

Date de réception : 14/05/2025- Site de Brest

Client : ALGUE SERVICE

Référence :

Site de prélèvement : *ZAD DE BLOSCON*

Préleveur :

Nom du produit : *Dulse (Palmaria palmata)*

N° Lot : *D511-18*

Date de fabrication :

DLC :

Fournisseur :

Date et heure de prélèvement :

Etat à réception : Réfrigéré

Analyse à réception :

Lieu de prélèvement : *algue service*

DLUO :

Congélation par le laboratoire :

Remarque : algue fraîche salée DDM 31/10/25

Ech 1 : N.T 138982 - *Dulse*

Date de début d'analyse : 20/05/2025

| Paramètres | Méthodes | Normes | Résultats | Unités | Critères | LQ Incertitude |
|-----------------|--------------------------------|----------------------|-----------|----------|----------|----------------|
| Matières sèches | B | Méthode interne | 38.2 | % | | |
| Arsenic Minéral | B Fluorescence Atomique | NF EN 15517 modifiée | <0.05 | mg/kg MS | | 0.05 |
| Cadmium (Cd) | B Miné, Eau régale - ICP/OESNF | EN ISO 11885 [M] | 0.28 | mg/kg MS | | 0.050 |
| Etain (Sn) | B Miné, Eau régale - ICP/OESNF | EN ISO 11885 [M] | <1 | mg/kg MS | | 1.0 |
| Iode | B ICP MS | NF EN 15111 | 17 | mg/kg | | 1 |
| Mercuré (Hg) | B Miné, Eau régale - AFS | CSOL-MO-0095 | <0.1 | mg/kg MS | | 0.1 |
| Nickel (Ni) | B Miné, Eau régale - ICP/OESNF | EN ISO 11885 [M] | 1.3 | mg/kg MS | | 0.50 |
| Plomb (Pb) | B Miné, Eau régale - ICP/OESNF | EN ISO 11885 [M] | <1 | mg/kg MS | | 1.0 |

Copie à :

Sites de LABOCEA : B : Brest-Plouzané - C : Combours - F : Fougères - P : Ploufragan - Q : Quimper

AJND : Ajout non demandé

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à analyse, et le cas échéant au prélèvement si effectué par LABOCEA. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport sauf celles fournies par le client (identifiées *en italique*) qui peuvent affecter la validité des résultats. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ), (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - Abs = Absence - Pres = Présence - * = nombre estimé - ** = micro organisme présent - *** = nombre calculé à partir de la dernière dilution - INI = Ininterprétable - N.M = Non mesuré - N.D: Non détecté. Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande).

Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères).

LABOCEA

120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 96 69 02 10 - Fax : 02 98 34 11 01
TVA : FR 07130002082 - N° SIRET : 13000208200027 - Code APE : 7120B - N° d'organisme formateur : 53220854922
contact@laboce.fr - site internet : laboce.fr

Nom du produit : *Laitue de mer (Ulva)*

N° Lot : *LB402-18*

Date de fabrication :

DLC :

Lieu de prélèvement : *algue service*

DLUO :

Fournisseur :

Date et heure de prélèvement :

Etat à réception : Réfrigéré

Analyse à réception :

Congélation par le laboratoire :

Remarque : algue fraîche salée DDM 31/10/25

Ech 1 : N.T 138983 - *Laitue de mer*

Date de début d'analyse :

20/05/2025

| Paramètres | Méthodes | Normes | Résultats | Unités | Critères | LQ Incertitude |
|-----------------|----------|------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------------|
| Matières sèches | B | Méthode interne | 36.4 | % | | |
| Arsenic Minéral | B | Fluorescence Atomique NF EN 15517 modifiée | <0.05 | mg/kg MS | | 0.05 |
| Cadmium (Cd) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | <0.05 | mg/kg MS | | 0.050 |
| Etain (Sn) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | <1 | mg/kg MS | | 1.0 |
| Iode | B | ICP MS NF EN 15111 | 10 | mg/kg | | 1 |
| Mercure (Hg) | B | Miné. Eau régale - AFS CSOL-MO-0095 | <0.1 | mg/kg MS | | 0.1 |
| Nickel (Ni) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | 0.94 | mg/kg MS | | 0.50 |
| Plomb (Pb) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | <1 | mg/kg MS | | 1.0 |

Commentaire :

Copie à :

Sites de LABOCEA : B : Brest-Plouzané - C : Combours - F : Fougères - P : Ploufragan - Q : Quimper

AJND : Ajout non demandé

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à analyse, et le cas échéant au prélèvement si effectué par LABOCEA. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport sauf celles fournies par le client (identifiées *en italique*) qui peuvent affecter la validité des résultats.

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - Abs = Absence - Pres = Présence - * = nombre estimé - ** = micro organisme présent - *** = nombre calculé à partir de la dernière dilution - INI = Ininterprétable - N.M = Non mesuré - N.D: Non détecté.

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande).

Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères).

LABOCEA

120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 96 69 02 10 - Fax : 02 98 34 11 01

TVA : FR 07130002082 - N° SIRET : 13000208200027 - Code APE : 7120B - N° d'organisme formateur : 53220854922

contact@laboce.fr - site internet : laboce.fr

Nom du produit : *Kombu royal (Saccharina latissima)*

N° Lot : *KR306-15*

Lieu de prélèvement : *algue service*

Date de fabrication :

DLC :

DLUO :

Fournisseur :

Date et heure de prélèvement :

Etat à réception : Réfrigéré

Analyse à réception :

Congélation par le laboratoire :

Remarque : algue fraîche salée DDM 10/10/25

Ech 1 : N.T 138984 - *Kombu royal*

Date de début d'analyse :

20/05/2025

| Paramètres | Méthodes | Normes | Résultats | Unités | Critères | LQ Incertitude |
|------------------------|----------|------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|----------------|
| Matières sèches | B | Méthode interne | 38.7 | % | | |
| Arsenic Minéral | B | Fluorescence Atomique NF EN 15517 modifiée | <0.05 | mg/kg MS | | 0.05 |
| Cadmium (Cd) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | 0.18 | mg/kg MS | | 0.050 |
| Etain (Sn) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | <1 | mg/kg MS | | 1.0 |
| Iode | B | ICP MS NF EN 15111 | 380 | mg/kg | | 1 |
| Mercure (Hg) | B | Miné. Eau régale - AFS CSOL-MO-0095 | <0.1 | mg/kg MS | | 0.1 |
| Nickel (Ni) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | <0.5 | mg/kg MS | | 0.50 |
| Plomb (Pb) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | <1 | mg/kg MS | | 1.0 |

Commentaire :

Copie à :

Sites de LABOCEA : B : Brest-Plouzané - C : Combourg - F : Fougères - P : Ploufragan - Q : Quimper

AJND : Ajout non demandé

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à analyse, et le cas échéant au prélèvement si effectué par LABOCEA. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport sauf celles fournies par le client (identifiées *en italique*) qui peuvent affecter la validité des résultats.

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ), (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - Abs = Absence - Pres = Présence - * = nombre estimé - ** = micro organisme présent - *** = nombre calculé à partir de la dernière dilution - INI = Ininterprétable - N.M = Non mesuré - N.D: Non détecté.

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande).

Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères).

LABOCEA

120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 96 69 02 10 - Fax : 02 98 34 11 01

TVA : FR 07130002082 - N° SIRET : 13000208200027 - Code APE : 7120B - N° d'organisme formateur : 53220854922

contact@laboce.fr - site internet : laboce.fr

Nom du produit : *Spaghetti de mer (Himanthalia elongata)*

N° Lot : *SP405-16*

Lieu de prélèvement : *algue service*

Date de fabrication :

DLG :

DLUO :

Fournisseur :

Date et heure de prélèvement :

Etat à réception : Réfrigéré

Analyse à réception :

Congélation par le laboratoire :

Remarque : algue fraîche salée DDM 17/10/25

Ech 1 : N.T 138986 - *Spaghetti de mer*

Date de début d'analyse :

20/05/2025

| Paramètres | Méthodes | Normes | Résultats | Unités | Critères | LQ Incertitude |
|-----------------|----------|------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------------|
| Matières sèches | B | Méthode interne | 39.1 | % | | |
| Arsenic Minéral | B | Fluorescence Atomique NF EN 15517 modifiée | <0.05 | mg/kg MS | | 0.05 |
| Cadmium (Cd) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | 0.11 | mg/kg MS | | 0.050 |
| Etain (Sn) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | <1 | mg/kg MS | | 1.0 |
| Iode | B | ICP MS NF EN 15111 | 34 | mg/kg | | 1 |
| Mercuré (Hg) | B | Miné. Eau régale - AFS CSOL-MO-0095 | <0.1 | mg/kg MS | | 0.1 |
| Nickel (Ni) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | <0.5 | mg/kg MS | | 0.50 |
| Plomb (Pb) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | <1 | mg/kg MS | | 1.0 |

Commentaire :

Copie à :

Sites de LABOCEA : B : Brest-Plouzané - C : Combours - F : Fougères - P : Ploufragan - Q : Quimper

AJND : Ajout non demandé

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à analyse, et le cas échéant au prélèvement si effectué par LABOCEA. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport sauf celles fournies par le client (identifiées *en italique*) qui peuvent affecter la validité des résultats.

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ), (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - Abs = Absence - Pres = Présence - * = nombre estimé - ** = micro organisme présent - *** = nombre calculé à partir de la dernière dilution - INI = Ininterprétable - N.M = Non mesuré - N.D: Non détecté.

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande).

Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères).

LABOCEA

120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 96 69 02 10 - Fax : 02 98 34 11 01

TVA : FR 07130002082 - N° SIRET : 13000208200027 - Code APE : 7120B - N° d'organisme formateur : 53220854922

contact@laboce.fr - site internet : laboce.fr

Nom du produit : *Wakamé (Undaria pinnatifida)*

N° Lot : *WB503-18*

Lieu de prélèvement : *algue service*

Date de fabrication :

DLC :

DLUO :

Fournisseur :

Date et heure de prélèvement :

Etat à réception : Réfrigéré

Analyse à réception :

Congélation par le laboratoire :

Remarque : algue fraîche salée DDM 31/10/25

Ech 1 : N.T 138987 - *Wakamé*

Date de début d'analyse :

20/05/2025

| Paramètres | Méthodes | Normes | Résultats | Unités | Critères | LQ Incertitude |
|-----------------|----------|------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------------|
| Matières sèches | B | Méthode interne | 34.7 | % | | |
| Arsenic Minéral | B | Fluorescence Atomique NF EN 15517 modifiée | <0.05 | mg/kg MS | | 0.05 |
| Cadmium (Cd) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | 0.16 | mg/kg MS | | 0.050 |
| Etain (Sn) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | <1 | mg/kg MS | | 1.0 |
| Iode | B | ICP MS NF EN 15111 | 66 | mg/kg | | 1 |
| Mercuré (Hg) | B | Miné. Eau régale - AFS CSOL-MO-0095 | <0.1 | mg/kg MS | | 0.1 |
| Nickel (Ni) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | <0.5 | mg/kg MS | | 0.50 |
| Plomb (Pb) | B | Miné. Eau régale - ICP/OES NF EN ISO 11885 [M] | <1 | mg/kg MS | | 1.0 |

Commentaire :

Copie à :

Sites de LABOCEA : B : Brest-Plouzané - C : Combours - F : Fougères - P : Ploufragan - Q : Quimper

AJND : Ajout non demandé

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à analyse, et le cas échéant au prélèvement si effectué par LABOCEA. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport sauf celles fournies par le client (identifiées *en italique*) qui peuvent affecter la validité des résultats. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ), (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - Abs = Absence - Pres = Présence - * = nombre estimé - ** = micro organisme présent - *** = nombre calculé à partir de la dernière dilution - INI = Ininterprétable - N.M = Non mesuré - N.D: Non détecté. Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande).

Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères).

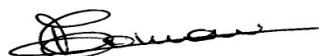
Validation scientifique par :

BONIOU BRUNO Chef du Service hydrologie et polluants minéraux

Validation administrative le : 30/05/2025 par :

Bruno BONIOU

Chef du Service hydrologie et poll



LABOCEA

120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 96 69 02 10 - Fax : 02 98 34 11 01

TVA : FR 07130002082 - N° SIRET : 13000208200027 - Code APE : 7120B - N° d'organisme formateur : 53220854922

contact@laboce.fr - site internet : laboce.fr