

HYGIENE NORD GMBH, c/o BIOTECHNIKUM, W.-RATHENAU-STR. 49 A, 17489 GREIFSWALD

KORADO a.s.

Bri Hubalku 869

560 02 Ceska Trebova

AUFTRAGSNUMMER KUNDENNUMMER DATUM
A 03102 207 06.10.2003

HYGIENEGUTACHTEN FÜR DEN EINSATZ VON
HYGIENEHEIZKÖRPERN DER FIRMA KORADO A.S.
IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN

Die von der Firma KORADO a.s. vorgestellten Flachheizkörper der Serie **RADIK HYGIENE** und **RADIK HYGIENE VK** (Typ 10, einplattig, Typ 20S zweiplattig, Typ 30 dreiplattig) ohne Konvektorbleche, Seiten- und Oberteile entsprechen den Anforderungen, die für eine Installation in Räumen mit besonderen hygienischen Anforderungen zu stellen sind.

Die Verarbeitung weist eine sehr gute Qualität auf. Besonders hervorzuheben ist hierbei der großzügige Innenabstand ohne kleinräumige Strukturen, Hohlräume und Pfalze sowie die gute Verarbeitung mit gerundeten Ecken und Kanten und der Verzicht auf zusätzliche Verkleidungen.

Eine Beständigkeit gegenüber praxisrelevanten Reinigungs- und Desinfektionsmitteln wurde innerhalb dieses Gutachtens ergänzend zum Gutachten der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald vom 10.10.2000 geprüft, da vom Hersteller eine Konformitätserklärung über die identische Oberflächenbehandlung vorgelegt wurde. Dabei wurde zusätzlich die Oberfläche auf Arealen mit der Größe von 2,5 x 2,5 cm exemplarisch mit *E. coli* kontaminiert. Nach einer Antrocknungszeit von 3 h wurden die Prüfflächen mit dem Präparat ALDASAN 2000 (Wirkstoffbasis: Formaldehyd) 1%ig, 15 min desinfiziert. Nach der sich anschließenden Tupferabstrichkontrolle war der Prüfkeim nicht mehr nachweisbar.

Nach den Untersuchungen waren auf allen behandelten Flächen weder makroskopisch noch mikroskopisch Materialveränderungen gegenüber dem Ausgangsbild feststellbar.


Dr. med. P. Rudolph

Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin


Dipl. oec. troph. U. Weber
Geschäftsführung

(Anlage: Testmethodik/Einzelergebnisse)

Auftragsnummer: A 03102

Seite 1 von 1

KORADO a.s.

Bří Hubálků 869

560 02 Česká Třebová

ČÍSLO ZAKÁZKY ČÍSLO ZÁKAZNÍKA DATUM
A 03102 207 06.10.2003

**HYGIENICKÝ POSUDEK PRO POUŽITÍ
HYGIENICKÝCH OTOPNÝCH TĚLES FIRMY KORADO A.S.
VE ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍCH**

Plochá otopná tělesa řady **RADIK HYGIENE** a **RADIK HYGIENE VK** (typ 10, jednodeskový, typ 20S dvoudeskový, typ 30 třídeskový) bez konvektorových plechů, bočních a horních dílů představené firmou KORADO a.s. splňují požadavky, které jsou kladeny na instalaci v prostorách se speciálními hygienickými požadavky.

Zpracování vykazuje velmi dobrou kvalitu. Obzvláště je při tom nutné vyzvednout velký vnitřní odstup bez maloprostorových struktur, dutin a přehybů a dobré zpracování se zaoblenými rohy a hranami a absenci dodatečného opláštění.

Odolnost vůči v praxi se vyskytujícím čisticím a dezinfekčním prostředkům byla testována v rámci tohoto posudku jako doplněk k posudku Univerzity Ernsta Moritze Arndta Greifswald ze dne 10.10.2000, neboť výrobce předložil prohlášení o shodě o shodném povrchovém zpracování. Při tom byl navíc povrch na plochách o velikosti 2,5 x 2,5 cm exemplárně kontaminován bakteriemi *E. coli*. Po době schnutí 3 h byly zkušební plochy dezinfikovány přípravkem ALDASAN 2000 (účinná látka: formaldehyd) 1%, 15 minut. Po následné kontrole stěrem chomáčkem vaty již nebyly zkušební zárodky prokázány.

Po šetření nebyly na všech ošetřených plochách makroskopicky ani mikroskopicky zjištěny změny materiálu oproti výchozímu stavu.

Dr. med. P. Rudolph
odborný lékař pro hygienu a medicínu prostředí

Dipl. oec. troph. U. Weber
vedení společnosti

(Příloha: Zkušební metodika/jednotlivé výsledky)

Číslo zakázky: A 03102