













AVIS GENERAL
Fiche Technique

OBJET

Comportement d'un système de fermeture en aluminium ou contenant de l'aluminium lors du recyclage des bouteilles et flacons en PET

TABLEAU DE SYNTHÈSE DES IMPACTS

Etapes du recyclage	Impact	Description	Conséquences
 Prélavage <i>optionnel</i>	∅		
 Tri sur bouteilles		1 bouteille avec une fermeture contenant de l'aluminium détectée, ⇒ jusqu'à 5 bouteilles sans bouchon en aluminium éjectées	<ul style="list-style-type: none"> • Augmentation des pertes ➤ Augmentation des déchets à traiter
 Broyage	∅		
 Lavage	∅		
 Flottation		Les particules d'aluminium ne sont pas éliminées et restent dans le flux PET	<ul style="list-style-type: none"> • Pollution du flux PET
 Tri sur paillettes <i>optionnel</i>		1 particule d'aluminium détectée, ⇒ jusqu'à 100 paillettes non aluminium éjectées	<ul style="list-style-type: none"> • Augmentation des pertes ➤ Augmentation des déchets à traiter
 Granulation <i>optionnelle</i> et  Recyclage		Présence de particules d'aluminium ;, ⇒ - Obturation des filtres - Obturation de la filière - Défauts d'aspects - Trous	<ul style="list-style-type: none"> • Perturbation du process - augmentation arrêts machines - augmentation des pertes • Défauts de qualité ➤ Augmentation des déchets à traiter



Attention ∅ Pas d'impact ⌚ En cours d'étude ➤ **Conséquences environnementales**

AVIS GENERAL

Dans l'état actuel des équipements et techniques utilisés et disponibles en Europe, ce système de bouchage perturbe significativement le recyclage des bouteilles et flacons en PET.

Le COTREP déconseille l'utilisation de ce système de bouchage.