

| | | | | |
|----------------------|---|------|------------|----------|
| Echantillon n° | 856-2024-00007278 | Date | 20/02/2024 | Page 1/2 |
| Rapport d'analyse n° | AR-24-VN-032427-01-FR / 856-2024-00007278 | | | |


COSUMAR

A l'attention de **Monsieur Adil LAHRAIFI**
 8 RUE EL MOUATAMID IBNOU ABBAD
 BP 3098 ROCHES NOIRES
 20300 CASABLANCA MAROC
 MAROC

Copie à : Madame MAH (a.mah@cosumar.ma)

Fax 212522241071

Email a.lahraifi@cosumar.co.ma

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|----|
| Notre référence : | 856-2024-00007278 / AR-24-VN-032427-01-FR | Type : | EX |
| Date de réception : | 11/01/2024 | | |
| Date de mise en analyse : | 13/02/2024 | | |
| Température de réception (°C) | 20 | | |

Données fournies par le client

| | | | |
|--|---|--------------------------|--------------------------------|
| Référence client : | Sucre granulé 2ème semestre 2023 23 | | |
| Description de l'échantillon : | Sucre granulé 2ème semestre 2023 | | |
| Votre référence commande : | 4500052339 | Votre date de commande : | 06/01/2024 |
| Analyses demandées : | AAA: Métaux lourds - Sucre blanc ZNOAC: Eco-Contribution par échantillon | | |
| N° de lot | Sucre granulé 2ème semestre 2023 | Commande | EOL 10518-1904952 - 4500052339 |
| Date et heure de prélèvement spécifique Client | 31/12/2023 23:59:00 | Date fabrication | 31/12/2023 |

| | |
|-----------------------|-----------|
| Analyses élémentaires | Résultats |
|-----------------------|-----------|

| | | | |
|-------|-----|---------------------|---|
| ID871 | ID | Arsenic inorganique | Méthode : Méthode interne, ICP/MS [Rec 80-120% non appl.] |
| | | Arsenic inorganique | < 0.01 mg/kg |
| LS71T | ZS | Plomb | Méthode : Méthode interne, ICP/MS [Préparation [Voie humide par micro-ondes sous pression]] |
| | (a) | Plomb (Pb) | <0.01 mg/kg |
| LS9C9 | ZS | Cadmium | Méthode : Méthode interne, ICP/MS [Préparation [Voie humide par micro-ondes sous pression]] |
| | (a) | Cadmium (Cd) | <0.005 mg/kg |
| LS8XS | ZS | Arsenic | Méthode : Méthode interne, ICP/MS [Préparation [Voie humide par micro-ondes sous pression]] |
| | (a) | Arsenic (As) | <0.01 mg/kg |
| LS45M | ZS | Mercur | Méthode : Méthode interne, ICP/MS [Préparation [Voie humide par micro-ondes sous pression]] |
| | (a) | Mercur (Hg) | <0.005 mg/kg |
| LSIEK | ZS | Cuivre | Méthode : Méthode interne, ICP/MS [Préparation [Voie humide par micro-ondes sous pression]] |
| | (a) | Cuivre (Cu) | <0.30 mg/kg |
| LS71R | ZS | Cobalt | Méthode : Méthode interne, ICP/MS [Préparation [Voie humide par micro-ondes sous pression]] |
| | (a) | Cobalt (Co) | <0.10 mg/kg |
| LSBLS | ZS | Chrome | Méthode : Méthode interne, ICP/MS [Préparation [Voie humide par micro-ondes sous pression]] |
| | (a) | Chrome (Cr) | <0.10 mg/kg |
| LSBLR | ZS | Vanadium | Méthode : Méthode interne, ICP/MS [Préparation [Voie humide par micro-ondes sous pression]] |
| | (a) | Vanadium (V) | <0.20 mg/kg |
| LSDWG | ZS | Etain | Méthode : Méthode interne, ICP/MS [Préparation [Voie humide par micro-ondes sous pression]] |
| | (a) | Etain (Sn) | <1.00 mg/kg |
| LSDWE | ZS | Fer | Méthode : Méthode interne, ICP/MS [Préparation [Voie humide par micro-ondes sous pression]] |
| | (a) | Fer (Fe) | <1.00 mg/kg |
| LS6MA | ZS | Sélénium | Méthode : Méthode interne, ICP/MS [Préparation [Voie humide par micro-ondes sous pression]] |
| | (a) | Sélénium (Se) | <0.20 mg/kg |

| | | | | |
|----------------------|---|------|------------|----------|
| Echantillon n° | 856-2024-00007278 | Date | 20/02/2024 | Page 2/2 |
| Rapport d'analyse n° | AR-24-VN-032427-01-FR / 856-2024-00007278 | | | |

SIGNATURE



Hervé Pillon
Analytical Service Manager

Rapport validé électroniquement par Hervé Pillon

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.

La déclaration de conformité prend seulement en compte les résultats des paramètres pour lesquels une spécification ou un référentiel est annoncé.

Pour déclarer ou non la conformité à la réglementation en vigueur ou aux spécifications définies dans les cahiers des charges concernant les analyses physico-chimiques, l'incertitude associée au résultat sera ajoutée ou retranchée de façon à obtenir sans conteste un résultat opposable aux spécifications ou à la réglementation en vigueur afin de privilégier le risque Client. Elle ne sera pas 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 ZS ont été réalisés par le laboratoire Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1). Le symbole (a) identifie les prestations couvertes par l'accréditation COFRAC ESSAIS 1-1488.

The tests identified by the two letters code ID are performed in laboratory Eurofins Chemical Control S.r.l. (Cuneo).

Le laboratoire est exonéré de responsabilité dans le cas d'informations fournies par le client et pouvant affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'est pas en charge de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu ou pris en charge.

| | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------|----------|
| Sample code Nr. | 856-2024-00007278 | Report Date | 20/02/2024 | Page 1/2 |
| Analytical Report Nr. | AR-24-VN-032427-01-EN / 856-2024-00007278 | | | |


COSUMAR

For the attention of **Monsieur Adil LAHRAIFI**
 8 RUE EL MOUATAMID IBNOU ABBAD
 BP 3098 ROCHES NOIRES
 20300 CASABLANCA MAROC
 MAROC

Copy to : Madame MAH (a.mah@cosumar.ma)

Fax 212522241071
 Email a.lahraifi@cosumar.co.ma

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|----|
| Our reference : | 856-2024-00007278 / AR-24-VN-032427-01-EN | Type : | EX |
| Sample reception date : | 11/01/2024 | | |
| Analysis starting date : | 13/02/2024 | | |
| Température de réception (°C) | 20 | | |

Data provided by the customer

| | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------|--------------------------------|
| Client reference : | Sucre granulé 2ème semestre 2023 23 | | |
| Sample described as : | Sucre granulé 2ème semestre 2023 | | |
| Your purchase order reference : | 4500052339 | Your purchase order date : | 06/01/2024 |
| Analyses requested : | AAA: Métaux lourds - Sucre blanc ZNOAC: Eco-Contribution par échantillon | | |
| Lot Number | Sucre granulé 2ème semestre 2023 | Order | EOL 10518-1904952 - 4500052339 |
| Customer - Sampling date and time | 31/12/2023 23:59:00 | Manufacturing date | 31/12/2023 |

| Elementary analysis | Results |
|---------------------|---------|
|---------------------|---------|

| | | | |
|--------------|-----------|--------------------------|--|
| ID871 | ID | Inorganic arsenic | Method : Internal method, ICP-MS [Rec 80-120% not appl.] |
| | | Arsenic, inorganic | < 0.01 mg/kg |
| LS71T | ZS | Lead | Method : Internal Method, ICP-MS [Preparation [Wet process using pressurized microwaves]] |
| | (a) | Lead (Pb) | <0.01 mg/kg |
| LS9C9 | ZS | Cadmium | Method : Internal Method, ICP-MS [Preparation [Wet process using pressurized microwaves]] |
| | (a) | Cadmium (Cd) | <0.005 mg/kg |
| LS8XS | ZS | Arsenic | Method : Internal Method, ICP-MS [Preparation [Wet process using pressurized microwaves]] |
| | (a) | Arsenic (As) | <0.01 mg/kg |
| LS45M | ZS | Mercury | Method : Internal Method, ICP-MS [Preparation [Wet process using pressurized microwaves]] |
| | (a) | Mercury (Hg) | <0.005 mg/kg |
| LSIEK | ZS | Copper | Method : Internal Method, ICP-MS [Preparation [Wet process using pressurized microwaves]] |
| | (a) | Copper (Cu) | <0.30 mg/kg |
| LS71R | ZS | Cobalt | Method : Internal Method, ICP-MS [Preparation [Wet process using pressurized microwaves]] |
| | (a) | Cobalt (Co) | <0.10 mg/kg |
| LSBLS | ZS | Chromium | Method : Internal Method, ICP-MS [Preparation [Wet process using pressurized microwaves]] |
| | (a) | Chromium (Cr) | <0.10 mg/kg |
| LSBLR | ZS | Vanadium | Method : Internal Method, ICP-MS [Preparation [Wet process using pressurized microwaves]] |
| | (a) | Vanadium (V) | <0.20 mg/kg |
| LSDWG | ZS | Tin | Method : Internal Method, ICP-MS [Preparation [Wet process using pressurized microwaves]] |
| | (a) | Tin (Sn) | <1.00 mg/kg |
| LSDWE | ZS | Iron | Method : Internal Method, ICP-MS [Preparation [Wet process using pressurized microwaves]] |
| | (a) | Iron (Fe) | <1.00 mg/kg |
| LS6MA | ZS | Selenium | Method : Internal Method, ICP-MS [Preparation [Wet process using pressurized microwaves]] |

| | | | | |
|------------------------------|---|--------------------|------------|-----------------|
| Sample code Nr. | 856-2024-00007278 | Report Date | 20/02/2024 | Page 2/2 |
| Analytical Report Nr. | AR-24-VN-032427-01-EN / 856-2024-00007278 | | | |

| | |
|----------------------------|---------|
| Elementary analysis | Results |
|----------------------------|---------|

| | | | |
|--------------|---------------|-----------------|--|
| LS6MA | ZS | Selenium | Method : Internal Method, ICP-MS [Preparation [Wet process using pressurized microwaves]] |
| (a) | Selenium (Se) | | <0.20 mg/kg |

SIGNATURE


Hervé Pillon
Analytical Service Manager

Report electronically validated by Hervé Pillon

EXPLANATORY NOTE

This document can only be reproduced in full ; it only concerns the submitted sample.
Results have been obtained and reported in accordance with our general sales conditions available on request.

Only results for which a specification or a standard is quoted are taken into account during interpretation.
In order to declare conformity to existing regulations or customer specifications, the uncertainty associated with the result will be added or removed in such a way that the result can be interpreted in any case regarding the specifications or regulations in force. It will not be taken into account in case of standards which already incorporate the measurement uncertainties.

The tests are identified by a five-digit code, their description is available on request.

The tests identified by the two letters code ZS are performed in laboratory Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1). The symbol (a) identifies the tests under accreditation COFRAC TESTING 1-1488.

The tests identified by the two letters code ID are performed in laboratory Eurofins Chemical Control S.r.l. (Cuneo).

The laboratory cannot be responsible for information coming from customers that could affect the reliability of the results.

In case the laboratory is not in charge of the sampling step, the results apply to the sample as received or supported.