

**Vedani S.r.l.** materiali e attrezzature per bonifiche ambientali

Vedani S.r.l. - Via Leonardo da Vinci 11 - 21023 Besozzo VA Tel. 0332 772913 - Cel. 378 301 9129

www.vedani.it - info@vedani.it



## INDICE DI RILASCIO DELLE PIETRE VERDI -BALLAST

**CODICE:** 12\*2\*15

Determinazione dell'indice di rilascio per la valutazione del contenuto fibre "liberabili" di amianto dal pietrisco delle massicciate ferroviarie



Categorie: ANALISI DI LABORATORIO, ANALISI DI LABORATORIO - VERIFICHE AMBIENTALI

## **DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Analisi tipicamente usata per caratterizzare il pietrisco delle massicciate ferroviarie (ballast) ed i materiali in breccia sospetti di contenere amianto.

La verifica di presenza/assenza amianto è propedeutica all'analisi. Essa è effettuata tramite microscopia elettronica a scansione SEM con sonda per microanalisi EDS (servizio 12\*2\*3 AMIANTO NEI CAMPIONI MASSIVI IN SEM-EDS) ed è da computarsi a parte.

Qualora si riscontrasse la presenza di amianto in base all'analisi di determinazione 12\*2\*3 AMIANTO NEI CAMPIONI MASSIVI IN SEM-EDS, si procederà alla determinazione dell'INDICE DI RILASCIO DELLE PIETRE VERDI - BALLAST 12\*2\*15. Esso prevede la determinazione della densità assoluta e di quella apparente del materiale; la quantificazione del contenuto di amianto rilasciato dal campione in seguito ad automacinazione in giare di porcellana (tale indagine è

effettuata tramite spettroscopia FT-IR); il calcolo dell'indice di rilascio e determinazione della pericolosità del materiale. Quantità di materiale necessario per l'analisi: 1kg per ciascun campione. Tempo minimo di esecuzione dell'analisi: 5 giorni lavorativi dal ricevimento del campione.