

UAB „HOMANIT LIETUVA“ SUSITIKIMAS SU PAGIRIŲ GYVENTOJAIŠ

2024 m. birželio 18 d.





LIEPA 2024

Statybų užbaigimo
procedūrų pabaiga

RUGSĖJIS 2024

Veiklos pradžia
(technologinės linijos
kompleksiniai bandymai)



RUGPJŪTIS 2024

Aplinkosauginis
patikrinimas prieš veiklos
pradžią

SPALIS 2024

Įprastos ūkinės-komercinės
veiklos pradžia

TRIUKŠMO IR APLINKOS KOKYBĖS KONTROLĖ – MŪSŲ PRIORITETAS

Igyvendintos triukšmo sklaidos mažinimo priemonės:

- ❖ Šiaurės rytinėje teritorijos dalyje įrengta net 387 m ilgio ir 5 m aukščio prieštriukšminė siena. Šiaurės vakarinėje dalyje - suformuotas 4,5 m aukščio pylimas.
- ❖ Aplink oro srauto transportavimo ventiliatorius ir kitus triukšmingiausius technologinius įrengimus sumontuoti garso izoliaciniai barjerai.
- ❖ Visa triukšmingiausia gamybinė įranga sumontuota pastatuose su efektyvia vėdinimo sistema.
- ❖ Įrengta žiedinė autotransporto judėjimo schema.
- ❖ Įdiegta kiemo valdymo sistema.



TRIUKŠMO IR APLINKOS KOKYBĖS KONTROLĖ – MŪSŲ PRIORITETAS

Statybų laikotarpiu identifikuoti triukšmo taršos šaltiniai ir įgyvendintos garso sklaidos mažinimo priemonės:

- Įrengtas papildomas garso izoliacinis sluoksnis. Rasti ir įgyvendinti technologiniai sprendiniai, leidžiantys sumažinti į aplinkos orą išmetamo perteklinio garo slėgį.

**Perteklinio garo
numetimo vožtuvas**



- Nuo aplinkos izoliuota visa plaušo rūšiavimo įranga (Sifter).

**Plaušo rūšiavimo
įranga**



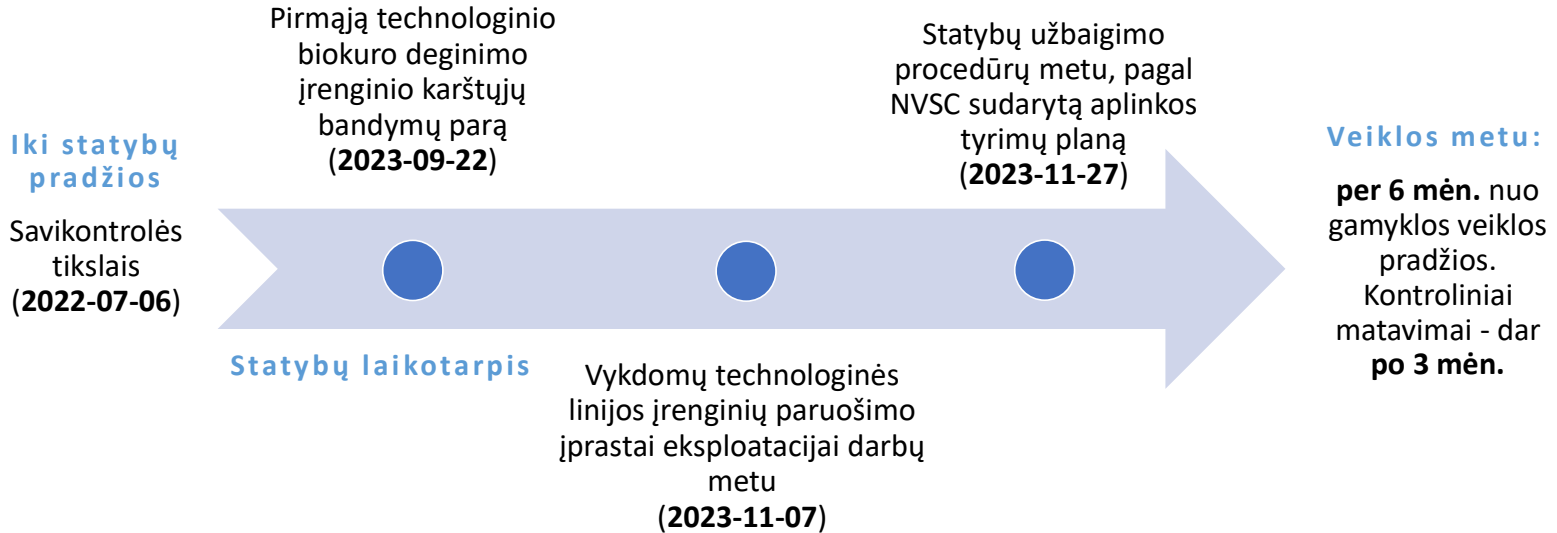
- Nuo aplinkos izoliuoti oro transportavimo ventiliatoriai.

**Oro transportavimo
ventiliatoriai**



TRIUKŠMO IR APLINKOS KOKYBĖS KONTROLĖ – MŪSŲ PRIORITETAS

Triukšmo monitoringas



TRIUKŠMO IR APLINKOS KOKYBĖS KONTROLĖ – MŪSŲ PRIORITETAS

Triukšmo monitoringas



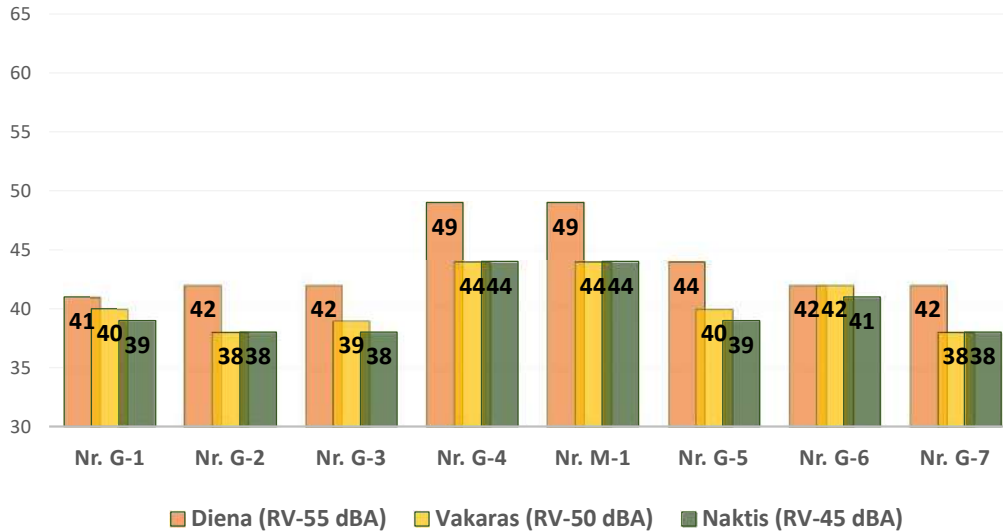
Triukšmo lygis skirtingais paros periodais (diena, vakare ir naktį) matuotas šiose vietose:

- ❖ **Nr.G-1:** gyvenamojo sklypo Kunigiškių g. 49C, Vilnius aplinka;
- ❖ **Nr.G-2:** gyvenamojo namo Lauko g. 1, Pagiriai aplinka;
- ❖ **Nr.G-3:** gyvenamojo namo Pagirių g. 12, Pagiriai aplinka;
- ❖ **Nr.G-4:** gyvenamojo namo Pagirių g. 1D, Pagiriai aplinka;
- ❖ **Nr.M-1:** Vilniaus r. Pagirių gimnazijos (Šiltnamių g. 22, Pagiriai) aplinka;
- ❖ **Nr.G-5:** gyvenamojo namo Valkų g. 17, Vilnius aplinka;
- ❖ **Nr.G-6:** gyvenamojo namo Kunigiškių g.55, Vilnius aplinka;
- ❖ **Nr.G-7:** gyvenamojo namo Vingių g. 20, Pagiriai aplinka.

Pastaba: 2023 m. lapkričio 27 d. matavimai

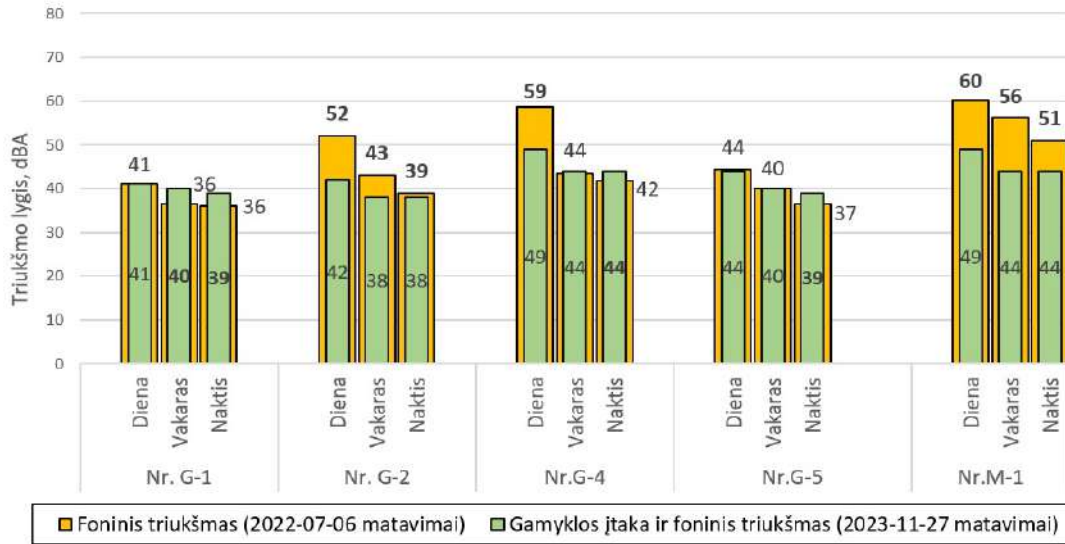
TRIUKŠMO IR APLINKOS KOKYBĖS KONTROLĖ – MŪSŲ PRIORITETAS

Triukšmo monitoringo rezultatai (2023 m. lapkričio 27 d. matavimai):



TRIUKŠMO IR APLINKOS KOKYBĖS KONTROLĖ – MŪSŲ PRIORITETAS

Išmatuotų triukšmo lygio verčių palyginimas:



Pastaba:

Diena: (07-19 val.)

Vakaras: (19-22 val.)

Naktis: (22-07 val.)

TRIUKŠMO IR APLINKOS KOKYBĖS KONTROLĖ – MŪSŲ PRIORITETAS

Planuojamos įgyvendinti triukšmo sklaidos mažinimo priemonės (pilnai išbandžius technologinės linijos įrenginius):

- ❖ Nužievinimo įrenginio korpuso izoliavimas;
- ❖ Dulkių transportavimo kompresoriaus izoliavimas;
- ❖ Šviežio oro tiekimo į džiovyklą ventiliatoriaus izoliavimas.



TRIUKŠMO IR APLINKOS KOKYBĖS KONTROLĖ – MŪSŲ PRIORITETAS

Aplinkos oro kokybės stebėseną

Aplinkos oro kokybės tyrimų pasyviaisiais sorbentais programa (formaldehido koncentracijai nustatyti)
(2023 m. sausio/ liepos mėn.)

Biokuro deginimo įrenginio kamino išmetamų teršalų (CO; NO_x, SO₂, KD) laboratoriniai/ instrumentiniai tyrimai
(2024 m. sausio 15 d.)

Veiklos metu:

Pagal AAA patvirtintą monitoringo programą

Statybų laikotarpis

Automatinės matavimo stotelės įrengimas (nuolatinei formaldehido koncentracijos stebėsenai)
(2023 m. rugpjūtis)

TRIUKŠMO IR APLINKOS KOKYBĖS KONTROLĖ – MŪSŲ PRIORITETAS

Automatinė formaldehido koncentracijos aplinkos ore matavimo stotelė

Stotelės įsigijimo kaštai: ~ 100 tūkst. Eur.

Stotelės palaikymo kaštai: ~ 2,4 tūkst. Eur.

metinės kalibracijos, kalibracinės dujos, metrologinės patikros, aptarnavimo darbai, duomenų kaupimas, atvaizdavimas ir kt.



TRIUKŠMO IR APLINKOS KOKYBĖS KONTROLĖ – MŪSŲ PRIORITETAS

Automatinė formaldehido koncentracijos aplinkos ore matavimo stotelė

MAKSIMALI VĖNKARTINĖ (30 MIN.)
FORMALDEHIDO KONCENTRACIJA

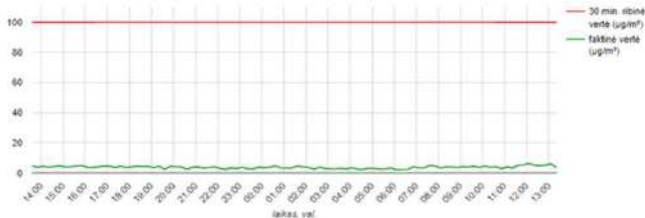


••••• - Aplinkos oro kokybė gera, koncentracija neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytos leistinos ribinės vertės (100 µg/m³ arba 0.1 mg/m³).
 ••••• - Koncentracija viršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytą leistiną ribinę vertę (100 µg/m³ arba 0.1 mg/m³).

VIDUTINĖ 1 PAROS (24 VAL.)
FORMALDEHIDO KONCENTRACIJA



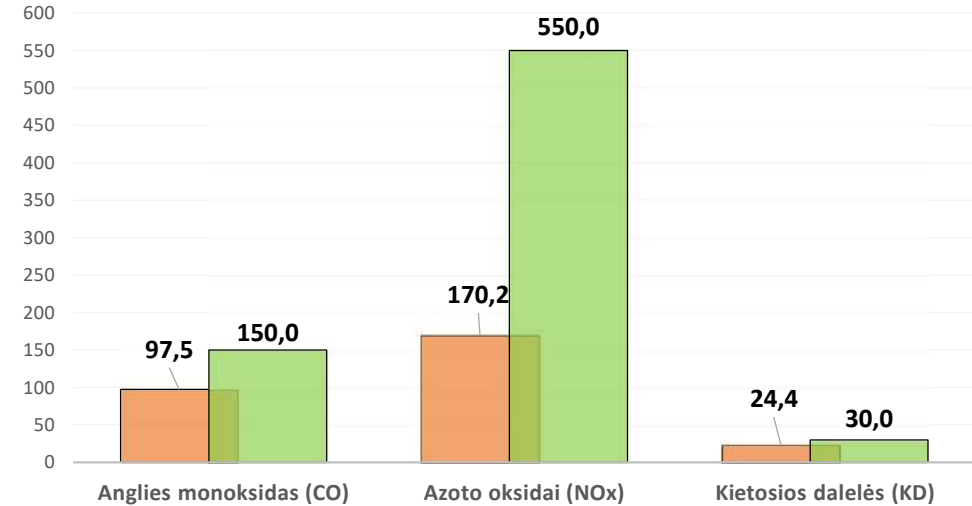
••••• - Aplinkos oro kokybė gera, koncentracija neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytos leistinos ribinės vertės (10 µg/m³ arba 0.01 mg/m³).
 ••••• - Koncentracija viršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytą leistiną ribinę vertę (10 µg/m³ arba 0.01 mg/m³).



- ❖ Stotelės jutiklių užfiksuoti duomenys skaitine ir grafine išraiška viešai prieinami įmonės internetinėje svetainėje.
- ❖ Stotelei suteiktas **gamyklinis kalibravimo sertifikatas** (galioja iki 2025 m. gegužės mėn.), **ES atitikties deklaracija (CE)**, stotelė **atitinka visus ES direktyvas ir standartus**.
- ❖ Stotelę taip pat **siekama įtraukti į valstybinį metrologinių prietaisų registrą** (šiuo metu rengiami dokumentai) su tikslu užtikrinti jos fiksuojamų duomenų patikimumą ir tikslumą.

TRIUKŠMO IR APLINKOS KOKYBĖS KONTROLĖ – MŪSŲ PRIORITETAS

Emisijų iš biokuro deginimo įrenginių kamino kontroliniai matavimai (2024 m. sausio 15 d.)



■ Išmatuota vertė, mg/Nm³ ■ Leistina vertė, mg/Nm³ (pagal PAV/ TIPK leidimo sąlygas)



MONITORINGO PLANAS PRADĖJUS ŪKINĘ-KOMERCINĘ VEIKLĄ

Įmonė, pradėjus veiklą, pagal patvirtintą monitoringo programą nustatytu dažnumu ir metodais privalės vykdyti:

- ❖ Taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringą;
- ❖ Su nuotekomis į UAB „Vilniaus vandenys“ centralizuotus nuotekų tinklus išleidžiamų teršalų monitoringą;
- ❖ Į gamtinę aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų monitoringą;
- ❖ Poveikio aplinkos kokybei monitoringą.

PASTABA: (i) Monitoringo programa yra TIPK leidimo sudėtinė dalis, rengiama kartu su paraiška TIPK leidimui gauti. Ją vertina ir tvirtina AAA. (ii) Monitoringo plano vykdymą, apimtį, vertinimo kriterijus apibrėžia 2009 m. rugsėjo 16 d. LR aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2009, Nr. 113-4831; aktuali redakcija).

MONITORINGO PLANAS PRADĖJUS ŪKINĘ-KOMERCINĘ VEIKLĄ

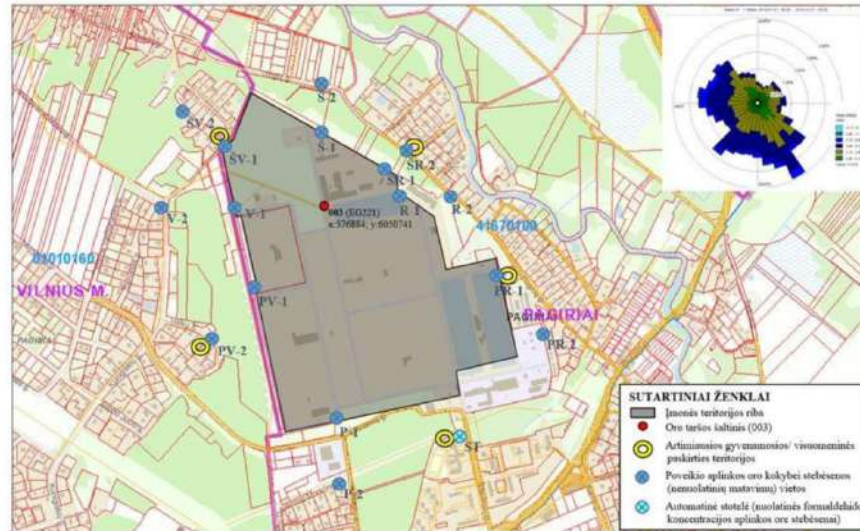
Taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas:

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinio numeris	Matuojami teršalai	Mėginių paėmimo dažnumas	Mėginių paėmimo būdas
Garo katilo ir karšto vandens ruošimo katilų kaminai	001 ir 002	Anglies monoksidas (CO) Azoto oksidai (NOx) Sieros dioksidas (SO2) Kietosios dalelės (KD)	1k./3 metus 1 k./metus 1k./ 3 metus 1k./3 metus	Akredituotų laboratorijų instrumentiniai matavimai
Dujų biologinio valymo įrenginių kaminas	003	Kietosios dalelės (KD) Formaldehidas LOJ	4k./metus 1k./metus 1k./metus	
Biokuro deginimo įrenginių kaminas	014	Kietosios dalelės (KD) Anglies monoksidas (CO) Azoto oksidai (NOx) Sieros dioksidas (SO2)	4k./metus 1k./metus 1k./metus 1k./metus	
Ortakiai iš įvairių plokštės apdirbimo procesų	004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012	Kietosios dalelės (KD)	1k./metus	

MONITORINGO PLANAS PRADĖJUS ŪKINĘ-KOMERCINĘ VEIKLĄ

Poveikio aplinkos oro kokybei monitoringas:

Stebimas teršalas	Matavimo vieta
Formaldehidas	Gamyklos aplinkoje. Mėginiai bus imami 2 taškuose pavėjinėje kryptyje - ties įmonės teritorijos riba ir artimiausia gyvenamąja aplinka. Taip pat 1 taške - priešvėjinėje pusėje.
Matavimo dažnumas	Mėginių paėmimo būdas
Pirmuosius veiklos metus - 1k./mėn. , vėliau - 1k./ketv.	Akredituotų laboratorijų instrumentiniai matavimai



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

PASTABA: (i) Papildomai įdiegta priemonė – automatinė formaldehido koncentracijos aplinkos ore stebėsenos stotelė

MONITORINGO PLANAS PRADĖJUS ŪKINĘ-KOMERCINĘ VEIKLĄ

Nuotekų monitoringas:

Tipas	Matuojami teršalai ir nuotekų parametrai	Mėginių paėmimo vieta	Mėginių paėmimo dažnumas	Mėginių paėmimo būdas
Gamybinių nuotekų monitoringas¹	BDS7, CHDS, bendras azotas, bendras fosforas, chloridai, sulfatai, fenoliai, naftos produktai, pH, temperatūra.	Po išvalymo, prieš išleidimą į centralizuotus slėginius buitinių nuotekų tinklus, šulinyje MEG-3	4 kartus/ metus (1 k./ ketv.)	Akredituotų laboratorijų instrumentiniai matavimai
Lietaus nuotekų monitoringas²	BDS7, CHDS, SM, naftos produktai, pH, temperatūra.	Po valymo lietaus nuotekų valyklose (LNV-1 ir LNV-2), šuliniuose MEG-1 ir MEG-2	4 kartus/ metus (1 k./ ketv.)	Akredituotų laboratorijų instrumentiniai matavimai

1- Su nuotekomis į UAB „Vilniaus vandenys“ centralizuotus nuotekų tinklus išleidžiamų teršalų monitoringas

2- Į gamtinę aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų monitoringas

BENDRUOMENĖS ATSTOVŲ LŪKESČIAI

Vyksta nuolatinis „Homanit Lietuva“ ir bendruomenių atstovų (Tomo Ruzgio, Vytauto Vyskupaičio) dialogas. Bendruomenių atstovai formuoja lūkesčius:

- ❖ išmatuoti esamą (gamyklai neveikiant) gyvenamosios aplinkos kokybę;
- ❖ įrengti aplinkos kokybės matavimo stotelių sistemą.

„Homanit Lietuva“ ieško kompromisų ir bendruomenių atstovams teikia siūlymus kaip pasiekti keliamus tikslus:

- ❖ esame pasiruošę iki gamyklos veiklos pradžios atlikti esamos aplinkos tyrimus, tačiau tikimės ir bendruomenės atstovų bendradarbiavimo;
- ❖ nematome techninių galimybių įrengti nuolatinės matavimo stoteles, tačiau siūlome instrumentinių matavimų būdą – akredituotų laboratorijų tyrimus;
- ❖ esame pasiruošę konstruktyviai diskutuoti apie tyrimų ir matavimų dažnumą bei apie kitas su jų atlikimu susijusias technines detales.

KOMUNIKACIJA SU GYVENTOJAIŠ



„Homanit Lietuva“ siūlomas komunikacijos algoritmas, kurio pagalba Pagirių gyventojams sudaroma galimybė proaktyviai informuoti bendrovę apie pasikeitusią situaciją, kilusius nepatogumus, pablogėjusią gyvenimo kokybę. Šiam tikslui aktyvuoti informacijos pateikimo kanalai (PASTABA: gamyklos pradėjus veiklą, jie veiks 24/7 principu):



+370 669 29878



info@homanit.lt



„Homanit Lietuva“

Ivykis / incidentas	Aprašymas	Komunikacijos kanalas	Kanalo pasiekiamumas	„Homanit“ atstovo pasiekiamumas	„Homanit“ veiksmai
Triukšmas	<ul style="list-style-type: none"> Netikėtas, laikinas triukšmo padidėjimas Nuolatinis triukšmas 	Telefono nr.: +370 669 29878 El. paštas: info@homanit.lt	Visiems Pagirių gyventojams	I-V 7:30-16:30	<ul style="list-style-type: none"> Turint informaciją, atsakymas gyventojams pateikiamas iš karto. Neturint informacijos, įsipareigojama atsakymą pateikti per 24 val. Esant dideliame skambučių srautui, informacija pateikiama „Homanit Lietuva“ Facebook puslapyje.
Oro tarša	<ul style="list-style-type: none"> Netikėtas, laikinas taršos padidėjimas Nuolatinė tarša 	Telefono nr.: +370 669 29878 El. paštas: info@homanit.lt	Visiems Pagirių gyventojams	I-V 7:30-16:30	<ul style="list-style-type: none"> Turint informaciją, atsakymas gyventojams pateikiamas iš karto. Neturint informacijos, įsipareigojama atsakymą pateikti per 24 val. Esant dideliame skambučių srautui, informacija pateikiama „Homanit Lietuva“ Facebook puslapyje.
Bendro pobūdžio informacija		Telefono nr.: +370 669 29878 El. paštas: info@homanit.lt FB žinutės	Visiems Pagirių gyventojams	I-V 7:30-16:30	
Skubi, pavojinga situacija	Bet koks incidentas, galintis turėti poveikį Pagirių gyventojų sveikatai, gyvybei, kt.	Telefono nr.: +370 669 29878 Bendruomenių lyderiai kontaktuoja tiesiogiai su gamyklos vadovais.	Visi Pagirių gyventojai	24/7	Informacija apie įvykį nedelsiant skelbiama bendrovės Facebook puslapyje, informuojami bendruomenių lyderiai. Į gyventojų klausimus atsakoma telefonu.

ĮSIPAREIGOJIMAI GYVENTOJAMS

„Homanit Lietuva“ vykdydama veiklą įsipareigoja:

❖ **Skirti padidintą dėmesį** triukšmo ir kitų gyventojų aplinkos kokybei įtaką darančių veiksnių **stebėsenai**, nustačius neatitiktis – operatyviai ieškoti papildomų sprendinių patiriamų nepatogumų mažinimui.

❖ Iš anksto **informuoti** apie reikšmingus remonto, testavimo ar kitokius darbus bei procesus. Atsakyti į visus gyventojus dominančius klausimus ir užklausas.

❖ **Vystyti konstruktyvų dialogą** su bendruomenių atstovais. Reguliariai inicijuoti susitikimus su Pagirių gyventojais, siekiant aptarti atliktus ir planuojamus atlikti darbus, išgirsti gyventojų lūkesčius ir/ar nusiskundimus.

❖ **Būti aktyviu ir pilietišku bendruomenės nariu.** Įvykdyti prisiimtus įsipareigojimus dėl Šiltnamio gatvės remonto. Gamyklai sėkmingai veikiant, prisidėti prie gyvenvietės gerbūvio kūrimo, infrastruktūros gerinimo skiriant dalį gamyklos pajamų.



DISKUTUOKIME, KALBĒKIMĒS IR BENDRADARBIUKIME

