

Echantillon n°	370-2016-00018001	Date	22/11/2016	Page 1/3
Rapport d'analyse n°	AR-16-AA-236897-02 / 370-2016-00018001			

(*ce bulletin annule et remplace le précédent rapport n° AR-16-AA-236897-01/370-2016-00018001 daté du 14/11/2016 qui doit être détruit)

Flamant Vert sas

 17C Allée Napoléon III
 18000 Bourges
 FRANCE

Fax 02 48 69 00 12

Email info@flamantvert.com

Coordinateur technique de votre dossier : Valérie Archevêque

Notre référence :	370-2016-00018001/ AR-16-AA-236897-02	Type :	EX
Référence client :	Klamath - POT		
Description de l'échantillon :	klamath poudre		
Conditionnement :	NonCommercial : 2x140g=280g		
Votre date de commande :	24/10/2016	Votre référence commande :	KLAMATH POUDRE / (EOL) 518-532603
Date de réception :	26/10/2016 08:40:00	Date de mise en analyse :	28/10/2016
Prélèvement/Transport :	La Poste (Colissimo)		
Analyses demandées :	SP203 : Pesticides organophosphorés AAMS4 : Mercure L0001 : Prise en charge échantillon labo microbio NN07D : Staphylocoques coag. Pos. (37°C) - Numération de < SPP01 : Extraction DFG S19 d'aliments frais/secs L0020 : Coliformes totaux présumés (30°C) - Numération de PJCAA : Arsenic inorganique (As) PAA3I : Métaux lourds (Pb, Cd) LN009 : Flore aérobic mésophile - Numération de <1 000 à > SP201 : Pesticides organochlorés, pyréthroides L0301 : Anaérobic sulf to-réducteur à 46°C - Numération de LL21C : Clostridium perfringens - Numération de <10 à >1 5 JCAAR : Arsenic inorganique (As) UMD7R : Salmonella - Recherche /25g AAMS6 : Etain		

Numéro de lot 1080.16

Analyses élémentaires

Résultats (incertitude)

JCAAR	JC	Arsenic inorganique (As) Méthode : §64 LFGB 25.06	
(a)		Arsenic inorganique	0.3 (± 0.1) mg/kg
AAMS1	AA	Plomb Méthode : interne, adaptée de EN 13805; Interne, adaptée de EN 15763, ICP/MS	
(a)		Plomb (Pb)	0.023 (± 0.007) mg/kg
AAMS2	AA	Cadmium Méthode : interne, adaptée de EN 13805; Interne, adaptée de EN 15763, ICP/MS	
(a)		Cadmium (Cd)	0.006 (± 0.002) mg/kg
AAMS4	AA	Mercure Méthode : interne, adaptée de EN 13805; Interne, adaptée de EN 15763, ICP/MS	
(a)		Mercure (Hg)	0.010 (± 0.003) mg/kg
AAMS6	AA	Etain Méthode : interne, adaptée de EN 13805; Interne, adaptée de EN 15765, ICP/MS	
(a)		Etain (Sn)	<1 mg/kg

Analyses microbiologiques

Résultats (incertitude)

LL21C	LN	Clostridium perfringens - Numération de <10 à >1 5 Méthode : Méthode interne adaptée de NF EN ISO 7937, Méthode de référence	
		Clostridium perfringens	< 10 ufc/g
L0020	LN	Coliformes totaux présumés (30°C) - Numération de Méthode : NF V08-050	
(a)		Coliformes totaux présumés (30°C)	< 10 ufc/g
LN009	LN	Flore aérobic mésophile - Numération de <1 000 à > Méthode : XP V08-034	

Echantillon n° 370-2016-00018001 **Date** 22/11/2016 **Page 2/3**
Rapport d'analyse n° AR-16-AA-236897-02 / 370-2016-00018001

Analyses microbiologiques		Résultats (incertitude)	
LN009 LN	Flore aérobie mésophile - Numération de <1 000 à >	Méthode : XP V08-034	
(a)	Flore aérobie mésophile (30°C)	< 1000	ufc/g
NN07D LN	Staphylocoques coag. Pos. (37°C) - Numération de < de référence	Méthode : Méthode interne adaptée de NF EN ISO 6888-2, Méthode de référence	
(a)	Staphylocoques à coagulase positive (37°C)	< 1	ufc/g
L0301 LN	Anaérobie sulf to-réducteur à 46°C - Numération de	Méthode : Méthode interne adaptée de NF V 08-061 boites	
(a)	Anaérobies sulf to-réducteurs (46°C)	< 10	ufc/g
UMD7R LN	Salmonella - Recherche /25g	Méthode : BRD 07/11-12/05	
(a)	Salmonella	Absence	/25 g

Pesticides		Résultats (incertitude)	
SP201 SP	Pesticides organochlorés, pyréthroides	Méthode : ASU L00.00-34	
(a)	Pesticides recherchés	<LOQ	
SP203 SP	Pesticides organophosphorés	Méthode : ASU L00.00-34	
(a)	Pesticides recherchés	<LOQ	

Liste des molécules recherchées et non détectées (* = limite de quantif cation)

SP201	SP	Pesticides organochlorés, pyréthroides (LOQ* mg/kg)			
(a) Aclonifen (0.01)	(a) Acrinathrine (0.02)	(a) Aldrine (0.005)	(a) Benf uraline (0.005)	(a) Béta-endosulfan (0.005)	(a) Bifénox (0.02)
(a) Bifenthrine (0.02)	(a) Binapacryl (0.02)	(a) Bromocyclen (0.02)	(a) Bromoxynil-octanoate (0.01)	(a) Butraline (0.02)	(a) Chlordane-cis (0.005)
(a) Chlordane-gamma (=bêta=trans) (0.005)	(a) Chlorfenapyr (0.005)	(a) Chlorfenprop-méthyl (0.01)	(a) Chlorfenson (0.01)	(a) Chloroneb (0.005)	(a) Chlorothalonil (0.01)
(a) Chlorthal diméthyle (0.005)	(a) Cyf uthrine (0.02)	(a) Cyperméthrine (0.02)	(a) Cyphenothrine (0.02)	(a) DDD, o,p (0.005)	(a) DDD, p,p (0.005)
(a) DDE, o,p' (0.005)	(a) DDE,p,p' (0.005)	(a) DDT,o,p' (0.005)	(a) DDT,p,p (0.005)	(a) Deltaméthrine (0.02)	(a) Diallyl (0.05)
(a) Dichlobénil (0.01)	(a) Dichlone (0.02)	(a) Dichloran (0.005)	(a) Dichlorobenzophenone, o,p-(0.04)	(a) Dichlorobenzophenone, p,p-(degradation dicofol) (0.04)	(a) Dicofol (0.04)
(a) Dicofol, o,p- (0.04)	(a) Dieldrine (0.005)	(a) Dienochlor (0.02)	(a) Dinitramine (0.01)	(a) Dinobuton (0.02)	(a) Endosulfan alpha (0.005)
(a) Endosulfan sulfate (0.01)	(a) Endrine (0.01)	(a) Esfenvalerate (0.02)	(a) Ethalf uraline (0.01)	(a) Etridiazole (0.01)	(a) Fenf uthrine (0.02)
(a) Fenpropathrine (0.02)	(a) Fenson (0.01)	(a) Fenvalerate (RR-/SS-Isomere) (0.01)	(a) Fenvalerate (RS-/SR-Isomere) (0.01)	(a) Flubenzimine (0.01)	(a) Fluchloraline (0.01)
(a) Flucythrinate (0.02)	(a) Flumetraline (0.01)	(a) Fluorodifen (0.02)	(a) Fluoroimide (0.02)	(a) Genite (0.01)	(a) Halfenprox (0.02)
(a) HCH Alpha (0.005)	(a) HCH Béta (0.01)	(a) HCH Delta (0.005)	(a) HCH, gamma - Lindane (0.005)	(a) HCH-epsilon (0.005)	(a) Heptachlore (0.005)
(a) Heptachlore époxide cis (0.005)	(a) Heptachlore époxide trans (0.005)	(a) Hexachlorobenzène (HCB) (0.005)	(a) Ioxynil-Octanoate (0.005)	(a) Isobenzane (0.005)	(a) Isodrine (0.005)
(a) Isopropalin (0.01)	(a) Kétoendrin-delta (0.01)	(a) Lambda cyhalothrine (0.02)	(a) Méthoxychlore (0.01)	(a) Mirex (0.005)	(a) Nitrpyrine (0.01)
(a) Nitrofene (0.01)	(a) Octachlorostyrène (0.01)	(a) Oxychloridane (0.005)	(a) Oxyf uorfene (0.01)	(a) Pendiméthaline (0.01)	(a) Pentachloraniline (0.005)
(a) Pentachloroanisole (PCA) (0.005)	(a) Pentachlorothioanisole (0.005)	(a) Perméthrine (0.02)	(a) Pifenate (0.005)	(a) Prof uraline (0.005)	(a) Propanile (0.02)
(a) Quintozène (0.005)	(a) S 421 (0.005)	(a) Tau-f uvalinate (0.02)	(a) Tecnazène (0.005)	(a) Téf uthrine (0.02)	(a) Tétradifon (0.01)
(a) Tétrasul (0.01)	(a) Toxaphène (camphechlor) (0.2)	(a) Tralomethrin (0.02)	(a) Triallate (0.02)	(a) Trichloronate (0.01)	(a) Trif uraline (0.005)
SP203	SP	Pesticides organophosphorés (LOQ* mg/kg)			
(a) Acéphate (0.02)	(a) Amidithion (0.02)	(a) Azaméthiphos (0.04)	(a) Azinphos-ethyl (0.05)	(a) Azinphos-methyl (0.05)	(a) Bomyl (0.02)
(a) Bromofenvinphos (0.02)	(a) Bromophos-ethyl (0.02)	(a) Bromophos-méthyl (0.02)	(a) Butamifos (0.02)	(a) Cadusaphos (0.02)	(a) Carbophenothion (0.02)
(a) Carbophénonthion-méthyl (0.02)	(a) Chlorfenvinphos (0.02)	(a) Chlorméphos (0.02)	(a) Chlorpyrifos (-ethyl) (0.02)	(a) Chlorpyrifos-méthyle (0.02)	(a) Chlorthion (0.02)
(a) Chlorthiophos (0.02)	(a) Coumaphos (0.05)	(a) Crotoxyphos (0.02)	(a) Cruformate (0.02)	(a) Cyanofenphos (0.05)	(a) Cyanophos (0.02)
(a) Demeton-S-methyl (0.05)	(a) Demeton-S-methyl-sulfone (0.05)	(a) Dialifos (0.05)	(a) Diazinon (0.02)	(a) Dicapthos (0.01)	(a) Dichlofenthion (0.02)
(a) Dichlorvos (0.01)	(a) Dicrotophos (0.02)	(a) Dimefox (0.02)	(a) Diméthoate (0.02)	(a) Diméthylvinphos (0.02)	(a) Dioxabenzofos (Salithion) (0.02)
(a) Dioxathion (0.02)	(a) Disulfoton sulfone (0.02)	(a) Disulfoton sulfoxyde (0.04)	(a) Disulfotone (0.02)	(a) Ditalimphos (0.02)	(a) Edifenphos (0.05)
(a) EPN (0.05)	(a) Ethion (0.01)	(a) Ethoprophos (0.02)	(a) Ethyl parathion (0.02)	(a) Etrimphos (0.02)	(a) Famophos (0.05)
(a) Fenamiphos (0.02)	(a) Fenamiphos-sulfone (0.02)	(a) Fenamiphos-sulfoxyde (0.02)	(a) Fenchlorphos (0.02)	(a) Fenchlorphosoxon (0.02)	(a) Féntrothion (0.01)
(a) Fensulfothion (0.02)	(a) Fensulfothiome Sulfone (0.02)	(a) Fensulfothiion-PO-sulfon (0.05)	(a) Fensulfothiion-PO-sulfoxide (0.02)	(a) Fenthion (0.01)	(a) Fenthion-oxone (0.02)
(a) Fenthion-PO-sulfoxid (0.02)	(a) Fenthion-PS-Sulfoxid (0.02)	(a) Fention-PO-sulfon (0.05)	(a) Fention-PS-sulfon (0.05)	(a) Fonofos (0.02)	(a) Formothion (0.02)
(a) Fosthiazate (0.02)	(a) Fosthietan (0.02)	(a) Hepténophos (0.02)	(a) IBP (Iprobenfos) (0.02)	(a) Iodofenphos (0.02)	(a) Isazophos (0.02)
(a) Isocarbofos (0.02)	(a) Isofenphos (0.02)	(a) Isofenphos-Méthyl (0.02)	(a) Isoxathion (0.05)	(a) Leptophos (0.05)	(a) Malaaxon (degradation Malathion) (0.02)
(a) Malathion (0.02)	(a) Mecarbam (0.02)	(a) Mephosfolan (0.02)	(a) Merphos (0.02)	(a) Méthacrifos (0.02)	(a) Methamidophos (0.02)
(a) Méthidathion (0.02)	(a) Mévinphos (0.02)	(a) Monocrotophos (0.01)	(a) Morphothion (0.05)	(a) Naled (0.02)	(a) N-Desethyl-pirimiphos-methyl (0.02)
(a) Ométhoate (0.02)	(a) Oxydéméton methyl (0.05)	(a) Paraoxon-éthyle (0.02)	(a) Paraoxon-méthyle (0.02)	(a) Parathion-methyl (0.02)	(a) Phenkapton (0.02)
(a) Phenthoate (0.02)	(a) Phorate (0.02)	(a) Phorate sulfoxyde (0.02)	(a) Phorat-sulfon (0.02)	(a) Phosalone (0.04)	(a) Phosfolane (0.02)
(a) Phosmet (0.05)	(a) Phosphamidon (0.02)	(a) Piperophos (0.02)	(a) Pirimiphos-ethyl (0.02)	(a) Pirimiphos-methyl (0.02)	(a) Pirimitate (0.02)
(a) Profenofos (0.02)	(a) Propaphos (0.02)	(a) Prothiophos (0.02)	(a) Prothiophos (0.02)	(a) Prothoate (0.02)	(a) Pyraclofos (0.05)
(a) Pyrazophos (0.05)	(a) Pyridaphenthion (0.02)	(a) Quinalphos (0.02)	(a) Quintiofos (0.02)	(a) Sulfotep (0.02)	(a) Sulprofos (0.05)
(a) Tebupirifos (0.02)	(a) TEPP (0.02)	(a) Terbufos (0.02)	(a) Terbufos-sulfon (0.01)	(a) Tetrachlorvinphos (0.02)	(a) Thiométon (0.02)
(a) Thionazin (0.02)	(a) Tolclofos-méthyl (0.02)	(a) Triamiphos (0.05)	(a) Triazophos (0.01)	(a) Tribufos (0.04)	(a) Trichlorfon (0.05)

Echantillon n°	370-2016-00018001	Date	22/11/2016	Page 3/3
Rapport d'analyse n°	AR-16-AA-236897-02 / 370-2016-00018001			

SIGNATURE


Marion Greloux
Analytical Services Manager

Rapport validé électroniquement par Marion Greloux

NOTE EXPLICATIVE

Ce document ne concerne que l'objet soumis à l'essai ; sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les essais et rapports sont réalisés conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Pour déclarer ou non la conformité, l'incertitude associée au résultat a été ajoutée ou retranchée de façon à obtenir sans conteste un résultat opposable aux spécifications ou à la réglementation. Elle n'a pas été prise en compte dans le cadre des référentiels qui intègrent déjà les incertitudes de mesures ou sur demande explicite du client.

Les essais sont identifiés par un code de 5 caractères dont la description précise est disponible sur demande.

Les essais identifiés par le code à 2 lettres AA ont été réalisés par le laboratoire Eurofins Analytics France (Nantes). Le symbole (a) identifie les prestations couvertes par l'accréditation NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0287, portée disponible sous www.cofrac.fr.

Les essais identifiés par le code à 2 lettres SP ont été réalisés par le laboratoire Eurofins Dr. Specht Laboratorien (Hamburg). Le symbole (a) identifie les prestations couvertes par l'accréditation DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14198-01-00.

Les essais identifiés par le code à 2 lettres LN ont été réalisés par le laboratoire Eurofins Laboratoires de Microbiologie Ouest. Le symbole (a) identifie les prestations couvertes par l'accréditation NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1830, portée disponible sous www.cofrac.fr.

Les essais identifiés par le code à 2 lettres JC ont été réalisés par le laboratoire Eurofins WEJ Contaminants GmbH (Hamburg). Le symbole (a) identifie les prestations couvertes par l'accréditation EN ISO/IEC 17025:2005 DAKKS D-PL-14602-01-00.

FLAMANT VERT - 1800 00 00 00
 Spécialiste des micro-algues
 France depuis 25 ans
www.flamantvert.com