,12	kontrolė
Sieros dioksidas (A)	1753	0,029	0,125	1	0,232	-
Sieros dioksidas (B)	5897	122,623	0,125	1	980,984	kontrolė
Kietosios dalelės (A)	6493	0,043	0,05	0,9	0,873	-
Kietosios dalelės (B)	6486	53,548	0,05	0,9	533,084	kontrolė
Kietosios dalelės (C)	4281	8,0335	0,15	0,9	35,969	kontrolė
LOJ	308	625,28	2,5	0,9	143,99	kontrolė
Formaldehidas	871	78,111	0,01	1,3	114 954,5	kontrolė

Pastaba: Vidutinių KDJ, kurių nominali šiluminė galia 1 MW ir didesnė, bet nesiekia 10 MW išmetamų teršalų (anglies monoksido (A), azoto oksidų (A), sieros dioksido (A) ir kietųjų dalelių (A)) matavimo dažnis nustatomas vadovaujantis Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų (TAR, 2017., Nr. 14917, aktuali redakcija) reikalavimais.

Vadovaujantis aukščiau pateikta lentele, **neuuolatinio matavimo būdu** monitoringas turi būti vykdomas šių teršalų – azoto oksidų (A), azoto oksidų (B), sieros dioksido (B), kietųjų dalelių (B), kietųjų dalelių (C), formaldehido, ir lakiųjų organinių junginių, nes šių teršalų pavojingumo rodiklis yra didesnis už 10.

2. Taršos šaltinių suskirstymas į kategorijas pagal kiekvieną iš atitinkamo taršos šaltinio išmetamą teršalą

Visi ūkio subjektų taršos šaltiniai skirstomi į pirmąją ir antrąją kategoriją pagal kiekvieną iš atitinkamo taršos šaltinio išmetamą teršalą. Šaltinio kategorija nustatoma pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 5.1 ir 5.2 punktus.

Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, pirmajai kategorijai priskiriami taršos šaltiniai:

jei $C_m/RV > 0,5$, kai $M/(RV \times H) > 0,01$;
čia:

C_m – teršalo didžiausia koncentracija aplinkos ore, mg/m³, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, pagal taršos sklaidos skaičiavimus;

RV – teisės aktuose nustatyta pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, mg/m³. Jei teisės aktuose nėra nustatytos pusės valandos ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, tuomet taikoma paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė.

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

H – taršos šaltinio aukštis nuo žemės paviršiaus, m. Esant $H < 10$ m, skaičiuojama kaip $H = 10$ m;

Antrajai kategorijai priskiriami taršos šaltiniai, neatitinkantys pirmosios kategorijos taršos šaltinių kriterijų.

Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus pirmajai kategorijai priskiriami taršos šaltiniai:

jei $C_m/RV > 0,5$, kai $M/(RV \times H) > 0,01$;

čia:

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

RV – teisės aktuose nustatyta valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, mg/m^3 . Jei teisės aktuose nėra nustatytos valandos ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, tuomet taikoma mažiausiam vidurkinimo laikotarpiui nustatyta ribinė ar siektina vertė.

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

H – taršos šaltinio aukštis nuo žemės paviršiaus, m. Esant $H < 10$ m, skaičiuojama kaip $H = 10$ m.

Antrajai kategorijai priskiriami taršos šaltiniai, neatitinkantys pirmos kategorijos taršos šaltinių kriterijų.

Teršalų, išmetamų iš taršos šaltinio, kuris pagal tą teršalą yra priskirtas pirmajai kategorijai, monitoringas vykdomas tolygiai paskirsčius 4 kartus per metus, atliekant pakankamą matavimų ir/ar mėginių paėmimo skaičių. Teršalų, išmetamų iš taršos šaltinio, kuris pagal tą teršalą yra priskirtas antrajai kategorijai, monitoringas vykdomas ne rečiau kaip 1 kartą per metus.

Taršos šaltinių kategorijos nustatymo skaičiavimo algoritmas pateiktas lentelėje žemiau.

1 lentelė. Taršos šaltinių kategorijos nustatymui reikalingi duomenys ir skaičiavimo rezultatai

Nr.	Taršos šaltinis	Teršalų pavadinimai	C_m , mg/m^3	RV , mg/m^3	C_m/RV	Kamino aukštis H, m	M, g/s	$M/(RV \times H)$	Šaltinio kategorija
1	2	4	5	6	3	7	8	9	10
1	001	Azoto oksidai (A)	0,0424	0,2	0,212 ($<0,5$)	13	0,0542	0,0208 ($>0,01$)	2
		Lakieji organiniai junginiai	0,0186	5	0,0037 ($<0,5$)	13	0,0035	0,0001 ($<0,01$)	2
2	002	Azoto oksidai (A)	0,0424	0,2	0,212 ($<0,5$)	13	0,1481	0,0569 ($>0,01$)	2
		Lakieji organiniai junginiai	0,0186	5	0,0037 ($<0,5$)	13	0,0092	0,0001 ($<0,01$)	2
3	003	Kietosios dalelės (B)*	0,0343	0,05	0,6860 ($>0,5$)	67,33	1,8264	0,5425 ($>0,01$)	1
		Formaldehidas	0,0023	0,1	0,023 ($<0,5$)	67,33	2,7396	0,4069 ($>0,01$)	2
		Lakieji organiniai junginiai	0,0186	5	0,0037 ($<0,5$)	67,33	21,917	0,0651 ($>0,01$)	2
		Anglies monoksidas (B)	0,0408	10	0,0041 ($<0,5$)	67,33	4,875	0,0072 ($<0,01$)	2
		Azoto oksidai (B)	0,0424	0,2	0,2120 ($<0,5$)	67,33	17,875	1,3274 ($>0,01$)	2
		Sieros dioksidas (B)	0,0118	0,35	0,0337 ($<0,5$)	67,33	8,775	0,3727 ($>0,01$)	2
4	004	Kietosios dalelės (C)*	0,0343	0,05	0,6860 ($>0,5$)	29	0,0096	0,0066 ($<0,01$)	2
5	005	Kietosios dalelės (C)*	0,0343	0,05	0,6860 ($>0,5$)	17,86	0,0080	0,0090 ($<0,01$)	2
6	006	Kietosios dalelės (C)*	0,0343	0,05	0,6860 ($>0,5$)	28	0,0031	0,0022 ($<0,01$)	2
7	007	Kietosios dalelės (C)*	0,0343	0,05	0,6860 ($>0,5$)	29	0,0097	0,0067 ($<0,01$)	2

8	008	Kietosios dalelės (C)*	0,0343	0,05	0,6860 (>0,5)	10	0,0031	0,0062 (<0,01)	2
9	009	Kietosios dalelės (C)*	0,0343	0,05	0,6860 (>0,5)	10	0,0031	0,0062 (<0,01)	2
10	010	Kietosios dalelės (C)*	0,0343	0,05	0,6860 (>0,5)	10	0,0031	0,0062 (<0,01)	2
11	011	Lakieji organiniai junginiai	0,0186	5	0,0037 (<0,5)	18,5	0,0806	0,0009 (<0,01)	2
12	012	Lakieji organiniai junginiai	0,0186	5	0,0037 (<0,5)	18,5	0,1182	0,0013 (<0,01)	2
13	014	Kietosios dalelės (B)	0,0343	0,05	0,6860 (>0,5)	35,0	0,9750	0,5571 (>0,01)	1
		Anglies monoksidas (B)	0,0408	10	0,0041 (<0,5)	35,0	4,875	0,0139 (>0,01)	2
		Azoto oksidai (B)	0,0424	0,2	0,212 (<0,5)	35,0	17,875	2,5536 (>0,01)	2
14	601 _(1,2)	Sieros dioksidas (B)	0,0118	0,35	0,0337 (<0,5)	35,0	8,775	0,7163 (>0,01)	2
		Kietosios dalelės (C)*	0,0343	0,05	0,6860 (>0,5)	10	0,0797	0,1594 (>0,01)	2
15	602 _(1,2)	Kietosios dalelės (C)*	0,0343	0,05	0,6860 (>0,5)	10	0,1643	0,3286 (>0,01)	2

* - modeliavimo metu suskaičiuota didžiausia KD₁₀ koncentracija aplinkos ore, mg/m³

3. Taršos šaltinių į aplinkos orą išmetamų teršalų matavimo dažnis

Vadovaujantis Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų (TAR, 2017., Nr. 14917; aktuali redakcija) 30 punktu „Iš vidutinių KDI, kurių nominali šiluminė galia 1 MW ir didesnė, bet nesiekia 10 MW, ir kuriuose kurui naudojamas dujinis kuras, išmetamų į aplinkos orą teršalų ribinės vertės laikymasis turi būti patikrintas ne rečiau kaip kartą per trejus metus šildymo sezono laikotarpiu“. Šis punktas taikytinas šiems a. t. š.:

- 001 (B002) (garo katilo Viessmann Vitomax 200 HS (M73C) (1786 kW) kaminui);
- 002 (B003) (karšto vandens ruošimo katilų (1x1000 kW; 1x1600 kW; 1x2000 kW) kaminui).

Likusių taršos šaltinių (kurie nėra kurą deginantys įrenginiai ir/ar kuriems netaikomos Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normos (TAR, 2017., Nr. 14917; aktuali redakcija)), kontroliuojamų teršalų koncentracijos matavimo dažnumas nustatomas vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo Nuostatais (pagal 2 punkte pateiktus skaičiavimo/ kategorijos nustatymo rezultatus).

Atsižvelgiant į tai, kad a. t. š. 601-602 yra neorganizuoti, jų monitoringas bus vykdomas skaičiavimo būdu.

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

Eil. Nr.	Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltinio			Teršalai		Matavimų dažnumas	Planuojamas naudoti matavimo metodas*
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Garo katilas Viessmann Vitomax-HS M73C (1720 kW)	001	Kaminas	x-577088; y-6050372	Azoto oksidai (A)	250	1 kartą/ trejus metus	Elektrocheminis
2	Karšto vandens ruošimo katilai (1x1000 kW; 1x1600 kW; 1x2000 kW)	002	Kaminas	x-577086; y-6050372	Lakieji organiniai junginiai	308	1 kartą/ trejus metus	Chromatografinis
					Azoto oksidai (A)	250	1 kartą/ trejus metus	Elektrocheminis
					Lakieji organiniai junginiai	308	1 kartą/ trejus metus	Chromatografinis

Eil. Nr.	Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltinio			Teršalai		Matavimų dažnumas	Planuojamas naudoti matavimo metodas*
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Dujų biologinio valymo įrenginiai (Wessel BIOCAT-Scrubber)	003	Kaminas	x-576884; y-6050741	Kietosios dalelės (B)	6486	4 kartus/ metus	Svorio
					Azoto oksidai (B)	5872	1 kartą/metus	Fotometrija
					Sieros dioksidas (B)	5897	1 kartą/metus	Chromatografijos
					Formaldehidai	871	1 kartą/metus	Fotometrinis
					Lakieji organiniai junginiai	308	1 kartą/metus	Chromatografijos
4	Medienos plaušo plokščių gamybos, apdirbimo ir sandėliavimo pastatas (medienos plokštės pjovimo/smulkimo procesas)	004	Ortakis	x-576916; y-6050614	Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio
5	Medienos plaušo plokščių šlifavimo ir supjovimo pastatas (medienos plokštės šlifavimo procesas)	005	Ortakis	x-576877; y-6050443	Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio
6	Medienos plaušo plokščių HDF gamybos, apdirbimo ir sandėliavimo pastatas (medienos plokštės šlifavimo linija)	006	Ortakis	x-576908; y-6050612	Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio
7	Medienos plaušo plokščių HDF gamybos, apdirbimo ir sandėliavimo pastatas (žaliavinių plokščių gamybos, apdirbimo linija)	007	Ortakis	x-576912; y-6050638	Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio
8	Medienos plaušo plokščių HDF gamybos, apdirbimo ir sandėliavimo pastatas (įvairūs produkto apdirbimo procesai, sandėliavimas)	008	Ortakis	x-577054; y-6050379	Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio
9	Medienos plaušo plokščių HDF gamybos, apdirbimo ir sandėliavimo pastatas (įvairūs produkto apdirbimo procesai, sandėliavimas)	009	Ortakis	x-577053; y-6050387	Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio
10	Medienos plaušo plokščių HDF gamybos, apdirbimo ir sandėliavimo pastatas (medienos plokštės laminavimo linija)	010	Ortakis	x-577051; y-6050394	Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio
11	Medienos plaušo plokščių HDF dažymo linijos džiovyklų nutraukimas	011	Kaminas	x-576995; y-6050481	Lakieji organiniai junginiai	308	1 kartą/metus	Chromatografijos

Eil. Nr.	Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltinio		Teršalai		Matavimų dažnumas	Planuojamas naudoti matavimo metodas*
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas	
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Medienos plaušo plokščių HDF dažymo linijos džiovyklų nutraukimas	012	Kaminas	x-577012; y-6050405	Lakieji organiniai junginiai	308	1 kartą/metus
13	Biokuro deginimo įrenginys (49,5 MW)	014	Kaminas	x-576912; y-6050672	Kietosios dalelės (B)	6486	4 kartus/ metas
14	Medienos skiedrų krova/ sandėliavimas	601(1,2)	Aikštelė	x-577490; y-6050260 (vid. koordinatė)	Azoto oksidai (B)	5872	1 kartą/metus
					Sieros dioksidas (B)	5897	1 kartą/metus
15	Medienos skiedrų krova/ sandėliavimas	602(1,2)	Aikštelė	x-577282; y-6050360 (vid. koordinatė)	Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus
					Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus

* Vadovaujantis LR AM 2004-02-11 d. įsakymu Nr. D1-68 „Dėl stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin. 2004, Nr. 39-1281 ir vėlesni pakeitimai). Laboratorijos gali pasirinkti ir kitus teršalų matavimo metodus, nurodytus Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinėse rekomendacijose.

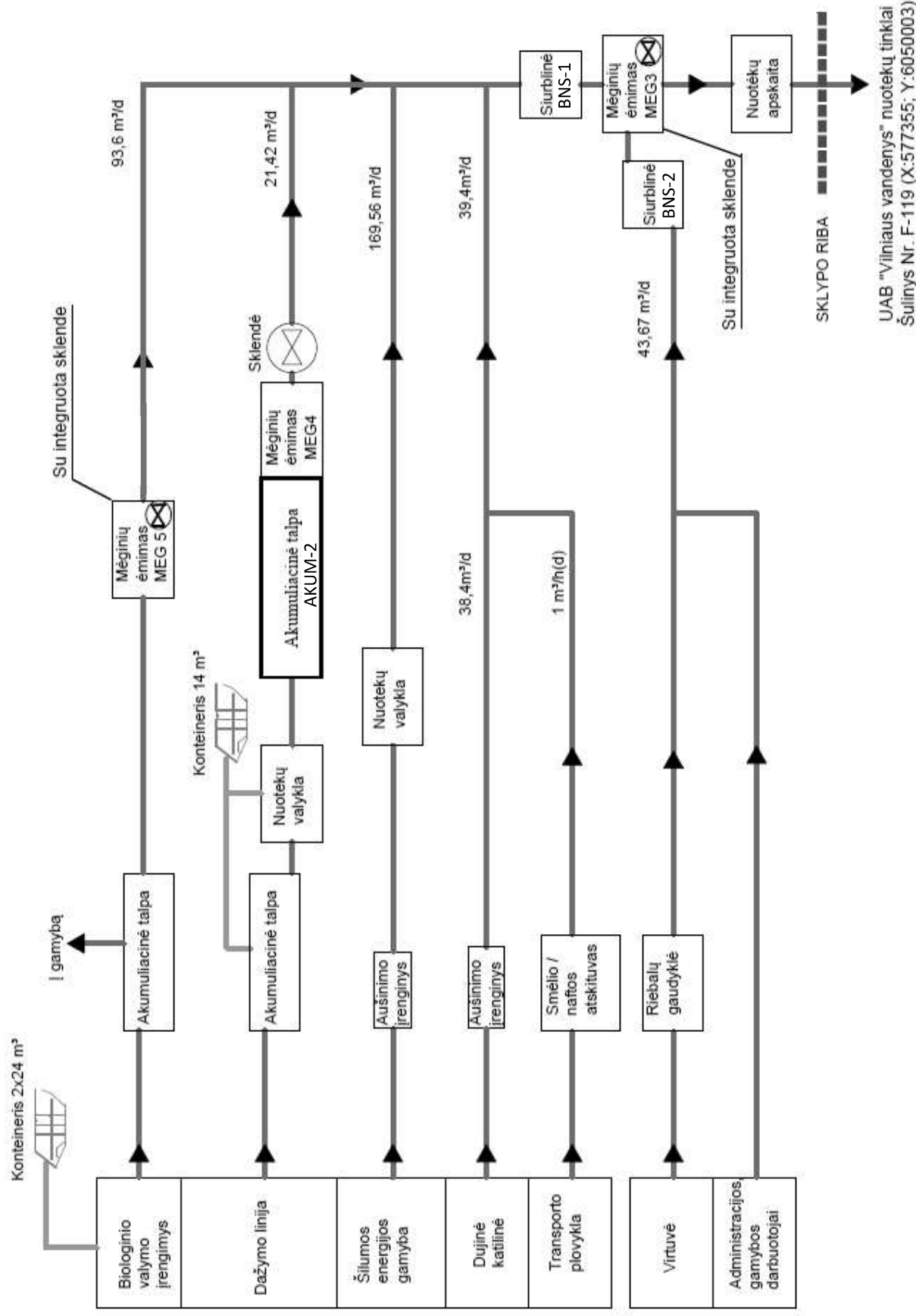
TARŠOS ŠALTINIŲ IŠLEIDIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

1. Į UAB „Vilniaus vandenys“ centralizuotus buitinių nuotekų tinklus išleidžiamų nuotekų (gamybinių ir buitinių) monitoringas

UAB „Homanit Lietuva“ per parą į nuotakyną planuoja išleisti iki 367,65 m³ nuotekų (iš jų iki 43,67 m³ buitinės). Susidariusios ūkio-buitinės nuotekos (viso iki 11510 m³/metus) suprojektuotais ir įrengtais ūkio-buities nuotekų tinklais bus surenkamos ir nuvedamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus centralizuotus slėginius buitinių nuotekų tinklus.

Gamybinės nuotekos (viso iki 99 400 m³/metus) susidarys keliose skirtingose PŪV vietose – medienos plaušo plokščių dažymo linijoje, dujinės katilinės veiklos metu, šilumos energijos gamybos procese, dujų biologinio valymo įrenginių eksploatacijos metu, transporto priemonių plovimo metu. Surinktos ir atskirose gamybos linijose gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ centralizuotus buitinių nuotekų tinklus. Laminavimo linijoje susidariusios nuotekos bus tvarkomos kaip atliekos – bus surenkamos į atskirą 2 m³ talpą ir pagal sudarytą sutartį perduodamos licencijuotiems atliekų tvarkytojams, kurie ir bus atsakingi už surinktų nuotekų išvežimą bei tolimesnį jų tvarkymą.

Likusiuose PŪV procesuose gamybinių nuotekų nesudarys – atidirbęs technologinis vanduo bus akumuliuojamas ir pakartotinai naudojamas gamybos procese. Gamybinių nuotekų užterštumui nustatyti/ kontroliuoti įrengti mėginių paėmimo šuliniai (MEG-5, MEG-4 ir MEG-3). Principinė ūkio-buitinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemos (F1) schema pateikta 1.1 pav.



UAB "Vilniaus vandenys" nuotekų tinklai
Šulinys Nr. F-119 (X:577355; Y:6050003)

1.1 pav. Principinė ūkio-buitinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemos (F1) schema

Kadangi UAB „Homanit Lietuva“ per parą į nuotakyną planuoja išleisti iki 367,65 m³ nuotekų (iš jų iki 43,67 m³ buitinės), vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 10.2 p. „<...> per parą į nuotakyną išleidžia 50 m³ ir daugiau gamybinių ar komunalinių nuotekų <...>“, ūkio subjektas turi vykdyti į slėginius nuotekų tinklus išleidžiamų nuotekų teršalų monitoringą.

Į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų tinklus išleidžiamų gamybinių ir buitinių nuotekų užterštumas neviršys Nuotekų tvarkymo reglamente (Žin., 2006, Nr. 59-2103; aktuali redakcija) nustatytų leidžiamų koncentracijų. Į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus išleidžiamų nuotekų parametrai ir su nuotekomis išleidžiamų teršalų koncentracijos kontrolė vykdys nuotekų tinklų valdytojas pagal 2024 m. sausio 18 d. pasirašytos (atnaujintos) neterminuotos vandens tiekimo- nuotekų šalinimo sutarties Nr. 31137 „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartis. Specialiosios sąlygos“ sąlygas¹.

Į UAB „Vilniaus vandenys“ centralizuotus nuotekų tinklus išleidžiamų nuotekų tyrimo dažnumas, tiriami teršalai bei jų parametrai nustatyti remiantis minėtų Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų bei Nuotekų tvarkymo reglamento (Žin., 2006., Nr. 59-2103; aktuali redakcija) reikalavimais. Vieną kartą ketvirtyje mėginiuose bus nustatomi sekantys teršalai ir jų parametrai – temperatūra, pH, ChDS/BDS₇ santykis, BDS₇. Taip pat bus vykdoma šių su gamybinėmis nuotekomis išleidžiamų pavojingų cheminių medžiagų koncentracijos kontrolė ir apskaita: riebalų, chloridų, bendrojo azoto, sulfatų, fenolių, bendrojo fosforo, naftos angliavandenilių (vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento 33 p. nuostatomis).

3 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planas (nuotekomis išleidžiamoms į nuotakyną)

Išleistuvo kodas ¹	Išleidžiamų nuotekų debitas, m ³ /d	Nustatomi teršalai (parametrai) ²		Planuojamas matavimo metodas ³	Mėginių ėmimo vieta ⁴	Nuotekų valymo įrenginio kodas ⁵ ir pavadinimas	Vandens šaltinio kodas ⁶	Mėginių ėmimo dažnumas ⁷	Mėginių ėmimo būdas ⁸	Mėginių tipas ⁹	Debito matavimo būdas	Debito matavimo prietaisai
		kodas	pavadinimas, matavimo vnt.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2410005	367,65	1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007	Prieš išleistuvą į centralizuotus slėginius buitinių nuotekų tinklus (šulinyje MEG-3, x-577304 y-6050165)	-	-	1 kartą/ketvirtyje	Rankinis	Vidutinis	Matuojamas pagal apskaitos prietaisų rodmenis (sunaudoto vandens kiekį)	Skaitiklis
		1005	ChDS Cr, mgO ₂ /l	LAND 83 : 2006								
		1201	Bendras azotas	LAND 84-2006								
		1203	Bendras fosforas	LAND 58-2003								
		1001	pH	ISO 10523:1994								
		1102	Chloridai	LAND 63-2004								
		1109	Sulfatai	Neidentifikuotas ¹⁰								
		3000	Fenoliai	LAND 87-2008								

¹ 2024 m. sausio 18 d. UAB „Vilniaus vandenys“ ir UAB „Homanit Lietuva“ pasirašytos (atnaujintos) neterminuotos vandens tiekimo- nuotekų šalinimo sutarties Nr. 31137 „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartis. Specialiosios sąlygos“ kopija pateikta Paraiškos TPK leidimui pateikti **priede Nr.15**.

Išleistuvo kodas ¹	Išleidžiamų nuotekų debitas, m ³ /d	Nustatomi teršalai (parametrai) ²		Planuojamas matavimo metodas ³	Mėginių ėmimo vieta ⁴	Nuotekų valymo įrenginio kodas ⁵ ir pavadinimas ⁶	Vandens šaltinio kodas ⁶	Mėginių ėmimo dažnumas ⁷	Mėginių ėmimo būdas ⁸	Mėginių tipas ⁹	Debito matavimo būdas	Debito matavimo prietaisai
		kodas	pavadinimas, matavimo vnt.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1204	Naftos angliavandeniai	LAND 61:2003								
		-	Temp., °C	-								
		-	„izotiazolinų“ grupės medžiagos/ bendras nuotekų toksiskumas ¹⁰	Sutarčių su užsienio laboratorijomis pagrindu; LST EN ISO 6341 (Vandens kokybė. Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)	Prieš išleidimą į bendrą buitinių nuotekų surinkimo sistemą (šulinyje MEG-4, x-576978 y-6050560)	-	-	Veiklos pradžioje 3 kartus/ metus, vėliau 1 kartą/ metus	Rankinis	Vidutinis	-	-

Pastabos:

- ¹Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (toliau – IS „AIVIKS“). Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.
- ²Teršalų ir (ar) parametrų kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens naudojimo ir nuotekų tvarkymo apskaitos tvarkos aprašo, patvirtinto aplinkos ministro 2012 m. gruodžio 28 d. įsakymu Nr. D1-1120, 5 priedo 1 priedėlyje pateikto Teršalų ir kitų parametrų kodų sąrašo.
- ³Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas planuojamas taikyti matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.
- ⁴Pildoma Nuostatų 1 priedo 12 punkte nurodytais atvejais. Kai ėminių ėmimo vieta – „iš paviršinio vandens telkinio paintame vandenyje“, lentelėje pildomos tik 8 ir 9 skiltys.
- ⁵Pildoma, kai ėminių ėmimo vieta – „nuotekose prieš valymą“. Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas iš IS „AIVIKS“. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerasomas.
- ⁶Pildoma, kai ėminių ėmimo vieta – „iš paviršinio vandens telkinio paintame vandenyje“. Vandens šaltinio identifikavimo kodas įrašomas iš IS „AIVIKS“. Jei pildomi duomenys apie naują vandens šaltinį, jo identifikavimo kodas nerasomas. AAA interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) skelbiamas Vandens šaltinių sąrašas.
- ⁷Ėminių ėmimo dažnumas pastovus, tačiau ėminių ėmimo savaitės dienos ir laikas turi keistis per metus.
- ⁸Nurodoma, pvz., rankinis, automatiniais sensuonais ar kt.
- ⁹Nurodoma, pvz., ėminys vienkartinis, vidutinis paros ar kt.
- ¹⁰„Izotiazolinų“ grupės medžiagoms nėra nustatytos ribinės vertės / koncentracijos, kurias būtų galima išleisti į nuotekas ar gamtinę aplinką. Atsižvelgiant į CLP reglamento I priede pateikiamą mišinių klasifikavimą pagal ilgalaikius (lėtinius) pavojus vandens aplinkai, kuris yra pagrįstas klasifikuotų sudedamųjų dalių koncentracijos sumavimu įvertinus nustatytus M-faktorius ir atitinkamus dauginimo koeficientus bei įvertinus vertinimo komiteto nustatytas odos įsaurinimo specifines koncentracijas yra numatoma, kad išvalytame vandenyje „izotiazolinų“ grupės medžiagų suminė koncentracija neturi viršyti 1 mg/L.

Nustatomos specialiosios sąlygos (papildomos rizikos valdymo priemonės) valytam plovimui vandeniu iš dažymo linijos²:

Siekiant suvaldyti bet kokią (net ir teorinę) poveikį vandens aplinkai, periodiškai bus vykdoma „izotiazolinų“ grupės medžiagų kontrolė valytame dažymo linijos plovimo vandenyje (akumuliacinės talpos AKUM-2 šulinyje MEG-4). Veiklos pradžioje monitoringas „izotiazolinų“ grupės medžiagų koncentracijai nustatyti bus atliekamas 3 kartus per metus (tik pradėjus veiklą, iki 6 mėn. ir iki 12 mėn. laiko tarpe nuo gamyklos veiklos pradžios), mėginius siunčiant į akredituotas užsienio laboratorijas. Iš dažymo linijos į bendrą nuotekų surinkimo sistemą išleidžiamame dažymo įrangos plovimo vandenyje „izotiazolinų“ grupės

² Pirmuoju PUV etapu dažymo linija eksploatuojama nebus, todėl iš jos gamybinių nuotekų nesusidarys „izotiazolinų“ grupės medžiagų kontrolė ir nuotekų toksiskumo tyrimas, atliekant tyrimą pagal standartą LST EN ISO 6341, šulinyje MEG-4 vykdomas nebus. Prieš pradėdant eksploatuoti dažymo liniją, gamybinėms nuotekoms iš dažymo linijos surinkti bus sumontuoti nuotekų valymo įrenginiai – MKR semi-automatic plate filter press 15-25 m³/d našumo ir šulinyje MEG-4 numatyto dažnumu bei sąlygomis pradėta vykdyti „izotiazolinų“ grupės medžiagų teršalų kontrolė, vertinamas nuotekų toksiskumas. Apie tai atskiru pranešimu bus informuojama AAA, vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos objekto patikrinimo prieš eksploatavimo pradžią tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021-07-30 įsakymu Nr. D1-444 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos objekto patikrinimo prieš eksploatavimo pradžią tvarkos aprašo patvirtinimo“ reikalavimais (aktuali redakcija).

medžiagų suminė koncentracija neturi viršyti 1 mg/l. Jei iš eilės einančiuose tyrimuose nebus nustatyta „izotiazolinų“ grupės medžiagų suminės koncentracijos viršijimo, toliau kontroliniai tyrimai bus atliekami 1 kartą/metus.

Taip pat (akumuliacinės talpos AKUM-2 šulinyje MEG-4) periodiškai bus vertinamas nuotekų toksiskumas atliekant tyrimą pagal standartą LST EN ISO 6341 (Vandens kokybė. *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea) judrumo slopinimo nustatymas. Ūminio toksiškumo tyrimas). Veiklos pradžioje tyrimas bus atliekamas 3 kartus/metus (tik pradėjus veiklą, iki 6 mėn. ir iki 12 mėn. laiko tarpe nuo gamyklos veiklos pradžios). Jei iš eilės einančiuose trijuose tyrimuose nebus nustatytas nuotekų toksiskumas, kontroliniai tyrimai šiuo metodu toliau bus atliekami 1 kartą/metus.

Jei išvalytas vanduo iš dažymo linijos neatitiks nustatytų specialiųjų sąlygų (izotiazolinų“ grupės medžiagų suminė koncentracija viršys 1 mg/l ir/arba bus nustatytas išvalyto nuotekų vandens toksiskumas atliekant tyrimą pagal standartą LST EN ISO 6341), nuotekų išleidimas į bendrą nuotekų surinkimo sistemą (kuria pasiektų UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus centralizuotus slėginius buitinių nuotekų tinklus) bus stabdomas (uždarant sklendę), o išvalytas nuotekų vanduo surenkamas/laikomas akumuliacinėje talpoje AKUM-2 ir utilizuojamas kaip pavojinga atlieka pagal sutartį su licencijuotą atliekų tvarkytoju.

Jei po kelių savikontrolės tyrimų paaiškės, kad valytame nuotekų vandenyje „izotiazolinų“ grupės medžiagų koncentracija iš tiesų viršija 1 mg/l ir/arba įeigu ūmaus toksiskumo tyrimas parodytų, kad nuotekos priskiriamos prie toksiškų, bus ieškoma kitų technologinių alternatyvų – pvz. keičiamas technologinis procesas/naudojami cheminiai mišiniai, o iki tol dažymo linijoje susidarysiančios nuotekos ir toliau bus sukaupiamos 20 m³ akumuliacinėje talpoje AKUM-2 ir priduodamos kaip pavojingos atliekos licencijuotiems atliekų tvarkytojams.

Papildomi (savikontrolės) chemininių medžiagų dažymo linijos gamybinėse nuotekose (šulinyje MEG-4) matavimai. Mėginių paėmimo šulinys MEG-4 taip pat bus skirtas dažymo linijoje susidarysiančių gamybinių nuotekų išvalymo projektuojamose gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose (MKR semi-automatic plate filter press, 15-25 m³/d našumo) efektyvumui (prieš išleidžiant į bendrą buitinių nuotekų surinkimo sistemą), patikrinti. Matuoti rodikliai: BDS₇, ChDS/BDS₇ santykis, SM, chloridai, bendras azotas, sulfatai, fenoliai, bendras fosforas, naftos angliavandeniliai. Savikontrolės tyrimai bus atliekami ne rečiau kaip 1 kartą ketvirtyje arba atsiradus papildomos tokių tyrimų poreikio indikacijoms – pakeitus linijoje naudojamų dažų rūšį (naudojamų cheminių medžiagų ir mišinių gamintoją/tiekėją), po gamybinių nuotekų valymo įrenginių gedimų ir pan. (susidarius kitoms neatitiktinėms sąlygoms).

Gamybinių nuotekų iš dažymo linijos kontrolės tyrimams monitoringo plane nustatyta dažnumu atlikti pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su UAB „Ekometrija“ (laboratorijos leidimo Nr. 1369282). Ši laboratorija taip pat bus atsakinga už mėginių paėmimą, išsiuntimą ir protokolo (tyrimo rezultatų) gavimą iš užsienio laboratorijos dėl „izotiazolinų“ grupės medžiagų koncentracijos nustatymo mėginyje. „Izoatiazolinų“ grupės medžiagas planuojama tirti Eurofins OBIKS Polska laboratorijoje. Sutarties su UAB „Ekometrija“ kopija ir Eurofins OBIKS Polska laboratorijos patvirtinimas apie galimybę nuotekų vandenyje nustatyti „izotiazolinų“ grupės medžiagų koncentraciją, pateikti Paraiškos TIPIK leidimui pakeisti **priede Nr.25**.

2. Į gamtinę aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų monitoringas

Skaiciuojama, kad PŪV veiklos metu iš viso susidarys apie 8117,39 m³/d arba 126 874,31 m³/m paviršinių nuotekų (paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimai pateikti Paraiškos TIPIK leidimui pakeisti **priede Nr. 17**). Paviršinės nuotekos suskirstytos į du srautus: sąlyginai švarias (L1 paviršinių nuotekų surinkimo sistema) ir galimai užterštas (L2 paviršinių nuotekų surinkimo sistema).

Sąlyginai užterštas paviršines nuotekas (5642,39 m³/d arba 88183,26 m³/m) sudarys nuotekos, surinktos nuo PŪV teritorijoje projektuojamų kietųjų dangų (12,73 ha teritorijos ploto) ir žaliųjų plotų (12,22 ha teritorijos ploto). Galimai užterštos paviršinės nuotekos, prieš išleidžiant į bendrą paviršinių nuotekų tinklą, bus valomas valyklose LNV-1 bei LNV-2 ir tik tuomet kartu su sąlyginai švariomis paviršinėmis nuotekomis (surinktomis nuo pastatų stogų) išleidžiamas į esamus du lietaus nuotekų kolektorius – UAB „Homanit Lietuva“ žemės sklypo šiaurės ir pietų pusėse. Paviršinių nuotekų užterštumui nustatyti/ kontroliuoti (prieš išleidžiant į esamą paviršinių nuotekų surinkimo tinklą) yra įrengti mėginių paėmimo šuliniai (MEG-1 ir MEG-2) su integruotomis sklendėmis.

Informacija apie paviršinių nuotekų valymo įrenginius ir jų eksploataciją pateikta Paraiškos TIPK leidimui pakeisti **priede Nr. 19**. Teritorijos planas su pažymėtomis vietomis, nuo kurių bus surenkamos paviršinės nuotekos, pažymėtomis pagrindinėmis paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos komunikacijomis, statiniais ir įrenginiais – pateikta Paraiškos TIPK leidimui pakeisti **priede Nr. 18**.

Abiejuose paviršinių nuotekų valyklose (LNV-1 ir LNV-2) sumontuotas naftos produktų ir skendinčių medžiagų skirtuvas su smėlio ir purvo nusodintuvu bei koalescenciniu filtru.

Paviršinių nuotekų valykla LNV-1 skirta paviršinių nuotekų, surinktų nuo šiaurinės PŪV teritorijos dalies, valymui. Bendras valyklos našumas – 250 l/s (PAV metu ir techninio projekto rengimo metu nustatytas reikalingas našumas – ne mažiau 236,06 l/s ($\geq 1570,0$ l/s bendras pralaidumas)). Paviršinių nuotekų LNV-1 valyklą sudaro: Aco stormsed 24,9 įrenginys (2 vnt.) ir naftos produktų gaudyklė/skirtuvas Aco Oleopator G-H NS 250/1600 SF 50000 su inetgruota smėliagaude.

Paviršinių nuotekų valykla LNV-2 skirta paviršinių nuotekų, surinktų nuo pietinės PŪV teritorijos dalies, valymui. Valyklos našumas – 100 l/s. Paviršinių nuotekų LNV-2 valyklą sudaro: naftos produktų gaudyklė/ skirtuvas Aco Oleopator C NST 100 (1 vnt.) ir Aco smėliagaudė CS OW SF25 000 (1 vnt.). Pietiniame baseine įrengta paviršinių nuotekų siurblinė LNS-1 (paviršinių nuotekų surinkimui nuo privažiavimo kelio ir pakėlimui į projektuojamą tinklą). Prie paviršinių nuotekų valyklos LNV-2 įrengtas ir debito reguliavimo įrenginys (1200 m³ tūrio akumuliacinė talpa AKUM-1³), skirtas paviršinių nuotekų srauto, nukreipiamo į gamtinę aplinką (Vokės upę) reguliavimui.

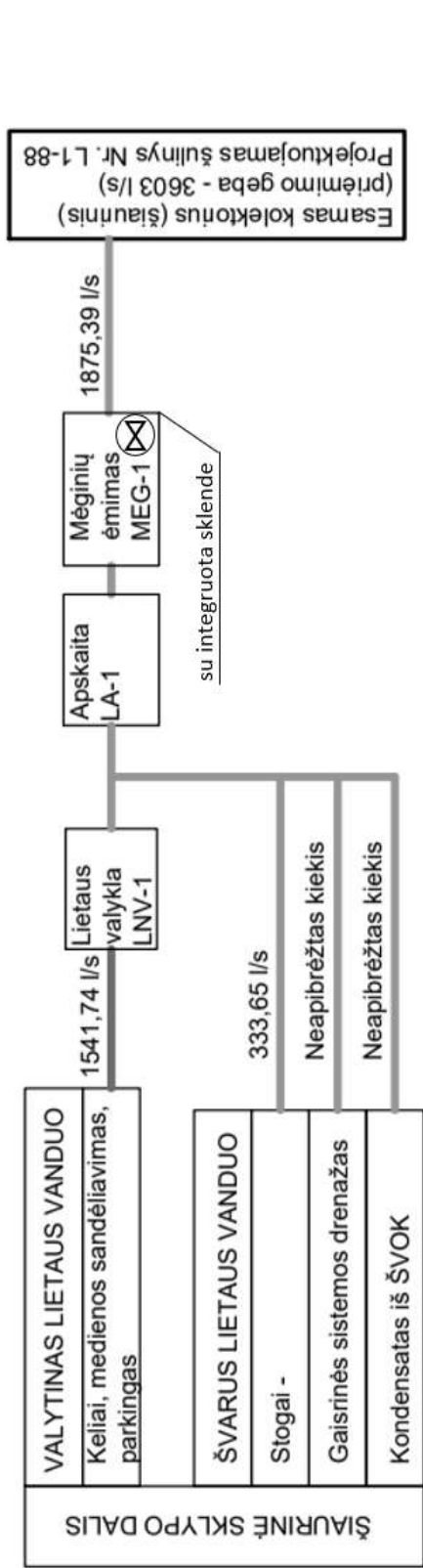
Esamais paviršinių nuotekų kolektoriais (šiauriniu ir pietiniu) surinktos paviršinės nuotekos per esamus du išleistuvus bus išleidžiamos į gamtinę aplinką. Per šiaurinį išleistuvą nukreiptos paviršinės nuotekos (59,8 % viso skaičiuojamo paviršinių nuotekų srauto) pateks į melioracijos griovį, kuris turi tiesioginį susisiekimą su Vokės upė. Per pietinį išleistuvą paviršinės nuotekos (40,2% viso skaičiuojamo paviršinių nuotekų srauto) iš akumuliacinės talpos AKUM-1 bus išleidžiamos tiesiai į Vokės upę. Išleistuvų koordinatės: Nr.1: x- 577654; y-6050694 (id. kodas: 1410417); Nr.2: x- 576755; y- 6051184 (id. kodas: 1410415). Principinė paviršinių nuotekų surinkimo ir išleidimo sistemos schema pateikta 2.1 -2.2 pav.

LNV-1 ir LNV-2 paviršinių nuotekų valyklose nuotekos valomos nuo skendinčių ir plūduriuojančių teršalų. Išvalytų ir į gamtinę aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų koncentracija neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente (Žin., 2007., Nr.42-1594; aktualio redakcija) nustatytų reikalavimų (nuotekoms išleidžiamoms į aplinką, kai išleidžiama į paviršinio vandens telkinius):

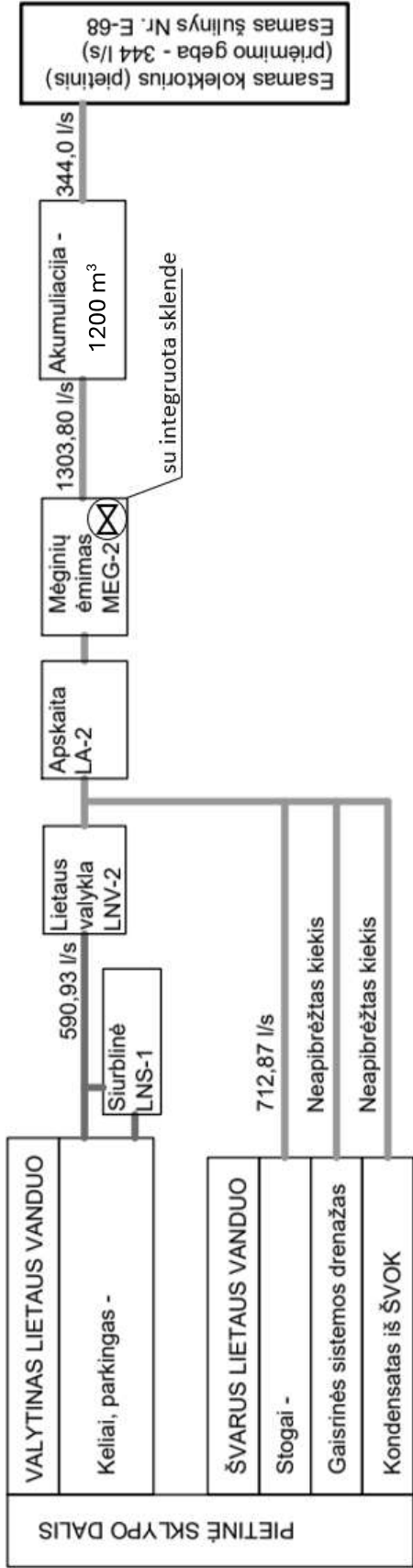
- skendinčių medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;

³ Įprastinėmis sąlygomis (ne liūčių metu) paviršinės nuotekos AKUM-1 kaupiamos nebus. Paviršinės nuotekos AKUM-1 susilaikys tik stiprių liūčių metu, kai esamas kolektorius nesugebės priimti viso vienu metu tenkančio (nuo pietinės teritorijos dalies surinkto ir nukreipto) paviršinių nuotekų srauto.

- BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 23 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg/l.



2.1 pav. Principinė paviršinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemos (L1 ir L2) schema (nuo šiaurinės teritorijos dalies)



2.2 pav. Principinė paviršinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemos (L1 ir L2) schema (nuo pietinės teritorijos dalies)

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento (Žin., 2007., Nr.42-1594; aktuali redakcija) 26 p. nuostatomis, įmonė turi vykdyti paviršinių nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką, monitoringą. Vadovaujantis Nuostatų 1 priedo 105 p. pateikta 1 lentelė, numatomas paviršinių nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką,

parametrų kontrolės (monitoringo) dažnis - kartą per ketvirtį. Paviršinių nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką, teršalų monitoringo planas pateiktas 4 lentelėje.

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planas (paviršinėms nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką)

Išleistuvo kodas ¹	Išleidžiamų nuotekų debitas, m ³ /d	Nustatomi teršalai (parametrai) ²		Planuojamas matavimo metodas ³	Mėginių ėmimo vieta ⁴	Nuotekų valymo įrenginio kodas ⁵ ir pavadinimas	Vandens šaltinio kodas ⁶	Mėginių ėmimo dažnumas ⁷	Mėginių ėmimo būdas ⁸	Mėginių tipas ⁹	Debito matavimo būdas	Debito matavimo prietaisai
		kodas	pavadinimas, matavimo vnt.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1410417	3263,19	1003	BDS ₇	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007	mėginių paėmimo šulinys MEG-2 (577249/6050130), prieš priimtuvą Nr.1, šul. Nr.E-68 (577318/6050128)	-	-	1 kartą/ ketvirtyje	rankinis	momentinis	automatinis	Ultragarsinis skysčio srauto matuoklis MJK 713U-1121 Nr.: A199400 su jutikliu MJK 200580
		1005	ChDS _{Cr}	LAND 83 : 2006								
		1004	SM	LAND 46-2007								
		1204	Naftos angliavandeniliai	LAND 61:2003								
		1001	pH	ISO 10523:1994								
		-	Temp., °C	-								
1410415	4854,2	1003	BDS ₇	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007	mėginių paėmimo šulinys MEG-1 (576767/6050797), prieš priimtuvą Nr.2, šul. Nr. L1-88 (576724/6050802)	-	-	1 kartą/ ketvirtyje	rankinis	momentinis	automatinis	Ultragarsinis skysčio srauto matuoklis MJK 713U-1121 Nr. A198605 su jutikliu MKJ200580
		1005	ChDS _{Cr}	LAND 83 : 2006								
		1004	SM	LAND 46-2007								
		1204	Naftos angliavandeniliai	LAND 61:2003								
		1001	pH	ISO 10523:1994								
		-	Temp., °C	-								

Pastabos:

¹Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (toliau – IS „AIVIKS“). Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

²Teršalų ir (ar) parametrų kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens naudojimo ir nuotekų tvarkymo apskaitos tvarkos aprašo, patvirtinto aplinkos ministro 2012 m. gruodžio 28 d. įsakymu Nr. D1-1120, 5 priedo 1 priedėlyje pateikto Teršalų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

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

⁴Pildoma Nuostatų 1 priedo 12 punkte nurodytais atvejais. Kai ėminių ėmimo vieta – „iš paviršinio vandens telkinio paimtame vandenyje“, lentelėje pildomas tik 8 ir 9 skiltys.

⁵Pildoma, kai ėminių ėmimo vieta – „nuotekose prieš valymą“. Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas iš IS „AIVIKS“. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerasomas.

⁶Pildoma, kai ėminių ėmimo vieta – „iš paviršinio vandens telkinio paimtame vandenyje“. Vandens šaltinio identifikavimo kodas įrašomas iš IS „AIVIKS“. Jei pildomi duomenys apie naują vandens šaltinį, jo identifikavimo kodas nerasomas. AAA interneto svetainėje (<http://gamt.lt>) skelbiamas Vandens šaltinių sąrašas.

⁷Ėminių ėmimo dažnumas pastovus, tačiau ėminių ėmimo savaitės dienos ir laikas turi keistis per metus.

⁸Nurodoma, pvz., rankinis, automatiniais sensuonais ar kt.

⁹Nurodoma, pvz., ėminys vienkartinis, vidutinis paros ar kt.

POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

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

Remiantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 11.1.1.1 punktu, poveikio aplinkos oro kokybei monitoringą reikia vykdyti, jeigu kurio nors teršalo koncentracija aplinkos ore, apskaičiuota modeliavimo būdu be foninio aplinkos oro užterštumo, viršija mažiausio vidurkinimo laikotarpio ribinę aplinkos oro užterštumo vertę, nustatytą žmonių sveikatos apsaugai, nurodytą Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašę ir ribinėse aplinkos oro užterštumo vertėse $<...>$. **Objekte tokių teršalų nebus** (žr. 5.1 lentelę). Pagal šį punktą **poveikio aplinkos oro kokybei monitoringas neprivalomas**.

5.1 lentelė. Teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos	
	vidurkis	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	$C_{\text{maks.}}$ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	$C_{\text{maks.}}$ /ribinė vertė [vnt. dl.]
1	2	3	4	5
Anglies monoksidas	8 valandos	10000	40,8	0,0041
Azoto dioksidas	1 valandos	200	42,4	0,212
	metų	40	2,2	0,055
Kietosios dalelės (KD_{10})	24 valandų	50	34,3	0,686
	metų	40	15,6	0,39
Kietosios dalelės ($\text{KD}_{2,5}$)	metų	20	11,2	0,56
	1 valandos	350	11,8	0,0337
Sieros dioksidas	24 valandų	125	4,0	0,032
	pusės valandos	5000	18,6	0,0037
Lakieji organiniai junginiai	pusės valandos	100	2,3	0,023
	24 valandų	10	1,6	0,16
Formaldehidas				

Aplinkos monitoringo nuostatų 11.1.1 punkte taip pat sakoma, kad poveikio aplinkos oro kokybei monitoringą turi vykdyti „ $<...>$ ūkio subjektai, kurių vykdomos veiklos metu išmetami teršalai, nurodyti Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašę ir ribinėse aplinkos oro užterštumo vertėse $<...>$, o veiklos metu vieno iš į aplinkos orą išmetamų teršalų pavojingumo rodiklis (toliau – TPR), apskaičiuotas šių Nuostatų I priedo 3 punkte nustatyta tvarka, yra didesnis nei 10^4 $<...>$ “. UAB „Homanit Lietuva“ medienos plaušo plokščių gamyklos veiklos metu į aplinkos orą bus išmetamas **formaldehidas, kurio apskaičiuotas pavojingumo rodiklis yra didesnis nei 10^4** (žr. I poskyrį „Teršalų pavojingumo rodiklio (toliau TPR) skaičiavimas“). Pagal šį punktą, ūkio subjektui **poveikio aplinkos oro kokybei monitoringas privalomas**.

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 11.1.2. p. sakoma, kad poveikio aplinkos oro kokybei monitoringą turi vykdyti „ūkio subjektai, kurių vykdomos veiklos metu išmetami teršalai, nurodyti Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normose, patvirtintose aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“, $<...>$, o teršalo koncentracija, apskaičiuota modeliavimo būdu be foninio aplinkos oro užterštumo, viršija mažiausio vidurkinimo laikotarpio žemutinę vertinimo ribą, nustatytą

sveikatos apsaugai, nurodytą Aplinkos oro kokybės vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 596 „Dėl Aplinkos oro kokybės vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, 2 priede <...>. UAB „Homanit Lietuva“ medienos plaušo plokščių gamyklos veiklos metu į aplinkos orą bus išmetamos kietosios dalelės (KD₁₀), kurių koncentracija apskaičiuota modeliavimo būdu be foninio aplinkos oro užterštumo viršija aplinkos oro vidurkinimo laikotarpio žemutinę vertinimo ribą. (žr. 5.2 lentelę). Pagal šį punktą, ūkio subjektui yra taikomas reikalavimas vykdyti kietųjų dalelių (KD₁₀) poveikio aplinkos oro kokybei monitoringą. Likusiems teršalams poveikio aplinkos oro kokybei monitoringas neprivalomas.

5.2 lentelė. Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sklaidos modeliavimo rezultatų palyginimas su žemutine vertinimo riba, nustatyta žmogaus sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Mažiausias vidurkinimo laikotarpis	Žemutinė vertinimo riba žmogaus sveikatos apsaugai	Maksimali apskaičiuota koncentracija, µg/m ³	Santykis: maksimali apskaičiuota / žemutinė vertinimo riba žmogaus sveikatos apsaugai
Anglies monoksidas	8 valandų	50 % ribinės vertės (5 mg/m ³)	40,8	0,00816
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	24 valandų	50 % ribinės vertės (25 µg/m ³ negali būti viršyta daugiau kaip 35 kartus per kalendorinius metus), t. y. taikomas 90,44 procentilis	34,3	1,372
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	metinė	50 % ribinės vertės (12 µg/m ³)	11,2	0,933
Azoto dioksidas	1 valandos	50 % ribinės vertės (100 µg/m ³ , neturi būti viršyta daugiau kaip 18 kartų per kalendorinius metus), t. y. taikomas 99,8 procentilis	42,4	0,424
Sieros dioksidas	24 valandų	40 % 24 valandų ribinės vertės (50 µg/m ³ , negali būti viršyta daugiau kaip 3 kartus per bet kuriuos kalendorinius metus), t. y. taikomas 99,2 procentilis	4,0	0,08

Poveikio aplinkos oro kokybei monitoringas pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 11.1.3 ir 11.1.5 p. reikalavimus neprivalomas, nes:

- UAB „Homanit Lietuva“ medienos plaušo plokščių gamyklos veikla su gyvulininkyste nesusijusi;
- UAB „Homanit Lietuva“ medienos plaušo plokščių gamykloje nebus tiriami ir/ ar naudojami (išgaunami) angliavandenilių ištekliai.

Poveikio aplinkos oro kokybei monitoringas yra vykdomas nuolatinių matavimų, nenuolatinių matavimų arba matematinio modeliavimo būdu.

Nuolatinių matavimų būdas taikomas teršalams, kuriems nustatyta ES norma (CO; KD₁₀; NO₂ ir SO₂), kuriems teisės aktuose nustatyta 1 valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, o koncentracija aplinkos ore, įvertinta modeliuojant taršos sklaidą, be foninio aplinkos oro užterštumo, viršija Aplinkos oro kokybės vertinimo tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 596 „Dėl Aplinkos oro kokybės vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ žmonių sveikatos apsaugai nustatytą viršutinę vertinimo ribą. UAB „Homanit Lietuva“ medienos plaušo plokščių gamykloje tokių teršalų nebus (žr. 5.3 lentelę). Poveikio oro kokybei monitoringas nuolatinių matavimų būdu neprivalomas.

5.3 lentelė. Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sklaidos modeliavimo rezultatų palyginimas su viršutine vertinimo riba, nustatyta žmogaus sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Vidurkis	Viršutinė vertinimo riba žmogaus sveikatos apsaugai	Maksimali apskaičiuota koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Santykis: maksimali apskaičiuota / viršutinė vertinimo riba žmogaus sveikatos apsaugai	Nuolatinio matavimo būdo taikymas
Anglies monoksidas	8 valandų	70 % ribinės vertės (7 mg/m^3)	40,8	0,0058	netaikomas
Kietosios dalelės (KD_{10})	24 valandų	70 % ribinės vertės (35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ negali būti viršyta daugiau kaip 35 kartus per kalendorinius metus)	34,3	0,983	netaikomas
	metinė	70 % ribinės vertės (28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15,6	0,557	netaikomas
Kietosios dalelės ($\text{KD}_{2,5}$)	metinė	70 % ribinės vertės (17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11,2	0,6588	netaikomas
Azoto dioksidas	1 valandos	70 % ribinės vertės (140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, negali būti viršyta daugiau kaip 18 kartų per bet kuriuos kalendorinius metus)	42,4	0,3029	netaikomas
	metinė	80 % ribinės vertės (32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2,2	0,0688	netaikomas
Sieros dioksidas	24 valandų	40 % 24 valandų ribinės vertės (75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, negali būti viršyta daugiau kaip 3 kartus per bet kuriuos kalendorinius metus)	4,0	0,0533	netaikomas

Nenuolatinių matavimų būdas taikomas, kai:

- teršalų, kuriems nustatyta ES norma (CO; KD_{10} ; $\text{KD}_{2,5}$; NO_2 ir SO_2), koncentracija aplinkos ore, įvertinta modeliuojant taršos sklaidą be foninio aplinkos oro užterštumo, neviršija Aplinkos oro kokybės vertinimo tvarkoje nustatytos mažiausio vidurkinimo laikotarpio viršutinės vertinimo ribos. Iš 5.3 lentelėje pateiktos informacijos matyti, kad sumodeliavus taršos sklaidą, nei vieno teršalo (kurio kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus) mažiausio vidurkinimo laikotarpio koncentracija neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytos viršutinės vertinimo ribos.

Atsižvelgiant į tai, kad kietosioms dalelėms (**KD_{10}**) bus tenkinama aukščiau nurodyta sąlyga (modeliavimo būdu apskaičiuota koncentracija be foninio aplinkos oro užterštumo viršija mažiausio vidurkinimo laikotarpio žemutinę vertinimo ribą. (žr. 5.2 lentelę)), **ūkio subjektas nenuolatinių matavimų (instrumentinių) būdu vykdytų kietųjų dalelių (KD_{10}) poveikio aplinkos oro kokybei monitoringą**. Likusiems teršalams nebus tenkinamos aukščiau išdėstytos sąlygos, reikalaujančios vykdyti teršalų, kuriems nustatyta ES norma, poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringą, **todėl monitoringas CO, NO_2 , SO_2 ir $\text{KD}_{2,5}$ nenuolatinių matavimų būdu – nenumatomas**.

- teršalų, kuriems nustatyta nacionalinė norma (LOJ ir H_2CO), o apskaičiuotas TPR yra didesnis kaip 10^4 (TPR > 10^4). **UAB „Homanit Lietuva“ medienos plaušų plokščių gamyklos veiklos metu į aplinkos orą bus išmetamas formaldehidas, kurio apskaičiuotas pavojingumo rodiklis yra didesnis nei 10^4** (žr. 1 poskyrį „Teršalų pavojingumo rodiklio (toliau TPR) skaičiavimas“).

Formaldehido poveikio aplinkos oro kokybei monitoringas bus vykdomas nenuolatinių matavimų (instrumentinių) būdu. Teršalo koncentracija aplinkos ore bus matuojama ne rečiau kaip 1 kartą per mėnesį veikiant įrenginiui – Wessel Biocat Scrubber). Jei pagal numatytą monitoringo programą ir/ ar vykdančią valstybinę aplinkos apsaugos kontrolę atliktų matavimų duomenys parodys, kad per 12 mėn. formaldehido koncentracija aplinkos ore bus mažesnė kaip 0,8 teršalo pusės valandos ribinės aplinkos oro užterštumo vertės ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) dydžio (t. y. ne daugiau kaip $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$), monitoringo programą derinančios institucijos bus prašoma leisti kontrolę (teršalo koncentracijos aplinkos ore matavimus) atlikti 1 kartą/ ketvirtįje (ne mažiau kaip 4 tolygiai per metus paskirstytus kartus).

Nežiūrint to, kad pagal teisinį reglamentavimą, nuolatiniai formaldehido koncentracijos aplinkos ore matavimai/ stebėseną neprivaloma, papildomai įrengta automatinė formaldehido koncentracijos aplinkos ore matavimo stotelė. Nuolatiniai formaldehido koncentracijos matavimo rezultatai leis objektyviai įvertinti formaldehido koncentraciją aplinkos ore (tiek 0,5 val., tiek 24 val. laikotarpiu). Nuolatiniai formaldehido kiekio (koncentracijos) aplinkos ore tyrimo rezultatai viešai skelbiami ir nuolat atnaujinami įmonės internetinėje svetainėje, adresu www.homanitlietuva.lt, skiltyje „*Tvarumas –Aplinkosauga – Formaldehido koncentracija aplinkos ore*“.

Poveikio aplinkos kokybei monitoringas kitiems aplinkos komponentams (paviršiniam, požeminiam ir drenažiniui vandeniui, dirvožemiui, biologinei įvairovei ir kraštovaizdžiui) vykdomas nebus, nes UAB „Homanit Lietuva“ planuojama vykdyti ūkinę veiklą neatitinka Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 11.2; 11.3; 11.4; 11.5; 11.6 punktuose nurodytų sąlygų.

Poveikio paviršiniam vandeniui monitoringas nevykdomas, nes:

- UAB „Homanit Lietuva“ nėra ūkio subjektas, valantys nuotekas aglomeracijose nuo 2000 gyventojų ekvivalentų;
- UAB „Homanit Lietuva gamybinių nuotekų į aplinką neišleis. Susidaręs ir perteklinis (apytakinėje sistemoje nebepanaudotas) technologinis vanduo kartu su buitinėmis nuotekomis per vieną išleistuvą (numatyta prisijungimo vieta Šiltnamių g., šul. Nr. F-119; id. kodas:2410005; x-577355; y-6050003 (LKS-94)) bus išleidžiamas į viešojo nuotekų tvarkytojo UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus centralizuotus buitinių nuotekų tinklus. Į miesto nuotekų tinklus išleidžiamų teršalų koncentracijos neviršys Nuotekų tvarkymo reglamente (Žin., 2006, Nr. 59-2103; aktuali redakcija) ir 2024 m. sausio 18 d. pasirašytoje neterminuotoje vandens tiekimo- nuotekų šalinimo sutartyje Nr. 31137 nurodytų sąlygų.
- įmonė neeksploatuoja buitinių nuotekų filtravimo įrenginių ($> 50 \text{ m}^3$ per dieną maksimalaus galimo našumo), kai į jų sanitarinę apsaugos zoną patenka paviršinio vandens telkinys;
- poveikio paviršiniam vandeniui monitoringo vykdymas nenumatytas PAV ataskaitoje/ statinio projekte, parengtuose teisės aktų nustatyta tvarka.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas, nes:

- energijos gamybos įrenginių instaliuota šiluminė galia nesiekia 300 MW;
- veikloje nėra naudojami tradicinių angliavandenilių išteklių, įmonėje neperdirbama nafta, nėra vykdomi naftos bei naftos produktų, aplinkai pavojingų cheminių medžiagų krovimas ar saugojimas;
- įmonė negamina popieriaus, celiuliozės, atominės energijos;
- įmonė neužsiima radioaktyvių atliekų tvarkymu, saugojimu ar laidojimu, nenaudoja ir nešalina pavojingų atliekų (ūkio darbuose susidariusios pavojingos atliekos pagal sudarytą sutartį atiduodamos tokias atliekas turintiems teisę šalinti atliekų tvarkytojams);

- įmonė negamina cheminių medžiagų, neapdoroja eksploatuoti netinkamų transporto priemonių;
 - įmonė nevykdo anglies dioksido geologinio saugojimo veiklos;
 - įmonėje neauginamos mėsinės kiaulės, paršavedės ir (arba) paukščiai;
 - įmonė neprižiūri sąvartynų po uždarymo;
 - įmonė neužsima išsklaidytųjų angliavandenilių išteklių tyrimu ir (ar) naudojimu (gavyba);
 - įmonė neeksploatuoja degalinių su Nuostatų 11.3.2.1 punkte nurodytomis išlygomis;
 - įmonė neeksploatuoja įrenginių, skirtų pavojingoms atliekoms šalinti arba joms naudoti, neeksploatuoja įrenginių, kuriuose atliekamas medžiagų, daiktų arba gaminių paviršiaus apdorojimas;
 - įmonė neeksploatuoja nuotekų valymo įrenginių, kurių pajėgumas didesnis kaip 10 000 gyventojų ekvivalento, nuotekų filtravimo įrenginių (didesnio kaip 50 m³ per parą našumo);
 - įmonėje nėra objektų, kurių statinio projekte būtų numatytas požeminio vandens monitoringas;
 - įmonės teritorijoje nėra eksploatuojamos vandenvietės (vandens tiekimo, natūralaus ir gydomojo mineralinio vandens), požeminės hidrosferos sausinimo objektų;
 - poveikio požeminiam vandeniui monitoringo vykdymas nenumatytas PŪV PAV ataskaitoje/statinio projekte, parengtuose teisės aktų nustatyta tvarka.
- Poveikio drenajiniam vandeniui monitoringas nevykdomas, nes:**
- UAB „Homanit Lietuva“ nevykdo Nuostatų 8.3.1.12 punkte nurodytos veiklos ir neskleidžia mėšlo ir (ar) srutų tręšiamuose laukuose;
 - Įmonei netaikomi Nuotekų dumblo reikalavimai.
- Poveikio dirvožemiui monitoringas nevykdomas, nes:**
- poveikio dirvožemiui monitoringo vykdymas nenumatytas PŪV PAV ataskaitoje/statinio projekte, parengtuose teisės aktų nustatyta tvarka;
 - įmonėje netiriami ir (ar) nenaudojami išsklaidytųjų angliavandenilių ištekliai.
- Poveikio biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui monitoringas nevykdomas, nes:**
- poveikio biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui monitoringo vykdymas nenumatytas PŪV PAV ataskaitoje/statinio projekte, parengtuose teisės aktų nustatyta tvarka.

5¹. Ūkinės veiklos objekte vykdomo sisteminio 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 Nuostatų 1 priedo 16.6 ir (ar) 18 punkto reikalavimus).

Punktas nepildomas. Požeminio vandens ir/ar dirvožemio monitoringo UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos teritorijoje vykdyti neplanuojama.

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

Poveikio aplinkos oro kokybei matavimo vietų skaičius parinktas atsižvelgiant į reljefą, vyraujančio vėjo kryptį, vyraujančią įtaką daranti) taršos šaltinį, vyraujančio taršos šaltinio (kamino) fizinius parametrus, teršalų sklaidos žemėlapių informaciją, planuojamų eksploatuoti dujų biologinio valymo įrenginio (a. t. š. 003) vietą artimiausių visuomeninės paskirties ir gyvenamųjų namų/teritorijų atžvilgiu.

Taip pat atsižvelgta į AAA specialistų 2022 m. balandžio 15 d. teiktas rekomendacijas monitoringo vietų parinkimui (žr. Paraiškos TIPO leidimui pakeisti **priedą Nr. 14** „UAB „Homanit Lietuva“ medžio plosų plokščių gamyklos į aplinkos orą išmetamo formaldehido monitoringo vietos parinkimas“).

Nežiūrint to, kad pagal teisinį reglamentavimą, PUV nuolatiniai teršalų koncentracijos aplinkos ore matavimai/ stebėseną neprivaloma, remiantis PUV PAV išvada (2022 m. gegužės 13 d. AAA raštas Nr. (30.1)-A4E-5679, papildomai įrengta automatinė formaldehido koncentracijos aplinkos ore matavimo stotelė. Formaldehido koncentracijos aplinkos ore stebėseną **nuolatinių matavimų būdu** atliekama vienoje iš AAA specialistų rekomenduotoje vietoje, socialiai jautraus objekto - Pagarių progimnazijos kieme. Formaldehido koncentracijos aplinkos ore matavimai atliekami nepertaukiamai, 0,5 val. dažnumu. Oro kokybės stebėsenos sistemą sudaro pažangūs oro kokybės jutikliai, susieti su duomenų vizualizacijos ir analizės programine įranga: nuolatiniai formaldehido kiekio (koncentracijos) aplinkos ore tyrimo rezultatai viešai skelbiami ir nuolat atnaujinami įmonės internetinėje svetainėje, adresu www.homanitlietuva.lt, skiltyje „*Tvarumas - Aplinkosauga – Formaldehido koncentracija aplinkos ore*“.

Nenuolatinių matavimų būdu formaldehido koncentracijos aplinkos ore matavimai bus atliekami 1,5–3 m aukštyje nuo žemės paviršiaus. Mėginiai bus imami dviejuose taškuose pavėjinėje kryptyje – tie įmonės teritorijos riba ir artimiausia gyvenamąją aplinka. Taip pat viename taške – priešvėjinėje pusėje. Matavimų trukmė – 30 min. Koncentracijos aplinkos ore matavimus instrumentiniu būdu atliks akredituotos laboratorijos, atitinkančios LR aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymo Nr. D1-711 „Dėl leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų ir (arba) išleidžiamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose (ore, vandenyje, dirvožemyje) laboratorinius tyrimus ir (ar) imti ėminių laboratoriniams tyrimams atlikti išdavimo, leidimų galiojimo sustabdymo, galiojimo sustabdymo panaikinimo, leidimų galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2005., aktuali redakcija) reikalavimus.

Nenuolatinių matavimų būdu kietųjų dalelių (KD_{10}) koncentracijos aplinkos ore matavimai taip pat bus atliekami 1,5–3 m aukštyje nuo žemės paviršiaus. Mėginiai bus imami dviejuose taškuose pavėjinėje kryptyje – tie įmonės teritorijos riba ir artimiausia gyvenamąją aplinka. Taip pat viename taške – priešvėjinėje pusėje. Teršalų koncentracija aplinkos ore matuojama ne rečiau kaip kartą per 5 metus, vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 28.1 p. nuostatomis. Koncentracijos aplinkos ore matavimus instrumentiniu būdu atliks akredituotos laboratorijos, atitinkančios LR aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymo Nr. D1-711 „Dėl leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų ir (arba) išleidžiamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose (ore, vandenyje, dirvožemyje) laboratorinius tyrimus ir (ar) matavimus ir (ar) imti ėminių laboratoriniams tyrimams atlikti išdavimo, leidimų galiojimo sustabdymo, galiojimo sustabdymo panaikinimo, leidimų galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2005., aktuali redakcija) reikalavimus.

Detali informacija pateikiama lentelėje žemiau.

Rekomenduojamos poveikio aplinkos oro kokybei monitoringo vietos

Matavimo metu nustatyta vyraujanti vėjo kryptis	Matavimo taško Nr.	Matavimo pusė vėjo krypties atžvilgiu	Atstumas nuo a. t. š./ įmonės teritorijos ribos	Reglamentavimas	Matavimo metu stebimos sąlygos	Formaldehydas		Kitosios dalelės (KD ₁₀)	
						Matavimo dažnis	Mėginio paėmimo trukmė	Matavimo dažnis	Mėginio paėmimo trukmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Šiaurės (Š)	Š-1	Pavėjinė	Ties įmonės teritorijos riba / ~ 260 m nuo a. t. š. 003/ x-576838; y-6051016	Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatos	Oro srauto greitis, temperatūra, vėjo kryptis ir greitis, atmosferos slėgis, mėginio paėmimo laikas, kitos matavimo metu stebėtos aplinkybės	1 kartą per mėnesį veikiant įrenginiui (dujų biologinio valymo įrenginiui)	30 min	1 kartą per 5 metus	24 val. slenkančių vidurkiu (14 % metinio laiko)
	Š-2		Ties artimiausia gyvenamąja aplinka/ ~ 440 m nuo a. t. š. 003/ x-576838; y-6051188						
	P-1	Priešvėjinė	Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 750 m nuo a. t. š. 003/ x-576917; y-6049995						
	ŠR-1	Pavėjinė	Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 260 m atstumu nuo a. t. š. 003/ x-577079; y-6050884						
Šiaurės rytų (ŠR)	ŠR-2		Ties artimiausia gyvenamąja aplinka/ ~ 350 m nuo a. t. š. 003/ x-577153; y-6050942	Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatos	Oro srauto greitis, temperatūra, vėjo kryptis ir greitis, atmosferos slėgis, mėginio paėmimo laikas, kitos matavimo metu stebėtos aplinkybės	1 kartą per mėnesį veikiant įrenginiui (dujų biologinio valymo įrenginiui)	30 min	1 kartą per 5 metus	24 val. slenkančių vidurkiu (14 % metinio laiko)
	PV-1	Priešvėjinė	Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 400 m atstumu nuo a. t. š. 003/ x-576600; y-6050431						
	R-1	Pavėjinė	Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 260 m atstumu nuo a. t. š. 003/ x-577111; y-6050789						
Rytų (R)	R-2		Ties artimiausia gyvenamąja aplinka/ ~ 450 m nuo a. t. š. 003/ x-577301; y-6050797	Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatos	Oro srauto greitis, temperatūra, vėjo kryptis ir greitis, atmosferos slėgis, mėginio paėmimo laikas, kitos matavimo metu stebėtos aplinkybės	1 kartą per mėnesį veikiant įrenginiui (dujų biologinio valymo įrenginiui)	30 min	1 kartą per 5 metus	24 val. slenkančių vidurkiu (14 % metinio laiko)
	V-1	Priešvėjinė	Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 440 m atstumu nuo a. t. š. 003/ x-576481; y-6050963						
Pietryčių (PR)	PR-1	Pavėjinė	Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 670 m nuo a. t. š. 003/ x-577478; y-6050500	Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatos	Oro srauto greitis, temperatūra, vėjo kryptis ir greitis, atmosferos slėgis, mėginio paėmimo laikas, kitos matavimo metu stebėtos aplinkybės	1 kartą per mėnesį veikiant įrenginiui (dujų biologinio valymo įrenginiui)	30 min	1 kartą per 5 metus	24 val. slenkančių vidurkiu (14 % metinio laiko)

Matavimo metu nustatyta vyraujanti vėjo kryptis	Matavimo taško Nr.	Matavimo pusė vėjo krypties atžvilgiu	Atstumas nuo a. t. š./ įmonės teritorijos ribos	Reglamentavimas	Matavimo metu stebimos sąlygos	Formaldehidas		Kietosios dalelės (KD ₁₀)	
						Matavimo dažnis	Mėginio paėmimo trukmė	Matavimo dažnis	Mėginio paėmimo trukmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pietų (P)	PR-2		Ties artimiausia gyvenamąja aplinka (pramonės parko teritorijos riba)/ ~ 880 m nuo a. t. š. 003/ x-577629; y-6050344						
		ŠV-1	Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 430 m nuo a. t. š. 003/ x-576478; y-6050963						
	P-1		Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 750 m nuo a. t. š. 003/ x-576917; y-6049995						
	P-2	Pavėjinė	Ties artimiausia gyvenamąja aplinka/ ~ 1000 m nuo a. t. š. 003/ x-576917; y-6049757						
	Š-1	Priešvėjinė	Ties įmonės teritorijos riba / ~ 260 m nuo a. t. š. 003/ x-576838; y-6051016						
Pietvakarių (PV)	PV-1		Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 400 m atstumu nuo a. t. š. 003/ x-576600; y-6050431						
	PV-2	Pavėjinė	Ties artimiausia gyvenamąja aplinka/ ~ 640 m nuo a. t. š. 003/ x-576465; y-6050252						
	ŠR-1	Priešvėjinė	Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 260 m atstumu nuo a. t. š. 003/ x-577079; y-6050884						
Vakarų (V)	V-1		Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 440 m atstumu nuo a. t. š. 003/ x-576481; y-6050963						
	V-2	Pavėjinė	Ties artimiausia gyvenamąja aplinka/ ~ 580 m nuo a. t. š. 003/ x-576275; y-6050741						

Matavimo metu nustatyta vyraujanti vėjo kryptis	Matavimo taško Nr.	Matavimo pusė vėjo krypties atžvilgiu	Atstumas nuo a. t. š./ įmonės teritorijos ribos	Reglamentavimas	Matavimo metu stebimos sąlygos	Formaldehidas		Kietosios dalelės (KD ₁₀)	
						Matavimo dažnis	Mėginio paėmimo trukmė	Matavimo dažnis	Mėginio paėmimo trukmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	R-1	Priešvėjinė	Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 260 m atstumu nuo a. t. š. 003/ x-577111; y-6050789						
Šiaurės vakarų (ŠV)	ŠV-1		Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 430 m nuo a. t. š. 003/ x-576478; y-6050963						
	ŠV-2	Pavėjinė	Ties artimiausia gyvenamąja aplinka/ ~ 600 m nuo a. t. š. 003/ x-576341; y-6051074						
	PR-1	Priešvėjinė	Ties įmonės teritorijos riba/ ~ 670 m nuo a. t. š. 003/ x-577478; y-6050500						

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 koordinatinių sistemoje.

UAB „Homanit Lietuva“ medienos plaušo plokščių gamyklos situacijos (pastatų ir įrenginių išsidėstymo) planas pateiktas Paraiškos TIPK leidimui pakeisti **priede Nr. 4**, teritorijos planas su pažymėtomis pagrindinėmis buitinių, gamybinių ir paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų komunikacijomis, statiniais ir įrenginiais – pateiktas Paraiškos TIPK leidimui pakeisti **priede Nr. 18**, įmonės teritorijos ir apylinkių planas su pažymėtomis oro monitoringo vietomis pateiktas 7.1 pav.

7.1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo planas.

UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos nėra poreikio vykdyti poveikio vandens kokybei monitoringą. Planuojama vykdyti ūkinę veiklą neatitinka Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 11.2 punkte nurodytos sąlygos.

7.2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo planas

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo dažnumas	Numatomas matavimo metodas ²
			pavadinimas	koordinatės		
1	2	3	4	5	6	7
1	Formaldehidas aplinkos ore, mg/m ³	Pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė lygi 0,1 mg/m ³	<u>Dviejose taškuose pavėjinėje pusėje:</u> - ties įmonės teritorijos riba (mėginys Nr. 1) - ties artimiausia gyvenamąją aplinka (mėginys Nr.2)	Koordinatės keisis, vyraujančio vėjo krypties ⁴	1 kartą per mėnesį ³ veikiant įrenginiui (dujų biologinio valymo įrenginiui)	Fotometrinis , vadovaujantis LR aplinkos ministro 2004 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. D1-68 „Dėl stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 39-1281; aktuali redakcija). Esant poreikiui, laboratorija gali pasirinkti ir kitus teršalų matavimo metodus, nurodytus Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinėse rekomendacijose.
2	Kietosios dalelės (KD ₁₀) aplinkos ore, mg/m ³	24 val. ribinė aplinkos oro užterštumo vertė lygi 50 mg/m ³	Papildomas mėginys imamas <u>priešvėjinėje pusėje:</u> ties įmonės teritorijos riba, (mėginys Nr. 3)		1 kartas per 5 metus ⁵	Svorio , vadovaujantis LR aplinkos ministro 2004 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. D1-68 „Dėl stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 39-1281; aktuali redakcija). Esant poreikiui, laboratorija gali pasirinkti ir kitus teršalų matavimo metodus, nurodytus Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinėse rekomendacijose.

Pastabos:

¹Ribinės ar siektinos aplinkos oro užterštumo vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

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

³Jei pagal numatytą monitoringo programą ir/ ar vykdant valstybinę aplinkos apsaugos kontrolę atliktų matavimų duomenys parodys, kad per 12 mėn. formaldehido koncentracija aplinkos ore bus mažesnė kaip 0,8 teršalo pusės konkrečiam teršalui nustatytos valandos ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, kontrolę (teršalo koncentracijos aplinkos ore matavimus) bus tikslinga atlikti 1 kartą/ ketvirtyje (ne mažiau kaip 4 tolygiai per metus paskirstytus kartus).

⁴Žr. 6 punktą „Matavimo vietų skaičius bei matavimo vietų parinkimo principai ir pagrindimas“.

⁵KD₁₀ koncentracija aplinkos ore matuojama ne rečiau kaip 1 kartą per 5 metus, atlikus aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka.

7.3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo planas.

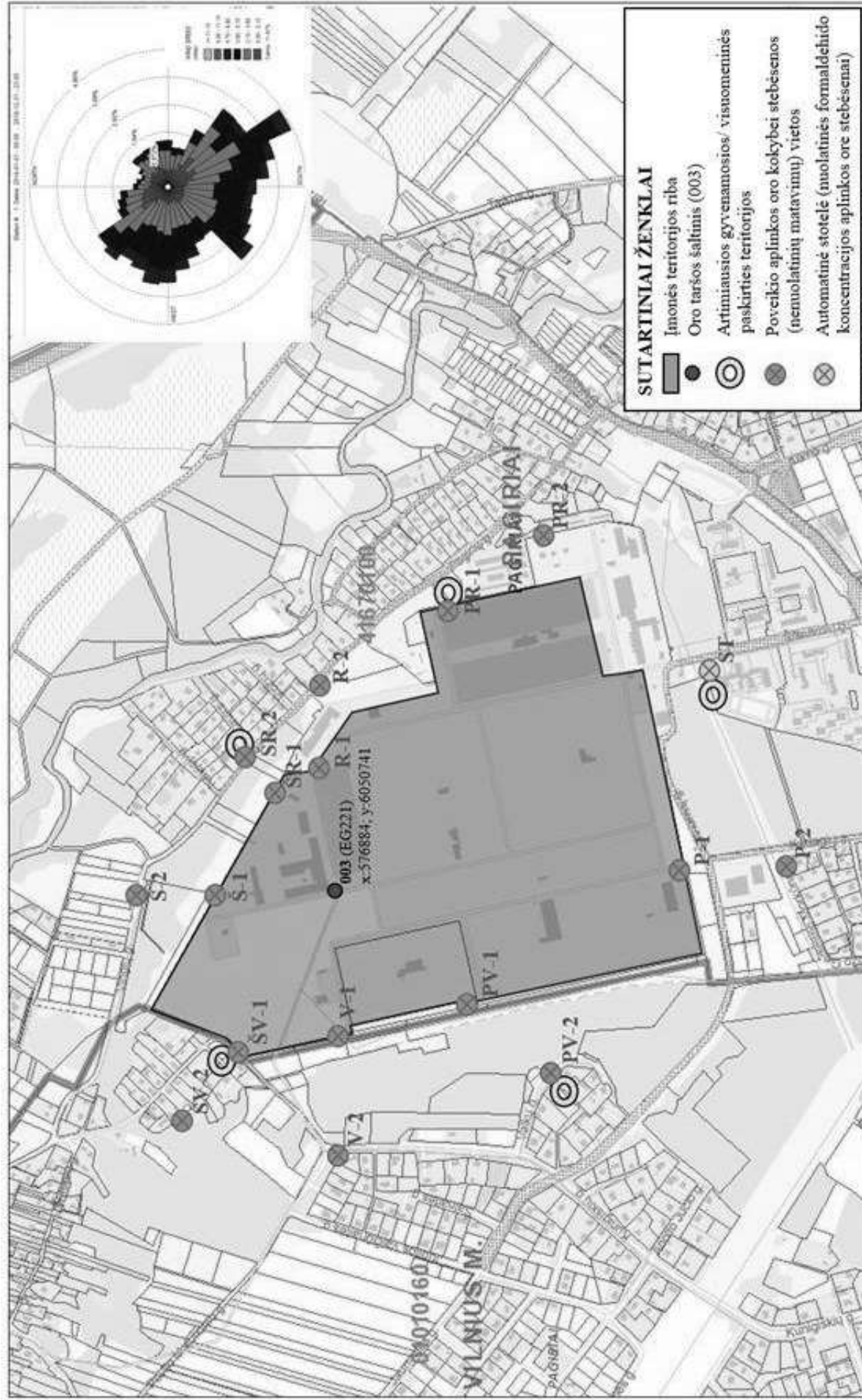
UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos nėra poreikio vykdyti poveikio požeminiam vandeniui monitoringą. Planuojama vykdyti ūkinę veiklą neatitinka Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 11.3 punkte nurodytų sąlygų.

7.4 lentelė. Poveikio drenajiniam vandeniui monitoringo planas.

UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos nėra poreikio vykdyti poveikio drenajiniam vandeniui monitoringą. Planuojama vykdyti ūkinę veiklą neatitinka Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 11.4 punkte nurodytų sąlygų.

7.5 lentelė. Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo planas.

UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos nėra poreikio vykdyti poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringą. Planuojama vykdyti ūkinę veiklą neatitinka Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 11.5 ir 11.6 punktuose nurodytų sąlygų.



7.1 pav. UAB „Homanit Lietuva“ medžio plaušo plokščių gamyklos teritorijos ir aplinkinių vietomis su pažymėtomis oro monitoringo vietomis

V. PAPILDOMA INFORMACIJA

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

Papildomų dokumentų ar reikalavimų nėra.

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

UAB „Homanit Lietuva“ iš taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų nuolatinių matavimų nevykdys, t. y. medžio plaušo plokščių gamykloje nebus taršos šaltinių, kuriuose būtų įrengta nuolat veikianti išmetamų teršalų monitoringo sistema. Nenuolatinių matavimų rezultatai saugomi įmonės archyve 10 metų.

VI. DUOMENŲ IR ATASKAITŲ TEIKIMO TERMINAI BEI GAVĖJAI

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

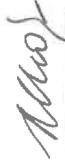
Taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenys, nurodyti Nuostatų 3 priede, saugomi įmonės archyve ir pateikiami Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentui arba Aplinkos apsaugos agentūrai pareikalavus.

Praėjusio metų ketvirčio taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys, praėjusių kalendorinių metų monitoringo ataskaitos taip pat skelbiamos įmonės interneto svetainėje, adresu www.homanitlietuva.lt, skiltyje „*Tvarumas – Aplinkosauga – Aplinkos monitoringo ataskaitos*“.

Programą parengė Neringa Šermukšnienė, 0 604 33664
(Vardas ir pavardė, telefonas)

UAB „Homanit Lietuva“ generalinė direktorė

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens parčigos)


(Parašas)

Inga Urbonavičiūtė

(Vardas ir pavardė)

2025 03 18
(Data)

SUDERINTA

(Monitoringo programą derinančios institucijos vadovo pareigos)
A. V.

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)