



À l'écoute
des filières
agro-alimentaire
et cosmétiques

ANALYSES SUR LES MICRO ET MACRO ALGUES

- Répondre à vos contraintes légales et réglementaires
- Sécuriser vos clients et consommateurs

LES ALGUES

Les micro et macro algues constituent une matière première valorisée de façon croissante ces dernières années dans :

- les domaines des produits cosmétiques-santé,
- l'alimentation humaine,
- l'alimentation animale.

Chaque secteur a des contraintes réglementaires.

Labocéa propose ainsi d'aider les producteurs ou les utilisateurs de microalgues et algues pour :

- le suivi de leur production, de leur matière première ou de leurs produits finis ;
- le contrôle de la qualité.



RÈGLEMENTATION :

- Recommandation (UE) 2018/464 de la commission du 19 mars 2018 sur la surveillance des métaux et de l'iode dans les algues marines, les halophytes et les produits à base d'algues marines destinés à la consommation humaine.
- Règlement (UE) No 420/2011 de la commission du 29 avril 2011, modifiant le règlement (CE) no 1881/2006 portant fixation de teneurs maximales pour certains contaminants dans les denrées alimentaires : arsenic (As), cadmium (Cd), mercure (Hg), plomb (Pb), iode (I), PCB, HAP.
- « Paquet hygiène » : principaux textes réglementaires nationaux et européens relatifs à l'hygiène alimentaire et la sécurité des aliments.

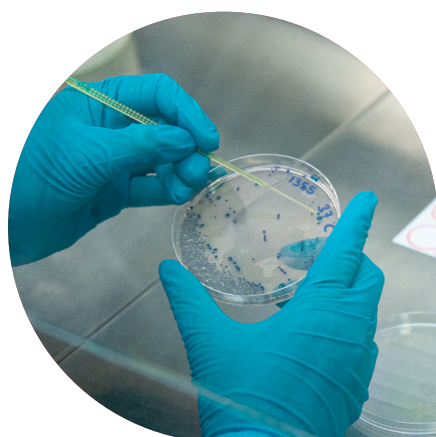
NOTRE EXPERTISE EN ANALYSES

ANALYSES BACTÉRIOLOGIQUES TYPE « ALIMENTAIRE »

- Anaérobies sulfite-réducteurs, *Bacillus cereus* présomptifs, *Campylobacter spp*, *Clostridium perfringens*, *Clostridium tyrobutyricum*
- Coliformes thermotolérants à 44 °C (coliformes fécaux)
- Coliformes totaux à 30 °C, entérobactéries NPP, entérocoques, *Escherichia coli*, *Escherichia coli* O157
- Microorganismes à 30 °C
- Flore anaérobie mésophile
- Flore aérobie thermophile
- Flore aérobie mésophile
- *Salmonella*
- *Staphylococcus aureus*

ANALYSES DE POLLUANTS MINÉRAUX, MÉTAUX

Arsenic (As), cadmium (Cd), mercure (Hg), plomb (Pb), iode (I), aluminium (Al), antimoine (Sb), chrome (Cr), cuivre (Cu), étain (Sn), fer (Fe), manganèse (Mn), nickel (Ni), sélénium (Se), zinc (Zn), etc.



ANALYSES DE LA COMPOSITION PHYSICO-CHIMIQUE

Azote total, chlorures, fluorures, insoluble chlorhydrique, matières minérales à 550 °C, matières sèches (MS), soufre (en SO₄), aldéhyde formique, etc.

Valeurs nutritionnelles :

lipides (profil acides gras), protéines, glucides, minéraux, etc.

ANALYSES DE POLLUANTS ORGANIQUES

Cyanotoxines :

anatoxine A, cylindrospermopsine, desméthyl microcystine LR, desméthyl microcystine RR, microcystine LA, microcystine LF, microcystine LR, microcystine LW, microcystine LY, microcystine RR, microcystine YR, noduraline, saxitoxine 2HCl.

Polluants :

- hydrocarbures polyaromatiques (HAP), PCB, pesticides, résidus médicamenteux, etc.
- Organoétains et biocides contenus dans les peintures antisalissures.
- Toxines biomarines.

Labocéa, un savoir-faire et des ressources pour vous aider à protéger et maintenir la qualité de votre cadre de vie.

Des équipes compétentes, à votre écoute, mettant tout en œuvre pour vous accompagner dans la réussite de vos missions.

NOTRE EXPÉRIENCE EN CONSEIL ET EXPERTISE EN ALIMENTAIRE

gael.durand@laboce.fr
contact@laboce.fr



02 96 69 02 10

laboce.fr

Labocéa BREST

Technopôle Brest-Iroise
120 av. Alexis de Rochon
CS 10052
29280 PLOUZANÉ

Labocéa QUIMPER

22 av. de la Plage des Gueux
ZA de Créac'h Gwen
CS 13031
29334 QUIMPER cedex

Labocéa SAINT-BRIEUC

ZOOPÔLE
7/9 rue du Sabot
CS 30054
22440 PLOUFRAGAN

Labocéa COMBOURG

La Magdelaine
35270 COMBOURG

Labocéa FOUGÈRES

BioAgroPolis
10 rue Claude Bourgelat
CS 35306
FOUGÈRES cedex