

MARCO VOLANTE ^(*),
STEFANIA MARMAI,
SILVIA ATTUATI, LORIS
RINALDI, RITA GUARNERI,
FRANCESCA AMICO,
FABIO CALVISI

*U.O. Laboratorio di Brescia
– Settore Laboratori, ARPA
Lombardia – V. Cantore 20,
Brescia*

() m.volante@arpalombardia.it*

La macinazione sotto 4 mm dei materiali granulari per il test di cessione secondo le norme UNI EN 12457-2 e UNI 10802. Una questione ancora aperta

Riassunto - La norma tecnica UNI EN 12457-2 che disciplina i test di cessione sui rifiuti granulari prevede che il campione sia frantumato sotto 4 mm con l'attenzione di non macinare finemente il materiale. Tuttavia la norma non specifica nessun limite nelle dimensioni da raggiungere nelle particelle né se particolari frazioni fini (e relative dimensioni o distribuzioni granulometriche) debbano essere scartate. Nell'articolo sono presentate una serie di osservazioni e riflessioni.

Parole chiave: test di cessione, macinazione, materiali fini, rifiuti.

Summary - The UNI EN 12457-2 rule (leaching test for granular wastes) establish that waste samples must be crushed under 4 mm for leaching tests, but carefully in order to have the sample not fine grinded. However the rule doesn't specify any limit in particle sizes, if any fine particle fraction needs to be discarded and its particle size distribution. Some remarks and consideration are reported.

Key words: leaching test, crushing, particle fractions, wastes.