



EL-TEIN

LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA QUALITE.

AUTORISATION MINISTERIELLE N°036 DU 29 / 10 / 2003.

N°049 DU 18 / 07 / 2011.

N°037 DU 13 / 12 / 2018

Villa N° 03-33 .20 Août 1955 Canastel .

W. Oran

Tél – Fax : 041 73 48 52 Mobile : 0774 33 55 21

Bulletin d'analyse N°7252/24

Dénomination : Gourde en tritan grand modèle 730 ml
Reçu-le : 24 / 06 / 2024
N° d'inscription : 6636
Type d'analyse : Physico-chimie.
Observation : Echantillon prélevé par
Le CLIENT.

CLIENT :

PLAST PAPER spa

40 Rue Secourgeon-Oran

I-Résultat: Migration globale

Simulants alimentaires (Arrêté interministériel du 31 octobre 2021)	Conditions d'essai		Migration globale (mg/dm ²)	Limite maximale (mg/dm ²)	Norme Méthode
	Durée	Temp.(°C)			
Simulant B Acide acétique à 3%(V/V)	24 H	40°C	0,13 mg/dm ²	10 mg/dm ²	NA15180
Simulant C Ethanol à 20%(V/V)	24 H	40°C	0,10 mg/dm ²	10 mg/dm ²	NA15180

Simulants alimentaires (Arrêté interministériel du 31 octobre 2021)	Conditions d'essai		Migration globale (mg/dm ²)	Limite maxima (mg/dm ²)
	Durée	Temp.(°C)		
Simulant B Acide acétique à 3%(V/V)	½ H	70°C	0,24 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Simulant C Ethanol à 20%(V/V)	½ H	70°C	0,13 mg/dm ²	10 mg/dm ²



M. REGUEG
Directrice de Laboratoire



EL-FETH

LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA QUALITE.

AUTORISATION MINISTERIELLE N°036 DU 29 / 10 / 2003.

N°049 DU 18 / 07 / 2011.

N°037 DU 13 / 12 / 2018

Villa N° 03-33 .20 Août 1955 Canastel .

W. Oran

Tél – Fax : 041 73 48 52 Mobile : 0774 33 55 21

*Après application du rapport surface/volume selon la NA 15182 du matériau (**Gourde en tritan grand modèle 730 ml en plastique**) reçu, les valeurs obtenus de la migration globale ne dépasse pas la limite .*

**Les résultats de migration globale ont été trouvés inférieurs à la limite tracée par l' Arrêté interministériel du 31 octobre 2021*

Conclusion : Les résultats de migration globale ne dépassent pas les valeurs maximales tracées par la réglementation.

Réf ; Arrêté interministériel du 31 octobre 2021 fixant les spécifications relatives aux objets et matériaux fabriqués en matière de plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires (JO N°97 du 27/12/2021)



K. REGUIEG
Directrice de Laboratoire



EL-FETH

LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA QUALITE.

AUTORISATION MINISTERIELLE N°036 DU 29 / 10 / 2003.

N°049 DU 18 / 07 / 2011.

N°037 DU 13 / 12 / 2018

Villa N° 03-33 .20 Août 1955 Canastel .

W. Oran

Tél – Fax : 041 73 48 52 Mobile : 0774 33 55 21

Bulletin d'analyse N°7252/24

II-Résultat : Dosage des métaux lourds en vue d'usage dans le contact alimentaire :

Déterminations	Résultats	Valeurs limites	Références méthode d'analyse
<i>Mercuré (Hg)</i>	<i><0,001 %</i>	<i>0 ,005%</i>	<i>Extraction-SAA</i>
<i>Cadmium (Cd)</i>	<i><0,001 %</i>	<i>0,01 %</i>	
<i>Chrome (Cr)</i>	<i>0,001 %</i>	<i>0 ,1%</i>	
<i>Plomb (Pb)</i>	<i><0,001 %</i>	<i>0,01 %</i>	
<i>Arsenic (As)</i>	<i><0,001 %</i>	<i>0,01 %</i>	
<i>Sélénium (Se)</i>	<i><0,001 %</i>	<i>0,01 %</i>	
<i>Antimoine (Sb)</i>	<i><0,001 %</i>	<i>0,05 %</i>	
<i>Baryum (Ba)</i>	<i>0,00 %</i>	<i>0,01 %</i>	
Conclusion : <i>Les résultats respectent les valeurs limites de la réglementation en vigueur.</i>			
<i>Réf ; Arrêté interministériel du 31 octobre 2021 fixant les spécifications relatives aux objets et matériaux fabriqués en matière de plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires (JO N°97 du 27/12/2021)</i>			

*
NB : *Cette analyse ne concerne que l'échantillon reçu*
Bulletin établi le : 08 / 07 / 2024



La directrice technique :

K. REGUIEG
Directrice de Laboratoire



EL-FE II
LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA QUALITE.
AUTORISATION MINISTERIELLE N°036 DU 29 / 10 / 2003.
N°049 DU 18 / 07 / 2011.
N°037 DU 13 / 12 / 2018

Villa N° 03-33 .20 Août 1955 Canastel .
W. Oran
Tél – Fax : 041 73 48 52 Mobile : 0774 33 55 21

Bulletin d'analyse N°7253/24

Dénomination : Gourde en tritan petit modèle 530 ml
Reçu-le : 24 / 06 / 2024
N° d'inscription : 6637
Type d'analyse : **Physico-chimie.**
Observation : Echantillon prélevé par
Le CLIENT.

CLIENT :
PLAST PAPER spa
40 Rue Secourgeon-Oran

I-Résultat: Migration globale

Simulants alimentaires (Arrêté interministériel du 31 octobre 2021)	Conditions d'essai		Migration globale (mg/dm ²)	Limite maximale (mg/dm ²)	Norme Méthode
	Durée	Temp.(°C)			
Simulant B Acide acétique à 3%(V/V)	24 H	40°C	0,10 mg/dm ²	10 mg/dm ²	NA15180
Simulant C Ethanol à 20%(V/V)	24 H	40°C	0,10 mg/dm ²	10 mg/dm ²	NA15180

Simulants alimentaires (Arrêté interministériel du 31 octobre 2021)	Conditions d'essai		Migration globale (mg/dm ²)	Limite maximale (mg/dm ²)
	Durée	Temp.(°C)		
Simulant B Acide acétique à 3%(V/V)	½ H	70°C	0,23 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Simulant C Ethanol à 20%(V/V)	½ H	70°C	0,31mg/dm ²	10 mg/dm ²





EL-FETH

LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA QUALITE.

AUTORISATION MINISTERIELLE N°036 DU 29 / 10 / 2003.

N°049 DU 18 / 07 / 2011.

N°037 DU 13 / 12 / 2018

Villa N° 03-33 .20 Août 1955 Canastel .

W. Oran

Tél – Fax : 041 73 48 52 Mobile : 0774 33 55 21

Après application du rapport surface/volume selon la NA 15182 du matériau (Gourde en tritan petit modèle 530 ml en plastique) reçu, les valeurs obtenus de la migration globale ne dépasse pas la limite .

**Les résultats de migration globale ont été trouvés inférieurs à la limite tracée par l' Arrêté interministériel du 31 octobre 2021*

Conclusion : *Les résultats de migration globale ne dépassent pas les valeurs maximales tracées par la réglementation.*

Réf ; Arrêté interministériel du 31 octobre 2021 fixant les spécifications relatives aux objets et matériaux fabriqués en matière de plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires (JO N°97 du 27/12/2021)





EL-FETH

LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA QUALITE.

AUTORISATION MINISTERIELLE N°036 DU 29 / 10 / 2003.

N°049 DU 18 / 07 / 2011.

N°037 DU 13 / 12 / 2018

Villa N° 03-33 .20 Août 1955 Canastel .

W. Oran

Tél – Fax : 041 73 48 52 Mobile : 0774 33 55 21

Bulletin d'analyse N°7253/24

II-Résultat : Dosage des métaux lourds en vue d'usage dans le contact alimentaire :

Déterminations	Résultats	Valeurs limites	Références méthode d'analyse
<i>Mercuré (Hg)</i>	<0,001 %	0,005%	<i>Extraction-SAA</i>
<i>Cadmium (Cd)</i>	<0,001 %	0,01 %	
<i>Chrome (Cr)</i>	0,001 %	0,1%	
<i>Plomb (Pb)</i>	<0,001 %	0,01 %	
<i>Arsenic (As)</i>	<0,001 %	0,01 %	
<i>Sélénium (Se)</i>	<0,001 %	0,01 %	
<i>Antimoine (Sb)</i>	<0,001 %	0,05 %	
<i>Baryum (Ba)</i>	0,10 %	0,01 %	

Conclusion : *Les résultats respectent les valeurs limites de la réglementation en vigueur.*

Réf ; Arrêté interministériel du 31 octobre 2021 fixant les spécifications relatives aux objets et matériaux fabriqués en matière de plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires (JO N°97 du 27/12/2021)

*

NB : *Cette analyse ne concerne que l'échantillon reçu*

Bulletin établi le : 08 / 07 / 2024



La directrice technique :

K. REGUIEG
Directrice de Laboratoire