



SYSTEME OUEST AFRICAIN D'ACCREDITATION (SOAC) WEST AFRICAN ACCREDITATION SYSTEM (WAAS)

COCODY-ANGRE-II PLATEAUX, 8ème TRANCHE Abidjan, Côte d'Ivoire
www.soac-waas.org / info@soac-waas.org / +225 22 45 64 06 / +225 86 04 62 90

ATTESTATION D'ACCREDITATION / CERTIFICATE OF ACCREDITATION No. ES18001 version 02

Convention / Agreement No. SOAC- ES18001

Le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) atteste que : /
The West African Accreditation System (WAAS) certify that:

VAGNY-LAB

21 BP 950 Abidjan 21 RCI / Cocody - Angré Djibi - Villa 205

Satisfait aux exigences de la norme / *Meets the requirements of the standard*
ISO/IEC 17025 : 2017

Pour les activités d'essais en / *for testing activities in*

**Environnement – Qualité de l'eau
Agroalimentaire**

Réalisées par / *Carried out by :*

VAGNY-LAB

21 BP 950 Abidjan 21 RCI / Cocody - Angré Djibi - Villa 205

+225 22 50 30 52 / +225 07 89 30 82 / +225 41 65 29 29 / vagnylab@yahoo.fr

Les activités d'essais objet de l'accréditation sont définies dans l'annexe technique
jointe. / *testing activities subject of accreditation are defined in the attached technical
annex.*

La présente attestation est valable du / *This certificate is valid from* **28/01/2021** au /
through **27/01/2023.**

Marcel GBAGUIDI

Le Directeur Général / The Director-General



L'accréditation suivant la norme internationale ISO/IEC 17025 démontre une compétence technique pour un domaine d'application défini et le fonctionnement d'un système de gestion de la qualité d'un laboratoire (cf. Communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF d'avril 2017) / *The accreditation in accordance with the international standard ISO/IEC 17025 demonstrates technical competence for a defined scope of application and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO/ILAC/IAF Communiqué dated April 2017)*

La portée d'accréditation à jour et sa validité doivent être vérifiées sur le site du SOAC / *The current Scope of Accreditation and its validity must be verified on the SOAC website (www.soacwaas.org).*

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de son annexe technique / *This certificate is only valid if accompanied by its technical annex.*



ANNEXE TECHNIQUE / TECHNICAL ANNEX

à l'attestation / to the certificate No. ES18001 version 03

L'entité juridique ci-dessous désignée / The legal entity herein referred to as :

VAGNY-LAB

21 BP 950 Abidjan 21 RCI / Cocody - Angré Djibi - Villa 205

est accrédité par le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) selon la norme
is accredited by the West African Accreditation System (WAAS) in accordance with

ISO/IEC 17025 : 2017 pour son laboratoire d'essais / *for its testing laboratory :*

VAGNY-LAB

21 BP 950 Abidjan 21 RCI

Cocody - Angré Djibi - Villa 205

+225 27 22 50 30 52 / +225 07 07 89 30 82 / +225 01 41 65 29 29

vagnylab@yahoo.fr

www.vagnylab.net

Contact : Mme ANGOUA Hermance

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

Laboratoire de Physicochimie

Laboratoire de Microbiologie

L'accréditation est accordée pour le domaine suivant / *Accreditation is granted in accordance with the following field :*

Environnement – Qualité de l'eau

Agroalimentaire

Elle porte sur : voir page suivante. / *It concerns : see next page.*



Unité technique / *Technical Unit* : **Laboratoire de Physico-Chimie**

Activités d'essai et/ou d'analyse accréditées / *Accredited testing and/or analysis activities*

Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
Eaux	Détermination du pH	La détermination de la valeur du pH est basée sur le mesurage de la différence de potentiel d'une cellule électrochimique à l'aide d'un pH-mètre approprié.	ISO 10523 : 2008
	Détermination de la conductivité électrique	Détermination directe, à l'aide d'un instrument approprié, de la conductivité électrique de solutions aqueuses.	ISO 7888 : 1985
	Détermination de l'alcalinité totale et composite	L'échantillon est titré à l'aide d'une solution acide étalonnée à des valeurs fixes, de points de virage de 8,3 à 4,5. Le point de virage pH 4,5 s'approche par approximation du point d'équivalence pour les ions hydrogène et l'hydrogénocarbonate et permet la détermination de l'alcalinité totale de l'échantillon.	ISO 9963-1 : 1994
	Dosage du calcium	Titration des ions calcium avec une solution aqueuse de sel disodique d'acide éthylène-diamine tétraacétique (EDTA) à un pH compris entre 12 et 13. Le HSN, qui forme un complexe rouge avec le calcium, est utilisé comme indicateur. Lors du titrage, l'EDTA réagit tout d'abord avec les ions calcium libres, puis avec les ions calcium combinés avec l'indicateur qui vire alors de la couleur rouge à la couleur bleu clair.	ISO 6058 : 1984



Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
Aliments	Aflatoxines B1, B2, G1 et G2	L'échantillon pour essai est extrait avec un mélange d'eau et de méthanol. L'extrait de l'échantillon est filtré, dilué avec de l'eau et déposé sur une colonne d'immonoaffinité contenant des anticorps spécifiques des aflatoxines B1, B2, G1 et G2. Les aflatoxines sont isolées, purifiées et concentrées sur les colonnes, puis libérées des anticorps avec le méthanol. Les aflatoxines sont quantifiées par chromatographie liquide à haute performance (CLHP) en phase inversée avec détection par fluorescence et dérivation post-colonne.	Méthode interne adaptée de l'ISO 16050 : 2003



Unité technique / *Technical Unit* : **Laboratoire de Microbiologie**

Activités d'essai et/ou d'analyse accréditées / *Accredited testing and/or analysis activities*

Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
Eaux	Dénombrement des germes revivifiable à 36°C	Ensemencement par mélange dans un milieu de culture spécifique, coule dans des boîtes de pétri de 90 mm puis incubé à 36°C.	ISO 6222 : 1999
	Dénombrement des germes revivifiable à 22°C	Ensemencement par mélange dans un milieu de culture spécifique, coule dans des boîtes de pétri de 90 mm puis incubé à 22°C.	ISO 6222 : 1999
	Dénombrement des coliformes totaux	Méthode par filtration sur membrane. La membrane est ensuite déposée dans une boîte de gélose chromogène coliforme et incubée à (36±2) °C pendant (21±3) h.	ISO 9308-1 : 2014 et Amd1 :2016
	Dénombrement des Escherichia coli	Méthode par filtration sur membrane. La membrane est ensuite déposée dans une boîte de gélose chromogène coliforme et incubée à (36±2) °C pendant (21±3) h.	ISO 9308-1 : 2014 et Amd1 :2016
	Recherche et dénombrement des spores d'Anaérobies Sulfito-Reducteurs à 37°C	Il s'agit d'incorporer un volume précis de l'échantillon après la destruction des formes végétatives par chauffage à température appropriée dans un milieu de culture contenant du sulfite de sodium et des sels de fer. Il faut compter uniquement les colonies entourées d'un halo noir après incubation à 37°C/24-48h en anaérobiose.	NFT 90-415 : 1985
	Dénombrement des Entérocoques intestinaux	Filtration de 10 ml et 100 ml d'un échantillon d'eau sur des membranes de diamètres 0.45 µm et transfert des membranes sur gélose SB.-incubation à 36°C ± 2°C pendant 21h ±3 h puis lecture et dénombrement des colonies après confirmation.	ISO 7899-2 : 2000

Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
Aliments	Dénombrement des levures et moisissures	<p>Une quantité déterminée de l'échantillon pour essai liquide, ou une quantité déterminée de suspension mère dans le cas d'autres produits, est déposée dans une boîte de Pétri vide et mélangée à un milieu de culture gélosé fondu spécifié, constituant ainsi une boîte de gélose ensemencée en profondeur. D'autres boîtes sont préparées dans les mêmes conditions, à partir de dilutions décimales de l'échantillon pour essai ou de la suspension mère. Les boîtes sont incubées en conditions aérobies à 25°C pendant 5 jours. A partir du nombre de colonies obtenues dans les boites de pétri retenues, le calcul du nombre de levures et de moisissures est effectué par millilitre ou par gramme d'échantillon.</p>	NF V08-059 :2002
	Dénombrement des micro-organismes	<p>Une quantité déterminée de l'échantillon pour essai liquide, ou une quantité déterminée de suspension mère dans le cas d'autres produits, est déposée dans une boîte de Pétri vide et mélangée à un milieu de culture gélosé fondu spécifié, constituant ainsi une boîte de gélose ensemencée en profondeur. D'autres boîtes sont préparées dans les mêmes conditions, à partir de dilutions décimales de l'échantillon pour essai ou de la suspension mère. Les boîtes sont incubées en conditions aérobies à 30±1°C pendant 72±3h. Le nombre de micro-organismes par gramme d'échantillon ou le nombre de micro-organismes par millilitre d'échantillon est calculé à partir du nombre de colonies obtenues sur les boîtes contenant moins de 300 colonies.</p>	ISO 4833-1 : 2013

Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
	Dénombrement des coliformes	Préparation de deux boîtes de Pétri, en utilisant un milieu de culture sélectif solide et une quantité spécifiée de l'échantillon pour essai si le produit initial est liquide ou une quantité spécifiée de suspension mère dans le cas d'autres produits. Incubation des boîtes 37°C (selon accord) pendant 24 h.	ISO 4832 : 2006
	Dénombrement des Escherichia coli β-glucuronidase positive	Ensemencement en profondeur d'un milieu de culture, avec une quantité bien déterminé de l'échantillon dans le cas où l'échantillon pour essai est liquide ou à partir de la suspension mère pour d'autres produits. L'ensemencement se fait par dilutions décimales obtenue à partir de l'échantillon ou de la suspension mère, a raison de deux boites par dilution. Les boites sont incubées à 44°C ± 1°C pendant 18 à 24h. A partir des colonies obtenues après incubation des boites, calculer le nombre d'UFC d'Escherichia coli β- glucuronidase positive (colonies bleues caractéristiques) par gramme ou par millilitre.	ISO 16649-2 : 2001
	Recherche des Salmonella spp	La recherche de Salmonella nécessite quatre phases successives : <ul style="list-style-type: none"> - Préenrichissement en milieu non sélectif Ensemencement de la prise d'essai dans de l'eau peptonnée tamponnée à température ambiante, puis incubation entre 34°C et 38°C pendant 18 heures. - Enrichissement en milieux sélectifs Ensemencement du bouillon RVS et d'un bouillon MKTTn Incubation du bouillon RVS à 	ISO 6579-1 : 2017 et Amd1 :2020

Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
		41,5°C pendant 24 h, et du bouillon MKTTn à 37°C pendant 24 h. - Isolement et incubation - Ensemencement et incubation de la gélose XLD à 37°C puis examen après 24 h. Incubation du second milieu sélectif selon les recommandations du fabricant.	
	Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces)	Ensemencement en surface d'un milieu gélosé sélectif, avec une quantité déterminée de l'échantillon pour essai si le produit est liquide, ou avec une quantité déterminée de la suspension mère dans le cas d'autres produits. Dans les mêmes conditions, ensemencement des dilutions décimales obtenues à partir de l'échantillon pour essai. Incubation de ces boîtes entre 34°C et 38°C en aérobiose et examen après 24 h et 48 h. Calcul du nombre de staphylocoques à coagulase positive trouvés par gramme, millilitre, centimètre carré ou dispositif de prélèvement à partir du nombre de colonies caractéristiques ou non caractéristiques, ou les deux, obtenues dans les boîtes retenues aux niveaux de dilution donnant un résultat significatif, et confirmées par un essai de coagulase positive, dans les limites de comptage de la méthode et conformément à l'ISO 7218.	ISO 6888-1 :2021



A blue handwritten signature of Marcel GBAGUIDI, consisting of a large, stylized 'M' and 'G'.

Marcel GBAGUIDI

Le Directeur Général / *The Director-General*



La présente annexe technique est valable du / *This technical annex is valid from* **28/01/2021** au / *through* **27/01/2023**.

Cette annexe technique pourra faire l'objet de modifications par avenant de la part du SOAC / *This technical annex may be modified by amendment by SOAC.*

Elle annule et remplace toute annexe technique antérieure, à compter de la date de début de validité mentionnée ci-dessus / *It shall cancel and replace any previous technical annex, as from the date of commencement of validity mentioned above.*

L'organisme accrédité doit conserver les annexes techniques périmées conformément à ses dispositions et dans le respect des exigences réglementaires et légales / *The accredited body must keep the outdated technical annexes in accordance with its arrangements and in compliance with regulatory and legal requirements.*