



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48
Praha 10
100 42

ActivTek s.r.o.
Zvolská 545/22a
142 00 Praha 4 - Kamýk

VÁŠ DOPIS ZN.: obj. e-mail
ZE DNE: 29.5.2012
NAŠE ZN.: EX 120808, S 1459/2012

VYŘIZUJE: Ing. Zuzana Mathauserová
TEL./FAX.: 267082687
E-MAIL: zmat@szu.cz

DATUM: 3.8.2012

Věc: Dodatek k testování čističe vzduchu ActivTek Ductstation Mini - měření koncentrace ozónu, zdravotní nezávadnost zařízení

Jednotka Ductstation Mini určená pro čištění vzduchu ve vzduchotechnických zařízeních používá stejnou technologii čištění v celé produktové řadě INDUCT a DUCTSTATION (popis viz protokol SZÚ EX 1208/17, S 1535/2012).

1) Koncentrace ozónu

Při provozu jednotky ActivTek Ductstation Mini byla měřena koncentrace ozónu - automatickou pumpou Accuro 2000 Dräger (SRN), za použití detekční trubice Dräger Ozon 0,05/b (SRN) s detekčním limitem 0,05 ppm, při použití metody 10 sání, podle čl. 32.1 mezinárodní normy IEC 335-2-65. Toto ověření je pouze orientační, protože v laboratoři SZÚ není nuceně větraná (klimatizovaná) zkušební komora, kde by bylo možné jednotku instalovat při definované výměně vzduchu, velikosti místnosti a daných mikroklimatických podmínkách.

Jednotka byla při měření umístěna v prostoru cca 60 m³ a zvýšená násobnost výměny vzduchu v této přirozeně větrané místnosti byla simulována otevřenou ventilací okna. Po cca hodinovém chodu jednotky nebyla v místnosti detekována zvýšená koncentrace ozónu.

2) Zdravotní nezávadnost

Výrobky celé produktové řady ActivTek INDUCT a DUCTSTATION svým materiálovým a konstrukčním provedením neuvolňují do prostoru žádné látky, které by mohly ovlivňovat kvalitu prostředí, příp. měly vliv na zdravotní stav osob a zpracovávaných produktů.

Výrobky celé produktové řady ActivTek INDUCT a DUCTSTATION splňují hygienické požadavky pro použití ve vzduchotechnických zařízeních a jsou vhodné k čištění vzduchu ve vzduchotechnických systémech i pro prostory s vyššími požadavky na kvalitu prostředí z hlediska možné mikrobiologické kontaminace, např. v potravinářském průmyslu, farmacii a zdravotnictví.

Ing. Zuzana Mathauserová
vedoucí Laboratoře pro fyzikální faktory a
Národní referenční laboratoře pro prašnost a mikroklima v pracovním prostředí

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum hygieny práce
a pracovního lékařství