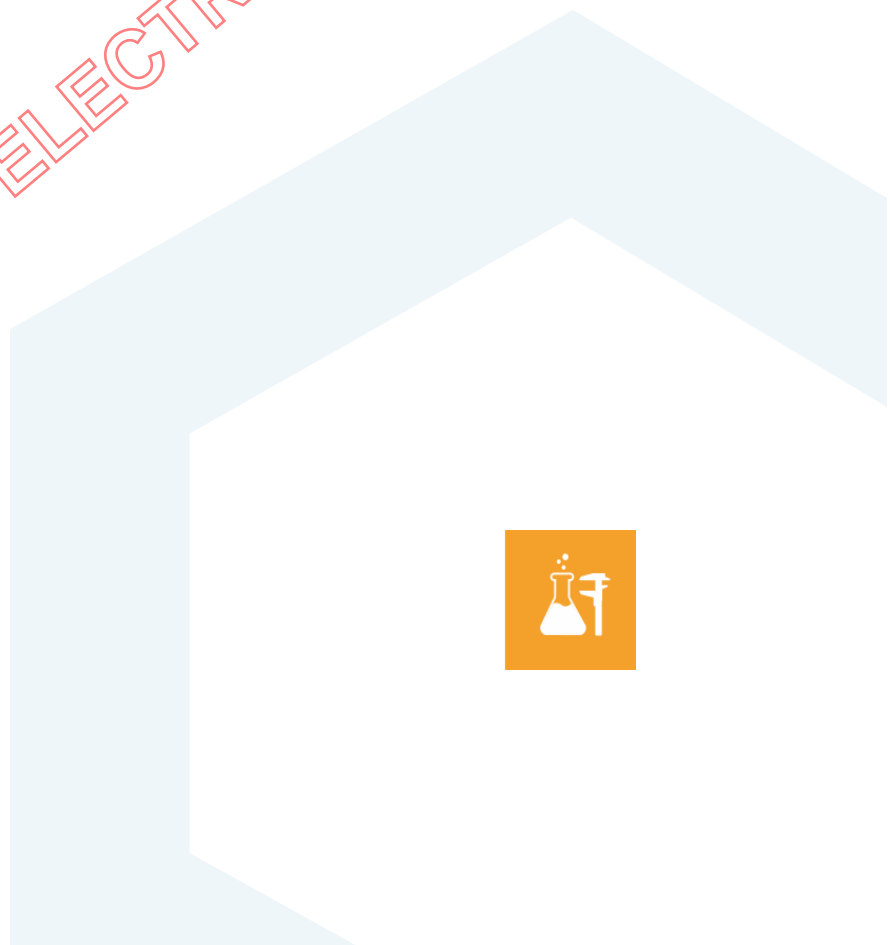




Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination

LAB INF 53 - Révision 02

LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI





Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination



PREAMBULE

Ce document d'information recense de manière **non exhaustive**, les stratégies d'échantillonnage, le plan d'échantillonnage, les prélèvements, et les analyses en microbiologie de l'air et des surfaces. Le but de cette nomenclature est d'harmoniser l'expression des portées d'accréditation des organismes accrédités ou candidats à l'accréditation sur ce domaine. Il est également utile aux évaluateurs dans le cadre des missions qui leurs sont confiées.

Ces portées types sont définies en application des règles du Cofrac sur l'expression des portées d'accréditation (cf. document LAB REF 08, disponible sur www.cofrac.fr).

Ce document concerne principalement les essais d'évaluation de la qualité microbiologique de l'air par l'utilisation de biocollecteur de germes, ainsi que les essais d'évaluation de la qualité microbiologique des surfaces par l'utilisation de boîtes contact, en salles propres et environnement maîtrisés. Toutefois, d'autres demandes peuvent être formulées.

LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination



ANALYSE D'AIR

PORTEES D'ACCREDITATION

Stratégie d'échantillonnage

ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Echantillonnage – prélèvement Essais d'évaluation de l'aérobiocontamination – Stratégie d'échantillonnage			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Air intérieur : - logements d'habitation - établissements recevant du public	Etablissement de la stratégie d'échantillonnage en vue d'évaluer l'aérobiocontamination	Définition de l'objectif de mesurage Sélection des méthodes de prélèvement et d'analyse à mettre en œuvre Détermination du nombre de prélèvement Choix des emplacements et des périodes de mesures	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) XP X 43-401 XP X 43-403 XP X 43-407 NF EN ISO 16000-19
	Etablissement du diagnostic en UFC /m ³ d'air et / ou Expression du résultat en UFC /m ³ d'air	Détermination des concentrations en microorganismes	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) XP X 43-401 XP X 43-403 XP X 43-407 NF EN ISO 16000-19
Air des lieux de travail : - locaux à pollution spécifique (activités de compostage, centres de tri des déchets ménagers, stations d'épuration, etc)	Etablissement de la stratégie d'échantillonnage en vue d'évaluer l'aérobiocontamination	Réalisation d'une visite préalable (description des postes de travail concernés) et définition de l'objectif de mesurage Sélection des méthodes de mesure à mettre en œuvre Détermination du nombre de travailleurs à instrumenter et des périodes de mesures	Méthodes internes (Référence et version à spécifier)
	Etablissement du diagnostic en UFC /m ³ d'air et / ou Expression du résultat en UFC /m ³ d'air	Détermination des concentrations en microorganismes	
Environnement maîtrisé : - établissement de santé et domaines réglementés associés	Etablissement de la stratégie d'échantillonnage en vue d'évaluer l'aérobiocontamination	Définition de l'objectif de mesurage Sélection des méthodes de prélèvement et d'analyse à mettre en œuvre Détermination du nombre de prélèvement Choix des emplacements et des périodes de mesures	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF S 90-351 NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004) ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier)
	Etablissement du diagnostic en UFC /m ³ d'air et / ou Expression du résultat en UFC /m ³ d'air	Détermination des concentrations en microorganismes	NF EN 17141 NF S 90-351



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination



ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Echantillonnage – prélèvement Essais d'évaluation de l'aérobiocontamination – Stratégie d'échantillonnage			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Environnement maîtrisé : - pharmaceutique et dispositifs médicaux	Etablissement de la stratégie d'échantillonnage en vue d'évaluer l'aérobiocontamination	Définition de l'objectif de mesurage Sélection des méthodes de prélèvement et d'analyse à mettre en œuvre Détermination du nombre de prélèvement Choix des emplacements et des périodes de mesures	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004) ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 BPF Eu GMP
	Etablissement du diagnostic en UFC /m ³ d'air et / ou Expression du résultat en UFC /m ³ d'air	Détermination des concentrations en microorganismes	
Environnement maîtrisé : - agroalimentaires	Etablissement de la stratégie d'échantillonnage en vue d'évaluer l'aérobiocontamination	Définition de l'objectif de mesurage Sélection des méthodes de prélèvement et d'analyse à mettre en œuvre Détermination du nombre de prélèvement Choix des emplacements et des périodes de mesures	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004) ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 HACCP
	Etablissement du diagnostic en UFC /m ³ d'air et / ou Expression du résultat en UFC /m ³ d'air	Détermination des concentrations en microorganismes	
Environnement maîtrisé : -autres secteurs	Etablissement de la stratégie d'échantillonnage en vue d'évaluer l'aérobiocontamination	Définition de l'objectif de mesurage Sélection des méthodes de prélèvement et d'analyse à mettre en œuvre Détermination du nombre de prélèvement Choix des emplacements et des périodes de mesures	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004) ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141
	Etablissement du diagnostic en UFC /m ³ d'air et / ou Expression du résultat en UFC /m ³ d'air	Détermination des concentrations en microorganismes	



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination



Prélèvement

ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Echantillonnage – prélèvement Essais d'évaluation de l'aérobiocontamination			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Air intérieur : - logements d'habitation - établissements recevant du public	Flore aérobie revivable	Prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé)	Méthode interne (Référence et version à spécifier) NF ISO 16000-18
	Levures - Moisissures	Prélèvement par impaction sur surface solide (milieu de culture gélosé)	NF ISO 16000-18
Air des lieux de travail : - locaux à pollution spécifique (activités de compostage, centres de tri des déchets ménagers, stations d'épuration, etc)	Flore aérobie revivable	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante (membrane en polycarbonate)	Fiche MetroPol M-147
	Levures - Moisissures	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante (membrane en polycarbonate)	Fiche MetroPol M-147
Environnement maîtrisé : - établissement de santé et domaines réglementés associés	Flore aérobie revivable Levures - Moisissures	Prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé) Prélèvement par sédimentation ou	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF S 90-351 NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004) ou
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé) ou Prélèvement par sédimentation	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 NF S 90-351
Environnement maîtrisé : - pharmaceutique et dispositifs médicaux	Flore aérobie revivable Levures - Moisissures	Prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé) Prélèvement par sédimentation ou	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004) ou
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé) ou Prélèvement par sédimentation	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 BPF Eu GMP
Environnement maîtrisé : - agroalimentaires	Flore aérobie revivable Levures - Moisissures	Prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé) Prélèvement par sédimentation ou	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004) ou
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé) ou Prélèvement par sédimentation	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 HACCP



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination



ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Echantillonnage – prélèvement Essais d'évaluation de l'aérobiocontamination			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Environnement maîtrisé : -autres secteurs	Flore aérobie revivable Levures - Moisissures	Prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé) Prélèvement par sédimentation ou Prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé)	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004)
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé) ou Prélèvement par sédimentation	ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141

Analyse

ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Analyses microbiologiques Essais d'évaluation de l'aérobiocontamination			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Air intérieur : - logements d'habitation - établissements recevant du public	Flore aérobie revivable Levures – Moisissures	Dénombrement issu d'un prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé)	Méthode interne (Référence et version à spécifier) NF ISO 16000-17
	Levures - Moisissures	Identification issue d'un prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé) Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...)	Méthode interne (Référence et version à spécifier) NF ISO 16000-17
Air des lieux de travail : - locaux à pollution spécifique (activités de compostage, centres de tri des déchets ménagers, stations d'épuration, etc)	Flore aérobie revivable Levures – Moisissures	Dénombrement par culture sur milieu gélosé issu d'un prélèvement par pompage sur membrane filtrante (membrane en polycarbonate)	Fiche MetroPol M-147
	Levures - Moisissures	Identification par culture sur milieu gélosé issu d'un prélèvement par pompage sur membrane filtrante (membrane en polycarbonate) Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...)	Fiche MetroPol M-147
Environnement maîtrisé : - établissement de santé et domaines réglementés associés	Flore aérobie revivable Levures – Moisissures	Dénombrement issu d'un prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé)	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF S 90-351 NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004)
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Identification issue d'un prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé) Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...)	ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 NF S 90-351



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination



ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Analyses microbiologiques

Essais d'évaluation de l'aérobiocontamination

OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Environnement maîtrisé : - pharmaceutique et dispositifs médicaux	Flore aérobie revivable Levures – Moisissures	Dénombrement issu d'un prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé)	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004)
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Identification issue d'un prélèvement par impaction direct (milieu de culture gélosé) Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...)	ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 BPF Eu GMP
Environnement maîtrisé : - agroalimentaires	Flore aérobie revivable Levures – Moisissures	Dénombrement issu d'un prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé)	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004)
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Identification issue d'un prélèvement par impaction direct (milieu de culture gélosé) Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...)	ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 HACCP
Environnement maîtrisé : - autres secteurs	Flore aérobie revivable Levures – Moisissures	Dénombrement issu d'un prélèvement par impaction directe (milieu de culture gélosé)	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004)
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Identification issue d'un prélèvement par impaction direct (milieu de culture gélosé) Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...)	ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination



ANALYSE DES SURFACES

PORTEES D'ACCREDITATION

Stratégie d'échantillonnage

ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Echantillonnage – prélèvement Essais d'évaluation de la biocontamination des surfaces – Stratégie d'échantillonnage			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Environnement maîtrisé : - établissements de santé et domaines réglementés associés	Etablissement de la stratégie d'échantillonnage en vue d'évaluer la biocontamination des surfaces	Définition de l'objectif de mesurage Sélection des méthodes de prélèvement et d'analyse à mettre en œuvre Détermination du nombre de prélèvement Choix des emplacements	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF S 90-351 NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004)
	Etablissement du diagnostic en UFC / surface prélevée et /ou Expression du résultat en UFC / surface prélevée	Détermination des concentrations en microorganismes	ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 NF S 90-351
Environnement maîtrisé : - pharmaceutique et dispositifs médicaux	Etablissement de la stratégie d'échantillonnage en vue d'évaluer la biocontamination des surfaces	Définition de l'objectif de mesurage Sélection des méthodes de prélèvement et d'analyse à mettre en œuvre Détermination du nombre de prélèvement Choix des emplacements	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004)
	Etablissement du diagnostic en UFC / surface prélevée et /ou Expression du résultat en UFC / surface prélevée	Détermination des concentrations en microorganismes	ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 BPF Eu GMP
Environnement maîtrisé : - agroalimentaires	Etablissement de la stratégie d'échantillonnage en vue d'évaluer la biocontamination des surfaces	Définition de l'objectif de mesurage Sélection des méthodes de prélèvement et d'analyse à mettre en œuvre Détermination du nombre de prélèvement Choix des emplacements	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004)
	Etablissement du diagnostic en UFC / surface prélevée et /ou Expression du résultat en UFC / surface prélevée	Détermination des concentrations en microorganismes	ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 HACCP



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination



ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Echantillonnage – prélèvement Essais d'évaluation de la biocontamination des surfaces – Stratégie d'échantillonnage			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Environnement maîtrisé : -autres secteurs	Etablissement de la stratégie d'échantillonnage en vue d'évaluer la biocontamination des surfaces	Définition de l'objectif de mesurage Sélection des méthodes de prélèvement et d'analyse à mettre en œuvre Détermination du nombre de prélèvement Choix des emplacements	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004)
	Etablissement du diagnostic en UFC / surface prélevée et /ou Expression du résultat en UFC / surface prélevée	Détermination des concentrations en microorganismes	ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141

Echantillonnage – Prélèvement

ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Echantillonnage – prélèvement Essais d'évaluation de la biocontamination des surfaces			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Environnement maîtrisé : - établissement de santé et domaines réglementés associés Type de surface (plan de travail, personnel, textile, sol, équipement)	Flore aérobie revivable Levures - Moisissures	Prélèvement par application de boîte contact ou Prélèvement par application de bi-lames ou Prélèvement par écouvillonnage	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF S 90-351 NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004)
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Prélèvement par application d'une éponge	ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 NF S 90-351
Environnement maîtrisé : - pharmaceutique et dispositifs médicaux Type de surface (plan de travail, personnel, textile, sol, équipement)	Flore aérobie revivable Levures - Moisissures	Prélèvement par application de boîte contact ou Prélèvement par application de bi-lames ou Prélèvement par écouvillonnage	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004)
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Prélèvement par application d'une éponge	ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 BPF Eu GMP



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination



ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Echantillonnage – prélèvement Essais d'évaluation de la biocontamination des surfaces			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Environnement maîtrisé : - agroalimentaires Type de surface (plan de travail, personnel, textile, sol, équipement)	Flore aérobie revivifiable Levures - Moisissures	Prélèvement par application de boîte contact ou Prélèvement par application de bi-lames ou Prélèvement par écouvillonnage ou Prélèvement par application d'une éponge	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004) ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 HACCP
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)		
Environnement maîtrisé : -autres secteurs Type de surface (plan de travail, personnel, textile, sol, équipement)	Flore aérobie revivifiable Levures - Moisissures	Prélèvement par application de boîte contact ou Prélèvement par application de bi-lames ou Prélèvement par écouvillonnage ou Prélèvement par application d'une éponge	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004) ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)		

Analyse

ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Analyses microbiologiques Essais d'évaluation de la biocontamination des surfaces			
OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Environnement maîtrisé : - établissement de santé et domaines réglementés associés Type de surface (plan de travail, personnel, textile, sol, équipement)	Flore aérobie revivifiable Levures - Moisissures	Dénombrement issu d'un prélèvement par application de boîte contact ou Dénombrement issu d'un prélèvement par application de bi-lames ou Dénombrement issu d'un prélèvement par écouvillonnage ou Dénombrement issu d'un prélèvement par application d'une éponge	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF S 90-351 NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004) ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 NF S 90-351



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination



ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Analyses microbiologiques

Essais d'évaluation de la biocontamination des surfaces

OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Identification issue d'un prélèvement par application de boîte contact Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...) ou Identification issue d'un prélèvement par application de bi-lames Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...) ou Identification issue d'un prélèvement par écouvillonnage Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...) ou Identification issue d'un prélèvement par application d'une éponge Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...)	
Environnement maîtrisé : - pharmaceutique et dispositifs médicaux Type de surface (plan de travail, personnel, textile, sol, équipement)	Flore aérobie revivifiable Levures - Moisissures	Dénombrement issu d'un prélèvement par application de boîte contact ou Dénombrement issu d'un prélèvement par application de bi-lames ou Dénombrement issu d'un prélèvement par écouvillonnage ou Dénombrement issu d'un prélèvement par application d'une éponge	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004) ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 BPF Eu GMP



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination



ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Analyses microbiologiques

Essais d'évaluation de la biocontamination des surfaces

OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Identification issue d'un prélèvement par application de boîte contact Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...) ou Identification issue d'un prélèvement par application de bi-lames Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...) ou Identification issue d'un prélèvement par écouvillonnage Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...) ou Identification issue d'un prélèvement par application d'une éponge Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...)	
Environnement maîtrisé : - agroalimentaires Type de surface (plan de travail, personnel, textile, sol, équipement)	Flore aérobie revivable Levures - Moisissures	Dénombrement issu d'un prélèvement par application de boîte contact ou Dénombrement issu d'un prélèvement par application de bi-lames ou Dénombrement issu d'un prélèvement par écouvillonnage ou Dénombrement issu d'un prélèvement par application d'une éponge	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004) ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141 HACCP



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination



ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Analyses microbiologiques

Essais d'évaluation de la biocontamination des surfaces

OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Identification issue d'un prélèvement par application de boîte contact Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...) ou Identification issue d'un prélèvement par application de bi-lames Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...) ou Identification issue d'un prélèvement par écouvillonnage Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...) ou Identification issue d'un prélèvement par application d'une éponge Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...)	
Environnement maîtrisé : -autres secteurs Type de surface (plan de travail, personnel, textile, sol, équipement)	Flore aérobie revivifiable Levures - Moisissures	Dénombrement issu d'un prélèvement par application de boîte contact ou Dénombrement issu d'un prélèvement par application de bi-lames ou Dénombrement issu d'un prélèvement par écouvillonnage ou Dénombrement issu d'un prélèvement par application d'une éponge	Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN ISO 14698-1 (norme abrogée - mars 2004) NF EN ISO 14698-2 (norme abrogée - mars 2004) ou Méthodes internes (Référence et version à spécifier) NF EN 17141



Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour la biocontamination



ENVIRONNEMENT / BIOCONTAMINATION / Analyses microbiologiques

Essais d'évaluation de la biocontamination des surfaces

OBJET	CARACTERISTIQUE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
	Micro-organisme d'intérêt (à préciser)	Identification issue d'un prélèvement par application de boîte contact Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...) ou Identification issue d'un prélèvement par application de bi-lames Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...) ou Identification issue d'un prélèvement par écouvillonnage Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...) ou Identification issue d'un prélèvement par application d'une éponge Procédé d'identification à préciser (par exemple : galerie d'identification, spectrométrie de masse ...)	

LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI