

RAPPORT D'ANALYSE N° : **D160702148**

LES SALINES DE GUERANDE  
A l'attention de Service qualité  
Pradel  
CS 65315  
44353 GUERANDE CEDEX

Tél. 02 40 62 01 25 Fax. 02 40 62 19 45

Objet : ANALYSE BACTERIOLOGIQUE ET CHIMIQUE SUR SELS

Dossier enregistré le : 20/07/2016 Edité le : 12/08/2016

ECHANTILLON N° : E160704430 (Sels alimentaires purs)

Réf Client : 615812371

Descriptif : 2X1KG GROS SEL N&P 31/12/20 JUILLET 2016

Date début analyse échantillon : 25/07/2016

Analyses	Résultats	Références méthodes Types Méthodes	LQ	Déb. analyse
<b>Analyse microbiologique de base</b>				
Microorganismes revivifiables à 30°C	< 100 /g	NF ISO 4833-1 (V08-011) Incorporation en gélose	100	25/07/2016
Microorganismes halophiles à 37°C	< 100 /g	Méthode interne - Milieux GIBBONS Incorporation en gélose	100	25/07/2016
Bactéries coliformes à 36°C n° Sandre : 1447	< 1 /g	Méthode interne selon NF EN ISO 9308-1 Filtration sur membrane	1	25/07/2016
Escherichia coli n° Sandre : 1449	< 1 /g	Méthode interne selon NF EN ISO 9308-1 Filtration sur membrane	1	25/07/2016
Entérocoques intestinaux n° Sandre : 6455	< 1 /g	Méthode interne selon NF EN ISO 7899-2 Filtration sur membrane	1	25/07/2016
<b>Analyse physico-chimique sur Sel</b>				
* Teneur en eau	6,9 %	ISO 2483 Etuvage	0,1	25/07/2016
* Insoluble dans l'eau	0,53 %	Méthode Interne A2MA27-A selon ISO 2479 Gravimétrie	0,01	26/07/2016
* Chlorures n° Sandre : 1337	89,26 % NaCl	Méthode Interne A2MA28-C Titrimétrie	0,10	09/08/2016
Chlorures (sur extrait sec)	95,88 % NaCl	Calcul Calcul		25/07/2016
Calcium n° CAS : 7440-70-2 n° Sandre : 1374	0,20 %	Interne (ICP) ICP-AES	0,01	01/08/2016
Magnésium n° CAS : 7439-95-4 n° Sandre : 1372	0,34 %	Interne (ICP) ICP-AES	0,01	01/08/2016

L'accréditation de la Section Essais de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire Inovalys pour les seuls essais couverts par l'accréditation précédés par un (\*). Ce rapport d'analyse ne concerne que les produits soumis à analyse. Sauf mention particulière présente sur le rapport, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat pour déclarer ou non la conformité. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 page(s).



RAPPORT D'ANALYSE N° : **D160702148**

LES SALINES DE GUERANDE  
A l'attention de Service qualité  
Pradel  
CS 65315  
44353 GUERANDE CEDEX

Tél. 02 40 62 01 25 Fax. 02 40 62 19 45

Objet : ANALYSE BACTERIOLOGIQUE ET CHIMIQUE SUR SELS

Dossier enregistré le : 20/07/2016 Edité le : 12/08/2016

ECHANTILLON N° : E160704430 (Sels alimentaires purs)

Réf Client : 615812371

Descriptif : 2X1KG GROS SEL N&P 31/12/20 JUILLET 2016

Date début analyse échantillon : 25/07/2016

Analyses	Résultats	Références méthodes Types Méthodes	LQ	Déb. analyse
Potassium n° CAS: 7440-09-7 n° Sandre : 1367	0,13 %	Interne (ICP) ICP-AES	0,01	01/08/2016
Sodium n° CAS: 7440-23-5 n° Sandre : 1375	36,18 %	Interne (ICP) ICP-AES	0,01	01/08/2016
* Sulfates n° Sandre : 1338	0,99 %	Méthode Interne A2MA26-B Spectrophotométrie	0,02	10/08/2016
Fer n° CAS: 7439-89-6 n° Sandre : 1393	180,4 mg/kg	Interne (ICP) ICP-AES	0,1	01/08/2016
Manganèse n° CAS: 7439-96-5 n° Sandre : 1394	2,4 mg/kg	Interne (ICP) ICP-AES	0,1	01/08/2016
Zinc n° CAS: 7440-66-6 n° Sandre : 1383	< 1,0 mg/kg	Interne (ICP) ICP-AES	1,0	01/08/2016
<b>Métaux traces (5)</b>				
* Cuivre n° CAS: 7440-50-8 n° Sandre : 1392	0,0210 mg/kg	Méthode Interne A2MA31-C	0,0150	11/08/2016
* Plomb n° CAS: 7439-92-1 n° Sandre : 1382	0,590 mg/kg	Méthode Interne A2MA31-C	0,008	11/08/2016
* Cadmium n° CAS: 7440-43-9 n° Sandre : 1388	< 0,0020 mg/kg	Méthode Interne A2MA31-C	0,0020	11/08/2016
* Mercure n° Sandre : 1387	< 0,005 mg/kg	Méthode Interne A2MA30-C SAAVF	0,005	28/07/2016
* Arsenic n° CAS: 7440-38-2 n° Sandre : 1369	0,073 mg/kg	Méthode Interne A2MA32-A Hydrures	0,005	28/07/2016
Passage au tamis de 4.00 mm	97,6 %	NF ISO 2591-1 Gravimétrie	0,1	27/07/2016

Approuvé le 11/08/2016 par Bernard CARON , Chargé d'études Agro-Alimentaire



L'accréditation de la Section Essais de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire Inovalys pour les seuls essais couverts par l'accréditation précédés par un (\*). Ce rapport d'analyse ne concerne que les produits soumis à analyse. Sauf mention particulière présente sur le rapport, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat pour déclarer ou non la conformité. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 12 page(s).