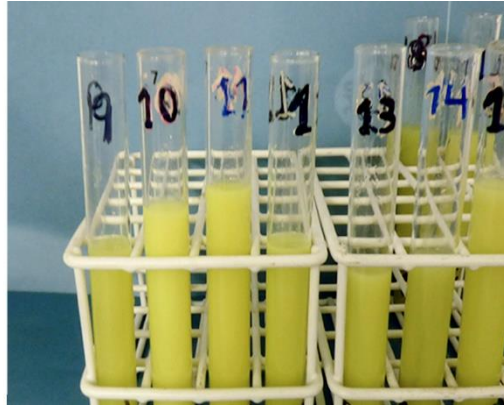


## DETERMINACIÓ DE LA PRESENCIA DE CIMENT ALUMINÓS D'UNA MOSTR DE FORMIGÓ ENDURIT (MÈTODE DE L'OXINA)



L'assaig es basa en el tradicional mètode de l'oxina per determinar de forma qualitativa la presència d'alumini en una dissolució.

La mostra de formigó, de mides aproximades com un encenedor, es sotmet a un burí mecànic per a separar-ne la part corresponent a la massa aglutinant endurida. Aquesta es atacada per una dissolució de sosa càustica i posteriorment filtrada. El líquid així obtingut es fa reaccionar amb l'oxina i es canvia el pH del medi amb àcid clorhídric. Finalment s'observa el líquid resultant i es valora la terbolesa del medi. Si el resultat planteja dubtes és repeteix l'assaig i si perduren es testa amb una DRX. Aquest procediment fa més de 25 anys que l'anem aplicant i calculem que hem realitzat més de 70.000 anàlisis amb una fiabilitat superior al 99,7 %