

Laboratoire d'Hygiène des Aliments et de l'Environnement B.P. 1274 - 101 Antananarivo  
☎ : (261 20) 22 401 64/65 ou 22 412 72/74 ou 22 590 03 email : [lhae@pasteur.mg](mailto:lhae@pasteur.mg)  
Les échantillons sont réceptionnés au laboratoire du lundi au vendredi de 08H00-15H30

<b>DEMANDEUR : (Remplissez ou apposez un cachet)</b> NOM/Prénom/Société : Adresse : Tél/ Fax : Référence du bon de commande : N° de facture pro-forma ou N° de convention : E-mail nominatif pour l'envoi des résultats d'analyses : <i>(Les résultats d'analyses version papier seront mis à disposition au secrétariat du LHAE)</i> Date et signature du Demandeur ou son Représentant :	Personne à contacter en cas de non-conformité :
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

<b>PRELEVEMENT :</b>	Date :	
Prélevés par : <input type="checkbox"/> Vos soins <input type="checkbox"/> IPM <input type="checkbox"/> Autorités ministérielles	(Précisez) Nom/Prénom :	Visa :

<b>NATURE ET NOMBRE DE(S) L'ECHANTILLON(S) :</b>	
<input type="checkbox"/> Eau non traitée destinée à la consommation :	<input type="checkbox"/> Eau embouteillées ou destinées à l'être :
<input type="checkbox"/> Eau de surface autre que pour consommation	<input type="checkbox"/> Eau de piscine (eau de loisir traitée) :
<input type="checkbox"/> Eau traitée destinée à la consommation (particulier) :	<input type="checkbox"/> Eau résiduaire :
<input type="checkbox"/> Eau traitée destinée à la consommation (collectivité/industrielle) :	<input type="checkbox"/> Autres (précisez) :

**ANALYSES DEMANDEES** (vous avez la possibilité de contacter le laboratoire pour vous aider dans votre choix)

- Le laboratoire applique systématiquement le plan de contrôle standard dans le tableau ci-dessous sauf contre-indication du client (proforma, convention, demande manuscrite...)
- Pour des demandes particulières, veuillez mentionner les paramètres à rechercher, les critères associés et les règles de décision

*Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il ne sera pas tenu explicitement compte de l'incertitude associé au résultat.*


PLANS DE CONTROLE STANDARDS	TYPE D'EAU	FLACONNAGE	TEXTES REGLEMENTAIRES
EAU NON TRAITEE POUR CONSOMMATION : <i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes, entérocoques intestinaux	Eaux de puits, forages, source...	500 ml stérile	Limites de qualité selon le décret du MEM N°2004-635 du 15 Juin 2004 - (Madagascar)
EAU TRAITEE DESTINEE A LA CONSOMMATION (PARTICULIER) : <i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes, entérocoques intestinaux, Clostridium sulfito-réducteur, Spores anaérobies sulfito-réductrices	Eaux d'adduction de la JIRAMA, eaux traitées en individuel, Glace hydrique	500 ml stérile + 10 mg de thiosulfate de Na	Limites de qualité selon le décret du MEM N°2004-635 du 15 Juin 2004 - (Madagascar)
EAU TRAITEE DESTINEE A LA CONSOMMATION (COLLECTIVITE/ INDUSTRIELLE) : Bactéries aérobies 22 et 36°C, <i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes, entérocoques intestinaux, spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs	Eaux de distribution traitées et/ou glace hydrique	500 ml stérile + 10 mg de thiosulfate de Na	Limites et références de qualité selon l'arrêté du 11 janvier 2007, modifié par l'arrêté du 24 décembre 2015, République française
EAU EMBOUTEILLEE OU DESTINEE A L'ETRE : <i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes, entérocoques intestinaux, spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , microorganismes revivifiables à 22°C et 36°C	Eaux embouteillées ou destinée à l'être	Conditionnement ou 1000 ml stérile X2	Limites et références de qualité selon l'arrêté du 14 mars 2007 modifié par l'arrêté du 14 janvier 2016
EAU DE PISCINE (EAU DE LOISIR TRAITEE): <i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes, <i>Staphylocoques pathogènes</i> , <i>Entérocoques intestinaux</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Eaux de piscine	500 ml stérile + 60 mg de thiosulfate de Na	Critères selon l' Arrêté du 26 mai 2021 relatif aux limites et références de qualité des eaux de piscine pris en application de l'article D. 1332-2 du code de la santé publique, République française
EAU DE SURFACE AUTRE QUE POUR CONSOMMATION / <i>Escherichia coli</i> en NPP et bactéries coliformes, entérocoques intestinaux en NPP	Eaux superficielles douces et marines	500 ml stérile	Critère selon le Code de la Santé publique, Code de l'Environnement, décret n°2011-1239 du 04 octobre 2011, République française
EAU RESIDUAIRE : <i>Escherichia coli</i> en NPP et bactéries coliformes, entérocoques intestinaux en NPP	Eaux usées, Eaux résiduaires, eaux issues de process industriel	500 ml stérile	_____

Notre annexe technique d'accréditation COFRAC N° 1-1872 est accessible sur le [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**IDENTIFICATION ECHANTILLON(S)**

REFERENCES / NATURE	CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			RESERVE IPM
	Heure	Lieu précis	T°	N° échantillon

**RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES : ANALYSES ET METHODES (le laboratoire tient un catalogue à votre disposition)**

Paramètres	Méthodes		Paramètres	Méthodes	
Dénombrement bactéries aérobies à 22°C	NF EN ISO 6222	Oui	Dénombrement entérocoques intestinaux	IDX 33/03-10/13	Oui
Dénombrement bactéries aérobies à 36°C	NF EN ISO 6222	Oui	Dénombrement entérocoques intestinaux	NF EN ISO 7899-2	Oui
Dénombrement bactéries coliformes et Escherichia coli	ISO 9308-2	Oui	Dénombrement entérocoques intestinaux (NPP en méthode miniaturisée)	NF EN ISO 7899-1	Oui
Dénombrement bactéries coliformes et Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1	Oui	Dénombrement entérocoques intestinaux	IDX 33/04-02/15	Oui
Dénombrement Escherichia coli (NPP en méthode miniaturisée)	NF EN ISO 9308-3	Oui	Dénombrement Pseudomonas aeruginosa	NF EN ISO 16266	Oui
Dénombrement Coliformes et coliformes thermotolérants (calcul du NPP)	NF T 90-413	Oui	Dénombrement staphylocoques à coagulase positive	NF T 90-412	Oui
Dénombrement Escherichia coli	IDX 33/02-06/12	Oui	Recherche Salmonella spp	NF ISO 19250	Oui
Dénombrement spores de bactéries ASR	NF EN ISO 26461-2	Oui	Recherche Vibrio cholerae et V. parahaemolyticus	Méthode interne	Non
Dénombrement spores d' ASR et de Clostridium sulfito-réducteur	NF T 90-415	Oui	Dénombrement de Clostridium perfringens y compris les spores	NF EN ISO 14189	Non

- L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Notre annexe technique d'accréditation COFRAC N° 1-1872 est accessible sur le [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

- Les déclarations de conformité sont couvertes par l'accréditation si l'ensemble des résultats pris en considération pour conclure sont couverts par l'accréditation.

- Si un des critères d'acceptation des échantillons n'est pas respecté, ou en cas de non-conformité indépendante de notre volonté et engageant la qualité des résultats d'essais, le laboratoire émet un « réserve » sur le rapport d'essai et se réserve un droit de "retrait du logo COFRAC" sur le paramètre concerné. Dans ce cas, vous serez formellement informé et votre accord sera requis.

- Les clients ne sont pas autorisés à utiliser la marque d'accréditation (en dehors de la reproduction intégrale des rapports d'essais)

- En cas de réclamation, le formulaire à remplir est disponible sur demande soit à l'accueil du laboratoire soit sur internet en suivant

<http://www.pasteur.mg/departement/lhaec/>

Le délai de rendu des résultats est de 7 à 10j

**CONDITIONS D'ACCEPTATION (réservé à l'IPM)**

- Livré par : \_\_\_\_\_ Le : \_\_\_\_\_ à : H
- Délai d'acheminement Tana : eaux embouteillées <8h, autres <18 h  Conforme  Non Conforme
  - Tamatave : <6h
  - Température à réception:  Conforme  Non Conforme
  - Enceinte entre 2°C et 8°C pour les eaux, glaces hydriques ≤-10°C  Conforme  Non Conforme
  - Flaconnage :  IPM  Autres  Conforme  Non Conforme
  - Avec 60mg/l de thiosulfate de sodium (piscine) Sans thiosulfate de sodium (eau non traitée)
  - Avec 20mg/l thiosulfate de sodium (eau traitée),
  - N° de lot / DLUO :   Conforme  Non Conforme
  - Quantité d'échantillon suffisante  Conforme  Non Conforme
  - 1l+500ml pour l'eau (destinée à être) embouteillée, 1l pour les glaces hydriques, 500ml pour les autres types d'eau
  - Nature et identification claire et précise de l'échantillon  Conforme  Non Conforme

Echantillons acceptés

Echantillons acceptés à la demande expresse du client avec réserve sur la validité et/ou l'exploitabilité des résultats

Demande d'analyse abandonnée par le client

En cas de réserve, visa du client

Visa réception :