



Bijlage bij accreditatie-certificaat
Annexe au certificat d'accréditation
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

177-TEST

NBN EN ISO/IEC 17025:2005

Versie/Version/Fassung	9
Uitgiftedatum / Date d'émission / Issue date / Ausgabedatum:	2016-04-18
Geldigheidsdatum / Date limite de validité / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2020-01-24

Nicole Meurée-Vanlaethem

Voorzitster van het Accreditatiebureau

La Présidente du Bureau d'Accréditation

Chair of the Accreditation Board

Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

**De accreditatie werd uitgereikt aan/ L'accréditation est délivrée à/
The accreditation is granted to/ Die akkreditierung wurde erteilt für:**

VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Geotechniek
Tramstraat, 52 (Technologiepark - gebouw 905)
9052 ZWIJNAARDE

Secrétariat:

**Service public fédéral, Economie,
P.M.E., Classes moyennes et Energie**

Direction générale de la Qualité et de la Sécurité
Division Qualité et Innovation

Bd du Roi Albert II, 16 - 5^{ème} étage - B-1000 Bruxelles

Website: <http://economie.fgov.be>

Numéro d'entreprise: 0314.595.348

Accréditation BELAC Accreditation

Tél: +32 2 277 54 34

Fax: +32 2 277 54 41

Internet: <http://belac.fgov.be>

E-Mail: Belac@economie.fgov.be

Secretariaat:

**Federale Overheidsdienst, Economie,
K.M.O., Middenstand en Energie**

Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid
Afdeling Kwaliteit en Innovatie

Koning Albert II-laan 16 - 5^{de} verd. - B-1000 Brussel

Website: <http://economie.fgov.be>

Ondernemingsnummer: 0314.595.348

.be

testcode	monsters	gemeten eigenschap – meetbereik	beschrijving van de beproevingsmethode – en uitrusting
		Laboratoriumproeven	
LP03	grond	massa in gram volume in cm ³	bepaling van volumemassa volgens NBN CEN ISO/TS 17892-2:2004 (meer specifiek de 'Linear measurement method' ; §1, §2, §3, §4.1, §5.1 en §6.1 voor wat betreft de uitvoering en berekening) en watergehalte volgens NBN CEN ISO/TS 17892-1:2004.
LP05		verticale verplaatsing: 0 -30 mm tijd: 0 - 168 uur verticale spanning: 0 - 1920 kPa	Samendrukkingsproef volgens BS 1377-Part 5:1990 maar met een meetnauwkeurigheid op 2 µm (i.p.v. op 1/100 mm) en een meetbereik van 30 mm (i.p.v. 12 mm)
LP06A		doorstroomtijd in seconden verval in cm doorgestroomd water in ml	doorlatendheid onder constant verval volgens NBN CEN ISO/TS 17892-11:2004 (meer specifiek de 'constant head test in permeameter' ; §1, §2, §3, §4.1, § 4.3 en §5.2 van deze norm.
LP07		verticale verplaatsing: 0 - 100 mm poriënwaterdrukspanning: 0 - 10 bar steunspanning: 0 – 10 bar kracht: 0 - 5 kN afschuifsnelheid: 0 - 10 mm/minuut	standaard triaxiaalproef volgens methode Geotechniek afgeleid van en met apparatuur volgens BS 1377-Part 7:1990 en BS 1377-Part 8:1990
LP11		verdichtingsenergie in kgdm/dm ³	standaard proctorproef volgens ASTM D698-07e1 (meer specifiek de procedure B) + Annex 1 versterkte proctorproef volgens ASTM D1557-07 (meer specifiek de procedure C)+ Annex 1

testcode	monsters	gemeten eigenschap – meetbereik	beschrijving van de beproevingsmethode – en uitrusting
		Terreinproeven	
TP01	grond	totale indringingskracht Qt: 0 –240 kN kracht op de conus Qc: 0 –60 kN	Statisch discontinu sonderen met mechanische conus CPT-M volgens de norm International Standard ISO 22476-12, First edition 2009-05-15: "Mechanical cone penetration test (CPTM)", applicatieklasse 5 - type TM1
TP01		conusweerstand qc: 0 - 100 Mpa plaatselijke wrijvingsweerstand fs: 0 - 1,5 Mpa poriënwaterdrukspanning u: 0 – 1 MPa	Statisch continu sonderen met elektrische conus CPT-E volgens EN ISO 22476-1: 2012 "Electrical cone and piezcone penetration tests CPTE", applicatieklasse 2 en 3 - type TE1 en TE2
TP02		bepaling van de aard van de grond op zicht	Boringen met monsterontname volgens NBN EN ISO 22475-1:2007 "Geotechnisch onderzoek en beproeving - Monsternemingsmethoden en grondwatermetingen – Deel 1: Technische uitvoeringsprincipes"