



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BUCUREȘTI

Compartiment

Sectia Sanatatea in Relatie cu Mediul

Nr. inregistrare: 3865/10.04.2014

Catre,
S. C. Midas & Co SRL,

In baza comenzii de prestari servicii inregistrata la INSP cu nr. 3865/04.04.2014, prin care ne solicitati efectuarea testelor microbiologice privind capacitatea germicida a dispozitivului MidasAnAir 12015, va transmitem alaturat buletinul de analiza microbiologica.

COORDONATOR LABORATOR,
Director CNMRMC
Dr. Andra Neamtu

Sef de Sectie:
Dr. Dana Mates

MEDIC SEF CENTRU,
Dr. Florin Popovici



Intocmit si Redactat = Gabriela Balan - biolog principal

INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA
CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BUCUREȘTI

Laboratorul de Chimia și Microbiologia Mediului și Alimentului

Str. Dr. Leonte nr.1-3, Sector 5, București
Tel : 021/3183620, fax (4021)3123426

BULETIN DE ANALIZA nr. 39 /10.04.2014

Denumire și adresa beneficiar: S.C. Midas&Co SRL

Nr. înregistrare comandă: 3865/04.04.2014

Testarea solicitată: teste microbiologice privind capacitatea germicidă a dispozitivului MidasAnAir 12015 de dezinfectie a aerului cu flux concentrat de radiație ultra-violetă de tip UVC cu lungimea de undă de 253,7 nm.

Data primirii probei/data executării încercărilor: 09.04.2014.2013/09.-10.04.2014

Date de identificare probă (sursa probei)/simbol probă: Aeromicroflora

Încercări efectuate: Analiza microbiologică

Date tehnice; puterea germicidă - 180watt; debit aer – 300mc/h.

Volumul camerei: 60 mc.

1. METODOLOGIE DE TESTARE

2.

Aparatul MidasAnAir, tip 12015 a fost instalat într-o încăpere cu încărcatura microbiologică mare (arhivă). Pentru măsurarea încărcăturii microbiologice a aerului din încăperea-test, s-a utilizat un aparat de recoltă de tip M.A.Q.S.-OXOID, iar pentru a menține un nivel acceptabil al aerosolilor în aer pe parcursul testării s-a folosit un ventilator. S-au prelevat probe microbiologice de aer interior la momentul T=0 și după 20 minute (T=1), cu aparatul în funcțiune și fără.

3. REZULTATELE TESTĂRII calitatii microbiologice a aerului din încăpere

4.

Nr. crt.	Data testării	Tipul determinării	Valorile încărcăturii microbiologice NTG/mc aer	
			T=0	T=1(dupa 20 min.)
1.	09.04.2014	Fără aparatur MidasAnAir tip 12015 în funcțiune	8425	2710
2.		Cu aparatur MidasAnAir tip 12015 în funcțiune	12385	10

NTG/mc aer = număr total de germeni mezofili/mc aer.

5. INTERPRETAREA REZULTATELOR

Valorile NTG/mc aer indică o reducere semnificativă a numărului de microorganisme în suspensie din încăperea în care a funcționat **aparatur** MidasAnAir, după 20 minute de la pornirea acestuia, comparativ cu valorile NTG/mc aer obținute într-o încăpere fără aparat în funcțiune.

Rezultatele prezentate sunt valabile strict pentru probele supuse incercarii. Reproducerea partiala a Raportului de incercare se poate efectua numai cu acordul scris al INSP-LCMMA.

COORDONATOR LABORATOR,
Dr. Andra Neamtu



Coordonator colectiv,
Biol. pr. Gabriela Balan
Analist coordonator,
Biol. pr. Paula Badea
Analisti,
As. med. pr. Razvan Iosif
As. med. pr. Maria Constantin



Raport de incercare intocmit in 2 exemplare din care originalul la beneficiar.
Prezentul buletin de analiza contine 2 pagini.

INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA
CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BUCUREȘTI

Laboratorul de Chimia și Microbiologia Mediului și Alimentului

Str. Dr. Leonte nr.1-3, Sector 5, București
Tel : 021/3183620, fax (4021)3123426

BULETIN DE ANALIZA nr. 39.1 /16.04.2014

Denumire și adresa beneficiar: S.C. Midas&Co SRL

Nr. înregistrare comandă: 3865/04.04.2014

Testarea solicitată: teste microbiologice privind capacitatea germicidă a dispozitivului MidasAnAir 12015 de dezinfectie a aerului cu flux concentrat de radiație ultra-violetă de tip UVC cu lungimea de undă de 253,7 nm.

Data primirii probei/data executării încercărilor: 09.04.2014 /09.-16.04.2014

Date de identificare probă (sursa probei)/simbol probă: Aeromicroflora

Încercări efectuate: Analiza microbiologică

Date tehnice: puterea germicidă – 180 watt; debit aer – 300 mc/h.

Volumul camerei: 60 mc.

1. METODOLOGIE DE TESTARE

Aparatul MidasAnAir, tip 12015 a fost instalat într-o încăpere cu încărcatura fungică mare (arhivă). Pentru măsurarea încărcăturii fungice a aerului din încăperea-test, s-a utilizat un aparat de recoltă de tip M.A.Q.S.-OXOID, iar pentru a menține un nivel acceptabil al aerosolilor în aer pe parcursul testării s-a folosit un ventilator. S-au prelevat probe microbiologice de aer interior la momentul $T=0$ și după 20 minute ($T=1$), cu aparatul în funcțiune și fără.

2. REZULTATELE TESTĂRII calitatii microbiologice a aerului din încăpere

Nr. crt.	Data testării	Tipul determinării	Valorile încărcăturii fungice nr. mușeg./mc aer	
			$T=0$	T_1 =după 20 minute
1.	09.04.2014	Fără aparaturul MidasAnAir tip 12015 în funcțiune	8900	4735
2.		Cu aparaturul MidasAnAir tip 12015 în funcțiune	Peste 12385	15

3. INTERPRETAREA REZULTATELOR

Valorile Nr. mușeg./mc aer indică o reducere semnificativă a numărului de fungi în suspensie din încăperea în care a funcționat **aparaturul MidasAnAir**, după 20 minute de la pornirea acestuia, comparativ cu valorile Nr. mușeg./mc aer obținute într-o încăpere fără aparat în funcțiune.

Rezultatele prezentate sunt valabile strict pentru probele supuse incercarii. Reproducerea partiala a Raportului de incercare se poate efectua numai cu acordul scris al INSP-LCMMA.

COORDONATOR LABORATOR,
Dr. Andra Neamtu



Coordonator colectiv,
Biol. pr. Gabriela Balan
Analist coordonator,
Biol. pr. Paula Badea
Analisti,
As. med. pr. Razvan Iosif
As. med. pr. Maria Constantin



Raport de incercare intocmit in 2 exemplare din care originalul la beneficiar.
Prezentul buletin de analiza contine 2 pagini.