



Service d'Essais & Mesures

Essais et mesures in situ

Prestations

Essais et mesures in situ

Essais de résistance

Art.	Prestation
EIS01	Pénétrömètre ou scissomètre de poche (SN 670 350a)
EIS12	Pénétrömètre dynamique léger (EN ISO 22476-2)

Essais de résistance

Art.	Prestation
EIS06.1	Pénétrömètre dynamique lourd, sur terre (NF P 94-115)
EIS06.2	Pénétrömètre dynamique lourd, sur l'eau (DCG) hauteur d'eau par maximum 10 m et profondeur maximum 25 m
EIS08	Essai de résistance ponctuelle (Point Load Test) (SN 670 355) Cet essai peut être réalisé en laboratoire, voir position EL12
EIS11	Essai au scléromètre sur roche ou béton

Essais de compactage et d'aptitude

Art.	Prestation
EIS02	Pénétrömètre CBR (SN 670 316a)
EIS04	Essai de plaque EV et ME (SN 670 317b)
EIS04.B	Essai de plaque Westergaard ME (SN 670 319a)
EIS04C	Essai à la plaque dynamique EV (VSS 70313)

Essais sur pieux, intégrité et portance

Art.	Prestation
EIS05	Contrôle de la portance par essais dynamiques selon SIA 267/1, 5.2.2
MIS14	Mesure de jauges de déformation ou de contrainte noyées dans le béton
MIS07	Contrôle de l'intégrité de pieux par mesures aux ultrasons ASTM
EIS15	Essai sur clou ou barres (SIA 267-1)

Stabilité et surveillance de parois, de versants, d'ouvrages ou de bâtiments

Art.	Prestation
MIS01	Mesures inclinométriques (EN ISO 18674-3)
MIS01.2	Mesures inclinométriques en continu (EN ISO 18674-3)
MIS02	Mesures extensométriques (ASTM D 4403-84)
MIS02.2	Mesures extensométriques en continu (ASTM D 4403-84) Fourniture et pose de l'extensomètre non comprise
MIS03	Mesures de tirants d'ancrages équipés de cellule électrique (DCG) (SIA 267.1)

Stabilité et surveillance de parois, de versants, d'ouvrages ou de bâtiments

Art.	Prestation
MIS19	Mesure de résistance électrique des ancrages (SN EN 1537:1999)
MIS04	Mesures de la variation d'ouverture de fissures
MIS21	Mesures de la variation d'ouverture de fissures en continu

Stabilité et surveillance de parois, de versants, d'ouvrages ou de bâtiments

Art.	Prestation
MIS24	Mesure manuelle de la variation d'inclinaison
MIS26	Mesure automatique de la variation d'inclinaison
MIS09	Mesure tassométrique (DCG)
MIS09/01	Mesures inclino-tassométriques (DCG)

Stabilité et surveillance de parois, de versants, d'ouvrages ou de bâtiments

Art.	Prestation
MIS14	Mesure de jauges de déformation ou de contrainte noyées dans le béton
MIS15	Mesures de convergence, par lecteur laser (précision 1 mm)
MIS16	Mesure de jauges de déformation ou de contrainte, soudées sur armature ou sur étau
MIS22	Mesures de déformations par capteurs à fibres optiques

Palplanches, minage et trafic

Art.	Prestation
MIS05	Mesures de vibrations (SN 640 312a)

Palplanches, minage et trafic

Art.	Prestation
MIS20	Mesure du niveau sonore (OPB)

Mesures et prélèvement d'eau dans un piézomètre

Art.	Prestation
EIS10	Essai de pompage (NF P 94-130)
EIS14	Essai d'infiltration Porchet (NF XP DTU 64.1)

Mesures et prélèvement d'eau dans un piézomètre

Art.	Prestation
MIS06	Mesure piézométrique, par tube (SN 670 302-1)
MIS08	Mesure de la pression interstitielle de l'eau (SN 670 302-1) Piézomètre en continu
MIS11	Mesure de la température de l'eau
EIS13	Mesure de débit d'un cours d'eau par conductivité (ISO 9555-1)

Mesures et prélèvement d'eau dans un piézomètre

Art.	Prestation
MIS27	Essai de réponse thermique (SIA 384/6)