

Laboratoire de Sécurité Des Produits, Aliments & Environnement

Agréé depuis 1997, BO n° 4488
Accrédité selon la Norme ISO/CEI 17025 : 2018
Reconnu par l'ONSSA comme laboratoire officiel



CATALOGUE DES PRESTATIONS

ALIMENTAIRE / MICROBIOLOGIE**08**

Flore totale
 Coliformes
 Entérobactéries
 Escherichia coli
 Staphylocoques
 Salmonelles recherche
 Listeria monocytogenes : Recherche
 Listeria monocytogenes : Dénombrement
 Viande
 Conserve

EAUX & ENVIRONNEMENT / MICROBIOLOGIE**10**

Flore totale
 Coliformes
 Escherichia coli
 Entérocoques
 Spores de bactéries anaérobies sulfite-réductrices
 Staphylocoques pathogènes
 Pseudomonas aeruginosa
 Legionella et Legionellapneumophila
 Salmonelles
 Levures et moisissures
 Vibrios
 Parasitologie

HYGIENE HOSPITALIERE**14****EAUX, SURFACES ET D'ATMOSPHERE / MICROBIOLOGIE**

AIR AERO-BIOCONTAMINATION, SURFACE
 Identification des microorganismes indicateurs de dysfonctionnement
 Endoscopes et lave-endoscope

COSMETIQUES / MICROBIOLOGIE**15**

Dénombrement et détection des bactéries aérobies mésophiles
 Dénombrement des Levures et Moisissures
 Détection de Candida albicans
 Détection de Staphylococcus aureus
 Détection d'Escherichia coli
 Recherche de Pseudomonas aeruginosa
 Détection des micro-organismes spécifiés et non spécifiés
 Stabilité microbiologique

ALIMENTAIRE / BIOLOGIE MOLECULAIRE (PCR)**16**

Bactéries
 STEC
 Recherche Qualitative de virus

AUDIT D'HYGIENE ET FORMATION**17**

Audit d'hygiène
 Audit légionnelles
 Assistance technique du personnel de restauration collective par jour
 Formation du personnel de restauration aux règles d'hygiène par module pour un groupe de 20 personnes
 Formation légionnelles

ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS

17

Evaluation de l'activité antimicrobienne

NF EN 1040

NF EN 1275

Test de stabilité

PRODUITS PHARMACEUTIQUES, COSMETIQUES, ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS

18

Evaluation de l'activité biologique sur animaux (in vivo)

Test de toxicité anormale

Test de toxicité orale aigue

Test d'irritation cutanée primaire

Test d'irritation oculaire

ALIMENTAIRE / PHYSICOCHIMIE

19

EAUX / PHYSICOCHIMIE

20



A PROPOS DE NOUS

Nos prestations analytiques :

- Analyses d'environnement
- Analyses alimentaires
- Analyses cosmétiques
- Analyses toxicologiques

Des Moyens humains conséquents :

- Equipe qualifiée et expérimentée au service de ses clients et formée en permanence
- Des experts multi-compétences.

Des outils performants :

- Plus 200 mètres carrés de surface.
- Laboratoire construit sur le principe de la marche en avant de l'échantillon.
- Laboratoire dédié à la manipulation des germes pathogènes.
- Système performant de gestion de l'information permettant d'assurer une traçabilité de l'échantillon de la réception à la transmission des résultats.
- Appareils de dernière génération

Référence en recherche & Développement :

- Membre d'un réseau International de 33 Instituts Pasteur RIIP
- Contribue à la surveillance nationale des toxi-infections alimentaires collectives
- Suit les tendances évolutives des sérotypes résistants aux antibiotiques



Laboratoire de Sécurité des Produits, Aliments & Environnement

Le laboratoire de sécurité des Produits, Aliments & Environnement de l'Institut Pasteur du Maroc propose des services aux professionnels de l'agroalimentaire et aux restaurateurs mais également aux établissements d'import et d'export du territoire marocain. Le laboratoire peut également réaliser des essais pour des produits de l'Environnement (Air, Eau, Sol...), ainsi que des essais sur les produits chimiques & cosmétiques.

Agréé depuis 1997, BO n° 4488, le laboratoire utilise une technologie de dernière génération nécessaire pour la réalisation des examens les plus sollicités.

Le présent catalogue rassemble l'ensemble des analyses réalisées, au sein du laboratoire de sécurité des aliments Produits & Environnement. Si vous êtes un professionnel de l'agroalimentaire et vous avez besoin d'un examen qui ne figure pas dans ce document, n'hésitez pas à contacter le laboratoire, qui pourra vous proposer une solution en sous-traitance auprès d'établissements partenaires de notre laboratoire.

Qui peut y accéder

L'ensemble des professionnels du secteur agroalimentaire, ainsi que les particuliers, ont accès aux Services du laboratoire de Sécurité des Produits, Aliments & Environnement de l'Institut Pasteur du Maroc.

INFORMATIONS PRATIQUES

Modalités de demande d'analyse

Afin de faciliter la communication entre le client et le laboratoire, une demande d'analyse type a été élaborée. Elle est transmise sur propre demande à l'adresse électronique suivante : siham.mohammadine@pasteur.ma

Modalités de remise des résultats d'analyse

Dans le respect de la réglementation en vigueur, les résultats d'analyse ne peuvent être remis qu'au client ou destinataire autorisé, ou à la personne expressément désignée par le client.

CONTACTS, TARIFS, FACTURATION

Responsable du laboratoire : 0661- 779123

Direct secrétariat laboratoire : Tel : +212 522 434 475/476 - Fax : +212 522 26 09 57

HORAIRE : Lundi à Vendredi de 8h 30 à 16h 30.

COURRIEL : Sanae.touijar@pasteur.ma - Brahim.bouchrif@pasteur.ma

Site web: www.pasteur.ma

Institut Pasteur de Casablanca

Adresse : 1, Place Louis Pasteur, Casablanca 20360

ALIMENTAIRE

MICROBIOLOGIE

Paramètres	Accrédité Oui/non	Méthode	Méthode & Principe
FLORE TOTALE			
Flore aérobie mésophile		NM ISO 4833-1	Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur
Flore aérobie mésophile		NM ISO 4833-2	Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en surface
Flore aérobie psychrotrophe		ISO 17410	Dénombrement des colonies à 6,5°C
Flore lactique (MRS)		NM ISO	Dénombrement des colonies à 30°C
Campylobacterthermotolérants		NM ISO 10272-1	Recherche /Isolement / Confirmation du genre
COLIFORMES			
Coliformes totaux (milieu solide)		NM ISO 4832	Dénombrement des colonies à 30°C
Coliformes totaux (milieu liquide)			Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture
Coliformes totaux (milieu liquide)		NF ISO 4831	
Coliformes thermotolérants (milieu solide)		NM 08.0.124	Dénombrement des colonies à 44°C
Cronobacterspp (sakazakii)		NMISO 22964	-
ENTEROBACTERIES			
Dénombrement Entérobactéries milieu solide		NM ISO 08.0.109	Dénombrement des colonies à 37°C(ou 30°C)
Dénombrement en NPP		ISO 21528-1	technique NPP avec pré- enrichissement à 30°C ou 37°C
Détection en NPP		ISO 21528-1	Recherche et dénombrement par technique NPP avec préenrichissement à 30°C ou 37°C
ESCHERICHIA COLI			
E. coli beta-glucuronidase positive		NM ISO 16649-2	Dénombrement des colonies à 44°C
		NM ISO 16649-3	Dénombrement par technique NPP à 37°C puis à 44°C
E. coli (dans les coquillages vivants)			
E. coli O157 recherche		NM ISO 16654	Enrichissement Séparation /Concentration Isolement –
E. coli O157 confirmation		NF EN ISO 16654	Concentration Isolement – Confirmation
E. coli O157 sérologie		ISO 16654	(test latex) Enrichissement Séparation Concentration Isolement - Confirmation
E. coli BLSE, AMP			
STREPTOCOQUES			
Entérocoques / Streptocoques fécaux (ferments)			Milieu KF
Streptocoques fécaux dans les coquillages (NPP)			Milieu de Rothe Confirmation milieu Litsky
Streptocoques b-hémolytiques			Méthode

STAPHYLOCOQUES

Staphylocoques à coagulase positive
(dénombrement)

- ISO 6888-1 Dénombrement des colonies à 35°C ou 37°C par utilisation du milieu gélosé de Baird Parker
- ISO 6888-2 Dénombrement des colonies en aérobiose à 35°C ou 37°C par utilisation du milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène
- NF V08-057-1 Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation
- BIO 12/28-04/10 (TEMPO) Dénombrement à 37°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® STA
- ISO 6888-1 Dénombrement des colonies à 35°C ou 37°C par utilisation du milieu gélosé de Baird Parker

SALMONELLES RECHERCHE

Méthode officielle

Recherche par enrichissement (dont *Salmonella* Typhi et *Salmonella* Paratyphi)
Confirmation, identification si présence de colonies
Caractéristiques

ISO 6579-1 Recherche Isolement / Identification et confirmation

Sérotypage

ISO 6579-3

LISTERIA MONOCYTOGENES (RECHERCHE)

Méthode officielle

Recherche, Confirmation, identification si présence
de colonies Caractéristiques

ISO 11290-1 Recherche Isolement / Identification et confirmation

LISTERIA MONOCYTOGENES (DENOMBREMENT)

Méthode officielle

Dénombrement en complément d'une recherche
dans 25 g

11290-2 Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation

Autres

Shigelles

NF EN ISO 21567 /NF EN ISO 7932 Recherche Isolement / Identification et confirmation
Dénombrement des colonies à 30°C

Bacillus cereus

Bacillus cereus Agar
Dénombrement à 30°C par technique NPP

Bactéries anaérobies sulfito-réducteurs (ASR –
boîte)

NF V 08-061 Dénombrement des colonies à 46°C en anaérobiose

Clostridium perfringens – (dénombrement- boîte)

ISO 7937 Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation

Levures – moisissures

Dénombrement des colonies à 25°C

Levures – moisissures aw inférieur à 0,95

NF ISO 21527-2 /NF V 08-036
FIL 149A

Leuconostoc

VIANDE :

Pseudomonas

ISO 13720 Dénombrement des colonies à 25°C

Campylobacter

NM ISO 10272-1 Recherche Isolement / Confirmation du genre

CONSERVE :

Conserves – contrôle de stabilité (3 unités)
(étuvage,
pH, examen microscopique, état de la boîte)

NF V 08-408

Conserves – contrôle de stabilité (6 unités)

NF V 08-401

EAU & ENVIRONNEMENT

MICROBIOLOGIE

Paramètres	Accrédité Oui/non	Méthode	Principe de la méthode
Flore totale			
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C - avec dilution (eaux douces, salines, et saumâtre, établissement de santé)		NM ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C Dénombrement des colonies
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C - avec dilution (eaux douces)		NM ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C Dénombrement des colonies
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C - avec dilution (eaux résiduaires)		NM ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C Dénombrement des colonies
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C - sans dilution (eaux douces, salines, et saumâtre, établissement de santé)		NM ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C Dénombrement des colonies
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C - sans dilution (eaux résiduaires)		NM ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C Dénombrement des colonies
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C - avec dilution (eaux douces, salines, et saumâtre, établissement de santé)		NM ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C - avec dilution (eaux douces)		NM ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C - avec dilution (eaux résiduaires)		NM ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C - sans dilution (eaux douces, salines, et saumâtre, établissement de santé)		NM ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C - sans dilution (eaux douces)		NM ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C - sans dilution (eaux résiduaires)		NM ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies
Coliformes			
Coliformes (membrane avec dilutions / si filtration possible) (Eaux douces, Eaux salines et saumâtres, Eaux des établissements de santé)		NM ISO 9308-1	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées
Coliformes (membrane avec dilutions / si filtration possible) (eaux résiduaires)		NM ISO 9308-1	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées

Coliformes (membrane sans dilutions / si filtration possible)	NM ISO 9308-1	Filtration sur membrane Incubation à 36°C
(Eaux douces, Eaux salines et saumâtres, Eaux des établissements de santé)		Dénombrement des colonies confirmées
Coliformes (membrane sans dilutions / si filtration possible) (Eaux résiduaires)	NM ISO 9308-1	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées
Coliformes (membrane sans dilutions / si filtration possible) (Eaux douces)	NM ISO 9308-1	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées
Coliformes (NPP tubes) (eaux résiduaires et douces)	NM ISO 9308-3	Ensemencement en milieu liquide Incubation à 30°C Confirmation des tubes positifs Détermination du NPP
Coliformes (NPP tubes) (eaux résiduaires et douces, salines et saumâtre)	NM ISO 9308-3	Ensemencement en milieu liquide Incubation à 30°C Confirmation des tubes positifs Détermination du NPP
Coliformes (NPP tubes) (eaux douces)	NM ISO 9308-3	Ensemencement en milieu liquide Incubation à 30°C Confirmation des tubes positifs Détermination du NPP
Coliformes thermotolérants (NPP tubes) (eaux résiduaires et douces)	NM ISO 9308-3	Ensemencement en milieu liquide Incubation à 30°C Confirmation des tubes positifs Détermination du NPP
Coliformes thermotolérants (NPP tubes) (eaux douces)	NM ISO 9308-3	Ensemencement en milieu liquide Incubation à 30°C Confirmation des tubes positifs Détermination du NPP
Escherichia coli		
Escherichia coli (membrane / si filtration possible) (Eaux douces, salines et saumâtres, Eaux des établissements de santé)	NM ISO 9308-1	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées
Escherichia coli (NPP tubes)	NM ISO 9308-3	
Escherichia coli NPP microplaque (Eaux douces, résiduaires, Eaux salines et saumâtres)	NM ISO 9308-3	Ensemencement en milieu liquide en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP
Entérocoques		
Entérocoques NPP microplaque	NM ISO 7899-1	Ensemencement en milieu liquide en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP
Entérocoques (membranes / si filtration possible)	NM ISO 7899-2	
Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices		
Eau limpide Eau douce	NM ISO 26461-2	Destruction des formes végétatives Ensemencement par filtration

eau chargée Eaux douces Eaux résiduelles Eaux salines et saumâtres	NM ISO 26461-1	par incorporation Incubation à 37°C en anaérobiose Dénombrement des colonies caractéristiques Destruction des formes végétatives Enrichissement en milieu liquide Incubation à 37°C en anaérobiose Détermination du NPP
Staphylocoques pathogènes		
Staphylocoques pathogènes (membranes avec dilution / si filtration possible) (rajouter une préparation si recherche en dilution)	C NF T 90- 412	
Pseudomonas aeruginosa		
Pseudomonas aeruginosa – Recherche (si filtration possible)	NM ISO 16266	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées
Pseudomonas aeruginosa – Recherche en NPP	milieu CN	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées
Legionella et Legionellapneumophila		
Légionelles, recherche (prélèvement compris)	NM 03.7.249	Ensemencement en direct Et après concentration par filtration puis décontamination par traitement acide Ou après concentration par filtration puis traitement et ensemencement d'une partie du concentrât. Incubation à 36°C. Dénombrement des Legionella et Legionellapneumophila par agglutination au latex.
Légionelles, recherche	NM ISO 11731-2	Filtration directe sur membrane Incubation Dénombrement des Legionella.
Légionelles - Forfait Tour aéroréfrigérante		
Légionelles, recherche	NM 03.7.249	Ensemencement en direct Et après concentration par filtration puis décontamination par traitement acide Ou après concentration par filtration puis traitement et ensemencement d'une partie du concentrât. Incubation à 36°C. Dénombrement des Legionella et Legionellapneumophila par agglutination au latex
Salmonelles		
Suspicion (recherche de colonies typiques)	NM ISO 19250	Méthode qualitative Pré-enrichissements Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation
Mise en évidence de salmonelles (si la recherche précédente est positive)	NM ISO 19250	Méthode qualitative Pré-enrichissements Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation
Sérotypage pour une souche identifiée (si la recherche précédente est positive)	NM ISO 19250	Méthode qualitative Pré-enrichissements Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation
Levures et moisissures		

Dénombrement	dénombrement par incorporation en OGA ou Sabouraud	
Méthode qualitative	Méthode interne	dénombrement par incorporation en YGC ou Sabouraud
Vibrios		
Vibrios halophiles - tubes, qualitatif	Selon V 45-111	
vibron cholérique	NM 03.7.051	
Cryptosporidium / Giardia		
Concentration (cartouche)	NM 03.7.350	Concentration sur cartouche par filtration, élution et centrifugation
Identification	N	Reconcentration (IMS)
		Identification par immunofluorescence
Identification	N	Dénombrement
		Concentration sur cartouche par filtration, élution et centrifugation
		Reconcentration (IMS)
		Identification par immunofluorescence
OEufs d'Helminthes		
Dénombrement et viabilité	NM 03.7.521	Méthode par concentration

HYGIENE HOSPITALIERE

EAUX, SURFACES ET D'ATMOSPHERE

Paramètres	Accrédité Oui/non	éthode	Principe de la méthode
SURFACE ET ATMOSPHERE Blocs Opératoires & Salles de réveil...			
AIR : Aéro-biocontamination			
Flore aérobie mésophile : Examen macroscopique		Collecteur Sampl 'Air	Par Impactation sur gélose : Gélose TSA Gélose GCC
Flore fongique : Examen macroscopique			
SURFACE			
Ecouvillonnage – préparation écouvillon		NM ISO 18593	Prélèvement instantané sur une surface
Hygiène des mains		NM ISO 18593	Prélèvement instantané sur une surface
Identification des microorganismes indicateurs de dysfonctionnement			
Entérobactéries			Qualité en hygiène relatif au contrôle microbiologique des endoscopes et à la traçabilité endoscopie
Pseudomonas aeruginosa			Mode opératoire interne
Pseudomonas Spp,			Typage morphologique des colonies
Stenotrophomonas maltophilia			Ré-isolément Coloration GRAM ou état frais
Acinetobactersp,			Confirmation par voie biochimique (galerie API)
Staphylococcus aureus,			Méthode qualitative
Candida sp			Galleries API®
Examen microscopique			
Identification biochimique			
Endoscopes et lave-endoscope			
Dénombrement de bactéries aérobies + identification			Guide du ministère de la santé : éléments d'assurance Filtration sur membrane Incubation à 30°C Dénombrement des colonies

COSMETIQUES

Microbiologie

Paramètres	Accrédité Oui/Non	Méthode	Principe de la méthode
Dénombrement et détection des bactéries aérobies mésophiles	-	NM ISO 21149	Dénombrement des colonies dans un milieu gélosé non sélectif &/ou Présence ou absence de croissance bactérienne après enrichissement
Dénombrement des Levures et Moisissures	-	NM ISO 16212	Dénombrement des colonies dans un milieu gélosé sélectif Incubation en aérobie
Détection de Candida albicans	-	NM ISO 18416	Enrichissement dans un milieu liquide non sélectif Isolement sur milieu sélectif Essais d'Identification
Détection de Staphylococcus aureus	-	NM ISO 22718	Enrichissement dans un milieu liquide non sélectif Isolement sur milieu sélectif Essais d'Identification
Détection d'Escherichia coli	-	NM ISO 21150	Enrichissement dans un milieu liquide non sélectif Isolement sur milieu sélectif Essais d'Identification
Recherche de Pseudomonas aeruginosa	-	NM ISO 22717	Enrichissement dans un milieu liquide non sélectif Isolement sur milieu sélectif Essais d'Identification
Détection des micro-organismes spécifiés et non spécifiés		NM ISO 18415	Enrichissement dans un milieu liquide non sélectif Isolement et identification
Stabilité microbiologique		ISO 18811	Essais de vieillissement accélérée à différentes températures à 37°C, 40°C ou 45°C et pendant 1, 2, 3... mois

ALIMENTAIRE

Biologie moléculaire (PCR)

Paramètres	Accrédité OUI/Non	Méthode	Méthode & Principe
Bactéries			
Enterobactersakazakii		Méthode interne	Amplification par PCR
Listeria monocytogenes (identification après culture)		Méthode interne	Amplification par PCR
Salmonella (identification après culture)		Méthode interne	Amplification par PCR
Campylobacter (identification, sérotypage après culture)		Méthode interne	Amplification par PCR
STEC			
Recherche gènes pathogénicité (stx 1, stx 2 et eae)		Méthode interne	Amplification par PCR
Identification O157-O103-O26- O145-H7-O111		Agglutination sur lame utilisant les antisérums CNRSS	CNRSS
Identification O104 -H4		Agglutination sur lame utilisant les antisérums CNRSS	CNRSS
Identification O157-O103-O26- O145-O111-O121- O45-O104		Agglutination sur lame utilisant les antisérums	CNRSS
Recherche Qualitative de virus			
Norovirus type (GI, GII)		Méthode interne	Détection par Reverse Transcription et PCR ISO/TS 15216-2 en temps réel avec sonde d'hydrolyse. Méthode qualitative
Hépatite A		Méthode interne	Détection par Reverse transcription et PCR ISO/TS 15216-2 en temps réel avec sonde d'hydrolyse. Méthode qualitative

AUDIT D'HYGIENE ET FORMATION

Désignation	Méthode & Principe
Audit d'hygiène	La réglementation et la méthode HACCP
Audit légionnelles	Audit sanitaire des réseaux d'eau Légionnelles et Pseudomonas
Assistance technique du personnel de restauration collective par jour	
Formation du personnel de restauration aux règles d'hygiène par module pour un groupe de 20 personnes	
Formation légionnelles	

ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS

Evaluation de l'activité antimicrobienne

Paramètres	Accrédité OUI/Non	Méthode	Méthode & Principe
Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité bactérienne de base des antiseptiques et des désinfectants		NF EN 1040	Déterminer la concentration minimale à laquelle un produit est capable de réduire d'au moins 105 fois le nombre de cellules vivantes appartenant à des souches définies de cinq espèces bactériennes en 5 minutes de contact à 20 °C.
Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité levucide de base des antiseptiques et des désinfectants		NF EN 1275	Détermine l'activité fongicide en mesurant la concentration minimale à laquelle un antiseptique ou un désinfectant est capable de réduire d'au moins 105 fois le nombre de spores de moisissures et le nombre de cellules végétatives de levures en 15 minutes à 20 °C ou en 5 minutes à 50 °C
Test de stabilité de l'activité bactéricide et levucide des infectants		Méthode interne	

PRODUIT PHARMACEUTIQUE, COSMETIQUE, ANTISEPTIQUE ET DESINFECTANT



Evaluation de l'activité biologique sur animaux (in vivo)

Paramètres	Accrédité OUI/Non	Méthode	Méthode & Principe
Test de toxicité anormale		PH EU 2.6.9	
Test de toxicité orale aigue		Ligne directrice de l'OCDE pour les essais de produits chimiques	
Test d'irritation cutanée primaire		NF T03-263 (Avril 1982)	
Test d'irritaion oculaire		NF T03-264 (Avril1982)	

ALIMENTAIRE

Physicochimie

Paramètres	Accrédité OUI/Non	Méthode	Méthode & Principe
Teneur en eau			Gravimétrie
Conductivité électrique			Méthode à la sonde
Teneur en matières insolubles dans l'eau			Gravimétrie
Teneur en sucre			Réfractométrie
Indice d'acide			Titrimétrie
Indice diastasique et Teneur en hydroxy methyl furfural (HMF)			Spectrométrie visible
Détermination des cendres			Gravimétrie
Indice de peroxyde			Iodométrie
Absorbance UV			Spectrométrie visible
Indice d'hydroxyde			Titrimétrie
Indice d'iode			Titrimétrie
Teneur en composés polaires			Méthode à la sonde
Humidité			Gravimétrie
Matière Sèche			Gravimétrie
Teneur en Chlorure de sodium Humide			Titrimétrie
Teneur en Chlorure de sodium Sec			Titrimétrie
Teneur en Calcium			Volumétrie
Teneur en Magnésium			Volumétrie
Teneur en Potassium			Chromatographie ionique
Teneur en Sodium			Chromatographie ionique
Teneur en Fer			Spectrométrie visible
Degré de Brix			Réfractomètre
Indice de réfraction			Réfractomètre
Indice de saponification			Méthode interne
Teneur en chlorure			Titrimétrie
Teneur en sulfate			Spectrométrie visible
Teneur en nitrate			Spectrométrie visible
Teneur en nitrite			Spectrométrie visible
Teneur en Orthophosphates et polyphosphates			Spectrométrie visible
Teneur en Phosphore total			Spectrométrie visible
Mesure du pH			Méthode à la sonde
Protéines			Minéralisation, Distillation, Titration
Densité			Gravimétrie
Résidus sec soluble dans l'eau			Gravimétrie
Résidus sec insoluble dans l'eau			Gravimétrie
Sucres réducteurs			Méthode interne
Azote total et protides			Minéralisation, Distillation, Titration
Perte à la dessiccation			Gravimétrie

EAUX

Physicochimie

Paramètres	Accrédité OUI/Non	Méthode	Méthode & Principe
Prélèvement d'échantillons dans le cadre du contrôle de la qualité des eaux		NM ISO 5667-1 à 23	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)
Aspect			Examen visuel
Couleur		NM ISO 7887	Examen visuel / Spectrométrie visible)
Odeur		NM 03.7.016	Analyse sensorielle
Gout		NM 03.7.017	Analyse sensorielle
Température		NM 03.7.008	Méthode à la sonde
pH		NM ISO 10523	Potentiomètre
Conductivité électrique		NM ISO 7888	Méthode à la sonde
Minéralisation totale		NM 03.7.027	Gravimétrie
Titre hydrotimétrique et ou Dureté totale		NM 03.7.020	Titrimétrie
Dureté calcique et ou Calcium		NM 03.7.020	Titrimétrie
Turbidité		NM ISO 7027	Néphélométrie
Chlorure		NF T 90-014 - NF ISO 9297	Volumétrie
		NM ISO 10304-1	Chromatographie ionique
Nitrite		NM ISO 6777 NM ISO 10304-1	Spectrométrie visible Chromatographie ionique
Nitrate		NF T 90-012 NM ISO 10304-1	Spectrométrie visible Chromatographie ionique
Bromure		NM ISO 10304-1	Chromatographie ionique
Fluorure		NM ISO 10304-1	Chromatographie ionique
Ortho-phosphates, polyphosphates		NM ISO 10304-1 NM ISO 6878	Chromatographie ionique Spectrométrie visible
Phosphore total		NM ISO 6878	Spectrométrie visible
Alcalinité totale, composite et bicarbonate		EN ISO 9963-1	Potentiomètre/ Volumétrie
Sulfate		NF T 90-040 NM ISO 10304-1	Spectrométrie visible Chromatographie ionique
Indice de permanganate à chaud en milieu acide		NM ISO 8467	Volumétrie
Fer		NF T 90-017	Spectrométrie visible
Silice		Méthode interne	Comparaison visuelle
Chlore résiduel		Méthode HACH	Comparaison visuelle
Azote ammoniacal		NF T 90-015	Spectrométrie visible
Lithium, sodium, ammonium, potassium, calcium et magnésium		NM ISO 14911	Chromatographie ionique
Matières en suspension		NM EN 872	Gravimétrie
Matières en suspension		NF T 90-105-2	Gravimétrie

Demande chimique en oxygène (DCO)	NF T 90-105-2 Volumétrie
Demande biochimique en oxygène (DBO)	NM ISO 5815- Manométrie
	2
Azote Kjeldhal et azote total	NM ISO 5663 Minéralisation, Distillation, Titration
Oxygène dissous	NM ISO 5814 Electrochimie
Demande en chlore	Méthode interne Volumétrie
Salinité	Méthode interne Gravimétrie
Les résidus sec et résidus calcines	Méthode interne Gravimétrie

TOXICOLOGIE

Eaux

PARAMETRES	METHODES	DELAI
Résidus de pesticides: Carbamates (/HPLC)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Résidus de pesticides: Carbamates	Spectrométrie de masse : LCMS - LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Résidus de pesticides: Organochlorés	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Résidus de pesticides: Organochlorés	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Résidus de pesticides: Organophosphorés	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Résidus de pesticides: Organophosphorés	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Résidus de pesticides:organo-azotés	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Résidus de pesticides:organo-azotés	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des multiresidus de pesticides (de 150 à 200 pesticides)	Spectrométrie de masse: LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des multiresidus de pesticides (de 150 à 200 pesticides)	Spectrométrie de masse: GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des congénères de PCB (Polychlorobiphényles)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des congénères de PCB (Polychlorobiphényles)	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche du BTEX (Benzene-toluene-ethylene-xylene)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche du BTEX (Benzene-toluene-ethylene-xylene)	Spectrométrie de masse :GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phtalates	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phtalates	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des COV(Composés organo-halogénés volatils)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des COV(Composés organo-halogénés volatils)	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Aldehydes	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Aldehydes	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Cetones	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Cetones	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phénols	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phénols	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Aluminium	Absorption atomique	
Argent	Absorption atomique	
Arsenic	Absorption atomique	
Baryum	Absorption atomique	
Bore	Absorption atomique	
Cadmium	Absorption atomique	

Chrome 6	Absorption atomique	*7 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Chrome total	Absorption atomique	
Cuivre	Absorption atomique	
Fer	Absorption atomique	
Lithium	Absorption atomique	
Manganèse	Absorption atomique	
Mercur	Absorption atomique	
Nickel	Absorption atomique	
Plomb	Absorption atomique	
Sélénium	Absorption atomique	
Silice	Absorption atomique	
Zinc	Absorption atomique	

Environnement

PARAMETRES	METHODES	DELA
Résidus de pesticides: Carbamates (/HPLC)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Résidus de pesticides: Carbamates	Spectrométrie de masse : LCMS - LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Résidus de pesticides: Organochlorés	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Résidus de pesticides: Organochlorés	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-	*10 jours ouvrables à l'arrivée au

	LCMSMS	laboratoire
Résidus de pesticides: Organophosphorés	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Résidus de pesticides: Organophosphorés	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Résidus de pesticides:organo-azotés	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Résidus de pesticides:organo-azotés	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des multirésidus de pesticides (de 150 à 200 pesticides)	Spectrométrie de masse: LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des multirésidus de pesticides (de 150 à 200 pesticides)	Spectrométrie de masse: GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des congénères de PCB (Polychlorobiphényles)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des congénères de PCB (Polychlorobiphényles)	Spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	Spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche du BTEX (Benzène-toluène-éthylène-xylène)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche du BTEX (Benzène-toluène-éthylène-xylène)	Spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des phtalates	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des phtalates	Spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des COV(Composés organo-halogénés volatils)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des COV(Composés organo-halogénés volatils)	Spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au

		laboratoire
Recherche des Aldehydes	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des Aldehydes	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des Cétones	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des Cétones	Spectrometrie de masse :GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des phénols	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des phénols	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Aluminium	Absorption atomique	*7 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Argent	Absorption atomique	
Arsenic	Absorption atomique	
Baryum	Absorption atomique	
Bore	Absorption atomique	
Cadmium	Absorption atomique	
Chrome 6	Absorption atomique	
Chrome total	Absorption atomique	
Cuivre	Absorption atomique	
Fer	Absorption atomique	
Lithium	Absorption atomique	
Manganèse	Absorption atomique	
Mercure	Absorption atomique	
Nickel	Absorption atomique	
Plomb	Absorption atomique	
Sélénium	Absorption atomique	
Silice	Absorption atomique	
Zinc	Absorption atomique	

Aliments

PARAMETRES	METHODES	DELAÏ
Résidus de pesticides: Carbamates (/HPLC)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Résidus de pesticides: Carbamates	Spectrométrie de masse : LCMS - LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Résidus de pesticides: Organochlorés	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Résidus de pesticides: Organochlorés	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Résidus de pesticides: Organophosphorés	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Résidus de pesticides: Organophosphorés	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Résidus de pesticides:organo-azotés	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Résidus de pesticides:organo-azotés	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des multirésidus de pesticides (de 150 à 200 pesticides)	Spectrométrie de masse: LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des multirésidus de pesticides (de 150 à 200 pesticides)	Spectrométrie de masse: GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine A PALMITATE(RETINYL PALMITATE)	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine A PALMITATE(RETINYL PALMITATE)	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine E ACETATE(DL-a-TOCOPHEROL ACETATE)	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au

		laboratoire
Détermination de la vitamine E ACETATE(DL-a-TOCOPHEROL ACETATE)	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine E SUCCINATE(TOCOPHEROL SUCCINATE)	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine E SUCCINATE(TOCOPHEROL SUCCINATE)	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine E (TOCOPHEROL)	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine E (TOCOPHEROL)	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine D2 (ERGOCALCIFEROL)	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine D2 (ERGOCALCIFEROL)	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine D3 D3(CHOLECALCIFEROL)	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine D3(CHOLECALCIFEROL)	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine C (acide ascorbique)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine C (acide ascorbique)	Spectrométrie de masse:LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine B1(THIAMINE)(P)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine B1(THIAMINE)(P)	Spectrométrie de masse:LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine B2(RIBOFLAVIN)(USP)(P)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine B2(RIBOFLAVIN)(USP)(P)	Spectrométrie de masse:LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine B3(NIACINAMIDE)(P)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au
		laboratoire
Détermination de la vitamine B3(NIACINAMIDE)(P)	Spectrométrie de masse:LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine B5(CALCIUM PANTOTHENATE)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine B5(CALCIUM PANTOTHENATE)	Spectrométrie de masse: LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine B6(PYRIDOXINE)(P)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine B6(PYRIDOXINE)(P)	Spectrométrie de masse:LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine B12(CYANOCOBALAMIN)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine B12(CYANOCOBALAMIN)	Spectrométrie de masse: LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la Vitamine H1(4-aminobenzoic acid)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la Vitamine H1(4-aminobenzoic acid)	Spectrométrie de masse: LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la Vitamine K1 (Phytonadione)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la Vitamine K1 (Phytonadione)	Spectrométrie de masse: LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la Vitamine M (acide folique)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la Vitamine M (acide folique)	Spectrométrie de masse: LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Hydrocarbure aromatique totaux	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Hydrocarbure aromatique totaux	spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Composition en acide gras	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au

Composition en acide gras	spectrométrie de masse : GCMS	laboratoire
Composition en Acides gras en position 2	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Composition en Acides gras en position 2	spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des Aflatoxines B1, B2, G1, G2	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche d'Aflatoxine par type de toxine	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des Aflatoxines B1, B2, G1, G2	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche de Fumonisine B1, Fumonisine B2	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche de Fumonisine B1, Fumonisine B2	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche de Fumonisine par type de toxine	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche de Fumonisine par type de toxine	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des Trichothecenes Type A & B (Fusarenon-X, DON, Nivalenol, 3- / 15-Acetyl-DON, HT-2 Toxin, Diacetoxyscirpenol, T-2 Toxin, Neosolaniol) par type de toxine	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des Trichothecenes Type A & B (Fusarenon-X, DON, Nivalenol, 3- / 15-Acetyl-DON, HT-2 Toxin, Diacetoxyscirpenol, T-2 Toxin, Neosolaniol)	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche de Zearalenone	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche de Zearalenone	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche d'Ochratoxine	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche d'Ochratoxine	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détection des toxines neurologiques PSP	UPLC	
Détection des toxines neurologiques PSP	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	
Détection des toxines diarrhéiques DSP	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détection des toxines diarrhéiques DSP	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	
Détection des toxines amnésiques ASP	UPLC	
Détection des toxines amnésiques ASP	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	
Recherche des acides aminés par détermination	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des acides aminés par détermination	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche du profil des acides aminés	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des Histamine	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des Histamine	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche d'acides organiques	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche d'acides organiques	Spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des congénères de PCB (Polychlorobiphényles)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des congénères de PCB (Polychlorobiphényles)	Spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire

Recherche des HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche du BTEX (Benzene-toluene-ethylene-xylene)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche du BTEX (Benzene-toluene-ethylene-xylene)	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phtalates	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phtalates	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des COV (Composés organo-halogénés volatils)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des COV (Composés organo-halogénés volatils)	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche d'oxyde d'éthylene dans les dispositifs à usage médical	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Aldéhydes	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Aldéhydes	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Cétones	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Cétones	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phénols	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phénols	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des substances allergènes parfumantes	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Analyse du profil des sucres réducteurs	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Analyse du profil des sucres réducteurs	Spectrometrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Stabilité des composants chimiques des huiles à extraction à froid à T0-T3-T6	Cinétique des principes actifs/Temps/température	*3mois-6mois
Aluminium	Absorption atomique	*7 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Arsenic	Absorption atomique	
Cadmium	Absorption atomique	
Chrome 6	Absorption atomique	
Chrome total	Absorption atomique	
Cuivre	Absorption atomique	
Fer	Absorption atomique	
Manganèse	Absorption atomique	
Mercure	Absorption atomique	
Nickel	Absorption atomique	
Plomb	Absorption atomique	
Sélénium	Absorption atomique	
Zinc	Absorption atomique	

Pesticides à usage domestique et Produits chimiques

PARAMETRES	METHODES	DELAI
Analyse d'identité d'un pesticide	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Formulation des pesticides à usage domestique		
Détermination de la DL50 par voie orale des pesticides	Test sur souris ou rats mâles et femelles	*30 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Détermination de la DL50 par voie dermale des pesticides	Test sur souris ou rats mâles et femelles	*30 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Détermination de la CL50 par inhalation des pesticides	Test sur souris ou rats mâles et	*30 jours ouvrables à l'arrivé au

	femelles	laboratoire
Test d'irritation cutanée primaire des pesticides après 24h et 72h d'exposition	Test sur lapins	*15jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Test d'irritation oculaire	Test sur lapins	*15jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Test d'irritation cutanée primaire	Test sur lapins	*15jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Test d'irritation cutanée primaire des détergents et des désinfectants après 24h et 72h d'exposition	Test sur lapins	*15jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Formulation des pesticides à usage domestique	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Détermination de la DL50 par voie orale du produit chimique	Test sur souris ou rats mâles et femelles	*30 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Détermination de la DL50 par voie dermale du produit chimique	Test sur souris ou rats mâles et femelles	*30 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Détermination de la CL50 par inhalation du produit chimique	Test sur souris ou rats mâles et femelles	*30 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Test d'irritation cutanée primaire des pesticides après 24h et 72h d'exposition au produit chimique	Test sur lapins	*15jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Test d'irritation oculaire du produit chimique	Test sur lapins	*15jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Test d'irritation cutanée primaire du produit chimique	Test sur lapins	*15jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire

Pesticides à usage domestique et Produits chimiques

PARAMETRES	METHODES	DELAI
Résidus de pesticides: Carbamates (/HPLC)	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Résidus de pesticides: Carbamates	Spectrométrie de masse : LCMS -	*10 jours ouvrables à l'arrivé au
	LCMSMS	laboratoire
Résidus de pesticides: Organochlorés	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Résidus de pesticides: Organochlorés	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Résidus de pesticides: Organophosphorés	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Résidus de pesticides: Organophosphorés	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Résidus de pesticides: organo-azotés	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Résidus de pesticides: organo-azotés	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des multirésidus de pesticides (de 150 à 200 pesticides)	Spectrométrie de masse: LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des multirésidus de pesticides (de 150 à 200 pesticides)	Spectrométrie de masse: GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Détermination de la vitamine A PALMITATE(RETINYL PALMITATE)	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Détermination de la vitamine A PALMITATE(RETINYL PALMITATE)	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Détermination de la vitamine E ACETATE(DL-a-TOCOPHEROL ACETATE)	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Détermination de la vitamine E ACETATE(DL-a-TOCOPHEROL ACETATE)	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Détermination de la vitamine E SUCCINATE(TOCOPHEROL SUCCINATE)	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Détermination de la vitamine E SUCCINATE(TOCOPHEROL SUCCINATE)	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Détermination de la vitamine E (TOCOPHEROL)	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Détermination de la vitamine E (TOCOPHEROL)	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-	*10 jours ouvrables à l'arrivé au

	LCMSMS	laboratoire
Détermination de la vitamine D2 (ERGOCALCIFEROL)	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine D2 (ERGOCALCIFEROL)	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine D3 D3(CHOLECALCIFEROL)	GC ou UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Détermination de la vitamine D3(CHOLECALCIFEROL)	Spectrométrie de masse: GCMS-LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Hydrocarbure aromatique totaux	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Hydrocarbure aromatique totaux	spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Composition en acide gras	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Composition en acide gras	spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Composition en Acides gras en position 2	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Composition en Acides gras en position 2	spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des Aflatoxines B1,B2,G1,G2	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche d'Aflatoxine par type de toxine	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des Aflatoxines B1, B2, G1, G2	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche de Fumonisine B1, Fumonisine B2	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche de Fumonisine B1, Fumonisine B2	Spectrométrie de masse :LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche de Fumonisine par type de toxine	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au
		laboratoire
Recherche de Fumonisine par type de toxine	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des Trichothecenes Type A & B (Fusarenon-X, DON, Nivalenol,3- / 15-Acetyl-DON, HT-2 Toxin, Diacetoxyscirpenol, T-2 Toxin, Neosolaniol) par type de toxine	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des Trichothecenes Type A & B (Fusarenon-X, DON, Nivalenol,3- / 15-Acetyl-DON, HT-2 Toxin, Diacetoxyscirpenol, T-2 Toxin, Neosolaniol)	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche de Zearalenone	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche de Zearalenone	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche d'Ochratoxine	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche d'Ochratoxine	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des acides aminés par détermination	UPLC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des acides aminés par détermination	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche du profil des acides aminés	Spectrométrie de masse : LCMS-LCMSMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche d'acides organiques	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche d'acides organiques	Spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des congénères de PCB (Polychlorobiphényles)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des congénères de PCB (Polychlorobiphényles)	Spectrométrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire
Recherche des HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivée au laboratoire

Recherche des HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche du BTEX (Benzene-Toluène-Ethylène-xylène)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche du BTEX (Benzene-Toluène-Ethylène-xylène)	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phtalates	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phtalates	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des COV (Composés organo-halogénés volatils)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des COV (Composés organo-halogénés volatils)	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Aldéhydes	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Aldéhydes	Spectrometrie de masse :GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Cétones	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Cétones	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phénols	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phénols	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des composés pour l'analyse des parfums et des aromes	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des composés pour l'analyse des parfums et des aromes	Spectrometrie de masse :GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des substances allergènes parfumantes	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire

Recherche des substances allergènes parfumantes	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des produits dérivés des désinfectants et des solvants chlorés	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Stabilité des composants chimiques des huiles à extraction à froid à T0-T3-T6	Cinétique des principes actifs/Temps/température	*3mois-6mois
Aluminium	Absorption atomique	*7 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Arsenic	Absorption atomique	
Cadmium	Absorption atomique	
Chrome 6	Absorption atomique	
Chrome total	Absorption atomique	
Cuivre	Absorption atomique	
Fer	Absorption atomique	
Manganèse	Absorption atomique	
Mercurie	Absorption atomique	
Nickel	Absorption atomique	
Plomb	Absorption atomique	
Sélénium	Absorption atomique	
Zinc	Absorption atomique	

Autres Produits

Autres Produits		
PARAMETRES	METHODES	DELAI
Recherche d'oxyde d'éthylene dans les dispositifs à usage medical	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche d'oxyde d'éthylene dans les dispositifs à usage medical	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des congénères de PCB (Polychlorobiphényles)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire

Recherche des congénères de PCB (Polychlorobiphényles)	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche du BTEX (Benzene-toluene-ethylene-xylene)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche du BTEX (Benzene-toluene-ethylene-xylene)	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phtalates	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phtalates	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des COV(Composés organo-halogénés volatils)	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des COV(Composés organo-halogénés volatils)	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Aldehydes	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Aldehydes	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Cetones	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des Cétones	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phénols	GC	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Recherche des phénols	Spectrometrie de masse : GCMS	*10 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Aluminium	Absorption atomique	
Argent	Absorption atomique	*7 jours ouvrables à l'arrivé au laboratoire
Arsenic	Absorption atomique	
Baryum	Absorption atomique	
Bore	Absorption atomique	
Cadmium	Absorption atomique	
Chrome 6	Absorption atomique	
Chrome total	Absorption atomique	
Cuivre	Absorption atomique	
Fer	Absorption atomique	
Lithium	Absorption atomique	
Manganèse	Absorption atomique	
Mercure	Absorption atomique	
Nickel	Absorption atomique	
Plomb	Absorption atomique	
Sélénium	Absorption atomique	
Silice	Absorption atomique	
Zinc	Absorption atomique	

Accréditation :

Ce laboratoire est accrédité selon la norme ISO 17025 :2005
Ce laboratoire est reconnu par l'ONSSA comme laboratoire officiel

Contact :

Institut Pasteur de Casablanca

Adresse :1, Place Louis Pasteur, Casablanca 20360

Tel: +212 522 434 475/476

Fax: +212 522 26 09 57

Mail: siham.mohammadine@pasteur.ma

Site web: www.pasteur.ma

Institut Pasteur Tanger :

Adresse: 1, Rue Kortobi, Plateau Marchane, Tanger 90 000

Tel : + 212 539 93 11 11

Fax : +212 539 93 22 99

Mail: othmane.mourtada@pasteur.ma

Site web: www.pasteur.ma

Horaires d'ouverture:

Du Lundi au Vendredi de 8h00 à 17h00

Samedi de 8h00 à 12h00



Institut Pasteur
du Maroc