

Let's keep Delta a safe environment: how disinfection & hygiene is ensured throughout the hospital

Dr Yves De Gheldre

Laboratoire de microbiologie
Equipe Opérationnelle d'Hygiène Hospitalière



INTRODUCTION

- How is hygiene achieved throughout the hospital

INTRODUCTION

- Patient
 - ✓ Prevention, management and control of infection

- Environment
 - ✓ Cleaning procedure
 - ✓ Air management
 - ✓ Environment microbiological controls

- Material
 - ✓ Disinfection, sterilization, single use
 - ✓ Microbiological controls

- Hospital linen & dishes & wastes
 - ✓ Cleaning procedure

EOHH

EOHH

HCW

Patient

Material

Environnement

Linen
Dishes
Wastes

EOHH

EOHH



CHIREC – SITE DELTA



CHIREC – SITE DELTA

Presentation

- 104.000 m²
- 8 floors (3 with care units)
- 577 beds (63% single rooms)
- 28 operating rooms
- 18 intensive care beds

CHIREC – SITE DELTA

Presentation

- 23.500 standard admissions in 2018
- 26.000 one-day admissions in 2018

CHIREC – SITE DELTA

Presentation

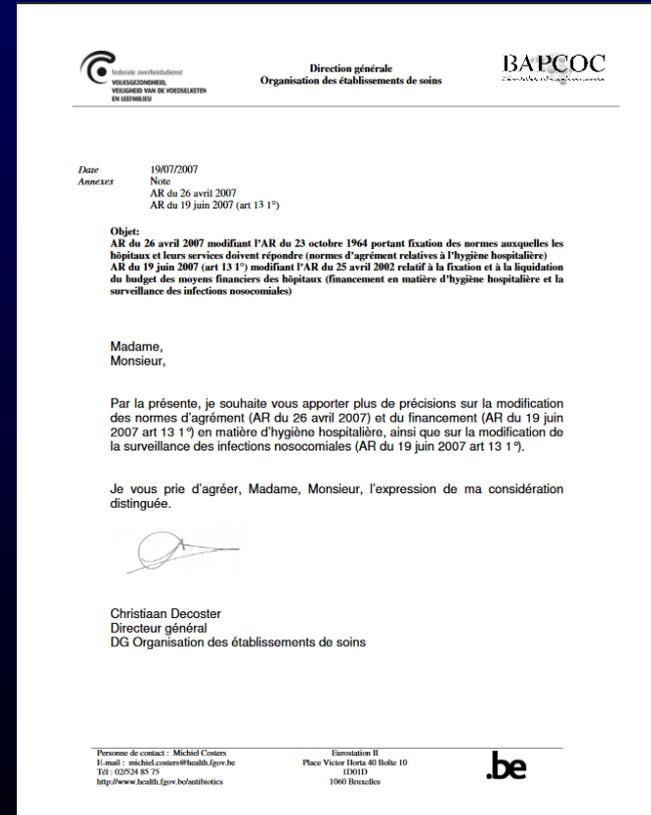
- ~ 410 HCW
- ~ 450 doctors
 - ✓ 49 specialities
 - ✓ 49 x *n* procedures...

Hygiene organization and Hospital Hygiene Operational Team

HH-AR du 26 avril 2007

Defines

- Composition of hygiene comity
- Missions of HC
- Working of HC
- Responsibilities of HC
- Funding of HH



HYGIENE COMITY CHIREC

- 3 local HC (1 HC/site) and 1 global HC



RAPPORT D'ACTIVITES EOHH CHIREC Année 2018

1. Comité d'hygiène hospitalière Intersites (CHHI)

1.1. Composition du Comité d'Hygiène

Le CHHI était composé de la manière suivante :

Le directeur général médical : Dr P. El Haddad

La directrice du département infirmier CHIREC : Mme I. Cambier

Les médecins hygiénistes : Dr C Markiewicz (SARE)
Dr Y. De Gheldre (HBW)
Dr O Denis (Delta)

Les infirmier(e)s en HH : Mme R. Carpintero (Delta)
M. F. Debrue (Basilique)
Mme A. Bennert (Delta)
Mme N. Laurent (HBW)
Mme S. Moysse (SARE et Basilique)

Les pharmaciens hospitaliers : M. G. Stichelbaut
Mme M. Yeseffi
Mme F. Van Helden
Mme F. Pletincx
Mme E. Francq

Les médecins infectiologues : Dr G. Vanfraechem
Dr J. Gérard / Dr B. Layeux

Les médecins microbiologistes : Dr Y. De Gheldre
Dr B. Mulongo (SARE)
Dr O. Denis

Conformément à l'AR du 07 juin 2007 concernant les normes générales des hôpitaux, 3 infirmières et 3 médecins ont rejoint le CHHI :

Les médecins : Dr K. Vandenbroeck

Les infirmières : Mme E. van Loo (Soins intensifs - HBW)
Mme Sophie Bricart (Soins intensifs - Delta)
Mme N. Vereecke (HJM Oncologie - HBW)
Mme J. Toussaint (Orthopédie - HBW)
Mme Sandra Gomes (Salle d'accouchement - Delta),



HYGIENE COMITY CHIREC

Les infirmier(e)s en HH :

- Mme R. Carpintero (Delta)
- M. F. Debrue (Basilique)
- Mme A. Bennert (Delta)
- Mme N. Laurent (HBW)
- Mme S. Moyse (SARE et Basilique)

HYGIENE COMITY CHIREC

How does it work

- 4 meetings/y for each HC
- EOHH
- Application of national and international recommendations
- Information to the HCW
- Continuous education
 - ✓ HCW (meetings and Intranet support)
 - ✓ HC members (congres and locoregional hygiene plateforms)
- External and consequently internal control via quality/performance indicators (audit)
- MDRO national and consequently local surveillance

INDICATEURS DE QUALITÉ EN HYGIÈNE HOSPITALIÈRE DANS LES HÔPITAUX AIGUS

Rapport annuel 2019 – Données 2017

—
S. DEQUEKER · E. DUYSBURGH

Observateur: _____

Date: ___/___/___

Heure (de - à): ___:___ - ___:___

Unité: _____

Entourez: avant / après campagne

Hygiène des Mains - Grille d'Observation		 AVANT contact patient	 APRÈS contact patient	 AVANT acte propre / invasif					 APRÈS exposition à des liquides biologiques	 APRÈS contact avec l'environnement du patient
				IV	URI	RESP	PL / MUQ	MED		
Infirmier(e) Accoucheu(r)se	Opportunités									
	rien									
	savon									
	alcool									
Aide-soignant(e)	Opportunités									
	rien									
	savon									
	alcool									
Médecin	Opportunités									
	rien									
	savon									
	alcool									
Kinésithérapeute	Opportunités									
	rien									
	savon									
	alcool									
Autre	Opportunités									
	rien									
	savon									
	alcool									



IV veineux / artériel
 URI urinaire
 RESP respiratoire
 PL/MUQ peau lésée / muqueuses
 MED médicaments



INFORMATION CHIREC INTRANET

The screenshot shows a web browser window with the URL `chvmportail2/docs/sites/chirec/home/care/qualite/hygien.html`. The page header includes the Chirec logo and the text 'INTRANET'. A navigation menu contains 'Do...', 'CA...', 'Qu...', and 'Prévention des infections'. The main content area is titled 'Prévention des infections' and lists 15 items:

1. Equipe opérationnelle d'hygiène hospitalière
2. Précautions générales
3. Précautions additionnelles (isolements)
4. Politique de dépistage
5. Prise en charge par pathologie
6. Préparation du patient pour une intervention chirurgicale
7. Documents d'information du patient
8. Antiseptiques
9. Désinfectants
10. Techniques de soins
11. Ophtalmologie
12. Entretien du matériel endoscopique flexible thermosensible et prévention des infections
13. Procédures de nettoyage
14. Hygiène et Morgue
15. Chien d'assistance

On the left side of the page, there is a sidebar with a login prompt: 'Vous n'êtes pas encore connecté. Vous identifier'. Below this are links for 'Accueil', 'News', 'Documentation', and 'Bottin'. A grid of application icons is visible, including xperthis, A&S, CytoWeb, 6000 JIRA, Webmail, SECURITE 8000, SIBELMED, Facturation, SECRETARIAT xperthis, HD4DP, CBIP BCFI, eCoNoDeK, IGGI, UpToDate, ORTHOpride, and ardis.

EOHH

EOHH

Prevention

Patient

Control

Management

EOHH

EOHH



PATIENT

- Prevention of nosocomial infections / Health Care Associated Infections
 - ✓ Basic hygiene procedures
 - ✓ Specific hygiene procedure
 - ✓ Control emergence of MDRO
 - ✓ Control acquisition/spread of MDRO

Infection Control

CDC > Infection Control



🏠 Infection Control

How Infections Spread

Infection Control Basics +

Guideline Library -

Disinfection and sterilization

Environmental infection control

Hand hygiene

Isolation precautions

Multidrug-resistant organisms (MDRO)

Catheter-associated urinary tract infections (CAUTI)

Intravascular catheter-related infection (BSI)

Organ transplantation

Surgical site infection (SSI)

Guidelines & Guidance Library

Basic Infection Prevention and Control Guidelines

- [Disinfection and sterilization](#)
- [Environmental infection control](#)
- [Hand hygiene](#)
- [Isolation precautions](#)

Antibiotic Resistance Guidelines

- [Multidrug-resistant organisms \(MDRO\)](#)

Device-associated Guidelines

- [Catheter-associated urinary tract infections \(CAUTI\)](#)
- [Intravascular catheter-related infection \(BSI\)](#)

Procedure-associated Guidelines

- [Organ transplantation](#)
- [Surgical site infection \(SSI\)](#)

Disease / Organism-specific Guidelines

BASIC HYGIENE PROCEDURES



Conseil
Supérieur de la Santé

RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE D'HYGIÈNE
DES MAINS DURANT LES SOINS.

RÉVISION DE 2018.

AVRIL 2018
CSS N° 9344



.be

SPECIFIC HYGIENE PROCEDURES

Care bundles

2. VENTILATION BUNDLE

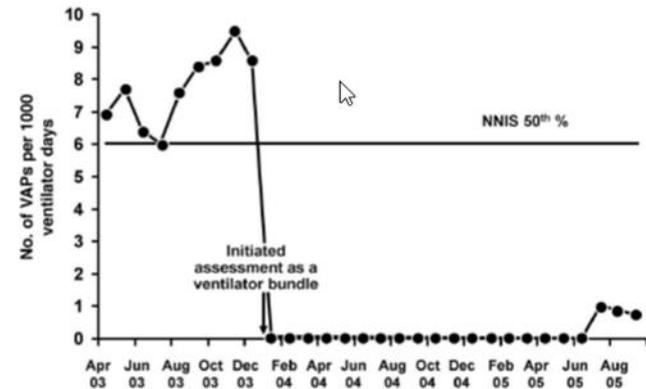


VENTILATION BUNDLE USA (2001-2010)

- 1) Inclinaison du lit 30-45°C
- 2) Soins oraux à la chlorhexidine
- 3) Prévention des ulcères peptiques
- 4) Evaluation quotidienne de la sédation
- 5) Prévention TVP



Diminution des VAP (- 45%)



SPECIFIC HYGIENE PROCEDURES

Care bundles

Techniques de soins à l'USI

chvmportal2/docs/sites/chirec/home/care/qualite/hygiene/techniques-de-soins-1/techniques-de-soins-a-lusi.html

INTRANET Do... CA... Qu... Pr... Te... Techniques de soins à l'USI

Vous n'êtes pas encore connecté.
Vous identifier

Accueil
News
Documentation
Bottin

xperthis ONE H++
A&S Cytoweb
6000 JIRA Webmail
SECURITE 5000
SIBELMED Facturation Sibimed
HD4DP
CBIP BCFI econdot
IGGI UpToDate
ORTHOpride* tardis
GCLWIN CPT/WIN
PSH ARCO PROD
mirchi

1. VAP Bundle

Cliquez ICI

VAP* BUNDLE

- Hygiène des mains
- Tête de lit >30°
- Soins de bouche 4x/jour avec antiseptique
- Evaluation sédation 4x/jour
- Evaluation possibilité extubation 1x/jour
- Mobilisation précoce
- Evaluation pression ballonnet 25 et 30cm H₂O** 4x/jour
- Aspiration sous-glottique

* Pneumonie survenant 2j > intubation ou ventilation
** Sauf contre-ordre

Validé par intensivistes et EOHH juillet 2019

PREVENTION / CONTROL / MANAGEMENT OF MDRO



MDRO

Multi Drug Resistant Organism

- MRSA
- VRE
- BSLE
- CPE

Wild type

Penicillinase
(TEM-1, SHV-1)

ESBLs
(CTX-M, TEM, SHV, ..)

Carbapenemases
(VIM, NDM, OXA-48, ..)



1940

1970

1990

2000



MDRO PREVENTION

Management of antimicrobial policy

G G A

*Groupe de Gestion
de l'Antibiothérapie
C.H.I.R.E.C.*

Bruxelles, le 5 juin 2019

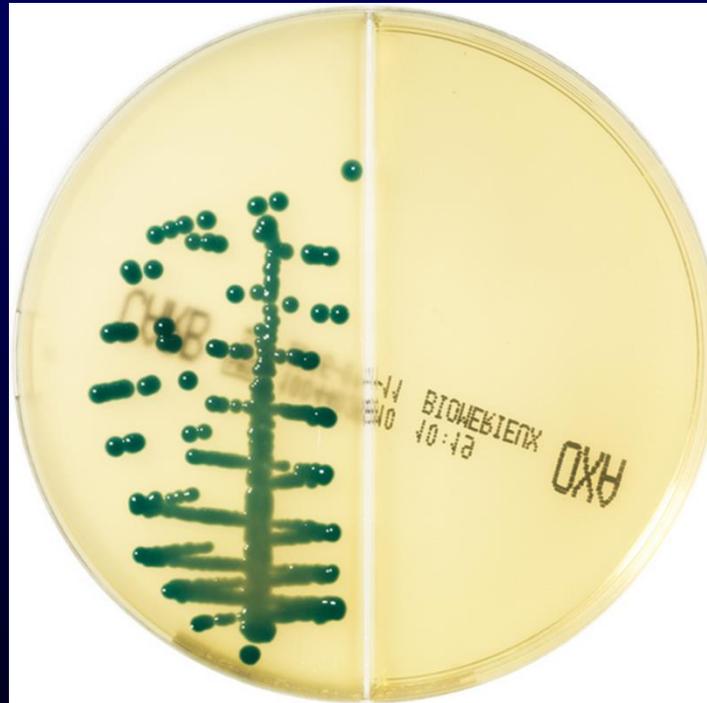
Aux Membres du GGA
CHIREC

Chers Collègues,

J'ai le plaisir de vous rappeler que la prochaine réunion du GGA aura lieu le
mardi 11 juin 2019 à 8h30
sur le site de DELTA (salle Depage au rez-de-chaussée)

MDRO CONTROL

Detection of carriers / Isolation



MDRO CONTROL

Detection of carriers / Isolation




Centre Hospitalier Interrégional Edith Cavell



Ce patient est en isolement
Des précautions particulières doivent être prises pour rentrer dans cette chambre
Merci de vous adresser au personnel infirmier

Deze patiënt is in isolatie
Om deze kamer te betreden dient u speciale maatregelen te respecteren
Gelieve u tot het verpleegkundig personeel te wenden

This patient is isolated
To enter this room, special precautions have to be taken
Please contact the nursing personnel

MDRO CONTROL STOP P to P SPREAD



MDRO MANAGEMENT

- Health care (Kine, Rx)
- Stop isolation procedure
- Transfer
- Rest house
- At home
- Family
- Local statistics
 - ✓ AB resistance
 - ✓ Nosocomial acquisition
- Epidemics if any
- Obligatory national recording



Sciensano



National Reference Centre for
resistant Gram-negative bacteria



National Reference Centre for
resistant Enterococci



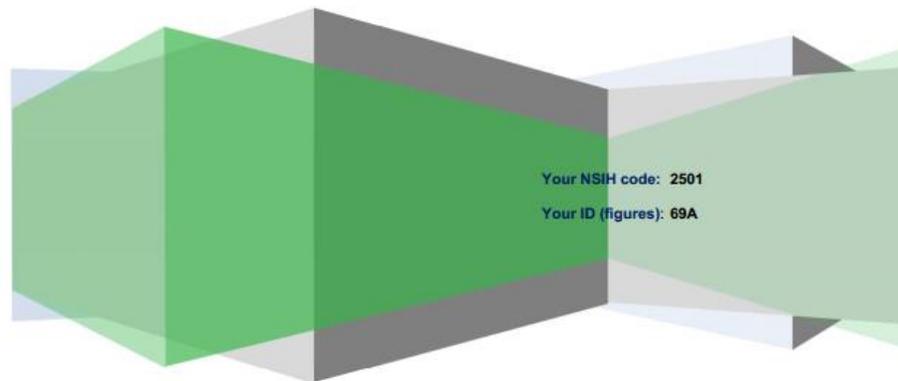
National Reference Centre for
resistant Staphylococci



Surveillance of antimicrobial resistant bacteria in Belgian hospitals

Feedback: 2018

Acute care hospital data only



PART 1: METHICILLIN RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA)

METHICILLIN RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS (CLINICAL SAMPLES ONLY)

YOUR HOSPITAL

RESISTANCE PROPORTION ² (% MRSA)	7.7%
INCIDENCE OF NOSOCOMIAL MRSA ³ PER 1000 ADMISSIONS	0.43 /1000 ADMISSIONS
INCIDENCE DENSITY OF NOSOCOMIAL MRSA ⁴ PER 1000 PATIENT DAYS	0.08 /1000 PATIENT DAYS
TOTAL NUMBER OF ADMISSIONS REPORTED	23488 ADMISSIONS
TOTAL NUMBER OF PATIENT DAYS REPORTED	119094 PATIENT DAYS

	N OF HOSPITALS	MEAN %	P25	P50 (MEDIAN)	P75
1 - RESISTANCE PROPORTION (% MRSA)					
BELGIUM	112	14.4	7.1	11.2	17.9
FLANDERS REGION	56	10.5	6.3	8.4	12.9
WALLOON REGION	42	20.6	11.6	17.4	25.2
BRUSSELS REGION	14	11.6	8.0	8.9	11.2
< 200 BEDS	19	15.3	7.6	15.3	21.7
200 - 399 BEDS	47	15.0	6.9	11.2	18.8
> 400 BEDS	46	13.5	7.1	10.6	16.1
2 - INCIDENCE OF NOSOCOMIAL MRSA PER 1000 ADMISSIONS					
BELGIUM	112	0.76	0.27	0.46	1.15
FLANDERS REGION	56	0.45	0.20	0.35	0.58
WALLOON REGION	42	1.12	0.63	1.03	1.47
BRUSSELS REGION	14	0.90	0.41	0.52	1.16
< 200 BEDS	19	1.22	0.89	1.25	1.42
200 - 399 BEDS	47	0.65	0.20	0.44	1.06
> 400 BEDS	46	0.68	0.26	0.40	0.83
3 - INCIDENCE DENSITY OF NOSOCOMIAL MRSA PER 1000 PATIENT DAYS					
BELGIUM	112	0.11	0.04	0.08	0.17
FLANDERS REGION	56	0.07	0.03	0.05	0.09
WALLOON REGION	42	0.17	0.09	0.17	0.23
BRUSSELS REGION	14	0.11	0.05	0.08	0.13
< 200 BEDS	19	0.17	0.13	0.17	0.22
200 - 399 BEDS	47	0.10	0.04	0.07	0.15
> 400 BEDS	46	0.10	0.04	0.06	0.11

PART 2: RESISTANCE IN ENTEROCOCCI

B – ENTEROCOCCUS FAECALIS

YOUR HOSPITAL	VANCOMYCIN RESISTANCE	LINEZOLID RESISTANCE
RESISTANCE PROPORTION (%)	0.83	0.00
INCIDENCE PER 1000 ADMISSIONS	0.043	0.000
TOTAL NUMBER OF ADMISSIONS REPORTED	23488	23488

PART 2: RESISTANCE IN ENTEROCOCCI

A – ENTEROCOCCUS FAECIUM

YOUR HOSPITAL	VANCOMYCIN RESISTANCE	LINEZOLID RESISTANCE
RESISTANCE PROPORTION (%)	0.00	0.00
INCIDENCE PER 1000 ADMISSIONS	0.000	0.000
TOTAL NUMBER OF ADMISSIONS REPORTED	23488	23488

PART 3: RESISTANCE IN GRAM-NEGATIVE BACTERIA

A – ESCHERICHIA COLI

YOUR HOSPITAL	c3g i/r	MEROPENEM i/r
RESISTANCE PROPORTION (%)	7.2	0.00
INCIDENCE PER 1000 ADMISSIONS	2.38	0.000
TOTAL NUMBER OF ADMISSIONS REPORTED	23488	23488

PART 3: RESISTANCE IN GRAM-NEGATIVE BACTERIA

B – KLEBSIELLA PNEUMONIAE

YOUR HOSPITAL	c3g i/r	MEROPENEM i/r
RESISTANCE PROPORTION (%)	15.3	2.1
INCIDENCE PER 1000 ADMISSIONS	0.94	0.13
TOTAL NUMBER OF ADMISSIONS REPORTED	23488	23488

PART 3: RESISTANCE IN GRAM-NEGATIVE BACTERIA

D – PSEUDOMONAS AERUGINOSA

YOUR HOSPITAL	PROPORTION OF MULTIRESISTANT (MDR) PSEUDOMONAS AERUGINOSA (%)	INCIDENCE OF MDR PSEUDOMONAS AERUGINOSA PER 1000 ADMISSIONS
	4.1%	0.30/1000 ADMISSIONS

PART 3: RESISTANCE IN GRAM-NEGATIVE BACTERIA

C – ACINETOBACTER BAUMANNII

YOUR HOSPITAL	PROPORTION OF A. BAUMANNII MEROPENEM I/R (%)	INCIDENCE OF A. BAUMANNII MEROPENEM I/R PER 1000 ADMISSIONS
	0.0%	0.00 /1000 ADMISSIONS

$$P_{25} < \text{Delta} < P_{50}$$

EOHH

EOHH



EOHH

EOHH

HYGIENE & DISINFECTION OF THE ENVIRONMENT



$n = 65$ workers





HYGIENE & DISINFECTION OF THE ENVIRONMENT



EUROPEAN STANDARDS



GUIDANCE

Guidance on the Biocidal Products Regulation

Volume II Efficacy - Assessment and Evaluation (Parts B+C)

Version 3.0
April 2018





EVERYWHERE EXCEPT

- Operating room
- Intensive Care Unit
- Emergency
- AMP
- Neonatal Care Unit
- « Infected room »
- Epidemic

EOHH defines products
Dedicated mops & wipes
Single use mops & wipes

BELGIAN STANDARDS

Norme belge

EN 14885:2018

▣ NBN

NBN EN 14885:2018

▣ ▣

Antiseptiques et désinfectants chimiques - Application des Normes européennes sur les antiseptiques et désinfectants chimiques

Valable à partir de 19-12-2018

Remplace NBN EN 14885:2015

ICS: 11.080.20, 71.100.35

Bureau de Normalisation
Rue Joseph-II 40 bte 6
1000 Bruxelles

T. +32 2 738 01 11
F. +32 2 733 42 64
info@nbn.be

BTW BE0880.857.592
IBAN BE41 0003 2556 2110
BIC Code BPOTBEB1
www.nbn.be

© NBN 2018



2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le contenu, des exigences du présent document. Pour les références non datées, la dernière édition (y compris les éventuels amendements).

EN 1499, *Antiseptiques et désinfectants — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2/étape 2)*.

EN 1500, *Antiseptiques et désinfectants — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2/étape 2)*.

EN 1656, *Antiseptiques et désinfectants — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2/étape 2) — l'activité bactéricide des antiseptiques vétérinaires* — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2)

EN 1657, *Antiseptiques et désinfectants — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2) — l'activité fongicide ou levuricide des antiseptiques vétérinaires* — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2)

EN 12791, *Antiseptiques et désinfectants — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2)*

EN 13623, *Antiseptiques et désinfectants — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2) — l'activité bactéricide contre des légionelles* — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2)

EN 13624, *Désinfectants chimiques et désinfectants à base d'acide peroxy — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2) — l'activité fongicide ou levuricide en médecine humaine* — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2)

EN 13697, *Antiseptiques et désinfectants — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2) — l'évaluation de l'activité bactéricide et fongicide des antiseptiques et désinfectants utilisés dans l'agro-alimentaire, dans l'industrie, et dans les domaines domestiques et en collectivité, sans action mécanique* et prescriptions (phase 2, étape 2)

EN 13704, *Désinfectants chimiques — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2) — sporicide des désinfectants chimiques utilisés dans les domaines domestiques et en collectivité* — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2)

EN 13727, *Antiseptiques et désinfectants — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2) — l'activité bactéricide en médecine humaine* — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2)

EN 14204, *Antiseptiques et désinfectants — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2) — l'activité mycobactéricide des antiseptiques vétérinaires* — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2)

EN 14348, *Antiseptiques et désinfectants — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2) — l'activité mycobactéricide des désinfectants pour instruments* — Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 2)

Lieu de prélèvement :

Chirec - site Delta
Boulevard du Triomphe 201
1160 Auderghem

Echantillon(s) prélevé(s) le 12/02/19 à 09:10, par J. Vivegnis, et réceptionné(s) le 12/02/19 à 12:00

EAU de piscine				
Type prélèvement	Prélèvement ponctuel selon AGRBC du 10/10/02 et méthode dérivée de ISO 19458 (immersion à une profondeur allant de 0 à -30 cm, à un endroit le plus éloigné de l'injection deau)			
N° éch. chimie	N° éch. bactériologie	Intitulé des échantillons	Localisation du prélèvement	
144674	144675	petit bassin	milieu de la longueur, côté douche	
N° éch. chimie	N° éch. bactériologie	Transparence (vision du fond)	Pollution visible	Couleur
144674	144675	oui	aucune	aucune

Paramètres chimiques

Date début d'analyse : 12/02/19

Paramètres (méthodes)	Unités	Résultats			
		144674			
Température	°C	29,7			
	limite	/			
B Chlore libre DPD - colorimétrie	mg/l	1,23			
	limite	0,30 - 1,50			
B Chlore total DPD - colorimétrie	mg/l	1,42			
	limite	/			
B Chlore combiné calcul	mg/l	0,19			
	limite	0,80			
B pH ISO 10523	unité pH	7,2			
	limite	7,0 - 7,6			
B Oxydabilité dérivée de ISO 8467	mg O2/l	1,3			
	limite	5,0			
B Chlorures titrimétrie	mg/l	231			
	limite	/			
B Urée Méthode propre dérivée de Kalzer (1987)	mg/l	< 0,1			
	limite	2,0			

Paramètres microbiologiques

Date début d'analyse : 12/02/19

Paramètres (méthodes)	Unités	Résultats			
		144675			
B Germes totaux 36°C, 44h ISO 8222	ufc/ml	Non détecté			
	limite	100			
B Staphylocoques coagulase positive NF T 90-412	ufc/100 ml	< 1			
	limite	absence			
B Pseudomonas aeruginosa ISO 16286	ufc/100 ml	< 1			
	limite	absence			
B Entérocoques intestinaux ISO 7899-2	ufc/100 ml	< 1			
	limite	absence			

Remarques et commentaires (pas couverts par l'accréditation)

Tous les résultats sont conformes aux valeurs limites

Le Directeur,
Jacques VIVEGNIS





HEX LAB
DIVISION OF Hex™

Approbation du Rapport d'Essai
Pratice H&E - Quality Manager - Hex Lab
Signature numérique de
Quality Unit
Date: 2019.07.18
10:36:14 +02'00'



Page 1 de 4

Rapport d'essais : Analyse microbiologique de prélèvements de bio-contamination

Client : Hex - Hygiène & Expertise SPRL
Porte des Bâtisseurs, 145 7730 Estaimpuis

Echantillon soumis à essai : Prélèvements de biocontamination (prélèvement d'air par sédimentation et/ou d'air par impaction et/ou de surface)

Groupe : CHIREC
Boulevard du Triomphe 201 1160

Site de mesures : Delta

Prélèvement réalisé par : ALB

Fiche d'intervention : F9-191337

N° Identification du Rapport d'essais : BIOC891190711-H&E-01
N° Identification de la session Covat : CHIREC-896-143-190709
Date d'émission du Rapport d'essais : 16/07/2019

Date du premier prélèvement : 10/07/2019
Date de début d'analyse : 10/07/2019
Mode(s) opératoire(s) appliqué(s) : Mo 01 - Mode opératoire d'analyse microbiologique de prélèvements de bio-contamination d'air, de surfaces et de linge.
Mo 02 - Mode opératoire d'identification microbienne



Hex - Hygiène & Expertise SPRL
Porte des Bâtisseurs, 145
B-7730 Estaimpuis - Belgium
TVA/BTW 0523 915 806

Email: info@hex-group.eu
Web site: <http://www.hex-group.eu>



EOHH

EOHH

Disinfection

Sterilization

Material

Single use

Controls

EOHH

EOHH







Conseil
Supérieur de la Santé

**RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE
DE PRÉVENTION DES INFECTIONS ET DE
PRISE EN CHARGE DES ENDOSCOPES
ET DISPOSITIFS MÉDICAUX ENDOCAVITAIRES
THERMOSENSIBLES
ACTUALISATION ET ÉLARGISSEMENT DES PRÉCÉDENTES
RECOMMANDATIONS (CSS 8355 – 2010)**

MAI 2019
CSS N° 9446



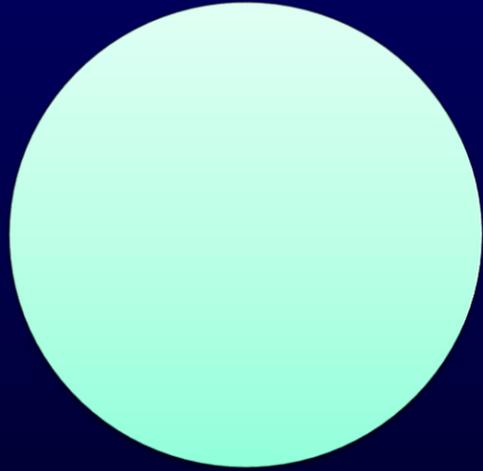
.be

EOHH

Linen

EOHH

Dishes



Waste

EOHH

EOHH



Conseil
Supérieur de la Santé

**RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE
DE GESTION DU TEXTILE
DANS LES INSTITUTIONS DE SOINS**

RÉVISION DES RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE
TRAITEMENT DU LINGE DES INSTITUTIONS DE SOINS AIGUS
(CSS 8075)

MAI 2017
CSS N° 9444



.be

SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Finale liquid
 Code du produit : 101805E
 Utilisation de la substance/du mélange : Additif
 Type de substance : Mélange

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

Information pour la dilution du produit : Aucune information de dilution fournie

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées : Renforceur de lavage (sans dégagement gazeux) Procédé automatique
 Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : Ecolab B.V.B.A./S.P.R.L.
 Havenlaan 4, Ravenshout Bed. 4 210
 B-3980 Tessenderlo, Belgique 013 67 05 11 (Belgique)
 Info.be@Ecolab.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : 013 67 06 70 (Belgique)
 Numéro téléphonique du centre anti-poison : 070 245 245 Numéro du Centre antipoison Belgique (+352) 8002-5500 Numéro du Centre antipoison Luxembourg

Date de Compilation/Révision : 03.08.2016
 Version : 1.0

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Corrosion cutanée, Catégorie 1B H314
 Lésions oculaires graves, Catégorie 1 H318

101805E 1 / 13

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :

Mention d'avertissement : Danger

Mention de danger : H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence : **Prévention:** P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
Intervention: P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
 P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 P310

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette: acide formique

2.3 Autres dangers

Ne pas mélanger avec un agent de blanchiment ou à d'autres produits chlorés - dégagera du chlore gazeux.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No REACH	Classification/RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008	Concentration (%)
acide formique	64-18-6 200-579-1 01-2119491174-37	Nota B Corrosion cutanée Catégorie 1A H314	>= 50 - < 90

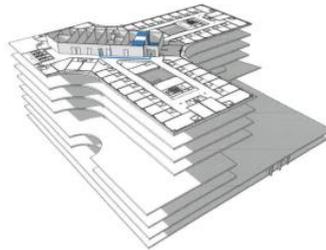
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

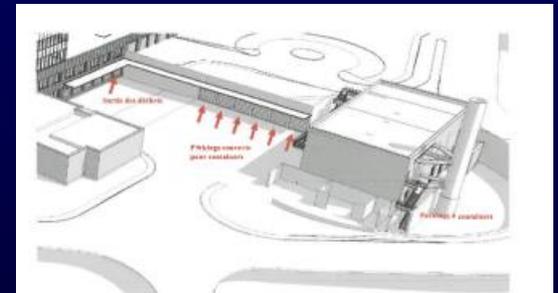
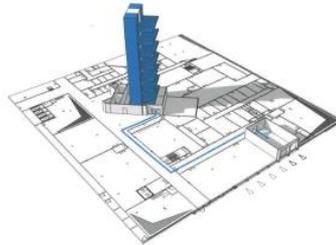
Filière d'élimination des déchets du Laboratoire

Le laboratoire se situe au quatrième étage de l'hôpital.

En voici le plan.



Via ces ascenseurs, ils gagnent le niveau du sous-sol -2 qui constitue le niveau d'évacuation des déchets.



Pourissière 12 B2 (4) 1 1 2 3 10



CONCLUSION

Les infirmier(e)s en HH :

- Mme R. Carpintero (Delta)
- M. F. Debrue (Basilique)
- Mme A. Bennert (Delta)
- Mme N. Laurent (HBW)
- Mme S. Moyse (SARE et Basilique)

2.97 ETP

CONCLUSION

Hygiene is a continuous process
requiring all HCW and
occurring in a multi process
world