



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°7254/24

Dénomination : Verre en polypropylène
Reçu-le : 24 / 06 / 2024
N° d'inscription : 6638
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)	1/2 H	5°C	0,00 mg/dm ²	10 mg/dm ²	NA15180
Simulant C Ethanol à 20%(V/V)	1/2 H	5°C	0,00 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)	Norme Méthode
	Durée	Temp.(°C)			
Simulant B Acide acétique à 3%(V/V)	1/2 H	40°C	0,20 mg/dm ²	10 mg/dm ²	NA15180
Simulant C Ethanol à 20%(V/V)	1/2 H	40°C	0,40 mg/dm ²	10 mg/dm ²	NA15180



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 (Verre en polypropylène) 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°7254/24

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 : *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 :