

UAB „NEO GROUP“ 2019 METŪ 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

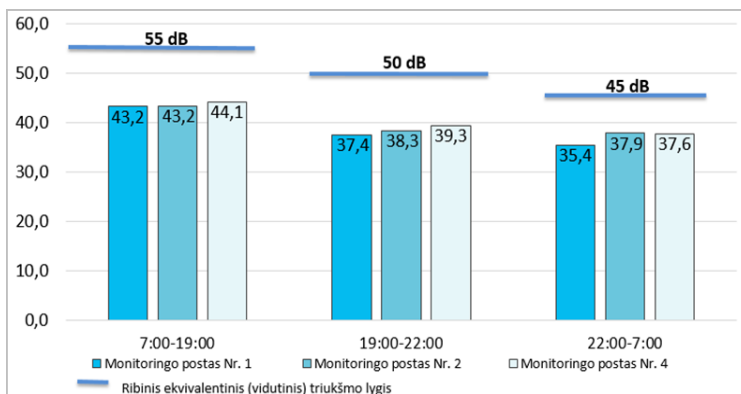
2019-10-21 UAB „Vakarų centrinė laboratorija“ UAB „NEO GROUP“ aplinkos monitoringo postuose Nr. 1, Nr. 2 ir Nr. 4, (žr. 1 pav.) atliko ekvivalentinio (vidutinio) bei maksimalaus triukšmo lygio matavimus dienos (7:00 – 19:00 val.), vakaro (19:00 – 22:00 val.) ir nakties (22:00 – 7:00 val.) metu.

Nustatyta, kad įmonės skleidžiamas triukšmas yra mažesnis už leidžiamas normas tiek dienos, tiek vakaro, tiek nakties metu (žr. 2 ir 3 pav.).

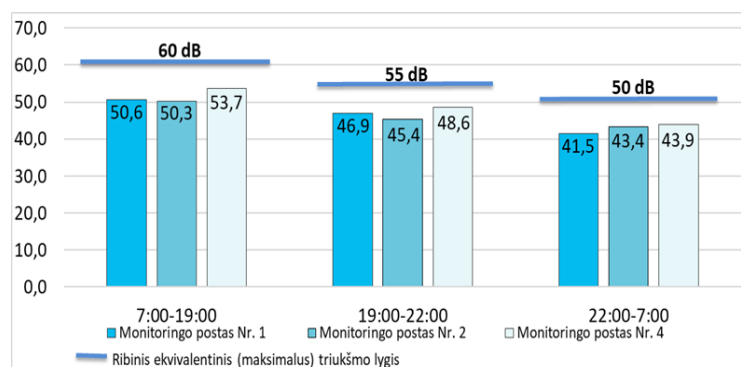
2019 m. skundų dėl iš gamyklos sklindančio triukšmo negauta.



1 pav. Aplinkos monitoringo postai

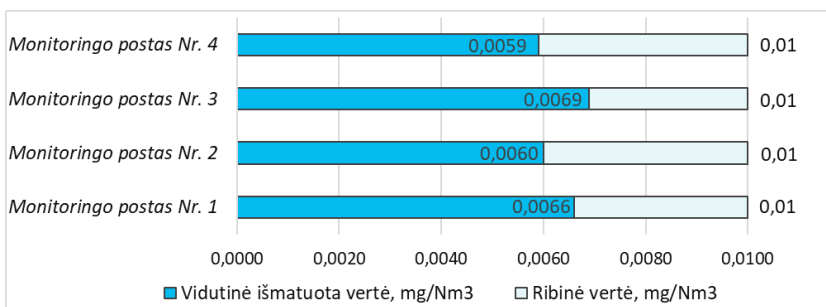


2 pav. UAB „NEO GROUP“ ekvivalentinio (vidutinio) triukšmo matavimų rezultatai, dB



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

ACETALDEHIDO MATAVIMAI APLINKOS ORE



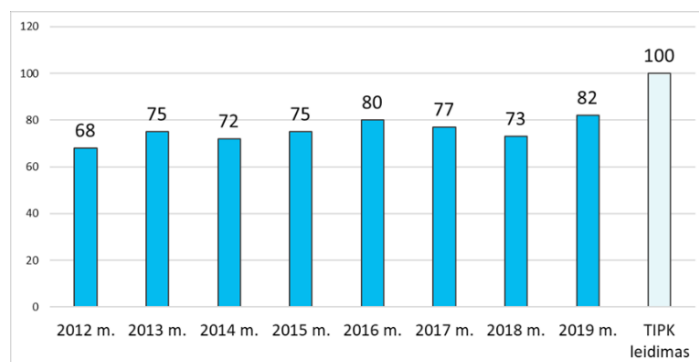
4 pav. Faktinių acetaldehido emisiju monitoringo postuose palyginimas su normatyvu

2019 m. įmonė ir toliau savanoriškai vykdė acetaldehido matavimus aplinkos ore 4 monitoringo postuose (žr. 1 pav.). 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

2019 m. iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių į atmosferą išmetamų teršalų kontrolė buvo vykdoma pagal TIPK leidimo monitoringo grafiką. Laboratorinius matavimus atliko UAB „Vakarų centrinė laboratorija“, UAB „NEO GROUP“ bei valstybinės Latvijos „Latvian Environment, geology and meteorology centre“ laboratorijos.

2019 m. įmonės tarša iš stacionarių atmosferos taršos šaltinių sudarė 82 % TIPK leidime nustatytos leidžiamos taršos (5 pav.). Daugiau nei 98 proc. visų emisijų į aplinkos orą sudarė emisijos iš kurų deginančių

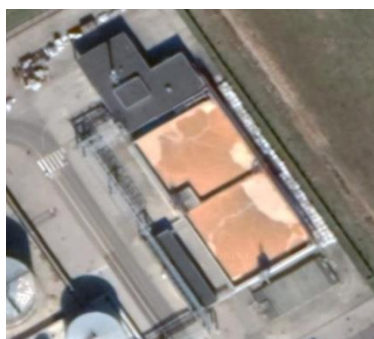


5 pav. Faktinių emisiju palyginimas (%) su TIPK leidimo normatyvais

įrenginių – biokuro ir dujinių katilinių. 2019 m. didžioji dalis reikalingos energijos buvo gauta deginant kietąjį biokurą, likusi dalis energijos – deginant gamtines dujas aukštatemperatūrinio šilumos nešėjo katilinėse. 2019 m. į aplinkos orą išmestų teršalų kiekis padidėjo 11 %: 2019 m. visus metus veikė trys PET gamybinės linijos ir buvo pagaminta 14 % daugiau produkto. Taip pat 2019 m. sudeginta daugiau biokuro nei 2018 m. Įmonėje 2019 m., kaip ir kasmet, buvo vykdoma aplinkos ministerijos valstybinė kontrolė. Emisijų tarša neviršijo normatyvų.

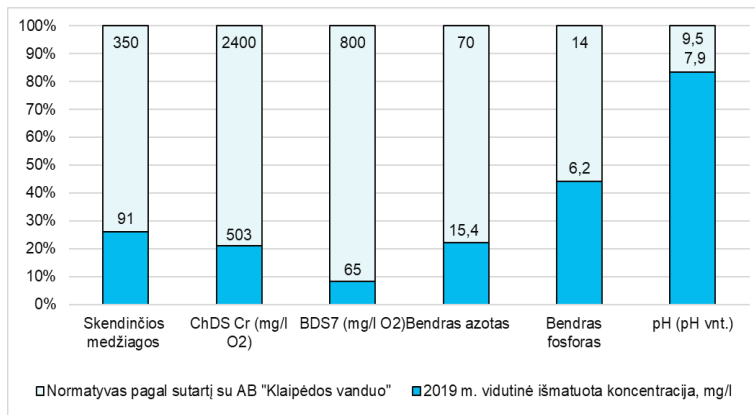
GAMYBINĖS - BUITINĖS NUOTEKOS

Gamybinių - buitinių nuotekų, išleidžiamų į AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus, monitoringas buvo vykdomas pagal TIPK leidimo grafiką. Tyrimus atliko UAB „NEO GROUP“, 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 (6 pav.). Vykdam 2019 m. UAB



6 pav. Aerotankai – biologinių nuotekų valymo įrenginių dalis

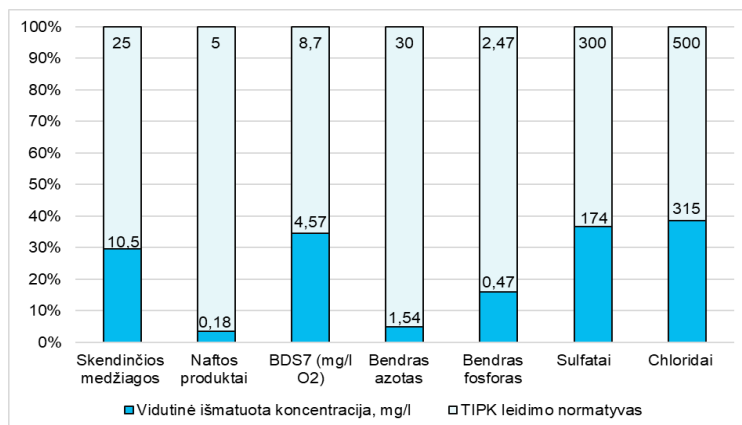
„NEO GROUP“ gamybinių - buitinių nuotekų monitoringą, nuotekų tarša atitiko leidimo sąlygas. AB „Klaipėdos vanduo“ kas mėnesį vykde išleidžiamų nuotekų kontrolinius tyrimus – atlikti matavimai atitiko sutartinius normatyvus.



7 pav. UAB „NEO GROUP“ gamybinių - buitinių nuotekų, išleidžiamų į AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus, užterštumas 2019 m.

PAVIRŠINĖS NUOTEKOS

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, skandinčios medžiagos, naftos produktai. 2019 m. monitoringo metu išmatuotos nuotekų koncentracijos neviršijo TIPK leidimo normatyvų – jų palyginimas pateikiamas 8 paveiksle.



8 pav. UAB „NEO GROUP“ paviršinių nuotekų, išleidžiamų į melioracijos griovį, vidutinis užterštumas 2019 m.

POŽEMINIS VANDUO

UAB „NEO GROUP“ gamyklos poveikio požeminiam vandeniui monitoringą vykdo Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto Hidrogeologijos sektorius. Monitoringas vykdomas nuo įmonės veiklos pradžios – 2005 metų. Dėl PET3 plėtos, gruntinio vandens stebėjimų gręžinių skaičius nepakito - išliko 6. 2019 metais atlikti hidrocheminiai tyrimų rezultatai parodė stabilią gruntinio vandens hidrocheminę situaciją. Monitoringo metu tirtų fizikinių cheminių, biogeninių, bendrosios cheminės sudėties rodiklių koncentracijos buvo mažesnės nei didžiausios leistinos koncentracijos ir ribinės vertės.

ELEKTROS ENERGIJA

2019 m. UAB „NEO GROUP“ įmonė sunaudavo daugiau nei 94,7 tūkst. MWh elektros energijos. 100 % sunaudotos elektros energijos sudarė ŽALIOJI ENERGIJA, kuri gaminama iš 100 % atsinaujinančių energijos išteklių, t.y. iš saulės, vėjo, vandens ir kt.



Parengė:

Kokybės ir aplinkosaugos vadybininkė V. Jakovleva