

Echantillon n°	856-2023-00101921	Date	11/08/2023	Page 1/3
Rapport d'analyse n°	AR-23-VN-142266-01-FR / 856-2023-00101921			


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.co.ma)

Fax 212522241071

Email a.lahraifi@cosumar.co.ma

Notre référence :	856-2023-00101921 / AR-23-VN-142266-01-FR	Type :	EX
Date de réception :	24/05/2023 16:30		
Date de mise en analyse :	01/08/2023		
Température de réception (°C)	20		

Données fournies par le client

Référence client :	1		
Description de l'échantillon :	Analyse physico-chimiques, organoleptiques		
Votre référence commande :	4500049057	Votre date de commande :	22/05/2023
Analyses demandées :	AAF: Chimie Coca Cola ABA: Métaux lourds Coca Cola ZNOAC: Eco-Contribution par échantillon		
Commande	EOL 10518-1776850 - 4500049057	Fournisseur	Coca-cola
N° de lot	1er semestre		

Métrologie Résultats (incertitude)

VN225	VN	Odeur	Méthode : Coca Cola SMPR 420	
		Odeur		Sans odeur particulière
VN228	VN	Odeur après acidification (10/20/30 min)	Méthode : Coca Cola SMPR 310	
		Odeur après acidification 10 mn		Sans odeur particulière
		Odeur après acidification 20 mn		Sans odeur particulière
		Odeur après acidification 30 mn		Sans odeur particulière
VN227	VN	Aspect	Méthode : Coca Cola SMPR 420	
		Apparence		Cristaux blancs solution limpide et incolore
VN226	VN	Goût	Méthode : Coca Cola SMPR 420	
		Goût		Sans goût particulier
VN024	VN	Test de floc Coca Cola	Méthode : SM-PR-270	
		Floc		Pas de floc

Analyses compositionnelles Résultats (incertitude)

VN288	VN	Coloration en solution (ICUMSA) (Colour)	Méthode : ICUMSA GS2/3-10	
	(a)	Coloration		30 (± 3) UI.
VN207	VN	Cendres (ICUMSA)	Méthode : ICUMSA GS2/3-17	
	(a)	Conductivité (28g/100g)		7.31 µs/cm
	(a)	Teneur en cendres		0.004 (± 0.0004) g/100 g
VN209	VN	Trouble ICUMSA	Méthode : ICUMSA GS2/3-18	
		Turbidité		3 (± 2) UI.
VN212	VN	Insolubles 8µm (ICUMSA)	Méthode : ICUMSA GS2/3/9-19	
	(a)	Insolubles		<5 mg/kg
	(a)	Masse de la prise d'essai		506 g

Echantillon n°	856-2023-00101921	Date	11/08/2023	Page 2/3
Rapport d'analyse n°	AR-23-VN-142266-01-FR / 856-2023-00101921			

Analyses compositionnelles		Résultats(incertitude)
VN021	VN Sucres réducteurs (Knight et Allen) Méthode : ICUMSA GS 2/3/9-5	
(a)	Sucres réducteurs	0.005 (± 0.003) g/100 g
(a)	Sucres réducteurs	50 (± 16) mg/kg
VN399	VN Pureté du sucre par calcul Méthode : Calcul, Calcul	
	Pureté	99.97 %
VN050	VN Perte de masse à la dessiccation Méthode : ICUMSA GS2/1/3/9-15	
(a)	Humidité	0.020 (± 0.005) g/100 g
VN334	VN Formaldéhyde par colorimétrie Méthode : ICUMSA GS2/36	
	Formaldéhyde	<1 mg/kg
VN213	VN Anhydride sulfureux (ICUMSA) (Sulfurdioxyde) Méthode : ICUMSA GS 2/3-35	
(a)	Sulfite (SO ₂)	<1 mg/kg
VN230	VN Ammonium quaternaire Méthode : Coca Cola SMPR 470	
	Ammonium quaternaire	<1 mg/kg

Analyses élémentaires		Résultats(incertitude)
J8306	I6 Plomb (Pb) Méthode : DIN EN ISO 15763 (2010)	
(a)	Plomb	< 0.05 mg/kg
J8312	I6 Arsenic (Aliments, ICP-MS) Méthode : DIN EN ISO 15763 (2010)	
(a)	Arsenic (As)	< 0.10 mg/kg
J1042	I6 Cuivre (Cu) Méthode : Méthode interne, ICP/AES	
(a)	Cuivre [Cu]	< 0.1 mg/kg
J1043	I6 Fer (ICP-AES) Méthode : Méthode interne, ICP/AES	
(a)	Fer (Fe)	< 0.5 mg/kg

Granulometrie		Résultats(incertitude)
VN272	VN Refus sur le tamis 0.212 mm Méthode : ICUMSA GS 2/9-37	
(a)	Passant au tamis de 0.212 mm	0.3 %
(a)	Refus au tamis de 0.212 mm	99.7 %

SIGNATURE

Anais Petit
Cheffe d'équipe chimie .



Rapport validé électroniquement par Anais Petit

Echantillon n°	856-2023-00101921	Date	11/08/2023	Page 3/3
Rapport d'analyse n°	AR-23-VN-142266-01-FR / 856-2023-00101921			

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 VN ont été réalisés par le laboratoire Eurofins Laboratoire Nord (Douai). Le symbole (a) identifie les prestations couvertes par l'accréditation COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2241, portée disponible sous www.cofrac.fr.

Les essais identifiés par le code à 2 lettres I6 ont été réalisés par le laboratoire Eurofins WEJ Contaminants GmbH (HH). Le symbole (a) identifie les prestations couvertes par l'accréditation DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14602-01-00.

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.	856-2023-00101921	Report Date	11/08/2023	Page 1/3
Analytical Report Nr.	AR-23-VN-142266-01-EN / 856-2023-00101921			


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.co.ma)

Fax 212522241071

Email a.lahraifi@cosumar.co.ma

Our reference :	856-2023-00101921 / AR-23-VN-142266-01-EN	Type :	EX
Sample reception date :	24/05/2023 16:30		
Analysis starting date :	01/08/2023		
Température de réception (°C)	20		

Data provided by the customer

Client reference :	1		
Sample described as :	Analyse physico-chimiques, organoleptiques		
Your purchase order reference :	4500049057	Your purchase order date :	22/05/2023
Analyses requested :	AAF: Chimie Coca Cola ABA: Métaux lourds Coca Cola ZN0AC: Eco-Contribution par échantillon		
Order	EOL 10518-1776850 - 4500049057	Supplier	Coca-cola
Lot Number	1er semestre		

Metrology	Results(uncertainty)
------------------	----------------------

VN225	VN	Odor Method : Coca Cola SMPR 420	
		Odour	No Odour
VN228	VN	Odour after acidification (10/20/30 min) Method : Coca Cola SMPR 310	
		Odour after acidification 10 mn	No Odour
		Odour after acidification 20 mn	No Odour
		Odour after acidification 30 mn	No Odour
VN227	VN	Appearance Method : Coca Cola SMPR 420	
		Appearance	White cristals. Clear and colourless solution,
VN226	VN	Taste Method : Coca Cola SMPR 420	
		Taste	0 - No unusual taste
VN024	VN	Floc testing Coca-Cola Method : SM-PR-270	
		Floc	No floc

Compositional analyses	Results(uncertainty)
-------------------------------	----------------------

VN288	VN	Colour in solution (ICUMSA) Method : ICUMSA GS 2/3-10	
		(a) Color	30 (± 3) I.U.
VN207	VN	Ashes (ICUMSA) Method : ICUMSA GS 2/3/9-17	
		(a) Conductivity (28 g/100g)	7.31 µs/cm
		(a) Ash content	0.004 (± 0.0004) g/100 g
VN209	VN	Turbidity Method : ICUMSA GS 2/3-18	
		Turbidity	3 (± 2) I.U.
VN212	VN	Insolubles 8µm (ICUMSA) Method : ICUMSA GS 2/3/9-19	
		(a) Sediments	<5 mg/kg
		(a) Mass of test portion	506 g

Sample code Nr.	856-2023-00101921	Report Date	11/08/2023	Page 2/3
Analytical Report Nr.	AR-23-VN-142266-01-EN / 856-2023-00101921			


Compositional analyses		Results(uncertainty)
VN021	VN Reducing sugars (Knight and Allen method) Method : ICUMSA GS 2/3/9-5	
(a)	Reducing sugar	0.005 (± 0.003) g/100 g
(a)	Reducing Sugars	50 (± 16) mg/kg
VN399	VN Sugar purity by calculation Method : calculation, Calculation	
	Purity	99.97 %
VN050	VN Moisture by loss on drying Method : ICUMSA GS2/1/3/9-15	
(a)	Moisture	0.020 (± 0.005) g/100 g
VN334	VN Formaldehyd by colorimetric method Method : ICUMSA GS2/36	
	Formaldehyde	<1 mg/kg
VN213	VN Sulfurdioxide (ICUMSA) Method : ICUMSA GS 2/3-35	
(a)	Sulphite SO ₂	<1 mg/kg
VN230	VN Quaternary ammonium Method : Coca Cola SMPR 470	
	Quaternary ammonium	<1 mg/kg

Elementary analysis		Results(uncertainty)
J8306	I6 Lead(ICP-MS, food) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod.	
(a)	Lead (Pb)	< 0.05 mg/kg
J8312	I6 Arsenic(Food, ICP-MS) Method : DIN EN 15763:2010 (2010-04), mod.	
(a)	Arsenic (As)	< 0.10 mg/kg
J1042	I6 Copper (ICP-OES, food) Method : Internal method, ICP-OES	
(a)	Copper [Cu]	< 0.1 mg/kg
J1043	I6 Iron (ICP-OES, food) Method : Internal method, ICP-OES	
(a)	Iron (Fe)	< 0.5 mg/kg

Granulometry		Results(uncertainty)
VN272	VN 0.212 mm screen refuse Method : ICUMSA GS 2/9-37	
(a)	Passing threw 0.212 mm sieve	0.3 %
(a)	% refusal sieve 0.212 mm	99.7 %

SIGNATURE

Anais Petit
Chemistry laboratory manager .



Report electronically validated by Anais Petit

Sample code Nr.	856-2023-00101921	Report Date	11/08/2023	Page 3/3
Analytical Report Nr.	AR-23-VN-142266-01-EN / 856-2023-00101921			

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 VN are performed in laboratory Eurofins Laboratoire Nord (Douai). The symbol (a) identifies the tests under accreditation COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-2241. Scope available on www.cofrac.fr.

The tests identified by the two letters code I6 are performed in laboratory Eurofins WEJ Contaminants GmbH (HH). The symbol (a) identifies the tests under accreditation DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAKKS D-PL-14602-01-00.

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.