

UAB „NEO GROUP“ 2022 METŲ MONITORINGO ATASKAITA

UAB „NEO GROUP“ vykdo veiklą, vadovaudamasi **Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimu**, kuriame nustatyti aplinkosauginiai reikalavimai ir normatyvai, monitoringo matavimų vietas bei kontrolės grafikai.

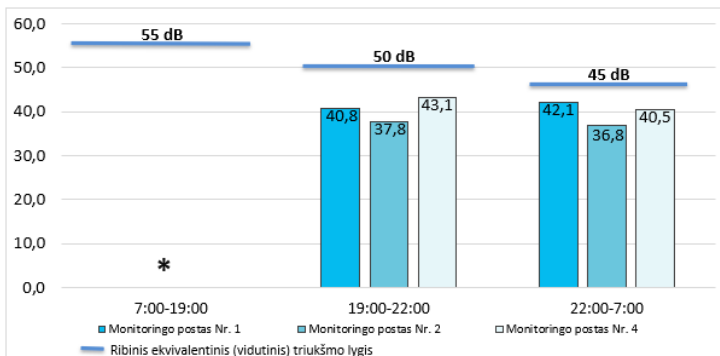
TRIUKŠMAS

2022-04-26 UAB „Vakarų centrinė laboratorija“ įmonės monitoringo postuose Nr. 1, Nr. 2 ir Nr. 4, pažymėtuose 1 pav., atliko ekvivalentinio (vidutinio) bei maksimalaus triukšmo lygio matavimus vakaro (19:00 – 22:00 val.) ir nakties (22:00 – 7:00 val.) metu. Dienos (7:00 – 19:00 val.) metu triukšmo lygis nematuotas dėl per didelio nuolatinio visuminio triukšmo.

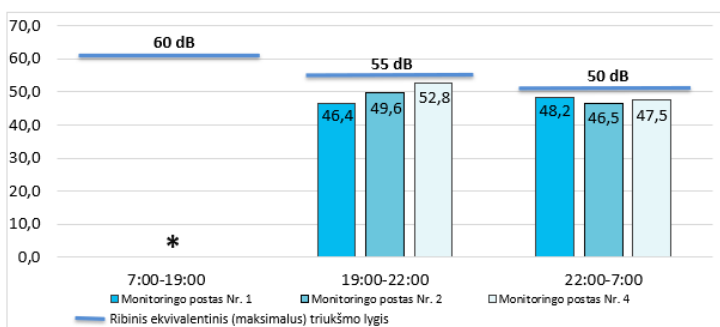
Nustatyta, kad visuminis triukšmas, įvertinant ir įmonės skleidžiamą triukšmą, yra mažesnis už leidžiamas tiek vakaro, tiek nakties metu (žr. 2 ir 3 pav.).



1 pav. Aplinkos monitoringo postai



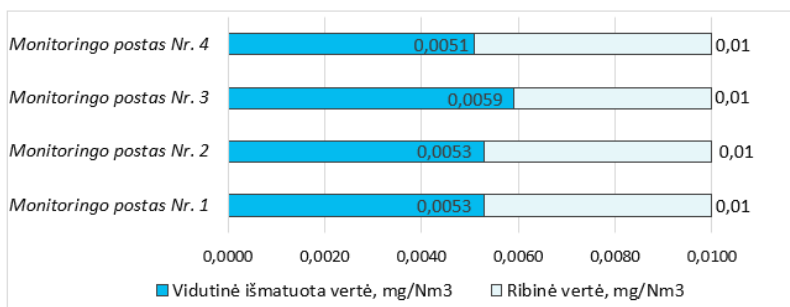
2 pav. UAB "NEO GROUP" ekvivalentinio (vidutinio) triukšmo matavimų rezultatai, dB



3 pav. UAB "NEO GROUP" maksimalaus triukšmo matavimų rezultatai, dB

* - nematuota dėl per didelio nuolatinio visuminio triukšmo

ACETALDEHIDO MATAVIMAI APLINKOS ORE



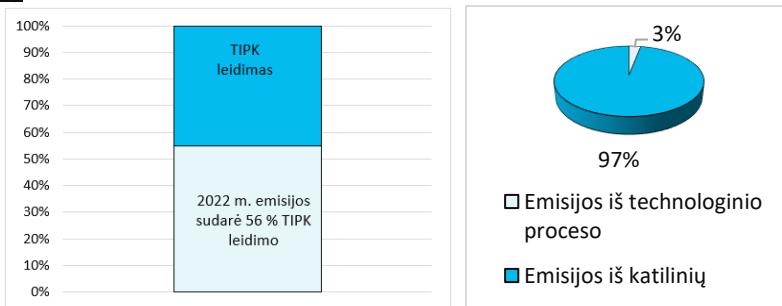
4 pav. Faktinių acetaldehido emisijų monitoringo postuose palyginimas su normatyvu

2022 m. įmonė ir toliau savo iniciatyva vykdė acetaldehido matavimus aplinkos ore 4 monitoringo postuose (žr. 1 pav.). Matavimo metu mėginiai imami visuose keturiuose postuose tą pačią dieną. Tokiu būdu galima palyginti teršalų koncentracijas priešvėjinėje ir pavėjinėje gamyklos pusėse. Išmatuotos acetaldehido koncentracijos visuose postuose buvo mažesnės už normą (žr. 4 pav.).

EMISIJOS IŠ STACIONARIŲ ORO TARŠOS ŠALTINIŲ

2022 m. iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą išmetamų teršalų kontrolė buvo vykdoma pagal įmonės aplinkos monitoringo programoje nurodytą taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planą. Laboratorinius matavimus atliko UAB „Vakarų centrinė laboratorija“, valstybinės Latvijos „Latvian Environment, geology and meteorology centre“ bei mūsų laboratorija.

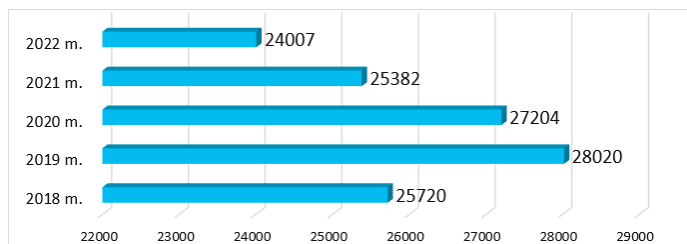
2022 m. įmonės tarša iš stacionarių atmosferos taršos šaltinių sudarė 56 % TIPK leidime nustatytos leidžiamos taršos. Daugiau nei 97 proc. visų emisijų į aplinkos orą sudarė emisijos iš kurų deginančių įrenginių – biokuro ir dujinių katilinių (žr. 5 pav.). 2022 m. didžioji dalis reikalingos energijos buvo gauta deginant kietąjį biokurą, likusi dalis energijos – deginant gamtines dujas aukštatemperatūrinio šilumos nešėjo katilinėse. 2022



5 pav. Faktinių emisijų pasiskirstymas

m. į aplinkos orą išmestų teršalų kiekis nedaug skyrėsi nuo 2021 m. Įmonėje 2022 m., kaip ir kasmet, buvo vykdoma aplinkos ministerijos valstybinė kontrolė. Emisijų tarša neviršijo normatyvų.

ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS (ŠESD)



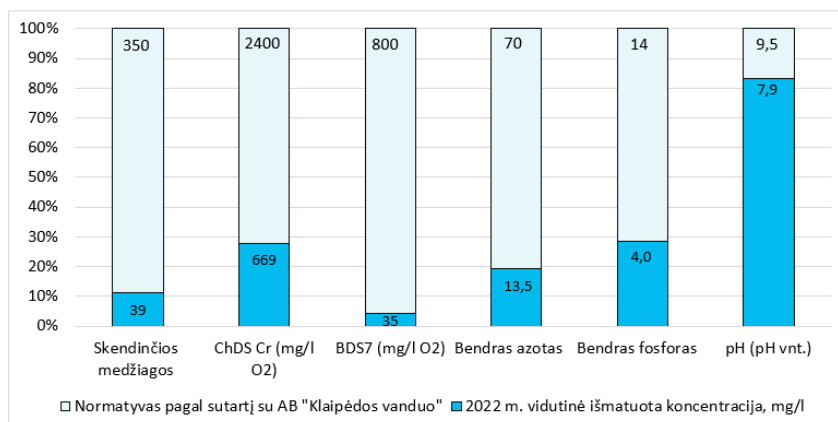
6 pav. UAB „NEO GROUP“ tonomis CO₂ ekvivalento išmetamų ŠESD kiekio kaita

Prisidėdami prie klimato kaitos mažinimo iniciatyvos, gamybos procese gamtinių dujų naudojimą keičiame biokuru (žr. 6 pav.): 2022 m. biokuro katilinėje buvo pagaminta 60 % viso šilumos poreikio, likę 40 % šilumos gauti deginant gamtines dujas.

GAMYBINĖS - BUITINĖS NUOTEKOS

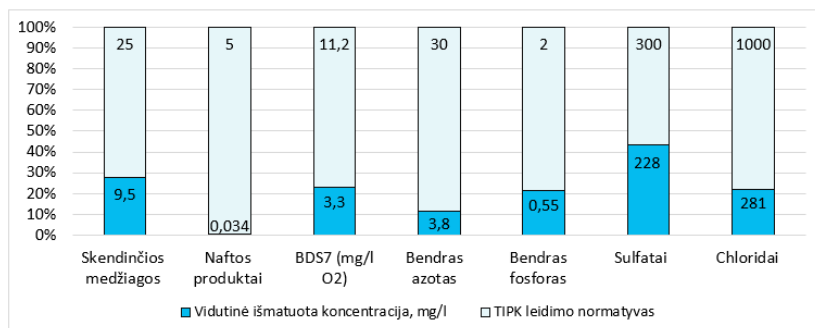
Gamybinių - buitinių nuotekų, išleidžiamų į AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus, monitoringas buvo vykdomas pagal TIPK leidimo grafiką. Tyrimus atliko mūsų, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro agrocheminių tyrimų bei AB „Klaipėdos vanduo“ laboratorijos. Išmatuotos vidutinės metinės teršalų koncentracijos pateikiamos 7 paveiksle.

Gamybinės nuotekos valomos biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose. Vykdam 2022 m. gamybinių - buitinių nuotekų monitoringą, nuotekų tarša atitiko leidimo sąlygas.



7 pav. UAB „NEO GROUP“ gamybinių - buitinių nuotekų, išleidžiamų į AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus, užterštumas 2022 m.

PAVIRŠINĖS NUOTEKOS



8 pav. UAB „NEO GROUP“ paviršinių nuotekų, išleidžiamų į melioracijos griovį, vidutinis užterštumas 2022 m.

Paviršinės nuotekos nuo gamyklos teritorijos vietų (asfaltuotų kelių ir automobilių stovėjimo aikštelės) ir sąlyginai švarios gamybinės nuotekos (aušintuvių vanduo) po valymo naftos gaudyklėje išleidžiamos į melioracijos griovį. Tirti nuotekų parametrai: BDS₇, bendras azotas, bendras fosforas, sulfatai, chloridai, skendinčios medžiagos, naftos produktai. 2022 m. tyrimus atliko mūsų įmonės, AB „Klaipėdos vanduo“ bei Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Agrocheminių tyrimų laboratorijos.

2022 m. monitoringo metu išmatuotos nuotekų koncentracijos neviršijo TIPK leidimo normatyvų – jų palyginimas pateikiamas 8 paveiksle. Aplinkos

ministerijos valstybinės kontrolės metu paimtų paviršinių nuotekų tyrimų rezultatai buvo normos ribose.

POŽEMINIS VANDUO

Gamyklos poveikio požeminiam vandeniui monitoringą pagal 2020-2024 m. patvirtintą programą vykdo UAB „DGE Baltic Soil and Environment“. 2022 metais atliktų tyrimų rezultatai parodė stabilią gruntinio vandens hidrocheminę būklę. Monitoringo metu tirtų fizikinių-cheminių, biogeninių bei bendrųjų cheminių komponentų koncentracijos ribinių verčių neviršijo



9 pav. Požeminio vandens monitoringo gręžiniai

ELEKTROS ENERGIJA

2022 m. įmonėje sunaudota daugiau nei 91,3 tūkst. MWh elektros energijos. 100 % sunaudotos elektros energijos sudarė ŽALIOJI ENERGIJA, kuri gaminama iš atsinaujinančių energijos išteklių, t.y. iš saulės, vėjo ir kt. Įmonėje sumontuota saulės jėgainė 2022 m. pagamino kiek daugiau nei 1056 MWh energijos.

Parengė: kokybės ir aplinkosaugos vadybininkė V. Martinkienė