



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

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

296-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie/Version/Fassung	19/2
Uitgiftedatum / Date d'émission / Issue date / Ausgabedatum:	2020-03-30
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer:	2020-01-16 - 2023-10-17

Maureen Logghe

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:

Labo Devlieger - Van Vooren nv
Industriepark - Rosteyne 1
9060 ZELZATE

Activiteitencentra/ Sites d'activités/ Sites of activities/ Standorte mit aktivitäten:

Vestiging BRUGGE	Monnikenwerve, 17 8000 Brugge
Vestiging ZELZATE	Industriepark Rosteyne, 1 9060 Zelzate

Testcode	Monsters	Gemeten parameter	Onderzoeksmethode	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:		
				Brugge	Zelzate	Werf
I.a.1B	grond, zand en fijne granulaten	watergehalte	NBN EN 1097-5		X	
I.a.1C	bodem - afval - slib	watergehalte	CMA/2/II/A.1		X	
I.a.2B	gerecycleerde granulaten (granulaatmengsels)	korrelverdeling en fijne deeltjes	BENOR TRA10/11 Bijlage B PTV 406 Bijlage K	X		
I.a.2C	grond, zand, fijne granulaten en (gerecycleerde) granulaten	korrelverdeling en fijne deeltjes	NBN EN 933-1	X	X	
I.a.8	grond, zand en fijne granulaten	organische stoffen met kaliumdichromaat	NBN 589-207 (1969) §4		X	
I.a.8B	zand, fijne granulaten en (gerecycleerde) granulaten	bepaling van organische elementen die de binding en verharding van cement beïnvloeden (humus- en fulvozuurgehalte)	NBN EN 1744-1 (§15.1 en §15.2)	X		
I.a.8D	grond, zand, fijne granulaten en (gerecycleerde) granulaten	gehalte aan organische stoffen met waterstofperoxide	SB 250 hoofdstuk 14-4.15 PTV 406 v.7.0 Bijlage C + NBN 589-207 (1969) §3 + NBN B11-256	X	X	
I.a.9	grond, zand, fijne granulaten en (gerecycleerde) granulaten	kalkachtige stoffen	NBN 589-209	X	X	
I.a.12	zand, fijne granulaten en (gerecycleerde) granulaten	monsterneming van voorraden of ladingen reduceren van monsters met spleetverdeler of door kwartering	NBN EN 932-1			X
I.a.13	zand, fijne granulaten en (gerecycleerde) granulaten	bepaling van de dichtheid van de deeltjes en van de wateropname	NBN EN 1097-6	X		
I.a.15	bodem	TOC in bodem	methode conform met CMA/2/II.A.7		X	
I.b.1B	grond, zand en fijne granulaten	korrelverdeling inclusief methode met hydrometer voor de deeltjes tussen 2 µm en 63 µm	NBN EN ISO 17892-4		X	
I.b.1C	grond, zand en fijne granulaten	korrelverdeling door middel van laserdiffractie (korrelgrootte < 2 mm)	eigen methode op basis van ISO 13320		X	
I.b.3	grond, zand en fijne granulaten	Atterbergse grenzen (methode toestel van Casagrande)	NBN EN ISO 17892-12 m.u.v. §5.3		X	
I.b.3B	grond, zand en fijne (gerecycleerde) granulaten	Atterbergse grenzen (methode met penetrometer)	NBN EN ISO 17892-12 m.u.v. §5.4	X	X	
I.b.4	grond, zand, fijne granulaten en granulaten	Opstellen proctorcurve (normale en versterkte proctorproef)	NF P94-093		X	
I.b.4B	grond, zand, fijne granulaten en granulaten	Proctorverdichting	NBN EN 13286-2		X	
I.b.6	hydraulisch gebonden mengsels	verwerkbaarheidsperiode (uitgestelde verdichtingsmethode)	NBN EN 13286-45		X	

Testcode	Monsters	Gemeten parameter	Onderzoeksmethode	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:		
				Brugge	Zelzate	Werf
I.b.12	grond, zand, fijne granulaten en granulaten	CBR na onderdompeling met lineaire zwelling, onmiddellijke CBR en IPI	NF P94-078		X	
I.b.12B	grond, zand, fijne granulaten en granulaten	CBR na onderdompeling met lineaire zwelling, onmiddellijke CBR en IPI	NBN EN 13286-47		X	
I.b.18B	zand, fijne granulaten en (gerecycleerde) granulaten	bepaling van in water oplosbare chloriden (Volhardmethode)	NBN EN 1744-1 §7	X		
I.b.19	grond, zand, fijne granulaten en (gerecycleerde) granulaten	methyleenblauwproef	NBN EN 933-9	X	X	
I.b.19B	grond en zand	methyleenblauwproef	NF P94-068		X	
I.b.20	hydraulisch gebonden mengsels	druksterkte (bereik: 1 - 3000 kN)	NBN EN 13286-41	X	X	
II.a.4B	(gerecycleerde) granulaten	vlakheidsindex	NBN EN 933-3	X		
II.a.5B	(gerecycleerde) granulaten	percentage gebroken oppervlakken in grove granulaten (percentage ronde stenen)	NBN EN 933-5	X		
II.a.13B	(gerecycleerde) granulaten	gehalte aan schelpdelen	NBN EN 933-7	X		
II.a.56	(gerecycleerde) granulaten	bestandheid tegen vriezen en dooien	NBN EN 1367-1	X		
II.c.13C	grote gerecycleerde granulaten	classificatieproef op de samenstelling, vlottende en niet-vlottende verontreinigingen, screening asbest bepaling van de vlottende, niet-vlottende verontreinigingen en glas	PTV 406 bijlage I CMA/2/II/A.22 (excl. §4.1)	X		
II.c.13D	fijne gerecycleerde granulaten	bepaling van de vlottende, niet-vlottende verontreinigingen, glas en screening asbest bepaling van de vlottende, niet-vlottende verontreinigingen en glas	PTV 406 bijlage J CMA/2/II/A.23 (excl. §4.1)	X		
II.c.13E	grote gerecycleerde granulaten	classificatiebeproeving voor de bestanddelen van grove gerecycleerde granulaten	NBN EN 933-11	X		
II.c.14B	(gerecycleerde) granulaten	weerstand tegen verbrijzeling (Los Angeles)	NBN EN 1097-2	X		
II.c.15B	(gerecycleerde) granulaten	weerstand tegen afslijting (Micro-Deval)	NBN EN 1097-1	X		
II.c.18	zand en fijne (gerecycleerde) granulaten	stroomcoëfficiënt	NBN EN 933-6 §8	X		
VI.a.1	verhard beton	ontnemen en behandelen van proefstukken verhard beton	NBN EN 12504-1			X
VI.a.2B	betonkubussen en boorkernen	druksterkte (bereik: 1 - 3000 kN)	NBN EN 12504-1 en NBN EN 12390-3	X	X	

Testcode	Monsters	Gemeten parameter	Onderzoeksmethode	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:		
				Brugge	Zelzate	Werf
VI.a.3	betonkubussen en boorkernen	dichtheid van verhard beton	NBN EN 12390-7	X		
VI.a.6	betonkubussen en boorkernen	wateropslorping	NBN B15-215	X	X	
VI.a.7	boorkernen	diktemeting	TB 150 N.53.01	X	X	
VI.a.7B	schraal betonfunderingen	dikte	SB 250 hoofdstuk 14-4.21	X	X	
VI.a.7C	cementbetonverhardingen	dikte	NBN EN 13863-3	X	X	
VI.a.8	betonkernen van wegenisbeton	weerstand tegen afschilfering (slab-test)	RNR 06 versie bijlage E CEN/TS 12390-9 §5 (slab-test) PTV 850 §3.4.3.4 SB250 versie 3.1 + errata hoofdstuk 14 §5.4.3.1 en §2.6.1	X		
VI.a.9	prismas's van verhard beton voor wegenisbeton	buigtreksterkte (4-puntsbuigproef) (1 - 100 kN)	PTV 850 §3.4.3.2 RNR06 §2.5 SB250 v3.1 Hfdst 14 §5.4.1.3 NBN EN 12390-5	X		
VI.j.1B	kernen uit betonputten	druksterkte (bereik: 1 - 3000 kN)	NBN EN 1917 §6.8	X		
VI.j.2	kernen uit betonputten	wateropslorping	NBN EN 1917 Annex D	X	X	
VI.j.3	kernen uit betonputten	staalvezelgehalte	NBN B21-101 Bijlage P.2		X	
VI.j.4	betonnen toegangs- en inspectieputten	testmethode voor verbrijzelingssterkte	NBN EN 1917 Annex A + NBN B21-101 Annex A	X		
IX.a.1B	koolwaterstofverhardingen	diktemeting op geboorde kernen - destructieve meting	NBN EN 12697-36 §4.1	X	X	
IX.a.2	koolwaterstofverhardingen	percentage holle ruimten	SB 250 versie 2.2 hoofdstuk 14 §4.3, NBN EN 12697-5 (methode A (met water)), NBN EN 12697-6 (methode B en methode D) en NBN EN 12697-8	X	X	
IX.a.2B	koolwaterstofverhardingen	percentage holle ruimten	SB 250 versie 2.1 hoofdstuk XIV §4.3, NBN EN 12697-5 (methode A (met water)), NBN EN 12697-6 (methode B en methode D) en NBN EN 12697-8	X	X	

Testcode	Monsters	Gemeten parameter	Onderzoeksmethode	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:		
				Brugge	Zelzate	Werf
IX.a.2C	koolwaterstofverhardingen	percentage holle ruimten	SB 250 versie 2.2 hoofdstuk 14 §4.3 + errata, SB 250 versie 3.0, NBN EN 12697-5 (methode A (met water)), NBN EN 12697-6(methode B en methode D) en NBN EN 12697-8	X	X	
IX.a.2D	koolwaterstofverhardingen	percentage holle ruimten	SB 250 versie 3.1 hoofdstuk 14 §4.3, NBN EN 12697-5 (methode A (met water)), NBN EN 12697-6 (methode B en methode D) en NBN EN 12697-8	X	X	
IX.a.2E	koolwaterstofverhardingen	percentage holle ruimten	SB 250 versie 4.1 hoofdstuk 14 §4.3, NBN EN 12697-5 (methode A (met water)), NBN EN 12697-6 (methode B en methode D) en NBN EN 12697-8	X	X	
IX.a.4B	koolwaterstofverhardingen	Bindmiddelgehalte: a) Extractie: met roterende flessen b) Afscheiding: centrifuge met continue afvloeiing c) Bepaling: zonder recuperatie van bindmiddel	NBN EN 12697-1	X		
IX.a.5B	koolwaterstofverhardingen	korrelverdeling	NBN EN 12697-2	X		
IX.a.10	koolwaterstofverhardingen	relatieve dichtheid: verdichting d.m.v. Marshallhamer	SB 250 versie 2.1 hoofdstuk XIV §4.2 CME 54.08	X		
IX.a.10B	koolwaterstofverhardingen	relatieve dichtheid : verdichting d.m.v. gyrator	SB 250 versie 2.2 Hoofdstuk 14-4.2, NBN EN 12697-31	X	X	
IX.a.11	bitumineuze mengsels	beproevingmethoden voor warm bereid asfalt - monsterneming	NBN EN 12697-27 CME 54.27			X
IX.a.13	warm bereid asfalt	terugwinning van bitumen: rotatieverdamer	NBN EN 12697-3	X		
XIX.a.1	bitumen en bitumineuze bindmiddelen	bepaling van de naaldpenetratie	NBN EN 1426	X		
XIX.a.2	bitumineuze mengsels	indeukingsproef op kubusvormige of Marshallproefstukken	NBN EN 12697-20	X		
X.a.1B	keramische metselwerkmaterialen	afmetingen	NBN EN 772-16 §7.1	X		
X.a.2B	keramische metselwerkmaterialen	netto- en bruto droge ruwe dichtheid	NBN EN 772-13	X		
X.a.4B	keramische (metselwerk)materialen, metselstenen van kalkzandsteen, betonmetselstenen en geautoclaveerde betonmetselstenen	druksterkte-(bereik: 30 - 3000 kN)	NBN EN 772-1	X	X	

Testcode	Monsters	Gemeten parameter	Onderzoeksmethode	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:		
				Brugge	Zelzate	Werf
X.a.6B	keramische metselwerkmaterialen, metselstenen van kalkzandsteen en gebakken straatstenen	wateropsorping	NBN EN 772-21	X		
X.a.8	keramische metselwerkmaterialen	uitbloeiing	NBN B24-209	X		
X.a.9	keramische metselwerkmaterialen	wateropsorping door capillariteit	NBN B27-010	X		
X.a.10	keramische metselwerkmaterialen, metselstenen van kalkzandsteen, betonmetselstenen en geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen	dikte van de ribben en mantels	NBN EN 772-16 §7.2	X		
X.a.11	keramische metselwerkmaterialen, metselstenen van kalkzandsteen, betonmetselstenen en geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen	gecombineerde dikte van de ribben en mantels	NBN EN 772-16 §7.5	X		
X.a.12	keramische metselwerkmaterialen, metselstenen van kalkzandsteen, betonmetselstenen en geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen	vlakevenwijdigheid van de legvlakken	NBN EN 772-16 §7.4	X		
X.a.13	keramische metselwerkmaterialen	initiële wateropsorping	NBN EN 772-11	X		
X.a.14	keramische metselwerkmaterialen, metselstenen van kalkzandsteen, betonmetselstenen en geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen	vlakheid van het legvlak	NBN EN 772-20	X		
X.a.15	keramische metselwerkmaterialen	bepaling van het netto volume en holtegehalte door hydrostatische weging	NBN EN 772-3	X		
X.b.6	keramische metselwerkmaterialen	vorstbestandheid	NBN B27-009	X		
X.b.6B	keramische metselwerkmaterialen	vorstbestandheid	NBN EN 772-22	X		
X.b.9B	keramische metselwerkmaterialen	holtegehalte in baksteen (door weging onder water)	NBN EN 772-3	X		
XI.a.1B	gebakken straatstenen	dwarse breuklast en berekende treksterkte (bereik: 1 - 100 kN)	NBN EN 1344 Annex D	X		
XI.a.2	keramiektegels (vloer en wand)	wateropsorping door capillariteit	NBN B27-010	X		
XI.a.7	gebakken straatstenen	slijtweerstand	NBN EN 1344 Annex E	X		
XI.a.9	gebakken straatstenen	afmetingen	NBN EN 1344 Annex B	X		
XI.a.12	gebakken straatstenen	slipweerstand (USRV)	NBN EN 1344 CEN/TS 16165 ANNEX C	X		

Testcode	Monsters	Gemeten parameter	Onderzoeksmethode	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:		
				Brugge	Zelzate	Werf
XI.c.2	keramiektegels (vloer en wand)	vorstbestandheid	NBN B27-009	X		
XI.c.2B	gebakken straatstenen	vorstbestandheid	NBN EN 1344 Annex C	X		
XII.a.3B	kernen uit betonbuizen	wateropslorping	NBN EN 1916 Annex F	X	X	
XII.a.4	kernen uit betonbuizen	staalvezelgehalte	NBN B21-106 Bijlage N.2		X	
XII.a.5	verharde proefstukken uit spuitbeton	staalvezelgehalte	NBN EN 14488-7:2006 (methode A)		X	
XII.a.6	buizen en hulpstukken	beproevingmethode voor de verbrijzelingssterkte	NBN EN 1916 Annex C + NBN B21-106 Annex C	X		
XII.j.5B	geribbelde draineerbuizen van niet-geplastificeerd PVC en van HDPE	perforatieparameters	DIN 1187 § 5.3 en afgeleid van NBN T42-113 (ontwerp van 1989)	X		
XII.j.6	geribbelde draineerbuizen van niet-geplastificeerd PVC	vervorming onder lijnbelasting	NBN T42-113 (ontwerp van 1989)	X		
XII.j.7B	geribbelde draineerbuizen van niet-geplastificeerd PVC	slagvastheid	DIN 1187 § 5.5	X		
XII.j.8	geribbelde draineerbuizen van niet-geplastificeerd PVC en van HDPE	diameters	NBN T42-113 (ontwerp van 1989)	X		
XIII.a.1B	boordstenen, watergreppels en kantstroken	buigsterkte (bereik: 20 - 800 kN) - bereik Brugge: 30-3000 kN)	NBN EN 1340 - annex F	X	X	
XIII.a.3	boordstenen, watergreppels en kantstroken	slijtweerstand (Capon-afslijting)	NBN EN 1340 Annex G	X		
XIII.a.4B	boordstenen, watergreppels en kantstroken	totale wateropslorping	NBN EN 1340 Annex E	X		
XIII.a.5	boordstenen, watergreppels en kantstroken	slipweerstand (USRV)	NBN EN 1340 Annex I	X		
XIII.a.6	boordstenen, watergreppels en kantstroken	vorst/dooibestandheid met dooizouten	NBN EN 1340 Annex D en NTN 018	X		
XIII.c.1B	(waterdoorlatende) betontegels	buigtreksterkte en breuklast (bereik: 1 - 100 kN of 20 - 800 kN)	NBN EN 1339 Annex F	X	X	
XIII.c.3	(waterdoorlatende) betontegels	slijtweerstand (Capon-afslijting)	NBN EN 1339 Annex G	X		
XIII.c.4B	(waterdoorlatende) betontegels	totale wateropslorping	NBN EN 1339 Annex E	X		
XIII.c.5	(waterdoorlatende) betontegels	slipweerstand (USRV)	NBN EN 1339 Annex I	X		
XIII.c.6	(waterdoorlatende) betontegels	vorst/dooibestandheid met dooizouten	NBN EN 1339 Annex D en NTN 018	X		
XIII.d.2	(waterdoorlatende) betonstraatstenen	slijtbestandheid (Capon-afslijting)	NBN EN 1338 Annex G	X		
XIII.d.3B	(waterdoorlatende) betonstraatstenen	totale wateropslorping	NBN EN 1338 Annex E	X		
XIII.d.4B	(waterdoorlatende) betonstraatstenen	splijttreksterkte (bereik: 30 - 3000 kN)	NBN EN 1338 Annex F	X	X	
XIII.d.5	waterdoorlatende betonstraatstenen en -tegels	waterdoorlatendheid	PTV 126 §8.3	X		
XIII.d.6	(waterdoorlatende) betonstraatstenen	slipweerstand (USRV)	NBN EN 1338 Annex I	X		
XIII.d.7	(waterdoorlatende) betonstraatstenen	vorst/dooibestandheid met dooizouten	NBN EN 1338 Annex D en NTN 018	X		

Testcode	Monsters	Gemeten parameter	Onderzoeksmethode	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:		
				Brugge	Zelzate	Werf
XIII.e.1	waterdoorlatende betonstraatstenen en -tegels	bepaling van de belasting bij 2 oplettingen (1 - 100 kN)	PTV 126 bijlage B	X		
XIII.j.1	betonnen draineer- en doorgroeiplaten voor grond- en taludbekleding	buigsterkte (bereik: 20 - 800 kN)	PTV 123 §7.5		X	
XIII.j.2	betonnen draineer- en doorgroeiplaten voor grond- en taludbekleding	druksterkte (bereik: 30 - 2000 kN)	PTV100 §7.3.3 + NBN EN 12390-3		X	
XIII.j.3	betonnen draineer- en doorgroeiplaten voor grond- en taludbekleding	wateropslorping	PTV100 §7.3.6 + NBN 15-215		X	
XIII.j.3B	geprefabriceerde betonelementen	wateropslorping	NBN EN 13369 - Annex G en NBN B 21-600 Annex G	X	X	
XIII.j.4	geprefabriceerde betonelementen	wateropslorping door capillariteit	NBN B15-217 en PTV 21-601 §5.2.1.2	X		
XIII.k.1	betonmetselstenen	vochtgedrag	NBN EN 772-14	X		
XIII.k.2	betonmetselstenen en geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen	vorstbestandheid	NBN B15-231	X		
XIII.k.3	metselstenen van kalkzandsteen	wateropslorping door onderdompeling	NBN EN 772-21 en NBN EN 771-2 §5.10	X		
XIII.k.4	betonmetselstenen en geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen	wateropslorping door capillariteit	NBN EN 772-11	X		
XIV.a.1	drainerend schraal beton	doorlatendheid van drainerend schraal beton	SB 250 v2.2 / v3.1 hoofdstuk 14 §4.9	X		
XV.j.3a	proeven op mortel en beton	kleefsterkte door afrukking	gebaseerd op NBN B14-210 en SB 250 - Hoofdstuk 7 §19.3.4			X
XV.j.3b	rioolrenovatie en corrosiebescherming door middel van vezelversterkte epoxyharsen	trekproef	SB 250 - Hoofdstuk 7 §19.3.4			X
XV.j.4	bekleding rioolelement	uittrekweerstand van de bekleding	PTV 8450-2 bijlage A			X
XV.j.5	bekleding van solventvrij (vezelversterkt) kunsthars	trekproef	afgeleid van SB250 v2.1, v2.2 en v3.1, hoofdstuk 3 §43.3.5.4 en hoofdstuk 7 §19.3.4 PTV 8450-2 bijlage A			X
XV.j.6	bekleding van solventvrij (vezelversterkt) kunsthars	laagdikte	SB 250 v2.2 / v3.1 hoofdstuk 3 §43.3.5.2	X		
XV.1.2A	deksels en roosters voor bestrating, inbegrepen de boomroosters (met uitzondering van klasse A15)	a. belastingsproef (bereik: 20 – 800 kN)	NBN EN 124-1 - Annex A en B	X	X	

Testcode	Monsters	Gemeten parameter	Onderzoeksmethode	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:		
				Brugge	Zelzate	Werf
XV.1.2B	Boomroosters	b. belastingsproef (sterkte) (bereik: 20 - 800 kN)	b. PTV 803 §4.1		X	
XV.n.1	natuursteen	schijnbare volumieke massa en porositeit	NBN EN 1936 §8.1	X		
XV.n.2	natuursteen	wateropslorping bij atmosferische druk	NBN EN 13755	X		
XV.n.3	natuursteen met uitzondering van waterbouwsteen (armourstone)	druksterkte (bereik: 30 - 3000 kN)	NBN EN 1926 (excl. Annex A)	X		
XV.n.4	natuursteen	buigtreksterkte (bereik: 1 - 100 kN)	NBN EN 12372	X		
XV.n.5	natuursteen	vorstbestandheid	NBN EN 12371 technologische proef (Test A)	X		
XV.n.6	natuursteen	slipweerstand (USRV)	NBN EN 14231	X		
XV.n.7	natuursteen	slijtweerstand	NBN EN 14157 (methode A)	X		
XVII.2	proeven op de werf	plaatproeven (samendrukbaarheidsmodulus) : uitvoering met dynamometrische ring	SB 250 hoofdstuk 14 §4.16, CME 50.01, typebestek 2011 hoofdstuk M §D.4, §D.5, §D.6, §E.2, §E.3, §E.4 en §F.5			X
XVII.2C	proeven op de werf	Franse plaatproef	NF P94 117-1			X
XVII.3	proeven op de werf	plaatproeven (samendrukbaarheidsmodulus): uitvoering met hydraulische vijzel met manometer	gelijkwaardig met DIN 18134			X
XVII.a.4	proeven op de werf	slagsonderingen	TB 150 N.50.03			X
XVII.a.7	grond	monsternamen door boringen & bepaling van de aard van de grond op zicht	Monsterneming: NBN EN ISO 22475-1 Identificatie en beschrijving: NBN EN ISO 14688-1			X
XVII.a.12A	grond	mechanisch sonderen (CPT-M): - totale indringingskracht Qt: 0 - 200 kN - kracht op de conus Qc: 0 - 60 kN	NBN EN ISO 22476-12 - applicatieklasse 5			X

Testcode	Monsters	Gemeten parameter	Onderzoeksmethode	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:		
				Brugge	Zelzate	Werf
XVII.a.12B	grond	elektrisch sonderen (CPT-E): - conusweerstand qc: 0 - 100 Mpa - plaatselijke wrijvingsweerstand fs: 0 - 1 Mpa - poriënwaterdrukspanning u: 0 - 2 Mpa	NBN EN ISO 22476-1 - applicatieklasse 2			X
XVII.a.15	rioleringen - buizen en leidingen (nieuwe aanleg & bestaand stelsel) van 200 tot 1400 mm	Inspectie door een op afstand bediende televisiecamera die door de leiding rijdt	SB250v2.2 Hfst 7 - 1.3.10.1.A; Hfst 7 §1.3.12.1; Hfst 14 §3.24.1; Hfst 14 §3.24.1.1; Hfst 14 §3.24.2.1; SB250v3.1 Hfst 7 - 1.3.10; Hfst 14 §3.24.1.1; NBN EN 13508-2 (Codering); BEFDSS (Uitwisselingsformaat) CCT Qualiroutes 2012 Chapitre I.10 - Cahier C Chapitre 2 §2.1.2			X
XVII.a.16	Rioleringen - Buizen en Leidingen (bestaand stelsel) van 250 tot 1200 mm	Inspectie van de leiding door een op afstand bediende televisiecamera enkel vanuit de rioolput, inspectieput of inspectieconstructie	SB250 v2.2 : Hfst.7 § 27.3.1; Hfst. 14 §3.24.1.3; SB250 v3.1:Hfst. 7 § 26 ;Hfst. 14 § 3.24.1; Hfst. 14 § 3.24.1 t/m Hfst. 14 § 3.24.5; NBN EN 13508-2 (Codering) (bestaand stelsel) BEFDSS (Uitwisselingsformaat) CCT Qualiroutes 2012 Chapitre I.10 - Cahier C Chapitre 2 §2.2			X
XVII.a.17	rioleringen - buizen en leidingen (nieuwe aanleg - vóór ingebruikname)	continue ovalisatiemeting door geprojecteerde laser ≥ 150 mm en ≤ 500 mm	MN87/13 OCW			X
XVII.a.18	thermoplastische buizen voor straatriolering	continue deformatiecontrole van thermoplastische buizen voor straatriolering d.m.v. de BRRC-Defco Test	MN86/13 OCW			X
XX.a.1	betonspecie	zetmaat	NBN EN 12350-2			X
XX.a.2	betonspecie	luchtgehalte - drukmethode	NBN EN 12350-7			X

code d'essais	Matrice	Caractéristique mesurée	Méthodes analytiques	essai/étalonnage exécuté dans les centres d'activités suivants:		
				Brugge	Zelzate	Chantier
I.a.1B	sol, sable et granulats fins	la teneur en eau	NBN EN 1097-5		X	
I.a.1C	sol- déchets - boue	la teneur en eau	CMA/2/II/A.1		X	
I.a.2B	granulats recyclés	granularité et teneur en fines	BENOR TRA10/11 Annexe B PTV 406 Annexe K	X		
I.a.2C	sol, sable, granulats fins et granulats (recyclés)	granularité et teneur en fines	NBN EN 933-1	X	X	
I.a.8	sol, sable et granulats fins	matières organiques au dichromate de potassium	NBN 589-207 (1969) §4		X	
I.a.8B	sable, granulats fins et granulats (recyclés)	présence en matières organiques (humiques et acides fulviques)	NBN EN 1744-1 (§15.1 et §15.2)	X		
I.a.8D	sol, sable, granulats fins et granulats (recyclés)	teneur en matières organiques à l'eau oxygénée	SB 250 chapitre 14-4.15 PTV 406 v.7.0 Annexe C + NBN 589-207 (1969) §3 + NBN B11-256	X	X	
I.a.9	sol, sable, granulats fins et granulats (recyclés)	les matières calcareuses	NBN 589-209	X	X	
I.a.12	sable, granulats fins en granulats (recyclés)	échantillonnage des stocks réduction des échantillons avec un distributeur en fente ou par quartage	NBN EN 932-1			X
I.a.13	sable, granulats fins et granulats (recyclés)	détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau	NBN EN 1097-6	X		
I.a.15	sol	COT	méthode conforme à CMA/2/II.A.7		X	
I.b.1B	sol, sable et granulats fins	granularité y compris méthode du densimètre entre 2 µm et 63 µm	NBN EN ISO 17892-4		X	
I.b.1C	sol, sable et granulats fins	granularité au moyen de diffraction laser (dimensions < 2 mm)	méthode propre base sur ISO 13320		X	
I.b.3	sol, sable et granulats fins	des limites d'Atterberg (méthode avec appareil de Casagrande)	NBN EN ISO 17892-12 m.u.v. §5.3		X	
I.b.3B	sable et granulats (recyclés) fins	des limites d'Atterberg (méthode avec pénétromètre)	NBN EN ISO17892-12 excl. §5.4	X	X	
I.b.4	sol, sable et granulats (fins)	tracer courbe Proctor (Essai Proctor Normal et Essai Proctor modifié)	NF P94-093		X	
I.b.4B	sol, sable et granulats (fins)	Compactage Proctor	NBN EN 13286-2		X	
I.b.6	mélanges traités aux liants hydrauliques	délai de maniabilité (compactage différé)	NBN EN 13286-45		X	

code d'essais	Matrice	Caractéristique mesurée	Méthodes analytiques	essai/étalonnage exécuté dans les centres d'activités suivants:		
				Brugge	Zelzate	Chantier
I.b.12	sol, sable et granulats (fins)	Indice CBR après immersion, Indice CBR immédiat et IPI (Indice Portant Imédiat)	NF P94-078		X	
I.b.12B	sol, sable et granulats (fins)	Indice CBR après immersion, Indice CBR immédiat et IPI (Indice Portant Imédiat)	NBN EN 13286-47		X	
I.b.18B	sable, granulats fines et granulats (recyclés)	détermination des chlorures solubles dans l'eau (méthode Volhard)	NBN EN 1744-1 §7	X		
I.b.19	sol, sable, granulats fins et granulats (recyclés)	essai au bleu de méthylène	NBN EN 933-9	X	X	
I.b.19B	sol et sable	essai au bleu de méthylène	NF P94-068		X	
I.b.20	des mélanges traités aux liants hydrauliques	résistance à la compression (domaine: 1 - 3000 kN)	NBN EN 13286-41	X	X	
II.a.4B	granulats (recyclés)	coefficient d'aplatissement	NBN EN 933-3	X		
II.a.5B	granulats (recyclés)	pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	NBN EN 933-5	X		
II.a.13B	granulats (recyclés)	la teneur en éléments coquilliers	NBN EN 933-7	X		
II.a.56	granulats (recyclés)	la résistance au gel-dégel	NBN EN 1367-1	X		
II.c.13C	gros granulats recyclés	essai de classification sur la composition, contaminants flottants et non-flottants, dépistage amiante détermination des contaminants flottants et non-flottants et verre	PTV 406 Annexe I CMA/2/I/A.22 (excl. §4.1)	X		
II.c.13D	granulats fins recyclés	détermination des contaminants flottants et non-flottants, verre et dépistage amiante détermination des contaminants flottants et non-flottants et verre	PTV 406 Annexe J CMA/2/II/A.23 (excl. §4.1)	X		
II.c.13E	gros granulats recyclés	essai de classification des constituants de gravillons recyclés	NBN EN 933-11	X		
II.c.14B	granulats (recyclés)	la résistance à la fragmentation (Los Angeles)	NBN EN 1097-2	X		
II.c.15B	granulats (recyclés)	la résistance à l'usure (micro-Deval)	NBN EN 1097-1	X		
II.c.18	sable et granulats fins (recyclés)	coefficient d'écoulement	NBN EN 933-6 §8	X		
VI.a.1	béton durci	prélèvement et préparation des éprouvettes en béton durci	NBN EN 12504-1			X
VI.a.2B	cubes en béton et carottes	essais en compression (domaine: 1 - 3000 kN)	NBN EN 12504-1 et NBN EN 12390-3	X	X	

code d'essais	Matrice	Caractéristique mesurée	Méthodes analytiques	essai/étalonnage exécuté dans les centres d'activités suivants:		
				Brugge	Zelzate	Chantier
VI.a.3	cubes en béton et carottes	masse volumique du béton durci	NBN EN 12390-7	X		
VI.a.6	cubes en béton et carottes	absorption d'eau	NBN B15-215	X	X	
VI.a.7	carottes	épaisseur	TB 150 N.53.01	X	X	
VI.a.7B	fondation en béton maigre	épaisseur	SB 250 chapitre 14-4.21	X	X	
VI.a.7C	revêtements en béton de ciment	épaisseur	NBN EN 13863-3	X	X	
VI.a.8	carottes du béton routier	la résistance à l'écaillage (l'essai Slab)	RNR 06 version annexe E CEN/TS 12390-9 §5 (slab-test) PTV 850 §3.4.3.4 SB250 version 3.1 + errata chapitre 14 §5.4.3.1 et §2.6.1	X		
VI.a.9	prismes du béton durci pour du béton routier	la résistance à la flexion (essai de pliage 4 points) (domaine: 1 - 100 kN)	PTV 850 §3.4.3.2 RNR06 §2.5 SB250 v3.1 Hfdst 14 §5.4.1.3 NBN EN 12390-5	X		
VI.j.1B	carottes en béton (regards de visite et boîtes de branchement)	résistance à la compression (domaine: 1 - 3000 kN)	NBN EN 1917 §6.8	X		
VI.j.2	carottes en béton (regards de visite et boîtes de branchement)	absorption d'eau	NBN EN 1917 Annexe D	X	X	
VI.j.3	carottes en béton (regards de visite et boîtes de branchement)	fibres d'acier	NBN B21-101 Annexe P.2		X	
VI.j.4	regards de visite et boîtes de branchement en béton	résistance à l'écrasement	NBN EN 1917 Annexe A + NBN B21-101 Annexe A	X		
IX.a.1B	revêtements hydrocarbonés	épaisseur - mesure destructive	NBN EN 12697-36 §4.1	X	X	
IX.a.2	revêtements hydrocarbonés	pourcentage de vides	SB 250 version 2.2 chapitre 14 §4.3, NBN EN 12697-5 (méthode A (de l'eau)), NBN EN 12697-6 (méthode B et méthode D) et NBN EN 12697-8	X	X	
IX.a.2B	revêtements hydrocarbonés	pourcentage de vides	SB 250 version 2.1 chapitre XIV §4.3, NBN EN 12697-5 (méthode A (de l'eau)), NBN EN 12697-6 (méthode B et méthode D) et NBN EN 12697-8	X	X	

code d'essais	Matrice	Caractéristique mesurée	Méthodes analytiques	essai/étalonnage exécuté dans les centres d'activités suivants:		
				Brugge	Zelzate	Chantier
IX.a.2C	revêtements hydrocarbonés	pourcentage de vides	SB 250 version 2.2 chapitre 14 §4.3 + errata, SB 250 version 3.0, NBN EN 12697-5 (méthode A (de l'eau)), NBN EN 12697-6 (méthode B et méthode D) et NBN EN 12697-8	X	X	
IX.a.2D	revêtements hydrocarbonés	pourcentage de vides	SB 250 version 3.1 chapitre 14 §4.3, NBN EN 12697-5 (méthode A (de l'eau)), NBN EN 12697-6 (méthode B et méthode D) et NBN EN 12697-8	X	X	
IX.a.2E	revêtements hydrocarbonés	pourcentage de vides	SB 250 version 4.1 chapitre 14 §4.3, NBN EN 12697-5 (méthode A (de l'eau)), NBN EN 12697-6 (méthode B et méthode D) et NBN EN 12697-8	X	X	
IX.a.4B	revêtements hydrocarbonés	Teneur en liant soluble: a) Extraction aux bouteilles tournantes b) Séparation: centrifuge avec écoulement continu c) Détermination: sans récupération du liant	NBN EN 12697-1	X		
IX.a.5B	revêtements hydrocarbonés	granularité	NBN EN 12697-2	X		
IX.a.10	revêtements hydrocarbonés	compacité relative (méthode Marshall)	SB 250 version 2.1 chapitre XIV §4.2 CME 54.08	X		
IX.a.10B	revêtements hydrocarbonés	compacité relative: compactage giratoire	SB 250 version 2.2 chapitre 14-4.2, NBN EN 12697-31	X	X	
IX.a.11	mélanges bitumineux	méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - échantillonnage	NBN EN 12697-27 CME 54.27			X
IX.a.13	mélange hydrocarboné à chaud	extraction des bitumes à l'évaporateur rotatif	NBN EN 12697-3	X		
XIX.a.1	bitumes et liants bitumineux	détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	NBN EN 1426	X		
XIX.a.2	mélanges bitumineux	essai d'indentation sur cubes ou éprouvettes Marshall	NBN EN 12697-20	X		
X.a.1B	éléments de maçonnerie (terre cuite)	dimensions	NBN EN 772-16 §7.1	X		
X.a.2B	éléments de maçonnerie (terre cuite et béton)	la masse volumique absolue sèche et la masse volumique apparente sèche	NBN EN 772-13	X		
X.a.4B	éléments de maçonnerie (terre cuite, silico-calcaire, béton et béton cellulaire autoclavé)	résistance à la compression (domaine: 30 - 3000 kN)	NBN EN 772-1	X	X	
X.a.6B	éléments de maçonnerie (terre cuite et silico-calcaire) et pavés en terre cuite	absorption d'eau	NBN EN 772-21	X		

code d'essais	Matrice	Caractéristique mesurée	Méthodes analytiques	essai/étalonnage exécuté dans les centres d'activités suivants:		
				Brugge	Zelzate	Chantier
X.a.8	éléments de maçonnerie (terre cuite)	efflorescence	NBN B24-209	X		
X.a.9	éléments de maçonnerie (terre cuite)	capacité d'absorption d'eau par capillarité	NBN B27-010	X		
X.a.10	éléments de maçonnerie (terre cuite, silico-calcaire, béton et béton cellulaire autoclavé)	épaisseur des cloisons internes et des parois extérieures	NBN EN 772-16 §7.2	X		
X.a.11	éléments de maçonnerie (terre cuite, silico-calcaire, béton et béton cellulaire autoclavé)	épaisseur combinée des cloisons internes et des parois extérieures	NBN EN 772-16 §7.5	X		
X.a.12	éléments de maçonnerie (terre cuite, silico-calcaire, béton et béton cellulaire autoclavé)	écart de parallélisme des faces de pose	NBN EN 772-16 §7.4	X		
X.a.13	éléments de maçonnerie (terre cuite)	taux initial d'absorption d'eau	NBN EN 772-11	X		
X.a.14	éléments de maçonnerie (terre cuite, silico-calcaire, béton et béton cellulaire autoclavé)	écart de planéité des faces de pose	NBN EN 772-20	X		
X.a.15	éléments de maçonnerie (terre cuite)	détermination du volume net et du pourcentage des vides par pesée hydrostatique	NBN EN 772-3	X		
X.b.6	éléments de maçonnerie (terre cuite)	gélivité	NBN B27-009	X		
X.b.6B	éléments de maçonnerie (terre cuite)	gélivité	NBN EN 772-22	X		
X.b.9B	éléments de maçonnerie (terre cuite)	volume net et pourcentage des vides des éléments de maçonnerie en terre cuite (par pesée hydrostatique)	NBN EN 772-3	X		
XI.a.1B	pavés en terre cuite	charge de rupture transversale et résistance à la traction par flexion calculée (domaine: 1 - 100 kN)	NBN EN 1344 Annexe D	X		
XI.a.2	carreaux de céramique (de murs et de sols)	absorption d'eau par capillarité	NBN B27-010	X		
XI.a.7	pavés en terre cuite	résistance à l'usure	NBN EN 1344 Annexe E	X		
XI.a.9	pavés en terre cuite	dimensions	NBN EN 1344 Annexe B	X		
XI.a.12	pavés en terre cuite	résistance à la glissance (USRV)	NBN EN 1344 CEN/TS 16165 Annexe C	X		
XI.c.2	pavés en terre cuite	gélivité	NBN B27-009	X		
XI.c.2B	pavés en terre cuite	gélivité	NBN EN 1344 Annexe C	X		

code d'essais	Matrice	Caractéristique mesurée	Méthodes analytiques	essai/étalonnage exécuté dans les centres d'activités suivants:		
				Brugge	Zelzate	Chantier
XII.a.3B	carottes de tuyaux en béton	absorption d'eau	NBN EN 1916 Annexe F	X	X	
XII.a.4	carottes de tuyaux en béton	fibres d'acier	NBN B21-106 Annexe N.2		X	
XII.a.5	éprouvettes en béton projeté durci	fibres d'acier	NBN EN 14488-7:2006 (méthode A)		X	
XII.a.6	tuyaux et pièces complémentaires	résistance à l'écrasement	NBN EN 1916 Annexe C + NBN B21-106 Annexe C	X		
XII.j.5B	tuyaux de drainage nervés en PVC non-plastifié et en HDPE	paramètres de perforation	DIN 1187 § 5.3 et dérivé de NBN T42-113 (conception de 1989)	X		
XII.j.6	tuyaux de drainage nervés en PVC non-plastifié et en HDPE	déformation sous charge linéaire	NBN T42-113 (conception de 1989)	X		
XII.j.7B	tuyaux de drainage nervés en PVC non-plastifié et en HDPE	résistance au choc	DIN 1187 § 5.5	X		
XII.j.8	tuyaux de drainage nervés en PVC non-plastifié et en HDPE	diamètres	NBN T42-113 (conception de 1989)	X		
XIII.a.1B	bordures en béton, filets d'eau et bandes de contrebutage	résistance à la flexion (domaine: 20 - 800 kN) - domaine Brugge: 30-3000 kN)	NBN EN 1340 - annexe F	X	X	
XIII.a.3	bordures en béton, filets d'eau et bandes de contrebutage	résistance à l'usure (Capon)	NBN EN 1340 Annexe G	X		
XIII.a.4B	bordures en béton, filets d'eau et bandes de contrebutage	absorption d'eau totale	NBN EN 1340 Annexe E	X		
XIII.a.5	bordures en béton, filets d'eau et bandes de contrebutage	résistance à la glissance (USRV)	NBN EN 1340 Annexe I	X		
XIII.a.6	bordures en béton, filets d'eau et bandes de contrebutage	résistance au gel/dégel avec sels de déverglaçage	NBN EN 1340 Annexe D et NTN 018	X		
XIII.c.1B	dalles en béton (perméables a l'eau)	résistance à la flexion sous charge centrée et charge de rupture (domaine: 1 - 100 kN)	NBN EN 1339 Annexe F	X	X	
XIII.c.3	dalles en béton (perméables a l'eau)	résistance à l'usure (usure Capon)	NBN EN 1339 Annexe G	X		
XIII.c.4B	dalles en béton (perméables a l'eau)	absorption d'eau totale	NBN EN 1339 Annexe E	X		
XIII.c.5	dalles en béton (perméables a l'eau)	résistance à la glissance (USRV)	NBN EN 1339 Annexe I	X		
XIII.c.6	dalles en béton (perméables a l'eau)	résistance au gel/dégel avec sels de déverglaçage	NBN EN 1339 Annexe D et NTN 018	X		
XIII.d.2	pavés en béton (perméables a l'eau)	résistance à l'usure (Capon)	NBN EN 1338 Annexe G	X		
XIII.d.3B	pavés en béton (perméables a l'eau)	absorption d'eau totale	NBN EN 1338 Annexe E	X		
XIII.d.4B	pavés en béton (perméables a l'eau)	résistance à la traction par fendage (domaine: 30 - 3000 kN)	NBN EN 1338 Annexe F	X	X	
XIII.d.5	pavés et dalles en béton perméables a l'eau	vitesse d'infiltration de l'eau	PTV 126 §8.3	X		
XIII.d.6	pavés en béton (perméables a l'eau)	résistance à la glissance (USRV)	NBN EN 1338 Annexe I	X		
XIII.d.7	pavés en béton (perméables a l'eau)	résistance au gel/dégel avec sels de déverglaçage	NBN EN 1338 Annexe D et NTN 018	X		

code d'essais	Matrice	Caractéristique mesurée	Méthodes analytiques	essai/étalonnage exécuté dans les centres d'activités suivants:		
				Brugge	Zelzate	Chantier
XIII.e.1	pavés et dalles en béton perméables a l'eau	détermination de charge avec 2 appuis (1 - 100 kN)	PTV 126 annexe B	X		
XIII.j.1	dalles drainantes et ajourées en béton pour recouvrement de sol et/ou de talus	résistance à la flexion (domaine: 20 - 800 kN)	PTV 123 §7.5		X	
XIII.j.2	dalles drainantes et ajourées en béton pour recouvrement de sol et/ou de talus	résistance à la compression (domaine: 30 - 2000 kN)	PTV100 §7.3.3 + NBN EN 12390-3		X	
XIII.j.3	dalles drainantes et ajourées en béton pour recouvrement de sol et/ou de talus	absorption d'eau	PTV100 §7.3.6 + NBN 15-215		X	
XIII.j.3B	produits préfabriqués en béton	absorption d'eau	NBN EN 13369 - Annexe G et NBN B 21-600 Annexe G	X	X	
XIII.j.4	produits préfabriqués en béton	absorption d'eau par capillarité	NBN B15-217 et PTV 21-601 §5.2.1.2	X		
XIII.k.1	maçonnerie en béton	variation due à l'humidité	NBN EN 772-14	X		
XIII.k.2	éléments de maçonnerie en béton et des éléments de maçonnerie en béton cellulaire autoclavé	gélivité	NBN B15-231	X		
XIII.k.3	éléments de maçonnerie en terre cuite et en silico-calcaire	absorption d'eau par absorption d'eau froide	NBN EN 772-21 et NBN EN 771-2 §5.10	X		
XIII.k.4	maçonnerie en béton de granulats et en béton cellulaire autoclavé	absorption de l'eau par capillarité	NBN EN 772-11	X		
XIV.a.1	béton drainant maigre	vitesse d'infiltration	SB 250 v2.2 / v3.1 chapitre 14 §4.9	X		
XV.j.3a	essais des mortiers et béton	adhérence par arrachement	basé sur NBN B14-210 et SB 250 - chapitre 7 §19.3.4			X
XV.j.3b	rénovation des égouts et protection contre la corrosion au moyen des résines époxy renforcées par des fibres	essai de traction	SB 250 - chapitre 7 §19.3.4			X
XV.j.4	éléments de revêtements préfabriqués en matière plastique	résistance à l'arrachement du revêtement	PTV 8450-2 annexe A			X
XV.j.5	revêtement de résine synthétique sans solvants (renforcé de fibres)	essai de traction	dérivé de SB250 v2.1, v2.2 et v3.1, chapitre 3 §43.3.5.4 et chapitre 7 §19.3.4 PTV 8450-2 annexe A			X
XV.j.6	revêtement de résine synthétique sans solvants (renforcé de fibres)	épaisseur de couche	SB 250 v2.2 / v3.1 chapitre 3 §43.3.5.2	X		
XV.1.2A	couvercles et grilles pour le pavage, y compris les grilles d'arbre (à l'exception de classe A15)	a. essai de chargement (domaine: 20 – 800 kN)	NBN EN 124-1 - Annexe A et B	X	X	

code d'essais	Matrice	Caractéristique mesurée	Méthodes analytiques	essai/étalonnage exécuté dans les centres d'activités suivants:		
				Brugge	Zelzate	Chantier
XV.1.2B	grilles de l'arbre	b. essai de chargement (domaine: 20 - 800 kN)	b. PTV 803 §4.1		X	
XV.n.1	pierres naturelles	masses volumiques apparente et des porosités	NBN EN 1936 §8.1	X		
XV.n.2	pierres naturelles	absorption d'eau à la pression atmosphérique	NBN EN 13755	X		
XV.n.3	pierres naturelles à l'exclusion des pierres de carapace (armourstone)	résistance à la compression (domaine: 30 - 3000 kN)	NBN EN 1926 (excl. Annexe A)	X		
XV.n.4	pierres naturelles	résistance à la flexion sous charge centrée (domaine: 1 - 100 kN)	NBN EN 12372	X		
XV.n.5	pierres naturelles	résistance au gel	NBN EN 12371 essai technologique (Test A)	X		
XV.n.6	pierres naturelles	résistance à la glissance (USRV)	NBN EN 14231	X		
XV.n.7	pierres naturelles	résistance à l'usure	NBN EN 14157 (méthode A)	X		
XVII.2	essais sur chantier	essais à la plaque (coefficient de compressibilité): exécution avec anneau dynamométrique	SB 250 chapitre 14 §4.16, CME 50.01, cahier des charges-type 2011 chapitre M §D.4, §D.5, §D.6, §E.2, §E.3, §E.4 et §F.5			X
XVII.2C	essais sur chantier	module sous chargement statique à la plaque	NF P94 117-1			X
XVII.3	essais sur chantier	essais à la plaque (coefficient de compressibilité): exécution avec vérin hydraulique avec manomètre	équivalent à DIN 18134			X
XVII.a.4	essais sur chantier	essai de pénétration dynamique à l'aide de la sonde de battage type CRR	TB 150 N.50.03			X
XVII.a.7	sol	échantillonnage par forages et identification et classification visuelle des sols	Echantillonnage: NBN EN ISO 22475-1 Identification et classification: NBN EN ISO 14688-1			X
XVII.a.12A	sol	essai de pénétration statique au cône à pointe mécanique (CPT-M): résistance totale mesurée à la pénétration Q_t : 0 - 200 kN effort mesuré sur le cône Q_c : 0 - 60 kN	NBN EN ISO 22476-12 - classe d'application 5			X

code d'essais	Matrice	Caractéristique mesurée	Méthodes analytiques	essai/étalonnage exécuté dans les centres d'activités suivants:		
				Brugge	Zelzate	Chantier
XVII.a.12B	sol	essai de pénétration au cône électrique et au piézocône (CPT-E): résistance au cône mesurée qc: 0 - 100 Mpa frottement latéral mesuré sur le manchon fs: 0 - 1 Mpa pression interstitielle u: 0 - 2 Mpa	NBN EN ISO 22476-1 - classe d'application 2			X
XVII.a.15	égouts - tuyaux et conduites (nouvelle construction et système existant) de 200 à 1400 mm	examen visuel par caméra video au moyen d'un chariot autonome commandable à distance (autotractée)	SB250 v2.2 chapitre 7 - §1.3.10.1.A; chapitre 7 - § 1.3.12.1; chapitre 14 §3.24.1; chapitre 14 §3.24.1.1; chapitre 14 §3.24.2.1; SB 250 v3.1 chapitre 7 - §1.3.10; chapitre 14 §3.24.1.1; NBN EN 13508-2 (codage); BEFDSS (format d'échange) CCT Qualitroutes 2012 Chapitre I.10 - Cahier C Chapitre 2 §2.1.2			X
XVII.a.16	égouts - tuyaux et conduites (système existant) de 250 à 1200 mm	examen visuel par caméra video autonome commandable à distance depuis le regard de visite	SB250 v2.2: chapitre 7 §27.3.1; chapitre 14 §3.24.1.3; SB250 v3.1: chapitre 7 §26; chapitre 14 §3.24.1; chapitre 14 §3.24.1 à chapitre 14 §3.24.5; NBN EN 13508-2 (codage) (système existant) BEFDSS (format d'échange) CCT Qualitroutes 2012 Chapitre I.10 - Cahier C Chapitre 2 §2.2			X
XVII.a.17	égouts - tuyaux et conduites (nouvelle construction - avant utilisation)	mesure d'ovalisation continue par laser projeté ≥ 150 mm et ≤ 500 mm	MN87/13 OCW			X
XVII.a.18	tuyaux thermoplastiques	contrôle de la déformation continue des tuyaux thermoplastiques au moyen du Test BRRC-Defco	MN86/13 OCW			X
XX.a.1	béton frais	essai d'affaissement	NBN EN 12350-2			X
XX.a.2	béton frais	teneur en air - méthode de la compressibilité	NBN EN 12350-7			X