

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

<b>NATURE ET NOMBRE DE(S) L'ÉCHANTILLON(S) :</b> <input type="checkbox"/> Eau non traitée pour consommation : <input type="checkbox"/> Eau traitée destinée à la consommation : <input type="checkbox"/> Eau de surface non destinée à la consommation :	<input type="checkbox"/> Eau embouteillée ou destinées à l'être : <input type="checkbox"/> Eau de piscine :
---	--

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

-Le laboratoire applique les plans de contrôle standards dans le tableau ci-dessous sauf contre-indication du client (proforma, convention, demande manuscrite...)

PLANS DE CONTROLE STANDARDS	TYPE D'EAU	TEXTES REGLEMENTAIRES
Eau douce (paramètre physique) : Température*, Turbidité, Conductivité, pH	Eaux non traitées /traitées pour consommation  Eaux embouteillées ou destinées à l'être	<i>Décret malgache n° 2004-635 du 15 juin 2004 relatif à la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine</i>
Eau douce (paramètre organoleptique) : Odeur, Couleur		
Eau douce (paramètre chimique: éléments normaux) : Calcium, Magnésium, Chlorure, Sulfate, Oxygène dissous*, Dureté totale		
Eau douce (paramètre chimiques : éléments indésirables) : Matières organiques, Ammonium, Nitrite, Azote total, Manganèse, Fer, Phosphore, Zinc, Cuivre, Aluminium, Nitrate, Fluor		
Eau douce (paramètre chimique éléments toxiques) : Arsenic, Chrome hexavalent, Nickel)		

**\*PARAMETRE MESURE SUR TERRAIN.**

- Dans l'impossibilité d'analyser les paramètres \* sur terrain, veiller à ramener les échantillons au laboratoire le plus rapidement possible après le prélèvement. La mesure de la température ne sera pas effectuée au laboratoire

- Pour les demandes particulières, veuillez mentionner les paramètres à rechercher, les critères associés et les règles de décision si vous souhaitez une déclaration de conformité



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

**Autres paramètres**

**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	
Détermination de l'odeur et de la saveur	Qualitative	Non	Détermination de la DBO5 (méthode pour les échantillons non dilués)	NF EN 1899-2	Oui
Détermination du pH	NF EN ISO 10523	Oui	Détermination de la DBO5 (Méthode par dilution et ensemencement)	NF EN 1899-1	Non
Détermination de la couleur	NF EN ISO 7887 Méthode D	Oui	Détermination de la DCO	NF T 90-101	Oui
Détermination de la turbidité	NF EN ISO 7027-1	Oui	Dosage des Orthophosphate Détermination du phosphore total	NE EN ISO 6878	Oui
Détermination de la conductivité	NF EN 27888	Oui	Dosage des silices (silicates solubles)	NF T 90-007	Oui
Détermination de l'Oxygène dissous	Méthode interne	Non	Dosage des chlorures	NF ISO 9297	Non
Détermination des matières en suspension	NF EN 872	Oui	Dosage des nitrites	NF EN 26 777	Oui
Détermination de l'indice de permanganate	NF EN ISO 8467	Oui	Dosage de l'ammonium	NF T 90-015-2	Oui
Détermination de la dureté	NF T 90-003	Oui	Dosage de l'azote Kjeldahl	NF EN 25663	Oui
Détermination de l'alcalinité	NF EN ISO 9963-1	Oui	Dosage de l'azote total	Par calcul	Non
Détermination des sels dissous	NF T 90-111	Non	Dosage de l'arsenic	Colorimétrie	Non
Dosage du chlore libre et chlore total	Méthode interne selon la NF EN ISO 7393-2	Non	Dosage : Calcium, Potassium, Manganèse, Magnésium, sulfate, nitrates, Zinc, Cuivre, Aluminium, chrome hexavalent, Nickel, Fer, Fluorures)	Spectrométrie visible	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/lhae/>

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 <24h, Tamatave <6h

Conforme

Non Conforme

● Température à réception (enceinte) : entre 2° C et 8°C

Conforme

Non Conforme

● Flaconnage :  IPM  Autres

● Type de flacon :  PE\*  Autre

flacon ambré ou protégé de la lumière par un emballage

Conforme

Non Conforme

● Quantité d'échantillon suffisante (proforma/recommandation)

Conforme

Non Conforme

● 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

\*Polyéthylène En cas de réserve, visa du client

Visa réception