

N° Dossier : 17102506159401

Point de prélèvement :
Type de prélèvement : Non renseigné

Nature de l'échantillon : Palmaria plamata

Date de prélèvement :
Ech 1 : N.T 051666 - D 717
Date de début d'analyse : 25/10/2017

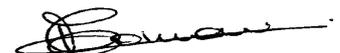
Paramètres	Méthodes	Normes	Résultats	Unités	LQ
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES					
Matières Sèches	B Gravimétrie	NF EN 12880	40.8	%	
Iode	B ICP MS	NF EN 15111	26	mg/kg	
POLLUANTS MINÉRAUX					
Arsenic Minéral	B Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	<0.05	mg/kg MS	
Cadmium	B ICP OES	NF EN ISO 11885	0.06	mg/kg MS	
Etain	B ICP OES	NF EN ISO 11885	0.51	mg/kg MS	
Mercuré	B Fluorescence atomique	ANA-I9.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS	
Plomb	B ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	

Commentaire :
Copie à :
Validation scientifique par :

BONIOU BRUNO Chef du Service hydrologie et polluan

Validation administrative par :

Bruno BONIOU Chef du Service hydrologie



B : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827 Q : Analyse réalisée sur le site de Quimper Accréditation n°1-1828 P : Analyse réalisée sur le site de Ploufraan Accréditation n°1-5676
 C : Analyse réalisée sur le site de Combourq Accréditation n°1-6105 F : Analyse réalisée sur le site de Fouqères Accréditation n°1-6103

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). Pour déclarer conforme, ou non, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats
 (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente
 La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé [A] : Analyses agréées par le ministère chargé de l'environnement selon l'arrêté du 27/10/2011.

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.
 Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation si tous les paramètres sont couverts par l'accréditation.
 Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'Agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères)
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande
 ANA-EO.MRE.1.BQ version 4



N° Dossier : 17041202097401

Date de réception : 12/04/2017 - Site de Brest

Client : ALGUE SERVICE

Référence :

Site de prélèvement :

Préleveur :

Point de prélèvement :

Nature de l'échantillon : Dulse

Date de prélèvement :

ALGUE SERVICE

ZAD de Blosson

29680 ROSCOFF

Type de prélèvement : Non renseigné

Ech 1 : N.T 013812 - Lot : D6702

Date de début d'analyse : 13/04/2017

Paramètres		Méthodes	Normes	Résultats	Unités	LQ
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES						
Matières Sèches	B	Gravimétrie	NF EN 12880	39.7	%	
Matières Sèches	B	Gravimétrie	NF EN 12880	39.7	%	
POLLUANTS MINERAUX						
Arsenic Minéral	B	Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	<0.05	mg/kg MS	
Arsenic Minéral	B	Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	<0.05	mg/kg MS	
Cadmium	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.05	mg/kg MS	
Cadmium	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.05	mg/kg MS	
Etain	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Etain	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Mercuré	B	Fluorescence atomique	ANA-19.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS	
Mercuré	B	Fluorescence atomique	ANA-19.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS	
Plomb	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Plomb	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	

Commentaire :

Copie à :

Validation scientifique par :

BONIOU BRUNO Chef du Service hydrologie et polluan

Validation administrative par :

Bruno BONIOU Chef du Service hydrologie



B : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827 Q : Analyse réalisée sur le site de Quimper Accréditation n°1-1828 P : Analyse réalisée sur le site de Ploufragan Accréditation n°1-5676
 C : Analyse réalisée sur le site de Combourq Accréditation n°1-6105 F : Analyse réalisée sur le site de Fouçères Accréditation n°1-6103

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). Pour déclarer conforme, ou non, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats

(ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé [A] : Analyses agréées par le ministère chargé de l'environnement selon l'arrêté du 27/10/2011.

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

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

l'accréditation si tous les paramètres sont couverts par l'accréditation.

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

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande

ANA-EO.MRE.1.BQ version 4

G.I.P LABOCEA

120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 98 34 11 00 - Fax : 02 98 34 11 01

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

N° Dossier : 17102506159401

Point de prélèvement :
Type de prélèvement : Non renseigné

Nature de l'échantillon : Laminaria saccharina (Kombu royal)

Date de prélèvement :
Ech 1 : N.T 051669 - KR 701
Date de début d'analyse : 25/10/2017

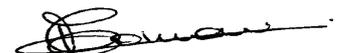
Paramètres	Méthodes	Normes	Résultats	Unités	LQ
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES					
Matières Sèches	B	Gravimétrie	NF EN 12880	42.7	%
Iode	B	ICP MS	NF EN 15111	339	mg/kg
POLLUANTS MINÉRAUX					
Arsenic Minéral	B	Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	0.06	mg/kg MS
Cadmium	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.05	mg/kg MS
Etain	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS
Mercure	B	Fluorescence atomique	ANA-I9.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS
Plomb	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS

Commentaire :
Copie à :
Validation scientifique par :

BONIOU BRUNO Chef du Service hydrologie et polluan

Validation administrative par :

Bruno BONIOU Chef du Service hydrologie



B : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827 Q : Analyse réalisée sur le site de Quimper Accréditation n°1-1828 P : Analyse réalisée sur le site de Ploufraaq Accréditation n°1-5676
 C : Analyse réalisée sur le site de Combourq Accréditation n°1-6105 F : Analyse réalisée sur le site de Fouqères Accréditation n°1-6103

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). Pour déclarer conforme, ou non, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats
 (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente
 La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé [A] : Analyses agréées par le ministère chargé de l'environnement selon l'arrêté du 27/10/2011.

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.
 Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation si tous les paramètres sont couverts par l'accréditation.
 Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'Agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères)
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande
 ANA-EO.MRE.1.BQ version 4



N° Dossier : 17041202097401

Point de prélèvement :

Type de prélèvement : Non renseigné

Nature de l'échantillon : Kombu Royal

Date de prélèvement :

Ech 1 : N.T 013816 - Lot : KR704

Date de début d'analyse : 13/04/2017

Paramètres		Méthodes	Normes	Résultats	Unités	LQ
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES						
Matières Sèches	B	Gravimétrie	NF EN 12880	52.4	%	
Matières Sèches	B	Gravimétrie	NF EN 12880	52.4	%	
POLLUANTS MINÉRAUX						
Arsenic Minéral	B	Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	0.09	mg/kg MS	
Arsenic Minéral	B	Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	0.09	mg/kg MS	
Cadmium	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.05	mg/kg MS	
Cadmium	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.05	mg/kg MS	
Etain	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Etain	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Mercuré	B	Fluorescence atomique	ANA-I9.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS	
Mercuré	B	Fluorescence atomique	ANA-I9.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS	
Plomb	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Plomb	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	

Commentaire :

Copie à :

Validation scientifique par :

BONIOU BRUNO Chef du Service hydrologie et polluan

Validation administrative par :

Bruno BONIOU Chef du Service hydrologie



B : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827 Q : Analyse réalisée sur le site de Quimper Accréditation n°1-1828 P : Analyse réalisée sur le site de Ploufrahan Accréditation n°1-5676
 C : Analyse réalisée sur le site de Combourq Accréditation n°1-6105 F : Analyse réalisée sur le site de Fouères Accréditation n°1-6103

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). Pour déclarer conforme, ou non, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente
 La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé [A] : Analyses agréées par le ministère chargé de l'environnement selon l'arrêté du 27/10/2011.

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.
 Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation si tous les paramètres sont couverts par l'accréditation.

Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'Agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères)
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande
 ANA-EO.MRE.1.BQ version 4

G.I.P LABOCEA

120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 98 34 11 00 - Fax : 02 98 34 11 01

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



N° Dossier : 18012600536801

Date de réception : 26/01/2018 - Site de Brest

Client : ALGUE SERVICE

Référence :

Site de prélèvement :

Préleveur :

Point de prélèvement :

Nature de l'échantillon : Ulva sp. (Laitue de mer)

Date de prélèvement :

Remarque : Origine Portugal

ALGUE SERVICE

ZA DE LA GARE

29670 TAULE

Type de prélèvement : Non renseigné

Ech 1 : N.T 003488 - Ulva sp.

Date de début d'analyse : 26/01/2018

Paramètres		Méthodes	Normes	Résultats	Unités	LQ
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES						
Matières Sèches	B	Gravimétrie	NF EN 12880	39.1	%	
Iode	B	ICP MS	NF EN 15111	15	mg/kg	
POLLUANTS MINÉRAUX						
Arsenic Minéral	B	Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	0.25	mg/kg MS	
Cadmium	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.05	mg/kg MS	
Etain	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	0.67	mg/kg MS	
Mercure	B	Fluorescence atomique	ANA-I9.MOA.07.B.V3	0.01	mg/kg MS	
Plomb	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	0.67	mg/kg MS	

Commentaire :

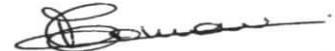
Copie à :

Validation scientifique par :

BONIOU BRUNO Chef du Service hydrologie et polluan

Validation administrative par :

Bruno BONIOU Chef du Service hydrologie



B : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827 Q : Analyse réalisée sur le site de Quimper Accréditation n°1-1828 P : Analyse réalisée sur le site de Ploufrahan Accréditation n°1-5676
 C : Analyse réalisée sur le site de Combourq Accréditation n°1-6105 F : Analyse réalisée sur le site de Fouqères Accréditation n°1-6103

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). Pour déclarer conforme, ou non, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente
 La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé

[A] : Analyses agréées par le ministère chargé de l'environnement selon l'arrêté du 27/10/2011.

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation si tous les paramètres sont couverts par l'accréditation.

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

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande

ANA-EO.MRE.1.BQ version 4

G.I.P LABOCEA

120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 98 34 11 00 - Fax : 02 98 34 11 01

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

N° Dossier : 17102506159401

Point de prélèvement :
Type de prélèvement : Non renseigné

Nature de l'échantillon : Porphyra sp. (Nori)

Date de prélèvement :
Ech 1 : N.T 051665 - N 706
Date de début d'analyse : 25/10/2017

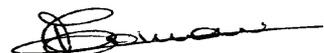
Paramètres	Méthodes	Normes	Résultats	Unités	LQ
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES					
Matières Sèches	B	Gravimétrie	NF EN 12880	42.1	%
Iode	B	ICP MS	NF EN 15111	16	mg/kg
POLLUANTS MINÉRAUX					
Arsenic Minéral	B	Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	0.1	mg/kg MS
Cadmium	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	0.07	mg/kg MS
Etain	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS
Mercure	B	Fluorescence atomique	ANA-I9.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS
Plomb	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS

Commentaire :
Copie à :
Validation scientifique par :

BONIOU BRUNO Chef du Service hydrologie et polluan

Validation administrative par :

Bruno BONIOU Chef du Service hydrologie



B : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827 Q : Analyse réalisée sur le site de Quimper Accréditation n°1-1828 P : Analyse réalisée sur le site de Ploufraaqn Accréditation n°1-5676
 C : Analyse réalisée sur le site de Combourq Accréditation n°1-6105 F : Analyse réalisée sur le site de Fouqères Accréditation n°1-6103

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). Pour déclarer conforme, ou non, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats
 (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente
 La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé [A] : Analyses agréées par le ministère chargé de l'environnement selon l'arrêté du 27/10/2011.

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.
 Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation si tous les paramètres sont couverts par l'accréditation.
 Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'Agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères)
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande
 ANA-EO.MRE.1.BQ version 4

G.I.P LABOCEA

120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 98 34 11 00 - Fax : 02 98 34 11 01

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



N° Dossier : 17041202097401

Point de prélèvement :

Type de prélèvement : Non renseigné

Nature de l'échantillon : Nori

Date de prélèvement :

Ech 1 : N.T 013818 - Lot : N700

Date de début d'analyse : 13/04/2017

Paramètres		Méthodes	Normes	Résultats	Unités	LQ
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES						
Matières Sèches	B	Gravimétrie	NF EN 12880	41.7	%	
Matières Sèches	B	Gravimétrie	NF EN 12880	41.7	%	
POLLUANTS MINÉRAUX						
Arsenic Minéral	B	Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	0.07	mg/kg MS	
Arsenic Minéral	B	Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	0.07	mg/kg MS	
Cadmium	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	0.08	mg/kg MS	
Cadmium	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	0.08	mg/kg MS	
Etain	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	0.64	mg/kg MS	
Etain	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	0.64	mg/kg MS	
Mercuré	B	Fluorescence atomique	ANA-19.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS	
Mercuré	B	Fluorescence atomique	ANA-19.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS	
Plomb	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Plomb	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	

Commentaire :

Copie à :

Validation scientifique par :

BONIOU BRUNO Chef du Service hydrologie et polluan

Validation administrative par :

Bruno BONIOU Chef du Service hydrologie



B : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827 Q : Analyse réalisée sur le site de Quimper Accréditation n°1-1828 P : Analyse réalisée sur le site de Ploufragan Accréditation n°1-5676
 C : Analyse réalisée sur le site de Combourq Accréditation n°1-6105 F : Analyse réalisée sur le site de Fouçères Accréditation n°1-6103

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). Pour déclarer conforme, ou non, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats

(ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé

[A] : Analyses agréées par le ministère chargé de l'environnement selon l'arrêté du 27/10/2011.

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

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

l'accréditation si tous les paramètres sont couverts par l'accréditation.

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

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande

ANA-EO.MRE.1.BQ version 4

G.I.P LABOCEA

120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 98 34 11 00 - Fax : 02 98 34 11 01

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




N° Dossier : 17041202097401

Point de prélèvement :

Type de prélèvement : Non renseigné

Nature de l'échantillon : Sphahetti de mer

Date de prélèvement :

Ech 1 : N.T 013815 - Lot : SP615

Date de début d'analyse : 13/04/2017

Paramètres	Méthodes	Normes	Résultats	Unités	LQ
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES					
Matières Sèches	B Gravimétrie	NF EN 12880	37.9	%	
Matières Sèches	B Gravimétrie	NF EN 12880	37.9	%	
POLLUANTS MINÉRAUX					
Arsenic Minéral	B Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	<0.05	mg/kg MS	
Arsenic Minéral	B Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	<0.05	mg/kg MS	
Cadmium	B ICP OES	NF EN ISO 11885	0.21	mg/kg MS	
Cadmium	B ICP OES	NF EN ISO 11885	0.21	mg/kg MS	
Etain	B ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Etain	B ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Mercuré	B Fluorescence atomique	ANA-I9.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS	
Mercuré	B Fluorescence atomique	ANA-I9.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS	
Plomb	B ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Plomb	B ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	

Commentaire :

Copie à :

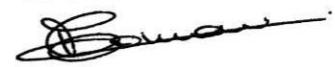
Validation scientifique par :

BONIOU BRUNO Chef du Service hydrologie et polluan

Validation administrative par :

Bruno BONIOU

Chef du Service hydrologie



B : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827 Q : Analyse réalisée sur le site de Quimper Accréditation n°1-1828 P : Analyse réalisée sur le site de Ploufraan Accréditation n°1-5676
 C : Analyse réalisée sur le site de Combourq Accréditation n°1-6105 F : Analyse réalisée sur le site de Fouères Accréditation n°1-6103

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). Pour déclarer conforme, ou non, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats
 (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente
 La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé

[A] : Analyses agréées par le ministère chargé de l'environnement selon l'arrêté du 27/10/2011.
 Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.
 Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation si tous les paramètres sont couverts par l'accréditation.

Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'Agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères)
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande

ANA-EO.MRE.1.BQ version 4

G.I.P LABOCEA

 120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 98 34 11 00 - Fax : 02 98 34 11 01
 contact@labocea.fr - site internet : labocea.fr

N° Dossier : 17102506159401

Point de prélèvement :
Type de prélèvement : Non renseigné

Nature de l'échantillon : Himantalia Elongata (Spaghetti de mer)

Date de prélèvement :
Ech 1 : N.T 051668 - SP 701

Date de début d'analyse : 25/10/2017

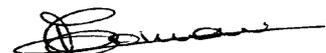
Paramètres	Méthodes	Normes	Résultats	Unités	LQ
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES					
Matières Sèches	B	Gravimétrie	NF EN 12880	42.8	%
Iode	B	ICP MS	NF EN 15111	12	mg/kg
POLLUANTS MINÉRAUX					
Arsenic Minéral	B	Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	<0.05	mg/kg MS
Cadmium	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	0.12	mg/kg MS
Etain	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS
Mercuré	B	Fluorescence atomique	ANA-I9.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS
Plomb	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS

Commentaire :
Copie à :
Validation scientifique par :

BONIOU BRUNO Chef du Service hydrologie et polluan

Validation administrative par :

Bruno BONIOU Chef du Service hydrologie



B : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827 Q : Analyse réalisée sur le site de Quimper Accréditation n°1-1828 P : Analyse réalisée sur le site de Ploufraaq Accréditation n°1-5676
 C : Analyse réalisée sur le site de Combourq Accréditation n°1-6105 F : Analyse réalisée sur le site de Fouqères Accréditation n°1-6103

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). Pour déclarer conforme, ou non, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats
 (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente
 La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé [A] : Analyses agréées par le ministère chargé de l'environnement selon l'arrêté du 27/10/2011.

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.
 Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation si tous les paramètres sont couverts par l'accréditation.
 Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'Agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères)
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande
 ANA-EO.MRE.1.BQ version 4

G.I.P LABOCEA

120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 98 34 11 00 - Fax : 02 98 34 11 01

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

N° Dossier : 17102506159401

Point de prélèvement :
Type de prélèvement : Non renseigné

Nature de l'échantillon : Undaria pinatifida (Wakamé)

Date de prélèvement :
Ech 1 : N.T 051667 - W.SA.95
Date de début d'analyse : 25/10/2017

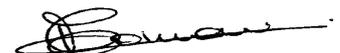
Paramètres	Méthodes	Normes	Résultats	Unités	LQ
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES					
Matières Sèches	B	Gravimétrie	NF EN 12880	48.6	%
Iode	B	ICP MS	NF EN 15111	18	mg/kg
POLLUANTS MINÉRAUX					
Arsenic Minéral	B	Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	<0.05	mg/kg MS
Cadmium	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.05	mg/kg MS
Etain	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS
Mercure	B	Fluorescence atomique	ANA-I9.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS
Plomb	B	ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS

Commentaire :
Copie à :
Validation scientifique par :

BONIOU BRUNO Chef du Service hydrologie et polluan

Validation administrative par :

Bruno BONIOU Chef du Service hydrologie



B : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827 Q : Analyse réalisée sur le site de Quimper Accréditation n°1-1828 P : Analyse réalisée sur le site de Ploufraaq Accréditation n°1-5676
 C : Analyse réalisée sur le site de Combourq Accréditation n°1-6105 F : Analyse réalisée sur le site de Fouqères Accréditation n°1-6103

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). Pour déclarer conforme, ou non, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats
 (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente
 La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé [A] : Analyses agréées par le ministère chargé de l'environnement selon l'arrêté du 27/10/2011.

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.
 Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation si tous les paramètres sont couverts par l'accréditation.
 Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'Agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères)
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande
 ANA-EO.MRE.1.BQ version 4

G.I.P LABOCEA

120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 98 34 11 00 - Fax : 02 98 34 11 01

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



N° Dossier : 17041202097401

Point de prélèvement :

Type de prélèvement : Non renseigné

Nature de l'échantillon : Wakamé

Date de prélèvement :

Ech 1 : N.T 013814 - Lot : W705

Date de début d'analyse :

13/04/2017

Paramètres	Méthodes	Normes	Résultats	Unités	LQ
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES					
Matières Sèches	B Gravimétrie	NF EN 12880	38	%	
Matières Sèches	B Gravimétrie	NF EN 12880	38	%	
POLLUANTS MINERAUX					
Arsenic Minéral	B Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	<0.05	mg/kg MS	
Arsenic Minéral	B Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	<0.05	mg/kg MS	
Cadmium	B ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.05	mg/kg MS	
Cadmium	B ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.05	mg/kg MS	
Etain	B ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Etain	B ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Mercur	B Fluorescence atomique	ANA-I9.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS	
Mercur	B Fluorescence atomique	ANA-I9.MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS	
Plomb	B ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Plomb	B ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	

Commentaire :

Copie à :

Validation scientifique par :

BONIOU BRUNO Chef du Service hydrologie et polluan

Validation administrative par :

Bruno BONIOU Chef du Service hydrologie



B : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827 Q : Analyse réalisée sur le site de Quimper Accréditation n°1-1828 P : Analyse réalisée sur le site de Ploufraan Accréditation n°1-5676
 C : Analyse réalisée sur le site de Combourg Accréditation n°1-6105 F : Analyse réalisée sur le site de Fouères Accréditation n°1-6103

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). Pour déclarer conforme, ou non, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats

(ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé

[A] : Analyses agréées par le ministère chargé de l'environnement selon l'arrêté du 27/10/2011.

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

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

l'accréditation si tous les paramètres sont couverts par l'accréditation.

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

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande

ANA-EO.MRE.1.BQ version 4

G.I.P LABOCEA

120, avenue Alexis de Rochon BP 52 - CS 10052 - 29280 PLOUZANE - Tél : 02 98 34 11 00 - Fax : 02 98 34 11 01

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



N° Dossier : 17030901308401

Date de réception : 09/03/2017 - Site de Brest

Client : C-WEED AQUACULTURE

Référence :

Site de prélèvement :

Préleveur :

SARL C-WEED AQUACULTURE

1 RUE DE MOTTAY

35400 ST MALO

Type de prélèvement : Non renseigné

Point de prélèvement :

Nature de l'échantillon : Wakamé Lot: 1F17

Date de prélèvement :

Ech 1 : N.T 008595 - Wakamé Lot: 1F17

Date de début d'analyse : 14/03/2017

Paramètres	Méthodes	Normes	Résultats	Unités	LQ
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES					
Matières Sèches	B Gravimétrie	NF EN 12880	87.7	%	
POLLUANTS MINÉRAUX					
Arsenic Minéral	B Fluorescence atomique	NF EN 15517 modifiée	0.08	mg/kg MS	
Cadmium	B ICP OES	NF EN ISO 11885	0.18	mg/kg MS	
Etain	B ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	
Mercure	B Fluorescence atomique	ANA-19 MOA.07.B V3	<0.01	mg/kg MS	
Plomb	B ICP OES	NF EN ISO 11885	<0.5	mg/kg MS	

Commentaire :

Copie à :

LABOCEA ENV-HYG - Site Quimper

Validation scientifique par :

BONIOU BRUNO Chef du Service hydrologie et polluan

Validation administrative par :

Bruno BONIOU Chef du Service hydrologie



B : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827 Q : Analyse réalisée sur le site de Quimper Accréditation n°1-1828 P : Analyse réalisée sur le site de Ploufrahan Accréditation n°1-5676
 C : Analyse réalisée sur le site de Combourq Accréditation n°1-6105 F : Analyse réalisée sur le site de Fouères Accréditation n°1-6103

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). Pour déclarer conforme, ou non, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente
 La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé [A] : Analyses agréées par le ministère chargé de l'environnement selon l'arrêté du 27/10/2011.

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.
 Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation si tous les paramètres sont couverts par l'accréditation.

Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'Agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères)
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande
 ANA-EQ.MRE.1.BQ version 4