

**RAPPORT D'ANALYSE N° : D100803280**

Réf. Dossier :

Objet Dossier : ANALYSE SUR FLEUR DE SEL

Demande enregistrée le : 25/08/2010

Éditée le : 05/10/2010

ECH N° : SEL002748 (Sel)

Descriptif FLEUR DE SEL ARTISANAL

RUI NEVES DIAS

Rua 4 de Outubro 15

8800 362 TAVIRA PORTUGAL

n° FAX :

|                                              | Résultats      | Spécifications | Méthode                   |
|----------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| <b>Analyses microbiologiques de base</b>     |                |                |                           |
| Microorganismes revivifiables à 30°C         | < 100 /g       |                | NF V 08-051               |
| Coliformes (MF)                              | < 1 /g         |                | IDAC SELON NFENISO 9308-1 |
| Escherichia coli (MF)                        | < 1 /g         |                | IDAC SELON NFENISO 9308-1 |
| Entérocoques intestinaux par filtration      | < 1 /g         |                | IDAC SELON NFENISO 7899-2 |
| Micro-organismes halophiles                  | < 100 /g       |                | METHODE IDAC              |
| <b>5 Métaux Traces</b>                       |                |                |                           |
| * Cuivre (Cu)                                | 0,0393 mg/kg   |                | A2MA31                    |
| * Arsenic (As)                               | 0,006 mg/kg    |                | A2MA32                    |
| * Mercure (Hg)                               | < 0,005 mg/kg  |                | A2MA30                    |
| * Plomb (Pb)                                 | 0,135 mg/kg    |                | A2MA31                    |
| * Cadmium (Cd)                               | < 0,0020 mg/kg |                | A2MA31                    |
| <b>Analyse chimique de base fleur de sel</b> |                |                |                           |
| Mise en solution                             | OUI            |                |                           |
| * Insoluble-eau                              | < 0,01 %       |                | A2MA27 D'APRES ISO 2479   |
| Passage au tamis de 3.15 mm                  | 93,4 %         |                | METHODE INTERNE           |
| * Humidité à 110°C                           | 10,38 %        |                | ISO 2483                  |
| * Chlorures                                  | 86,04 % NaCl   |                | A2MA28                    |
| Chlorure de sodium sur sec                   | 96,0 % ✓       |                | CALCUL SUR MATIERE SECHE  |
| * Sulfates                                   | 1,94 %         |                | A2MA26                    |
| Calcium total (Ca)                           | 0,43 %         |                | ICP - METHODE INTERNE     |
| Magnésium total (Mg)                         | 0,69 %         |                | ICP - METHODE INTERNE     |
| Potassium total (K)                          | 0,21 %         |                | ICP - METHODE INTERNE     |
| Sodium total (Na)                            | 32,66 %        |                | ICP - METHODE INTERNE     |
| Manganèse total (Mn)                         | < 2,0 mg/kg    |                | ICP - METHODE INTERNE     |
| Zinc total (Zn)                              | < 1,00 mg/kg   |                | ICP - METHODE INTERNE     |
| Fer total (Fe)                               | 10 mg/kg       |                | ICP - METHODE INTERNE     |
| <b>PCB et HPA dans le sel</b>                |                |                |                           |
| Acénaphthène                                 | < 0,10 µg/kg   |                | METHODE INTERNE           |

**RAPPORT D'ANALYSE N° : D100803280**

Réf. Dossier :

Objet Dossier : ANALYSE SUR FLEUR DE SEL

Demande enregistrée le : 25/08/2010

Éditée le : 05/10/2010

RUI NEVES DIAS

Rua 4 de Outubro 15

8800 362 TAVIRA PORTUGAL

n° FAX :

**ECH N° : SEL002748 (Suite)**

|                                                 | Résultats    | Spécifications | Méthode              |
|-------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Acénaphthylène                                  | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Anthracène                                      | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Benzo (a) anthracène                            | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Benzo (3,4)(a) pyrène                           | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Benzo (3,4)(b) fluoranthène                     | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Benzo (1,12)(ghi) pérylène                      | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Benzo (11,12)(k) fluoranthène                   | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Chrysène                                        | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Dibenzo (ah) anthracène                         | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Fluoranthène                                    | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Fluorène                                        | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Indène (1,2,3-cd) pyrène                        | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Méthyl (2) Fluoranthène                         | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Méthyl (2) Naphtalène                           | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Naphtalène                                      | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Phénanthrène                                    | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| Pyrène                                          | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| PCB n°28                                        | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| PCB n°52                                        | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| PCB n°101                                       | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| PCB n°118                                       | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| PCB n°138                                       | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| PCB n°153                                       | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| PCB n°180                                       | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| PCB n°194                                       | < 0,10 µg/kg |                | METHODE INTERNE      |
| <b>Pesticides chlorés + phosphorés + divers</b> |              |                |                      |
| Dichlorvos                                      | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Endrine                                         | < 0,1 µg/kg  |                |                      |
| Diazinon                                        | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Fonophos                                        | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |

**RAPPORT D'ANALYSE N° : D100803280**

Réf. Dossier :

Objet Dossier : ANALYSE SUR FLEUR DE SEL  
Demande enregistrée le : 25/08/2010

RUI NEVES DIAS

Rua 4 de Outubro 15

8800 362 TAVIRA PORTUGAL  
n° FAX :

Editée le : 05/10/2010

**ECH N° : SEL002748 (Suite)**

|                                       | Résultats    | Spécifications | Méthode              |
|---------------------------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Chlorpyrifos-méthyl                   | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Chlorpyrifos-éthyl                    | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Pyrimiphos-méthyl                     | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Parathion-méthyl                      | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Parathion                             | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Ethion (ou diéthion)                  | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Hexachlorocyclohexane alpha           | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Hexachlorobenzène                     | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Hexachlorocyclohexane bêta            | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Hexachlorocyclohexane gamma (lindane) | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Heptachlore                           | < 0,1 µg/kg  |                | CPG-ECD              |
| Aldrine                               | < 0,1 µg/kg  |                | CPG-ECD              |
| DDT-pp'                               | < 0,1 µg/kg  |                | CPG-ECD              |
| DDT-op'                               | < 0,1 µg/kg  |                | CPG-ECD              |
| Heptachlore epoxyde ( trans)          | < 0,1 µg/kg  |                | CPG-ECD              |
| Chlordane gamma (-trans)              | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| DDE-op'                               | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Endosulfan alpha                      | < 0,1 µg/kg  |                | CPG-ECD              |
| Chlordane alpha(-cis)                 | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Dieldrine                             | < 0,1 µg/kg  |                | CPG-ECD              |
| DDE-pp'                               | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| DDD-op'                               | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Endosulfan bêta                       | < 0,1 µg/kg  |                | CPG-ECD              |
| DDD-pp'                               | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| Methoxychlore                         | < 0,1 µg/kg  |                | METHODE INTERNE IDAC |
| <b>Analyses à la carte</b>            |              |                |                      |
| Iode                                  | < 5,00 mg/kg |                | ANALYSE SOUS-TRAITEE |

Approuvé le 04/10/2010 par Thierry VALLEE Resp. Labo. Biologie Agro-Alimentaire

