

**ACREDITACIONS ASSAIGS DOCUMENT D'ALTRES ESPECIFICITATS TÈCNIQUES PARTICULARS**

| <b>Assaig</b>                                                                                                                                                    | <b>Norma</b>                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts                                                     | UNE-EN 1097-2                           |
| Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrids                                                                                           | UNE-EN 1744-1                           |
| Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids                                                                                                        | UNE-EN 933-1                            |
| Determinació quantitativa de clorurs, pel mètode de volhard d'una mostra d'àrids                                                                                 | UNE-EN 1744-1                           |
| Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins                                                                                                  | UNE-EN 933-8                            |
| Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts                                                                                  | UNE-EN 933-5                            |
| Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids                                                                                               | NLT 354 i UNE-EN 933-3                  |
| Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl                                                                                                         | UNE 103101                              |
| Determinació del percentatge de material que passa pel tamís 0.080 UNE d'una mostra de sòl                                                                       | UNE 7135                                |
| Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids                                                                                                       | UNE-EN 13043                            |
| Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl                                                                          | UNE 103103 i UNE 103104                 |
| Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl                                                                                                             | UNE 103104                              |
| Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl                                                                                            | UNE 103500                              |
| Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl                                                                                         | UNE 103501                              |
| Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre                                                                                                        | UNE 103601                              |
| Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Pròctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl                                           | UNE 103502                              |
| Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàssic d'una mostra de sòl                                                       | UNE 103204                              |
| Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl                                                                                               | NLT 114                                 |
| Determinació del contingut de guix d'un sòl                                                                                                                      | NLT 115                                 |
| Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids                                                                                    | UNE-EN 1097-5                           |
| Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàssic d'una mostra de sòl                                                       | UNE 103204                              |
| Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids                                                                                                       | UNE-EN 13043                            |
| Determinació in situ de la humitat d'un sòl                                                                                                                      | NLT 103                                 |
| Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl                                                                  | ASTM D 6938                             |
| Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl                                                                                               | NLT 357                                 |
| Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm | UNE-EN 12350-1                          |
|                                                                                                                                                                  | UNE-EN12350-2                           |
|                                                                                                                                                                  | UNE-EN 12390-1                          |
|                                                                                                                                                                  | UNE-EN 12390-2                          |
|                                                                                                                                                                  | UNE-EN 12390-3                          |
| Extracció i conservació de provetes testimoni                                                                                                                    | UNE-EN 12504-1                          |
| Determinació de la densitat del formigó fresc                                                                                                                    | UNE-EN 12350-6                          |
| Determinació contingut de nitrògen                                                                                                                               | UNE-EN ISO4945                          |
| Determinació quantitativa per assaig químic del manganès                                                                                                         | UNE 7027                                |
| Determinació quantitativa per assaig químic del fòsfor                                                                                                           | UNE 7029                                |
| Determinació gravimètrica del silici                                                                                                                             | UNE-EN ISO 439                          |
| Assaig Radiogràfic d'unions soldades                                                                                                                             | UNE-EN ISO 17636-1 i UNE-EN ISO 10675-1 |
| Assaig químic del sofre                                                                                                                                          | UNE 7019                                |
| Assaig químic contingut de carboni                                                                                                                               | UNE 7014                                |
| Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a tracció, allargament i estricció                                                                  | UNE-EN ISO 6892-1                       |
| Assaig guix revestiment                                                                                                                                          | SSPC-PA2                                |
| Determinació de l'adherència de revestiment                                                                                                                      | ASTM D 4541                             |
| Assaig d'adherència de pintura                                                                                                                                   | UNE-EN ISO 2409                         |
| Determinació del gruix de pel·lícula de recobriments de pintura                                                                                                  | UNE-EN ISO 2808                         |
| Determinació de les propietats a tracció d'un tub de material termoplàstic                                                                                       | UNE-EN ISO 6259-1                       |
| Determinació de la densitat del material pel mètode d'immersió, mètode picnòmetre líquid                                                                         | UNE-EN ISO 1183                         |
| Assaig mitjançant ultrasons                                                                                                                                      | UNE-EN ISO 17640 i UNE EN ISO 23279     |
| Determinació índex fluïdesa de materials termoplàstics                                                                                                           | UNE-EN ISO 1133                         |
| Determinació del contingut del negre de carboni en poliolefines                                                                                                  | UNE 53375                               |

El licitador declara que disposa d'instal·lacions pròpies o de tercers (la disponibilitat de la qual s'acreditarà per carta de compromís de tercers) habilitades i a distàncies adequades per a la realització dels assaigs relacionats en el present annex.

als efectes oportuns, se signa la present, a ..... de ..... de .....

Signatura