

# DEȘEURI DE STICLĂ

## (ambalaje de sticlă, alte obiecte din sticlă)

IASUL  
MEU  
CURAT



### SEPARARE GRAVITATIONALĂ

Eliminarea impurităților prin procese de aspirare



### TRATARE TERMICĂ

Eliminarea impurităților organice, prin procese termice



### SEPARARE MAGNETICĂ

Eliminarea impurităților metalice, prin procedee magnetice



### MACINARE



### SORTARE

(manuală sau mecanizată)  
15 01 07  
ambalaje de sticlă



COLECTARE  
Rata de reciclare stabilită la nivel național pentru deșeurile de ambalaje de sticlă este de **60%** din greutatea acestora



### TOPIRE

Topirea fractoilor de sticlă, alături de alte materiale cum ar fi: nisip cuartos, carbonat de sodiu/potasiu, materiale auxiliare



Ca urmare a proceselor de reciclare a ambalajelor de sticlă rezultă, în principal, următoarele produse:

- sticlă de ambalaj și sticlă de geam (conține oxid de calciu, oxid de sodiu)

- sticlă "cristal" (conține oxid de plumb)

- sticlă termorezistentă (conține oxizi de aluminiu)

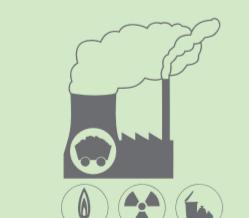
- sticlă colorată (conține oxizi metalici)



ȚINTE DE COLECTARE/RECICLARE



POSSIBILITĂȚI DE RECICLARE



ELIMINARE-PROCESE TERMICE



ELIMINARE-DEPOZITARE FINALĂ



TEHNOLOGII DE TRATARE



ȘTIATI CĂ...

- sticla a fost descoperită în jurul anului 3500 î.H?
- sticla produsă din sticla reciclată produce emisii atmosferice cu 20% mai puțin față de sticla produsă prin tehnologii tradiționale și are un impact asupra poluării apelor mai redus cu 50%?
- sticla este singurul material reciclabil în proporție de 100%?