NASA
developed technology



KÖRNYEZETVÉDELMI PATOLÓGIAI MEGOLDÁSOK

Iskolák

IDROBASE®
PASSION FOR WATER

A felületek és a környezet fertőtlenítő elektrongenerátora.

A BKM valós időben kiküszöböli
az Aspergillust, a Candida albicans, a Neisseria Meningitidist, a formaldehidet, a szalmonellát, a vírusrészecskéket, a pollent és az allergéneket, amelyek az asztmát okozhatják.

AHMPP®
TECHNOLOGY

BIOCID AKTIVITÁS BKM - AHMPP

A rutil fotokatalitikus AHMPP ™ technológiának köszönhetően a baktériumölő és a virucid hatás a nagy intenzitású UVC fény széles spektrumának köszönhető, amelyet a katalizátorra vetítünk, hogy oxigénre reagáló fajok (ROS) képződését előidézzük. A szinergikus rendszer a titán-dioxid-fény (UVC) elektronokat és lyukakat / lyukakat generál (egy megfelelő fény sugárzás által gerjesztett elektron áthalad a valencia sávból a vezető sávba, és rést hagy a helyén).



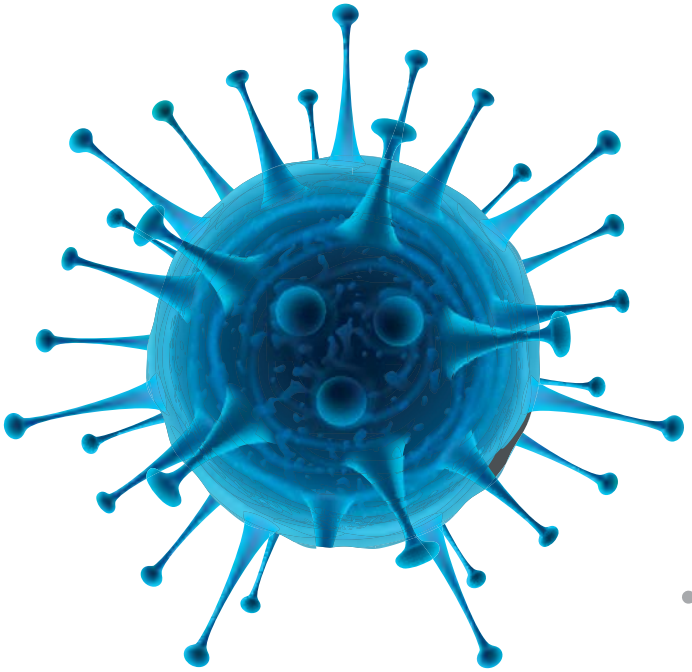
Az emberek a beltéri környezetben a pandémiákat szaporító paraziták áldozatává válnak.

A BKM a megoldás ezekre a problémákra**: valós időben kiküszöböli az esetleges veszélyeket!**



A munkahelyen jelen lévő mikrobiológiai ágensek a levegő konvektív mozgásaitól származnak, bioaeroszolok formájában, amelyek porhoz, folyékony részecskékhez vagy más természetben előforduló szennyező anyagokhoz (olajos emulziók, fapor, zöldségek stb.) kötődnek, és ennek következményeként teszik ki veszélynek a munkavállalókat és a feldolgozott termékeket.

A penészgomba mikroorganizmus, amely a gombák birodalmába tartozik: a növekedés során spórákat termelnek, amelyek elsősorban nyáron és ősszel oszlanak el a levegőben, és allergiás tüneteket okoznak. A nedves falakon és a padlón találhatókak meg, de más felületeken is. Az optimális növekedési hőmérséklet 18 ° C és 32 ° C között van, a relatív páratartalom pedig legalább 60%. A nem sterilizált ipari környezet levegője átlagosan néhány száz mikroorganizmust tartalmaz köbméterenként. A baktériumok teljes töltése nem haladhatja meg az 50 CFU / köbméter levegőt.



A levegő, ha nem kezelik megfelelően, az egyik fő szállítója a baktériumok és penészgombák terjedéséhez. A gombák birodalmába tartozó penészgombák, mikroorganizmusok a növekedés során szétszóródnak a levegőben, szennyezve a felületeket és a beltéri környezetet.





A BKM ELŐNYEI

- **A BKM az első 90 perc alatt eléri a helyiségek fertőtlenítésének 95,00% -át, 72 óra elteltével** s of use **pedig 99,999% -ot, folyamatos tisztítás mellett;**
- A VOC csökkentése (Illékony szerves vegyületek): **a kórházi kezelések által okozott kellemetlen szagok,** az ágazat napi használatú termékei, például felületi fertőtlenítőszerek, kompozit anyagok, akrilátok, gyanták stb .; **A**
- **szakemberek és a betegek fizikai és biológiai kockázatának korlátozása;**
- A penész teljes eltávolítása 99,999% -ban;
- A baktériumszennyezés ellenőrzése a környezetvédelem figyelembevételével és a fertőzés kockázatának csökkentésével:
- A BKM-mel kezelt környezetben kimutatták, hogy a 90%-kal csökkent a legyek és szúnyogok száma;
- **A kezelt sejtekben lévő baktériumok és penész jelenléte miatt előforduló szagok kiküszöbölése;**
- **Gazdaságos és gyors megoldások a külső tényezőkkel (például a városi szennyezésnek kitett levegővel) kapcsolatos szennyeződésekkel kapcsolatos problémákra.**



GAZDASÁGI ELŐNYÖK

- A kezelt területeken belüli munkatevékenység nem korlátozott, és a termelési ciklust sem szakítja meg a **BKM** működése.
- A telepítés egyszerűségének köszönhetően, bármilyen környezetben, mechanikai munkák nélkül megoldható;
- **A** levegőkeringetés nélküli **BKM** csökkentette az energiafogyasztást, lehetővé téve bizonyos esetekben a hideg helyiségek hűtésének csökkentését;
- **Az emberközi fertőzés korlátozása a betegség miatt a munkából való távolmaradás csökkentésével (legfeljebb 90%);**
- **A rendszer nem igényel karbantartást, mivel nincs szűrő, amelyet szétszerelni és / vagy megtisztítani kellene;**
- Bebizonyosodott, hogy a használat első 90 percében a rendszer képes a környezetben lévő mikroorganizmusok több mint 95% -át eliminálni.



THE ADVANTAGES OF BKM

Hatékonysága

- Állandó fertőtlenítő tevékenység;
- **A BKM nem korlátozódik egy ideiglenes fertőtlenítő akcióra, hanem folytatja tevékenységét új külső tényezők megjelenése vagy az azt követő szennyező esemény bekövetkezésekor is;**
- Nincs szétszórt szennyező vagy mérgező anyag;
- A **BKM**-nek nincs szüksége egyéb gépekre, feladata elvégzéséhez;
- A felületek biztonságosan megérinthetők, és nem áll fent a porkibocsátás veszélye;
- A **BKM** alacsony energiafogyasztása hozzájárul a természet tiszteletben tartásához.

Az egészség megőrzésére szolgáló előnyök

- **A BKM alkalmazható emberek, állatok és ételek jelenlétében;**
- **A BKM hatása javítja a vesefunkciót, növeli az oxigénellátást a vérben, fokozza az endorfinok és a szerotonin szintézisét az emberi testre gyakorolt hatásaival;**
- **Az emberközi fertőzés kiküszöbölésével csökkenti a környezetben lévő vírusok és baktériumok levegőben történő átvitelét.**



A BKM FERTŐTLENÍTŐ HATÁSA

- **Gyors fertőtlenítés és tartós fennmaradása;**
- **Biocid aktivitás;**
- **Széles hatástartomány;**
- **Könnyen alkalmazható;**
- **Minőség és biztonság;**
- **Alacsony működési költségek;**
- **Kiváló kémiai stabilitás;**
- **Magas penetrációs teljesítmény;**
- **Nem vált ki baktériumrezisztenciát;**
- **Az emberekre, állatokra és a kezelendő anyagokra vonatkozó felhasználási feltételek nem károsak.**


Az elektrongenerátor
fertőtleníti felületeket
és a környezetet,
védelmet nyújtva a
benne élők számára



IDROBASE®
PASSION FOR WATER

DÁTUM
08/02/2018

COSTUMER
ÓVODA

TECHNKIUS
Dott. Griso/Spoladore

INSTRUMENTATION USED: SLIDE 63,62 cm²

Használt termék: BKM 900X

HELYSZÍN	INTERNAL MEASURES L	P	H		TERÜLET m2	TÉRFOGAT m3
					300,00	900,00
					-	-
Teljes					300,00	900,00

AHMPP® TECHNOLOGY

	Helyszín	Teszt Petri Lemez	Leírás	U/M CFU cm²	A -To 26/01/2018	A - T_1 05/02/2018	T_1 Hatékonyság
1	ÓVODA AQUILONI	Mezofil	Kijelzőtábla 30'	Slide/ufc/cm²	43	<1	**99,999%**
2	BÖLCSŐDE AQUILONI - BED	Mezofil	Kijelzőtábla 30'	Slide/ufc/cm²	10	<1	**99,999%**

1

Attached documents (test report) n. referto_18BAT-A_204 IZVe del 26 gen 18 - Padova/Vicenza - ITALY
Attached documents (test report) n. referto_18BAT-A_318 IZVe del 05 feb 18 - Padova/Vicenza - ITALY

Place and date Dossobuono (VR) (Italy) - 08 February 18

IDROBASE®

PASSION FOR WATER