

**METODE PENGUJIAN**  
**AGREGAT UNTUK BETON PENAHAN RADIASI**  
*SNI 03-2457-1991*

**RUANG LINGKUP :**

Metode pengujian ini meliputi pengujian berat jenis, analisis besar butir, kadar air terikat, kadar zat terbang yang bukan air terikat dan kelarutan zat kandungan dari *boron-frit* dalam air.

**RINGKASAN :**

Metode ini dimaksudkan sebagai acuan dalam melakukan pengujian agregat untuk beton penahan radiasi, dengan tujuan digunakan oleh penyelenggara pembangunan dalam pemeriksaan mutu agregat untuk beton penahan radiasi.

Agregat adalah material granular, seperti pasir, krikil dan batu pecah yang dipakai bersama-sama dengan suatu bahan pengikat hidrolis dalam pembuatan beton atau adukan

Beton penahan radiasi adalah komponen struktur dari beton yang merupakan bagian dari suatu sistem pengamanan yang diperlukan

pada kegiatan yang berhubungan dengan radiasi pengion dan radiasi neutron untuk melindungi kesehatan manusia dari penyinaran yang lebih membahayakan.

Bahan uji: agregat dengan kandungan utama mineral seperti serpentin, limonit, gutit dan lain-lain yang masing-masing mempunyai berat jenis yang disyaratkan

Peralatan yang digunakan: ayakan 4,75 mm, timbangan, tungku (oven), desikator, mesin giling.