

Dvigubas poveikis!

PureAir 3000



REPECO
REPRESENTING ECOLOGY

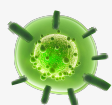
Efektyvus kvapų neutralizavimas
su mikroorganizmais

1 LYGIS: nemalonių kvapų
molekulių **absorbcija**



2 LYGIS: nemalonių kvapų
molekulių **suskaidymas**

Vandens pagrindu pagamintas „PureAir 3000“ su mikroorganizmais, skirtas efektyviai pašalinti nemalonių kvapą. Produktas sukurtas pramoniniam ir komerciniam naudojimui. „PureAir 3000“ greitai ir efektyviai absorbuoja nemalonaus kvapo molekules, o priemonėje esantys mikroorganizmai suardo nemalonaus kvapo junginius.



Dvigubo veikimo principas

Momentinė absorbcija ir ilgalaikis mikroorganizmų poveikis.



Netoksiškas

Neturintis kenksmingų cheminių medžiagų.



Biologiškai skaidus

Draugiškas aplinkai ir tvarus produktas.

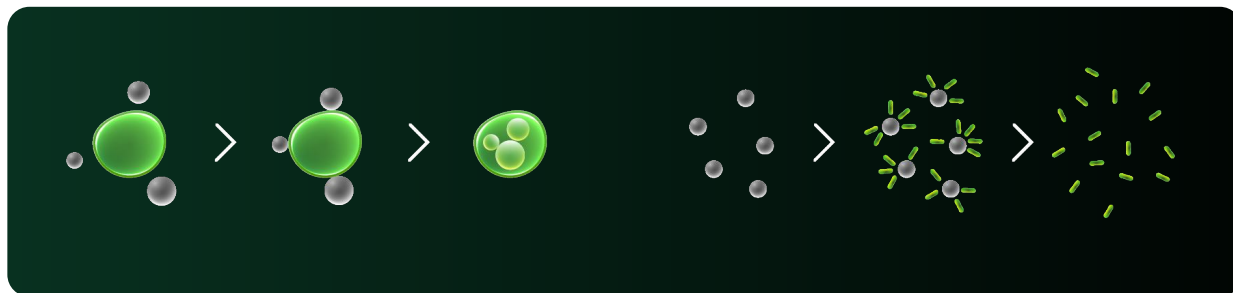


Koncentruotas

Gali būti skiedžiama vandeniu.

Dvigubo veikimo principas

Greitas ir ilgalaikis poveikis gaunamas produkto veikliosioms medžiagoms veikiant dvigubu principu:



Neutralizatoriaus molekulė



Nemalonaus kvapo molekulė



Mikroorganizmai

1 LYGIS

Nemalonių kvapų molekulių absorbcija

Staigus poveikis dėl itin veiksmingo kvapų sugėriklio, kuris greitai absorbuoja nemalonaus kvapo molekules ir jas neutralizuoja.

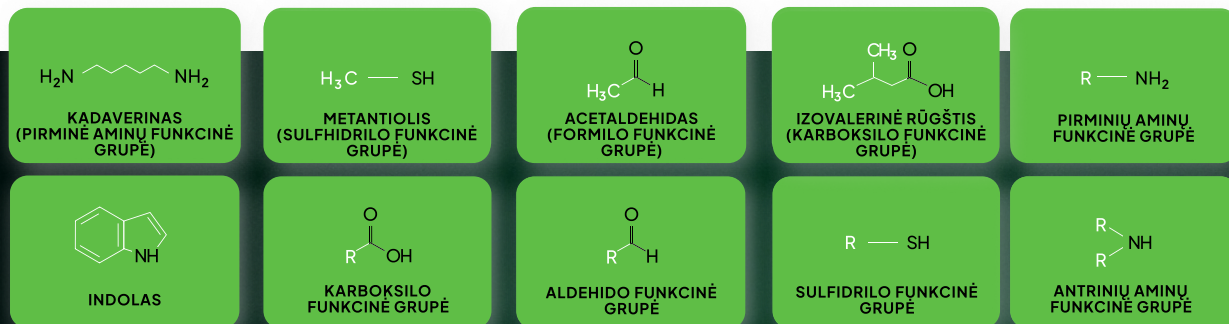
2 LYGIS

Nemalonių kvapų molekulių skaidymas

Ilgalaikis efektas dėl mikroorganizmų, kurie skaido sudedamąsias nemalonaus kvapo junginių dalis.

Nemalonaus kvapo molekulės

„PureAir 3000“ sunaikina nemalonių kvapą, pakeičiant jo struktūrą į bekvapės molekules. Priešingai nei alternatyvios priemonės, „PureAir 3000“ nemalonių kvapą naikina, o ne maskuoja. Kvapiąsias medžiagas sudaro elektronų-donorai (N, O arba S). Funkcinės grupės (molekulės su kvapu N, O, S) transformuojamos į bekvapės molekules.



„PureAir 3000“ efektyviai neutralizuoja šiuos nemalonaus kvapo junginius:

Azoto junginiai

- ✓ Amoniakas
- ✓ Nikotinas
- ✓ Kadaverinas
- ✓ Putrescinas
- ✓ Indolas
- ✓ Skatolis

Sieros junginiai

- ✓ Sieros vandenilis
- ✓ Alicinas
- ✓ Dimetilsulfidas
- ✓ Metantolis (merkaptanai)

Kiti junginiai

- ✓ Acetaldehidas
- ✓ Organinės rūgštys

„PureAir 3000“ dozavimo metodika

Daugeliu atveju, alternatyvių produktų gamintojai siūlo naudoti savo produktą jau nustatytu produkto skiedimo santykiu. Mes nemanome, jog tai yra teisinga metodika, kadangi dažniausiai **purškimo įrenginiai būna labai skirtingi ir turi platų purškimo galimybių/nustatymų diapazoną**. Mes išskaičiuojame „PureAir 3000“ **skiedimo santykį**, atsižvelgdami į tai, kiek produkto (ml) turi patekti į **1 kv. m**. Tam reikia žinoti **užpurškiamą plotą (kv. m.) ir įrenginio išpurškimo išeigą (l/val.)**. Jūsų patogumui, pateikiame **formulę**, kuria naudojantis galima nesunkiai paskaičiuoti reikiamą „PureAir 3000“ skiedimo santykį (skiedimas vyksta švariu vandeniu iš čiaupo).

Mūsų rekomenduojama produkto išeigos norma yra: **6 ml (0,006 l) į 1 kv.m.**

Įvedus į formulę užpurškiamos teritorijos plotą (kv. m.) ir padauginus iš rekomenduojamos „PureAir 3000“ produkto išeigos normos (l) bei padalinus iš įrenginio purškimo išeigos (l/val.), gausime reikiamo skiedimo santykį (%):

$$\frac{(\text{plotas, kv. m.} \cdot \text{norma, l})}{\text{išeiga, l/h}} = \text{santykis, \%}$$



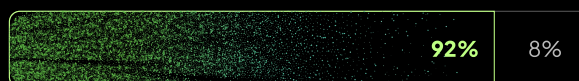
Pažymėtina, jog **priklausomai nuo aplinkos užterštumo tipo, jo intensyvumo dinamikos ir kitų kintančių aplinkybių, produkto išeigos normą (ml/1 kv. m.), galima koreguoti** realių bandymų metu, reguliuojant (kalibruojant) individualiai **pagal poreikį bei lūkesčius** maksimaliam efektyvumui pasiekti.

Efektyvumo tyrimas laboratorijoje. Palyginimas su alternatyviais produktais

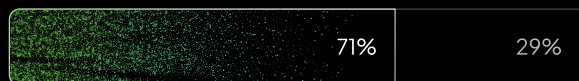
Norėdami pasiūlyti inovatyvų ir tvarų produktą, jo kūrimo proceso metu atlikome ne vieną eksperimentą bei laboratorinius tyrimus. Jų dėka galime patvirtinti, kad „PureAir 3000“ — nemalonus kvapus neutralizuojanti ir naikinanti priemonė yra saugi, be kenksmingų cheminių medžiagų ir pasižymi aukštais nemalonaus kvapo naikinimo rodikliais.

Laboratorinių tyrimų metu, užtikrinus vienodas aplinkos sąlygas, palyginome „PureAir 3000“ ir kitus rinkoje esančius kvapų neutralizavimo produktus bei jų efektyvumo rodiklius.

Remiantis dinaminės olfaktometrijos metodu (LST EN 13725:2022) atliktais oro mėginių kvapo koncentracijos aplinkoje matavimais, galima daryti reikšmingą išvadą, kad vos per 5 min. „PureAir 3000“ sumažina nemalonaus kvapo koncentraciją ore (OUE/m³) apie 92 %. Kai, tuo tarpu, alternatyvūs produktai sumažina nemalonaus kvapo koncentraciją apie 44–71 %.



PureAir 3000

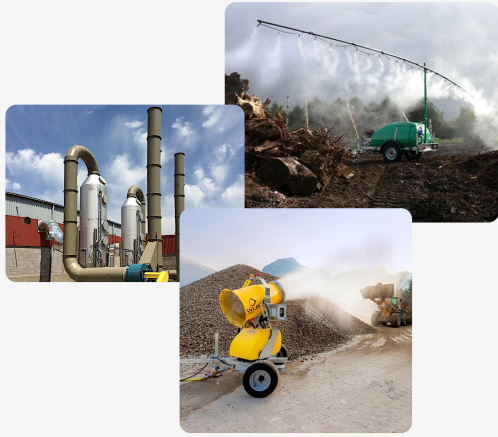


Kvapų neutralizatorius A



Kvapų neaizatorius B

Nemalonaus kvapo koncentracijos sumažinimas per **5 min.**



„PureAir 3000“ skirtas naudoti kartu su rūko generavimo sistemomis

Rūko generavimo sistema - technologinis įrenginys generuojantis mikroskopinio dydžio dirbtinio rūko lašelius su aktyviomis, kvapus neutralizuojančiomis medžiagomis, ir išpurškiantis labai smulkius lašelius su neutralizatoriumi virš kvapus sukeliančio šaltinio paviršiaus.

- Rūko patrankos (rankinės ir automatinės)
- Perimetrinė sistema
- Skruberiai

Pritaikomi pakavimo sprendimai

Suprantame, kad kiekvienas klientas turi unikalų poreikį, todėl galime pasiūlyti įvairaus dydžio pakuotes, pritaikytas Jūsų specifiniams poreikiams.

Siūlome nedideles mažmenines pakuotes, pradedant 100 ml, taip pat dideles pramonines talpas iki 1000 litrų, pavyzdžiui:



100 ML

Jerrycan 5 L

Jerrycan 20 L

Drum 200 L

IBC Tank 1000 L

Pritaikymo sritys

- Sąvartynai
- Jūriniai konteineriai
- Nuotekų valymo įrenginiai
- Siurblinės
- Dumblo šalinimo įranga
- Atliekų surinkimo / priėmimo vietos
- Atliekų rušiavimas ir tvarkymas
- Kompostavimo aikštelės
- Maisto perdirbimas
- Biodujų valymo įrenginiai
- Ūkiai

