



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

EA MLA Signatory

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

052-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	20
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2024-08-01 - 2026-03-24

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:

Normec Servaco nv
Vlamingstraat 19
8560 Wevelgem

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

NORMEC SERVACO Wevelgem (laboratorium)	Vlamingstraat 19 8560 Wevelgem
NORMEC SERVACO Puurs-Sint-Amands	Pullaar 207 2870 Puurs-Sint-Amands
NORMEC SERVACO Alken	Nijverheidsstraat 1416 - 1418 3570 Alken

Activiteiten per site:

Site Wevelgem:	Laboratoriumactiviteiten, Monsternamen en in situ metingen lucht, water en bouw
Site Puurs-Sint-Amands:	Monsternamen en in situ metingen lucht, water en bouw, Labo bouw
Site Alken:	Monsternamen en in situ metingen lucht, water

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Labo anorganische scheikunde				
Analyses op water				
waph	grondwater oppervlaktewater drinkwater afvalwater	zuurtegraad (pH) (25°C)	CMA/2/I/A.1, WAC/III/A/005 (elektrometrie)	Wevelgem
wagel	oppervlaktewater afvalwater	geleidbaarheid (25°C)	CMA/2/I/A.2, WAC/III/A/004 (elektrometrie)	Wevelgem
wagel20	grondwater drinkwater	geleidbaarheid (20°C)	CMA/2/I/A.2, WAC/III/A/004 (elektrometrie)	Wevelgem
wads	grondwater oppervlaktewater afvalwater	droogrest	CMA/2/I/A.3, WAC/III/A/001 (gravimetrie)	Wevelgem
waas		asrest	DIN 38409-1 (gravimetrie)	Wevelgem
wabod	oppervlaktewater afvalwater	BOD (20°C - 5 dagen)	WAC/III/D/010 (elektrometrie), WAC/III/D	Wevelgem
wacod		COD	WAC/III/D/020 (spectrofotometrie)	Wevelgem
wabs		bezinkbare stoffen	WAC/III/D/001 (bezinkingstechniek)	Wevelgem
wazs		zwevende stoffen (105°C)	WAC/III/D/002 (filtratie + gravimetrie)	Wevelgem
was		totale sulfiden (opgeloste en in zuur milieu oplosbare sulfiden)	WAC/III/C/040 (potentiometrie)	Wevelgem
wasf		opgeloste sulfiden		
wath	grondwater drinkwater	totale hardheid	SM 2340-B berekening vanuit Ca en Mg: Ca: grondwater: wialkf_MS - drinkwater: wialkr_MS Mg: grondwater: wialkf_MS - drinkwater: wialkr_MS	Wevelgem
wavrco2		vrij koolzuur	SM 4500-CO2 C (elektrometrie)	Wevelgem
wata		buffercapaciteit, TAM, TAP, carbonaat, bicarbonaat, hydroxide, CO ₂	WAC/III/A/006 (elektrometrie), SM 4500 en SM 2320	Wevelgem

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
waox	drinkwater grondwater zwembadwater	oxideerbaarheid	WAC/III/D/022 (titrimetrie)	Wevelgem
wafise	afvalwater	fluoride	CMA/2/I/C.1.2 (doorstroomanalyse) WAC/III/C/022 (doorstroomanalyse)	Wevelgem
wsaqcl	grondwater oppervlaktewater drinkwater afvalwater	chloride	ISO 15923-1 (discrete analyser), WAC/III/C, CMA/2/I/C	Wevelgem
wsaqso4		sulfaat	ISO 15923-1 (discrete analyser), WAC/III/C, CMA/2/I/C	Wevelgem
wsaqpo4		ortho-fosfaat	ISO 15923-1 (discrete analyser), WAC/III/C, CMA/2/I/C	Wevelgem
watn		totaal stikstof	Chemoluminescentie volgens WAC/III/D/033	Wevelgem
wsaqam		ammoniakale stikstof	WAC/III/E (ISO 15923-1, discrete analyser)	Wevelgem
wankj		Kjeldahl stikstof	Verschilberekening: Totaal stikstof (WAC/III/D/033) - TON (WAC/III/C - ISO 15923-1)	Wevelgem
wsaqton		totaal geoxideerde stikstof (TON)	ISO 15923-1 (discrete analyser), WAC/III/C, CMA/2/I/C	Wevelgem
wsaqno2		nitriet	ISO 15923-1 (discrete analyser), WAC/III/C, CMA/2/I/C	Wevelgem
wsno3		nitraat	eigen methode gebaseerd op WSAQTON en WSAQNO2 (spectrofotometrie), WAC/III/C, CMA/2/I/C	Wevelgem
wsfen		fenolindex	WAC/IV/B/001, CMA/2/I/D.8 (spectrofotometrie - doorstroomanalyse), afgeleid van CWEA E-III-2.1 (LOQ 10 µg/l)	Wevelgem
wsaqur		drinkwater zwembadwater	ureum	Enzymatische bepaling volgens WAC/IV/A/003 (fotometrische detectie)

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
wscnt	oppervlaktewater drinkwater afvalwater	totale cyaniden	CMA/2/I/C.2.2, WAC/III/D/036 (spectrofotometrie - doorstroomanalyse)	Wevelgem
wscnvrij		vrije cyaniden - chlooroxydeerbare cyaniden - gemakkelijke ontbindbare cyaniden	CMA/2/I/C.2.3, WAC/III/D/036 (spectrofotometrie - doorstroomanalyse), CWEA E-II-4	Wevelgem
wscnnclo		niet-chlooroxideerbare cyaniden	Verschilmeting: totale en vrije cyaniden	Wevelgem
wscnt_gw	grondwater	totale cyaniden	CMA/2/I/C.2.2, WAC/III/D/036 (spectrofotometrie - doorstroomanalyse) na filtratie	Wevelgem
wscnvrij_gw		vrije cyaniden - chlooroxydeerbare cyaniden - gemakkelijke ontbindbare cyaniden	CMA/2/I/C.2.3, WAC/III/D/036 (spectrofotometrie - doorstroomanalyse) na filtratie	Wevelgem
wscnnclo_gw		niet-chlooroxideerbare cyaniden	Verschilmeting: totale en vrije cyaniden	Wevelgem
wsov	afvalwater	stoffen extraheerbaar met TCE	CMA/3/C, WAC/IV/B/026 (IR spectrometrie)	Wevelgem
wsand		anionische detergenten	WAC/III/D, ISO 16265 (spectrofotometrie - doorstroomanalyse)	Wevelgem
wscr6	grondwater oppervlaktewater drinkwater afvalwater	chromium VI	CMA/2/I/C.7, WAC/III/C/050 (ionenchromatografie), afgeleid van CWEA E-II-3.2 (LOQ 7 µg/l)	Wevelgem
wians3	drinkwater zwembadwater	bromaat	WAC/III/C, NBN EN ISO 15061 (ionenchromatografie)	Wevelgem
wians2		chloriet, chloraat	WAC/III/C, NBN EN ISO 10304-4 (ionenchromatografie)	

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
wimet6r_MS	drinkwater	metalen rechtstreeks (Ag, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg)	ISO 17294 (ICP-MS), CMA/2/I/B.5, WAC/III/B/011	Wevelgem
wimetr_MS		metalen rechtstreeks (Be, V, Co, Se, Mo, Sn, Sb, Ba, Tl)		Wevelgem
wialkr_MS		metalen rechtstreeks (Na, K, Ca en Mg)		Wevelgem
wimetfer_MS		metalen rechtstreeks (Fe, Al en Mn)		Wevelgem
wimet8t / wimet8t_MS	oppervlaktewater afvalwater	metalen en P na destructie (Ag, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, P, Hg)	ISO 17294 (ICP-MS na destructie volgens WAC/III/B/002), WAC/III/B/011	Wevelgem
wimetfet / wimetfet_MS		metalen na destructie (Fe, Mn, Al)		Wevelgem
wimett / wimett_MS		metalen na destructie (Sb, Se, Sn, Co, Mo, V, Ba)		Wevelgem
wimet6_MS	eluaten grondwater	metalen in oplossing (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Ni, Zn)	ISO 17294 (ICP-MS), WAC/III/B/011, CMA/2/I/B.5, CWEA E-II-1.2.2	Wevelgem
wimetf_MS		metalen in oplossing (Be, V, Co, Se, Mo, Sn, Sb, Ba, Tl en Ti)		Wevelgem
wialkf_MS		metalen in oplossing (Na, K, Ca, Mg)		Wevelgem
wimetfef_MS		metalen in oplossing (Fe, Mn en Al)		Wevelgem

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Analyses op vaste stoffen				
baph_kcl	bodem bodemslib	zuurtegraad (pH) (25°C) (V1+5)	zuurtegraad (pH) (V 1 + 5 - 1 M KCl) op bodem - electrometrie (CMA/2/II/A.20)	Wevelgem
balut		lutum	CMA/2/II/A.6 (bezinkingstechniek)	Wevelgem
br63		klei + leemfractie 63 µm	CMA/2/II/A.6 (met zeef 63 µm)	Wevelgem
baos	bodem	organisch materiaal	CMA/2/II/A.7 - methode B (elementair analyse)	Wevelgem
baos_toc	bodemslib	organisch koolstofgehalte	CMA/2/II/A.7 - methode B (elementair analyse)	Wevelgem
botoc	pasteuze afvalstoffen vaste afvalstoffen	organisch koolstofgehalte	CMA/2/II/A.7 - methode B (elementair analyse)	Wevelgem
bads	bodem bodemslib pasteuze afvalstoffen vaste afvalstoffen	droge stof (105°C)	CMA/2/II/A.1 (gravimetrie), CWEA S-I-3	Wevelgem
bscnt	bodem	totale cyaniden	CMA/2/I/C.2.2 (spectrofotometrie - doorstroomanalyse na alkalische extractie)	Wevelgem
bscnvrij		vrije cyaniden - chlooroxydeerbare cyaniden - gemakkelijke ontbindbare cyaniden	CMA/2/I/C.2.3 (spectrofotometrie - doorstroomanalyse na alkalische extractie), CWEA S-II-5.2	Wevelgem
bscnnclo		niet-chlooroxideerbare cyaniden	CMA/2/I/C.2.2, CMA/2/I/C.2.3 (spectrofotometrie - doorstroomanalyse na alkalische extractie) Verschilmeting: totale en vrije cyaniden	Wevelgem

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
bankj	pasteuze afvalstoffen bodemverbeteraar	Kjeldahl-stikstof	CMA/2/II/A.16 (spectrofotometrie na destructie)	Wevelgem
batn		totaal stikstof	CMA/2/IV/4 (spectrofotometrie na destructie) Somberekening Kjeldahl-N en totaal oxideerbare stikstof	Wevelgem
bston		Totaal oxideerbare stikstof	CMA/2/IV/7, CMA/2/I/C.8 (spectrofotometrie)	Wevelgem
maos		organische stof	CMA/2/IV/3 (gravimetrie)	Wevelgem
bimP/ bimP2O5	pasteuze afvalstoffen	totaal fosfor	CMA/2/I/B.1 (ICP-OES na destructie (CMA/2/II/A.3))	Wevelgem
bimPkw/ bimP2O5kwv	bodemverbeteraar	totaal fosfor	CMA/2/IV/19, CMA/2/I/B.1 (ICP-OES na koningswaterdestructie (CMA/2/IV/6))	Wevelgem
baas	pasteuze afvalstoffen vaste afvalstoffen	gloeiverlies / asrest	CMA/2/II/A.2 (gravimetrie)	Wevelgem
bdt2	bodem bodemslib waterzuiveringsslib afval vliegias	totaal destructie	CMA/2/II/A.3 (destructie)	Wevelgem
bimet8t		metalen in destruat (As, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn, Ni)	CMA/2/I/B.1 (ICP-OES na totaal destructie volgens CMA/2/II/A.3)	Wevelgem
bimethg		kwik (Hg) in destruat	CMA/2/I/B.3 (koude damp AAS na destructie volgens CMA/2/II/A.3)	Wevelgem

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
bscr6	bodem	chrom VI	Chroom VI na alkalische extractie op bodem - ionenchromatografie UV-detectie (EN 15192, CWEA S-II-4)	Wevelgem
bsfen	bodem	Fenolindex	CWEA S-III-2.1, ISO 14402, CMA/2/I/D.8 (spectrofotometrie - doorstroomanalyse na stoomdestillatie)	Wevelgem
bimet8	bodem	metalen in destruat (As, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn, Ni)	CWEA S-II-1.1 (destructie) CWEA S-II-2.2 (ICP-OES)	Wevelgem
	bodemverbeteraar		CMA/2/IV/6 (destructie) CMA/2/IV/19 (ICP-OES)	
bimethgkw	bodem	kwik (Hg) in destruat	CWEA S-II-1.1 (destructie) CWEA S-II-3 (koude damp AAS)	Wevelgem
	bodemverbeteraar		CMA/2/IV/6 (destructie) CMA/2/IV/20 (koude damp AAS)	
<i>bodemslib = onderwaterbodem, waterbodem, bagger- en ruimingsspecie</i>				

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Analyses op eluaten 1-staps uitloging (bdin7 volgens CMA/2/II/A.12)				
7ads	pasteuze afvalstoffen vaste afvalstoffen	droogrest op eluaten	CMA/2/I/A.3 (droogrest op eluaten volgens 1-stapsuitloop LS10 CMA/2/II/A.12)	Wevelgem
7aph		pH op eluaten	CMA/2/I/A.1 (elektrometrie op eluaten volgens 1-stapsuitloop LS10 CMA/2/II/A.12)	Wevelgem
7af		fluoride op eluaten	CMA/2/I/C.1.1 (ISE op eluaten volgens 1-stapsuitloop LS10 CMA/2/II/A.12)	Wevelgem
7scl		chloride op eluaten	ISO 15923-1 (discrete analyser op eluaten volgens 1-stapsuitloop LS10 CMA/2/II/A.12)	Wevelgem
7sso4		sulfaat op eluaten	ISO 15923-1 (discrete analyser op eluaten volgens 1-stapsuitloop LS10 CMA/2/II/A.12)	Wevelgem
7scnt		totale cyaniden	CMA/2/I/C.2.2 (spectrofotometrie - doorstroomanalyse op eluaten volgens 1-stapsuitloop LS10 CMA/2/II/A.12)	Wevelgem
7sfe		fenolindex op eluaten	CMA/2/I/D.8 (spectrofotometrie - doorstroomanalyse op eluaten volgens 1-stapsuitloop LS10 CMA/2/II/A.12)	Wevelgem
7sno2		nitriet op eluaten	ISO 15923-1 (discrete analyser op eluaten volgens 1-stapsuitloop LS10 CMA/2/II/A.12)	Wevelgem
7imet		As, Cd, Cu, Pb, Ni, Zn op eluaten	CMA/2/I/B.5 (ICP-MS op eluaten volgens CMA/2/II/A.12)	Wevelgem
		Hg op eluaten	CMA/2/I/B.3 (koude damp AAS op eluaten volgens CMA/2/II/A.12)	
7imet4		Sb, Se op eluaten	CMA/2/I/B.5 (ICP-MS op eluaten volgens CMA/2/II/A.12)	Wevelgem
		Ba, Mo op eluaten	CMA/2/I/B.5 (ICP-MS op eluaten volgens CMA/2/II/A.12)	
7icr		Cr op eluaten	CMA/2/I/B.5 (ICP-MS op eluaten volgens CMA/2/II/A.12)	Wevelgem
7scr6		chrom VI op eluaten	CMA/2/I/C.7 (ionenchromatografie op eluaten volgens CMA/2/II/A.12)	Wevelgem

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Analyses op eluaten 1-staps uitloging (bdin7_bodem volgens CMA/2/II/A.19)				
7bimet	bodem	As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn en Hg	As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn met ICP-MS (ISO 17294, CMA/2/I/B.5) & Hg met koude damp (CMA/2/I/B.3) na 1-stapsuitloging (CMA/2/II/A.19)	Wevelgem
7aph_bodem		pH op eluaten	pH na 1-stapsuitloog CMA 2/II/A.19	Wevelgem
7agel_bodem		geleidbaarheid op eluaten	Geleidbaarheid (25°C) na 1-stapsuitloog CMA 2/II/A.19	Wevelgem
Analyses op kolomproef 7 fracties (ben7343 volgens CMA/2/II/A.9.1)				
ben7343	pasteuze afvalstoffen vaste afvalstoffen	As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg na kolomproef 7 fracties	Meting As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn volgens CMA/2/I/B.5 (ICP-MS) en meting Hg volgens CMA/2/I/B.3; op eluaten volgens CMA/2/II/A.9.1, NEN 7373	Wevelgem
Analyses op eluaten diffusieproef				
ben7341	vaste afvalstoffen	As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg na beschikbaarheidstest	Meting As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn volgens CMA/2/I/B.5 (ICP-MS) en meting Hg volgens CMA/2/I/B.3; op eluaten volgens CMA/2/II/A.9.3, NEN 7371	Wevelgem
ben7345		As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg na standtest	Meting As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn volgens CMA/2/I/B.5 (ICP-MS) en meting Hg volgens CMA/2/I/B.3; op eluaten volgens CMA/2/II/A.9.2, NEN 7375	Wevelgem

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Labo fysische proeven				
Analyses op beton				
P01.01	verhard beton: rijk beton	druksterkte	NBN EN 12390-3 (krachtmeting) NBN EN 12504-1 - § 9 (krachtmeting)	Wevelgem
P01.02		wateropsloping A	NBN B 15-215 (gravimetrie): Voorbehandeling: § 6.1.2: uitgezonderd RV 60% ± 5% § 6.1.3: conform	Wevelgem
P01.05	verhard beton: rijk beton, schraal beton en zandcement	diktemeting van cementbetonverhardingen	NBN EN 13863-3 (diktemeting / lengtemeting)	Wevelgem
P02.01	vers beton	vervaardiging en bewaren van proefstukken	NBN EN 12390-1 en 2 (voorbereiding voor bepaling druksterkte (P01.01) of wateropsloping (P02.01) of scheikundige analyses zoals diffusieproef/maximale beschikbaarheid (ben7345 - ben 7341))	Wevelgem

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Analyses op koolwaterstofverhardingen				
T01.01b	asfalt verharding	totale dikte en dikte van de verschillende lagen	SB 250 - versie 2.1/2.2/3.1/4.1 - hfdst. XIV - § 2.6.2 (NBN EN 12697-36 - § 4.1) (diktemeting)	Wevelgem
T01.02		bepaling van de schijnbare volumemassa: geometrische methode	SB 250 - versie 2.1 - hfdst. XIV - § 4.3.4.4.D SB 250 - versie 2.2/3.1/4.1 - hfdst. 14 - § 4.3.4.4.C (NBN EN 12697-6 - methode D) (geometrische methode)	Wevelgem
T01.03		bepaling van de schijnbare volumemassa: hydrostatische methode	SB 250 - versie 2.1 - hfdst. XIV - § 4.3.4.4.A of B SB 250 - versie 2.2/3.1/4.1 - hfdst. 14 - § 4.3.4.4.A of B (NBN EN 12697-6 + A1 - methode B) (hydrostatische methode)	Wevelgem
T01.04		bepaling van de maximale volumemassa (vloeistof = water)	SB 250 - versie 2.1 - hfdst. XIV - § 4.3.4.5.B SB 250 - versie 2.2/3.1/4.1 - hfdst. 14 - § 4.3.4.5 (NBN EN 12697-5 + A1 - methode A, met water) (gravimetrie)	Wevelgem
T01.05		bepaling van de % holle ruimten	SB 250 - versie 2.1 - hfdst. XIV - § 4.3.5 SB 250 - versie 2.2/3.1/4.1 - hfdst. 14 - § 4.3.5 (NBN EN 12697-8 - § 4) (gravimetrie)	Wevelgem
T01.06b		bepaling van de relatieve dichtheid	SB 250 - versie 2.2 - hfdst. 14 - § 4.2 (gravimetrie)	Wevelgem
Analyse op asbest verdachte materialen				
A01.01	granulaten en bodem	Analyse asbest in gerycleerde granulaten en bodem	CMA/2/II/C.2 (zeving + visuele inspectie + gravimetrie)	Wevelgem
A02.01	verhardings-, funderings- en bodemlagen	Kwantificatie en berekening van asbest in verhardings-, funderings-, en bodemlagen m.b.v. lichtmicroscopie	CMA/2/II/C.3 (zeving + visuele inspectie + gravimetrie)	Wevelgem
A01.03	materiaalmonsters	Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie	NEN 5896 (visuele inspectie)	Wevelgem

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Proeven in situ				
Q01.01	fundering	bepaling van de samendrukbaarheidsmodulus M1 met de plaat van 200 cm ²	SB 250 - versie 2.2/3.1/4.1 - hfdst. 14 - § 4.16 (krachtmeting)	op locatie
Q01.02		bepaling van de samendrukbaarheidsmodulus M1 met de plaat van 750 cm ²		
Q01.03		bepaling van de beddingsconstante volgens Westergaard met de plaat van 75 cm	NF P94-117-3 (krachtmeting)	
Q01.04		bepaling van de dynamische indringing van grond met behulp van de slagsonde type OCW	Typebestek 150 - aflevering proefmethodes 50.03 (krachtmeting)	
Q03.01	Ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels en met kalk/hydraulisch bindmiddelen behandelde grond	Vervaardiging van zandcementproctors op de werf	NBN EN 13286-2 (voorbereiding voor bepaling druksterkte (R02.06))	op locatie

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Analyses op diverse materialen				
R01.01	toeslagmaterialen (inert materiaal)	korrelverdeling en bepalen fijne deeltjes < 63 µm	NBN EN 933-1 TRA 10 Benor bijlage B en TRA 11 BENOR bijlage B - bij aanwezigheid van asfaltdelen: droging bij 40 ± 5°C (zeving)	Wevelgem
R01.03.01		gehalte aan schelpdelen in fijne toeslagmaterialen	NBN B 11-208:1985 en NBN 589-209:1969 (gravimetrie)	Wevelgem
R01.05		gehalte ronde stenen	NBN EN 933-5 (zeving + visuele inspectie + gravimetrie)	Wevelgem
R01.09		watergehalte	NBN EN 1097-5 (gravimetrie)	Wevelgem
R01.10		Los Angelesproef (op fractie 10/14)	NBN EN 1097-2 (zeving + gravimetrie)	Wevelgem
R01.11		methyleenblauwproef	NBN EN 933-9 - bijlage A én omzendbrief met referentie FQc-G Benor-32-N: - werken met toevoegingen van 2ml oplossing i.p.v. 5ml (m.b.v. methyleenblauw)	Wevelgem
R01.12		vlakheidsindex	NBN EN 933-3 (zeving)	Wevelgem
R01.14		organische stoffen (peroxide)	SB 250 - versie 2.2/3.1 - hfdst. 14 - § 4.15 (gravimetrie)	Wevelgem
R01.15		organische componenten - humusgehalte	NBN EN 1744-1 - § 15.1 (visuele inspectie)	Wevelgem
R01.16		Atterbergse grenzen	Typebestek 150 - aflevering proefmethodes 01.03 (gravimetrie)	Wevelgem
R01.19			ISO 17892-12 (SB 250 - versie 2.2/3.1) (gravimetrie)	Wevelgem
R01.18		Bepaling van de dichtheid van de deeltjes en van de wateropname (Pyknometermethode) fractie 4/31.5 mm	NBN EN 1097-6 - § 8 (gravimetrie)	Wevelgem

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
R01.08.03	puingranulaten	identificatie / classificatie	NBN EN 933-11 CMA/2/II/A.22 PTV 406 - Bijlage I PTV 817 - Bijlage C (visuele inspectie)	Wevelgem
R01.08.04			CMA/2/II/A.23 PTV 406 - Bijlage J PTV 817 - Bijlage B (visuele inspectie)	Wevelgem
R01.08.05			CMA/2/II/A.23 (visuele inspectie)	Wevelgem
R01.08.06			CMA/2/II/A.22 (visuele inspectie)	Wevelgem
R01.23	granulaten	organische stoffen (waterstofperoxide)	NBN B 11-256 (gravimetrie)	Wevelgem

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
R01.01	ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels en met kalk/hydraulisch bindmiddelen behandelde grond (bodem)	korrelverdeling en bepalen fijne deeltjes < 63 µm	NBN EN 933-1 TRA 10 Benor bijlage B en TRA 11 BENOR bijlage B - bij aanwezigheid van asfaltdelen: droging bij 40 ± 5°C (zeving)	Wevelgem
R02.03.01		gehalte aan schelpdelen in fijne toeslagmaterialen	NBN B 11-208:1985 en NBN 589-209:1969 (gravimetrie)	Wevelgem
R01.02.09		watergehalte	NBN EN 1097-5 (gravimetrie)	Wevelgem
R02.03		bepaling CBR en IPI	NBN EN 13286-47 (krachtmeting)	Wevelgem
R02.06		druksterkte van hydraulisch gebonden mengsels	NBN EN 13286-41 (krachtmeting)	Wevelgem - Puurs
R02.07		Proctorverdichting	NBN EN 13286-2 (voorbereiding voor bepaling druksterkte (R02.06) of scheikundige proeven zoals diffusieproef/maximale beschikbaarheid (ben7345 - ben 7341))	Wevelgem
R02.08		Bepaling van de verwerkbaarheidsperiode	NBN EN 13286-45 (voorbereiding voor drukproeven (R02.06))	Wevelgem
R02.11		Methyleenblauwproef	NBN EN 933-9 - bijlage A en omzendbrief met referentie FQc-G Benor-32-N: - werken met toevoegingen van 2ml oplossing i.p.v. 5ml (m.b.v. methyleenblauw)	Wevelgem
R02.14		organische stoffen (peroxide)	SB 250 - versie 2.2/3.1 - hfdst. 14 - § 4.15 (gravimetrisch)	Wevelgem
R02.15		Humusbepaling	NBN EN 1744-1 - § 15.1 (visuele inspectie)	Wevelgem
R02.16		Atterbergse grenzen	Typebestek 150 - hfdst. N 01.03 (gravimetrie)	Wevelgem
R02.19			ISO 17892-12 (gravimetrie) (SB 250 - versie 2.2/ 3.1)	Wevelgem
brafs		pasteuze afvalstoffen vaste afvalstoffen	afschuifspanning - steekvastheid	CMA/2/II/A.4 (krachtmeting)

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Labo organische scheikunde				
Analyses op water				
wmmclkws	grondwater oppervlaktewater drinkwater afvalwater	matig vluchtige chloorbenzenen: 1,3,5-trichloorbenzenen ; 1,2,4-trichloorbenzenen ; 1,2,3-trichloorbenzenen; som trichloorbenzenen ; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachloorbenzenen ; 1,2,3,4-tetrachloorbenzenen ; som tetrachloorbenzenen; pentachloorbenzenen ; hexachloorbenzenen	CMA/3/T volgens GC-MS/MS WAC/IV/A/015	Wevelgem
		polychloorbifenylen (PCB's) 7 congenere : PCB som congenere; PCB28; PCB52; PCB101; PCB118; PCB138; PCB153 en PCB180		
wcmo	grondwater	minerale olie GC (fractie C10-C40 met deelfracties)	CMA/3/R.1 volgens GC-FID	Wevelgem
	grondwater oppervlaktewater drinkwater afvalwater	minerale olie GC (fractie C10-C40 met deelfracties)	WAC/IV/B/025 volgens GC-FID	Wevelgem
wmvoc	grondwater oppervlaktewater drinkwater afvalwater	vluchtige organische koolwaterstoffen : componenten: lijst EPA 524.2 + alkanen: hexaan, heptaan en octaan + methyl tertiair butyl ether (MTBE) + 1,2,3-trimethylbenzeen + som dichloorbenzenen + som m- en p-xyleen + som o-, m- en p-xyleen + som cis + trans-1,2-dichlooretheen	CMA/3/E volgens GC-MS headspace WAC/IV/A/016	Wevelgem

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
wlcpertif	afvalwater	perfluorverbindingen + som PFAS kwantitatief + som PFAS indicatief	WAC/IV/A/025 volgens LC-MS/MS	Wevelgem
wlcpertif_low	drinkwater grondwater oppervlaktewater	+ som PFAS EFSA-4 + som PFAS VMM-20 + som PFAS totaal		
wmvo_wal	grondwater	minerale olie GC-MS statische headspace (fractie C5-C10 met deelfracties)	CWEA/E-III-4 volgens GC-MS headspace	Wevelgem
wcmo_wal	grondwater	minerale olie GC (fractie C10-C40 met deelfracties)	CWEA/E-III-5 volgens GC-FID	Wevelgem
wmpak16_wal	grondwater	polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)(16 van EPA) + som 6 PAK's + som 10 PAK's + som 16 PAK's	CWEA-E-III-3.2 volgens GC-MS/MS	Wevelgem

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Analyses op vaste stoffen				
bmclkws	bodem bodemslib secundaire grondstoffen (pasteus en vast)	matig vluchtige chloorbenzenen: 1,3,5-trichloorbenzenen ; 1,2,4-trichloorbenzenen ; 1,2,3-trichloorbenzenen; som trichloorbenzenen ; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachloorbenzenen ; 1,2,3,4-tetrachloorbenzenen ; som tetrachloorbenzenen; pentachloorbenzenen ; hexachloorbenzenen	CMA/3/I volgens GC-MS	Wevelgem
	bodem bodemslib uitgegraven bodem secundaire grondstoffen (pasteus en vast)	polychloorbifenylen (PCB's) 7 congenere : PCB som congenere; PCB28; PCB52; PCB101; PCB118; PCB138; PCB153 en PCB180		
bcmo	bodem bodemslib secundaire grondstoffen (pasteus en vast)	minerale olie GC (fractie C10-C40 met deelfracties)	CMA/3/R.1 volgens GC-FID	Wevelgem
bmpak	bodem bodemslib secundaire grondstoffen (pasteus en vast)	polyaromatische koolwaterstoffen (PAK's) (6 van Borneff, 10 van OVAM, 16 van EPA) + som 6 PAK's + som 10 PAK's + som 16 PAK's	CMA/3/B volgens GC-MS	Wevelgem
boeox	bodem bodemslib secundaire grondstoffen (pasteus en vast)	EOX	CMA/3/N volgens microcoulometrie	Wevelgem

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
bmvoc	bodem bodemslib secundaire grondstoffen (pasteus en vast) afvalstoffen (pasteus en vast)	vluchtige organische koolwaterstoffen: componenten: lijst EPA 524.2 + alkanen: hexaan, heptaan en octaan + methyl tertiair butyl ether (MTBE) + 1,2,3-trimethylbenzeen + som dichloorbenzenen + som m- en p-xyleen + som o-, m- en p-xyleen + som cis + trans-1,2-dichlooretheen	CMA/3/E volgens GC-MS headspace	Wevelgem
blcperfl	bodem bodemslib	perfluorverbindingen + som PFAS kwantitatief + som PFAS indicatief + som PFAS EFSA-4	CMA/3/D volgens LC-MS/MS	Wevelgem
bmvo_wal	bodem	minerale olie GC-MS statische headspace (fractie C5-C10 met deelfracties)	CWEA/S-III-4 volgens GC-MS headspace	Wevelgem
bcmo_wal	bodem	minerale olie GC (fractie C10-C40 met deelfracties)	CWEA/S-III-5 volgens GC-FID	Wevelgem
Visueel rioolonderzoek				
Q02.02	Buizen - Leidingen (Nieuw aanleg + Bestaand stelsel)	Direct of indirect visueel rioolonderzoek met een op afstand bediende camera die door de leiding voortbeweegt 200 t/m 900 mm	SB250 Hoofdstuk 7 - Hoofdstuk 14: versie 2.2 (2010) NBN EN 13508-2:2003 (Coding) BEFDSS_01_01-DP (Uitwisselingsformaat)	op locatie
Q08.01	Buizen - Leidingen	Deformatiecontrole van thermoplastische leidingen - BRRC-DEFCO-TEST 200 t/m 400 mm	SB250 Hoofdstuk 7 MN86/13 - rev.1 OCW	op locatie

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Monstername en in situ metingen water				
wuow	afvalwater drinkwater	Ogenblikkelijke staalname van water voor Legionella	WAC/I/A/001, WAC/I/A/002, WAC/I/A/003, WAC/I/A/010 ISO 5667-1, -4, -5, -6, -10	op locatie
	oppervlaktewater grondwater afvalwater regenwater drinkwater	Ogenblikkelijke staalname van water door schepmonster	WAC/I/A/003, WAC/I/A/010 ISO 5667-1, -4, -5, -6, -10 en NBN EN ISO 5667-3	op locatie
		Ogenblikkelijke staalname van water aan kraan	WAC/I/A/001, WAC/I/A/002, WAC/I/A/010 ISO 5667-1, -4, -5, -6, -10 en NBN EN ISO 5667-3	op locatie
wudt	oppervlaktewater grondwater afvalwater regenwater	tijds- en debietsgebonden staalname	WAC/I/A/004, WAC/I/A/010, WAC/I/A/012 VLAREM II bijlagen 4.2.5.1 en 4.2.5.2	op locatie
wugel	oppervlaktewater grondwater afvalwater regenwater drinkwater	geleidbaarheidsmeting in situ	WAC/I/A/011, WAC/III/A/004 (elektrometrie) CMA/2/I/A.2	op locatie
wurd		redoxbepaling in situ	CMA/I/A.2 (elektrometrie)	op locatie
wuo2		zuurstofbepaling in situ	WAC/I/A/011, WAC/III/A/008 (luminescentie)	op locatie
wuph		pH meting en temperatuurbepaling in situ	WAC/I/A/011, WAC/III/A/003, WAC/III/A/005 CMA/2/I/A.1 (elektrometrie)	op locatie
wugw	grondwater	monstername van peilputten	WAC/I/A/005, WAC/I/A/010 CMA/I/A.2 ISO 5667-3 Code van goede praktijk voor bemonstering van grond, grondwater, bodemvocht, bodemlucht en waterbodems.	op locatie

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
Monsternamen en in situ metingen lucht				
luvocht	lucht	Bepaling van watergehalte	Compendium lucht emissiemeting: bepaling van water in een gasstroom (VITO, LUC/0/003) EN 14790	op locatie
ludt	lucht	Bepaling van gassnelheid, volumedebiet, temperatuur (in situ)	Compendium lucht emissiemeting: meting van gassnelheid en volumedebiet in een gaskanaal (VITO, LUC/0/004) Compendium lucht emissiemeting: meting van rookgastemperatuur (VITO, LUC/0/002) NBN EN 13284-1	op locatie
lurookmw	lucht	Monsternamen en analyse van CO, CO ₂ , SO ₂ , O ₂ , NO _x (in situ) via meetwagen	CO: Compendium lucht emissiemeting: bemonstering van rookgassen en analyse van CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x , O ₂ en TOC met monitoren (VITO, LUC/II/001), NBN EN 15058. In situ, IR. Monsternamen : EN 15259	op locatie
			CO ₂ : Compendium lucht emissiemeting: bemonstering van rookgassen en analyse van CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x , O ₂ en TOC met monitoren (VITO, LUC/II/001). ISO 12039 (analyse). In situ, IR. Monsternamen : EN 15259	
			SO ₂ : Compendium lucht emissiemeting: bemonstering van rookgassen en analyse van CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x , O ₂ en TOC met monitoren (VITO, LUC/II/001). ISO 7935 (analyse). In situ, UV. Monsternamen : EN 15259	
			O ₂ : Compendium lucht emissiemeting: bemonstering van rookgassen en analyse van CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x , O ₂ en TOC met monitoren (VITO, LUC/II/001), NBN EN 14789. In situ, paramagnetisch. Monsternamen : EN 15259	
			NO _x via meetwagen: Compendium lucht emissiemeting: bemonstering van rookgassen en analyse van CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x , O ₂ en TOC met monitoren (VITO, LUC/II/001). ISO 10849 (analyse). In situ, UV. Monsternamen : EN 15259	

Interne testcode	Monster / Product / Matrix	Gemeten eigenschap / Gemeten parameter / Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	Test uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
lustof	lucht	Monstername en analyse van stofgehalte in een gaskanaal	Compendium lucht emissiemeting: Bepaling van het stofgehalte in een gaskanaal (VITO, LUC/I/001) NBN EN 13284-1. Analyse: gravimetrisch.	monstername: op locatie analyse: Wevelgem
lutoc	lucht	Monstername en analyse van vluchtige organische componenten als organische koolstof (in situ)	Compendium lucht emissiemeting: bemonstering van rookgassen en analyse van CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x , O ₂ en TOC met monitoren (VITO, LUC/II/001). Afgeleid van NBN EN 12619. Analyse: FID. Monstername : EN 15259.	op locatie
Monstername lucht met analyses in het labo anorganische scheikunde				
luchloor	lucht	Monstername en analyse van gasvormige anorganische chloorverbindingen als HCl	Compendium lucht emissiemeting: bepaling van het gehalte gasvormig HCl in een gaskanaal (VITO, LUC/III/001). NBN EN 1911. Analyse: ionenchromatografie (Lians)	monstername: op locatie analyse: Wevelgem
lufluor	lucht	Monstername en analyse van gasvormige anorganische fluorverbindingen als HF	Compendium lucht emissiemeting: bepaling van het gehalte gasvormig HF in een gaskanaal (VITO, LUC/III/006). NBN T 95-501. Analyse: ISE (LsSFA)	monstername: op locatie analyse: Wevelgem
lugasm	lucht	Monstername en analyse van gas- en stofvormige metalen (Hg, As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)	Bepaling van het totaal gehalte (som van de stofvormige- en gasvormige fractie) aan metalen in een gaskanaal (VITO, LUC/III/010) NBN EN 14385 NBN EN 13211 (Hg). Analyse: -metalen: inductief gekoppeld plasma: stofvormige (Limett/Limet8t - voorbereiding via: Lt1) en gasvormige (wimetl/wimet6l) -Hg: koude-damp-techniek: stofvormige (Limethgt - voorbereiding via: Lt1) en gasvormige (wimethgl)	monstername: op locatie analyse: Wevelgem