



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
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	24
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2026-03-25 - 2031-03-24

## 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**

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise / Enterprise number / Unternehmensnummer:  
0412.964.830

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

Testcode	Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/parameter (type test)	Referentie beproevingsmethode	Test- of meetprincipe/ meettechniek	Activiteit uitgevoerd in volgende activiteitencentra
<b>Labo anorganische scheikunde</b>					
<b>Analyses op water</b>					
waph	grondwater oppervlaktewater drinkwater afvalwater	zuurtegraad (pH) (25°C)	CMA/2/I/A.1, WAC/III/A/005 (gebaseerd op ISO 10523)	elektrometrie	Wevelgem
wagel	oppervlaktewater afvalwater	geleidbaarheid (25°C)	CMA/2/I/A.2, WAC/III/A/004 (gebaseerd op EN 27888)	elektrometrie	Wevelgem
wagel20	grondwater drinkwater	geleidbaarheid (20°C)	CMA/2/I/A.2, WAC/III/A/004 (gebaseerd op EN 27888)	elektrometrie	Wevelgem
wads	grondwater oppervlaktewater afvalwater	droogrest	CMA/2/I/A.3, WAC/III/A/001, koepelnorm NEN 6499 hfdst. 6 (aanvulling op EN 15934)	gravimetrie	Wevelgem
waas		asrest	DIN 38409-1	gravimetrie	Wevelgem
wabod	oppervlaktewater afvalwater	BOD (20°C - 5 dagen)	WAC/III/D/010 (gebaseerd op ISO 5815-1), WAC/III/D (gebaseerd op ISO 5815-2)	elektrometrie	Wevelgem
wacod		COD	WAC/III/D/020 (gebaseerd op ISO 15705)	spectrofotometrie	Wevelgem

wabs	oppervlaktewater afvalwater	bezinkbare stoffen	WAC/III/D/001	bezinkingstechniek	Wevelgem
wazs		zwevende stoffen (105°C)	WAC/III/D/002 (gebaseerd op EN 872)	filtratie + gravimetrie	Wevelgem
was		totale sulfiden (opgeloste en in zuur milieu oplosbare sulfiden)	WAC/III/C/040	potentiometrie	Wevelgem
wasf					
wath	grondwater drinkwater	totale hardheid	SM 2340-B WAC/III/A/009	berekening vanuit Ca en Mg via inductief gekoppelde plasma massaspectrometrie (ICP-MS)	Wevelgem
wavrco2		vrij koolzuur	SM 4500-CO2 C	berekening vanuit wata	Wevelgem
wata		buffercapaciteit, TAM, TAP, carbonaat, bicarbonaat, hydroxide, CO <sub>2</sub>	WAC/III/A/006, SM 4500, SM 2320	elektrometrie	Wevelgem
waox	drinkwater grondwater zwembadwater	oxideerbaarheid	WAC/III/D/022	titrimetrie	Wevelgem
wafise	afvalwater	fluoride	CMA/2/I/C.1.2, WAC/III/C/022	doorstroomanalyse - potentiometrie	Wevelgem
wsaqcl	grondwater oppervlaktewater drinkwater afvalwater	chloride	ISO 15923-1, WAC/III/C, CMA/2/I/C	discrete analyser	Wevelgem
wsaqso4		sulfaat	ISO 15923-1, WAC/III/C, CMA/2/I/C	discrete analyser	Wevelgem

wsaqpo4	grondwater oppervlaktewater drinkwater afvalwater	ortho-fosfaat	ISO 15923-1, WAC/III/C, CMA/2/I/C	discrete analyser	Wevelgem
watn		totaal stikstof	WAC/III/D/033 (gebaseerd op ISO 20236)	chemoluminescentie	Wevelgem
wsaqam		ammoniakale stikstof	ISO 15923-1, WAC/III/E	discrete analyser	Wevelgem
wankj		Kjeldahl stikstof	- Totaal stikstof: WAC/III/D/033 (gebaseerd op ISO 20236); - TON: ISO 15923-1, WAC/III/C	verschilberekening: totaal stikstof en TON	Wevelgem
wsaqton		totaal geoxideerde stikstof (TON)	ISO 15923-1, WAC/III/C, CMA/2/I/C	discrete analyser	Wevelgem
wsaqno2		nitriet	ISO 15923-1, WAC/III/C, CMA/2/I/C	discrete analyser	Wevelgem
wsno3		nitraat	ISO 15923-1, WAC/III/C, CMA/2/I/C	verschilberekening: TON en NO2	Wevelgem
wsfen		fenolindex	WAC/IV/B/001 (gebaseerd op ISO 14402), CMA/2/I/D.8, CWEA E-III-2.1	spectrofotometrie - doorstroomanalyse	Wevelgem
wsaqur	drinkwater zwembadwater	ureum	WAC/IV/A/003	enzymatische bepaling - fotometrische detectie	Wevelgem

wscnt	oppervlaktewater drinkwater afvalwater	totale cyaniden	CMA/2/I/C.2.2, WAC/III/D/036 (gebaseerd op ISO 14403-2)	spectrofotometrie - doorstroomanalyse	Wevelgem
wscnvrij		vrije cyaniden - chlooroxydeerbare cyaniden - gemakkelijke ontbindbare cyaniden	CMA/2/I/C.2.3, WAC/III/D/036 (gebaseerd op ISO 14403-2), CWEA E-II-4	spectrofotometrie - doorstroomanalyse	Wevelgem
wscnnclo		niet-chlooroxideerbare cyaniden	CMA/2/I/C.2.2, CMA/2/I/C.2.3, WAC/III/D/036	verschilmeting: totale en vrije cyaniden	Wevelgem
wscnt_gw	grondwater	totale cyaniden	CMA/2/I/C.2.2, WAC/III/D/036 (gebaseerd op ISO 14403-2)	spectrofotometrie - doorstroomanalyse na filtratie	Wevelgem
wscnvrij_gw		vrije cyaniden - chlooroxydeerbare cyaniden - gemakkelijke ontbindbare cyaniden	CMA/2/I/C.2.3, WAC/III/D/036 (gebaseerd op ISO 14403-2)	spectrofotometrie - doorstroomanalyse na filtratie	Wevelgem
wscnnclo_gw		niet-chlooroxideerbare cyaniden	CMA/2/I/C.2.2, CMA/2/I/C.2.3, WAC/III/D/036	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	chrom VI	CMA/2/I/C.7, WAC/III/C/050, Afgeleid van CWEA E-II-3.2 (LOQ 7 µg/l)	ionenchromatografie	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	
wimet6r_MS	drinkwater	metalen rechtstreeks (Ag, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg)	ISO 17294, CMA/2/I/B.5, WAC/III/B/011	inductief gekoppelde plasmamassaspectrometer (ICP-MS)	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 15587-1, ISO 17294-1, ISO 17294-2, WAC/III/B/002, WAC/III/B/011	inductief gekoppelde plasma massaspectrometer (ICP-MS) na destructie	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	eluat grondwater	metalen in oplossing (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Ni, Zn)	ISO 17294, WAC/III/B/011, CMA/2/I/B.5, CWEA E-II-1.2.2	inductief gekoppelde plasmamassaspectrometer (ICP-MS)	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

Analyses op vaste stoffen					
baph_kcl	bodem bodemslib	zuurtegraad (pH) (25°C) (V1+5 - 1M KCl)	CMA/2/II/A.20	elektrometrie	Wevelgem
balut		lutum	CMA/2/II/A.6	bezinkingstechniek	Wevelgem
br63		klei + leemfractie 63 µm	CMA/2/II/A.6 (met zeef 63 µm)	berekening vanuit balut	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, CWEA S-I-3	gravimetrie	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, CWEA S-II-5.2	spectrofotometrie - doorstroomanalyse na alkalische extractie	Wevelgem
bscnnclo		niet-chlooroxideerbare cyaniden	CMA/2/I/C.2.2, CMA/2/I/C.2.3	verschilmeting: totale en vrije cyaniden	Wevelgem

bankj	pasteuze afvalstoffen bodemverbeteraar	Kjeldahl-stikstof	CMA/2/II/A.16	spectrofotometrie na destructie	Wevelgem
batn		totaal stikstof	CMA/2/IV/4	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, CMA/2/II/A.3	inductief gekoppeld plasma optische emissie spectrometrie (ICP-OES) na destructie	Wevelgem
bimPkw/ bimP2O5kvw	bodemverbeteraar	totaal fosfor	CMA/2/IV/19, CMA/2/I/B.1, CMA/2/IV/6	inductief gekoppeld plasma optische emissie spectrometrie (ICP-OES) na koningswaterdestructie	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 destruatens (As, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn, Ni)	CMA/2/I/B.1, CMA/2/II/A.3	inductief gekoppeld plasma optische emissie spectrometrie (ICP-OES) na destructie	Wevelgem
bimethg		kwik (Hg) in destruatens	CMA/2/I/B.3, CMA/2/II/A.3	koude damp AAS na destructie	Wevelgem
bscr6	bodem	chrom VI	EN 15192, CWEA S-II-4	ionenchromatografie UV-detectie na alkalische extractie	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, CWEA S-II-2.2	inductief gekoppeld plasma optische emissie spectrometrie (ICP-OES) na destructie	Wevelgem
	bodemverbeteraar		CMA/2/IV/6, CMA/2/IV/19	inductief gekoppeld plasma optische emissie spectrometrie (ICP-OES) na destructie	
bimethgkw	bodem	kwik (Hg) in destruat	CWEA S-II-1.1, CWEA S-II-3	koude damp AAS na destructie	Wevelgem
	bodemverbeteraar		CMA/2/IV/6, CMA/2/IV/20	koude damp AAS na destructie	
<i>bodemslib = onderwaterbodem, waterbodem, bagger- en ruimingsspecie</i>					
<b>Analyses op eluaten 1-staps uitloging (bdin7 volgens CMA/2/II/A.12)</b>					
7ads	pasteuze afvalstoffen vaste afvalstoffen	droogrest op eluaten	CMA/2/I/A.3, CMA/2/II/A.12	gravimetrie	Wevelgem
7aph		pH op eluaten	CMA/2/I/A.1, CMA/2/II/A.12	elektrometrie	Wevelgem
7af		fluoride op eluaten	CMA/2/I/C.1.1, CMA/2/II/A.12	ionen selectieve elektrode (ISE)	Wevelgem
7scl		chloride op eluaten	ISO 15923-1, CMA/2/II/A.12	discrete analyser	Wevelgem
7sso4		sulfaat op eluaten	ISO 15923-1, CMA/2/II/A.12	discrete analyser	Wevelgem
7sct		totale cyaniden	CMA/2/I/C.2.2, CMA/2/II/A.12	spectrofotometrie - doorstroomanalyse	Wevelgem

7sfen	pasteuze afvalstoffen vaste afvalstoffen	fenolindex op eluaten	CMA/2/I/D.8, CMA/2/II/A.12	spectrofotometrie - doorstroomanalyse	Wevelgem
7sno2		nitriet op eluaten	ISO 15923-1, CMA/2/II/A.12	discrete analyser	Wevelgem
7imet		As, Cd, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg op eluaten	CMA/2/I/B.5, CMA/2/II/A.12	inductief gekoppeld plasma massaspectrometrie (ICP-MS)	Wevelgem
7imet4		Sb, Se op eluaten	CMA/2/I/B.5, CMA/2/II/A.12	inductief gekoppeld plasma massaspectrometrie (ICP-MS)	Wevelgem
		Ba, Mo op eluaten	CMA/2/I/B.5, CMA/2/II/A.12	inductief gekoppeld plasma massaspectrometrie (ICP-MS)	
7icr		Cr op eluaten	CMA/2/I/B.5, CMA/2/II/A.12	inductief gekoppeld plasma massaspectrometrie (ICP-MS)	Wevelgem
7scr6		chromium VI op eluaten	CMA/2/I/C.7, CMA/2/II/A.12	ionenchromatografie	Wevelgem

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	ISO 17294, CMA/2/I/B.5	inductief gekoppeld plasma massaspectrometrie (ICP-MS)	Wevelgem
7aph_bodem		pH op eluaten	CMA/2/I/A.1	elektrometrie	Wevelgem
7agel_bodem		geleidbaarheid (25°C) op eluaten	CMA/2/I/A.2	elektrometrie	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	CMA/2/I/B.5; op eluaten volgens CMA/2/II/A.9.1, NEN 7373	inductief gekoppeld plasma massaspectrometrie (ICP-MS)	Wevelgem
Analyses op eluaten diffusieproef					
ben7341	vaste afvalstoffen	As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg na beschikbaarheidstest	CMA/2/I/B.5; op eluaten volgens CMA/2/II/A.9.3, NEN 7371	inductief gekoppeld plasma massaspectrometrie (ICP-MS)	Wevelgem
ben7345		As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg na standtest	CMA/2/I/B.5; op eluaten volgens CMA/2/II/A.9.2, NEN 7375	inductief gekoppeld plasma massaspectrometrie (ICP-MS)	Wevelgem

Labo fysische proeven

Analyses op beton

P01.01	verhard beton: rijk beton	druksterkte	NBN EN 12390-3, NBN EN 12504-1 - § 9	krachtmeting	Wevelgem
P01.02		wateropslorping A	NBN B 15-215: Voorbehandeling: § 6.1.2: conform § 6.1.3: conform	gravimetrie	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, NBN EN 12390-2	voorbereiding voor bepaling druksterkte (P01.01) of wateropslorping (P02.01) of scheikundige analyses zoals diffusieproef/maximale beschikbaarheid (ben7345 - ben 7341)	Wevelgem

Analyses op koolwaterstofverhardingen					
T01.01b	asfalt verharding	totale dikte en dikte van de verschillende lagen	SB250* - Metingen, proeven en voorstudies: Verhardingen - Bitumineuze verhardingen, NBN EN 12697-36 - § 4.1	diktemeting	Wevelgem
T01.02		bepaling van de schijnbare volumemassa: geometrische methode	SB250* - Metingen, proeven en voorstudies: Bepaling van het percentage holle ruimte van een bitumineuze verharding of schraal asfalt - Werkwijze & Berekeningen - Bepaling van de schijnbare volumemassa - Geval van een ZOA-, PEO- of PET-proefstuk, NBN EN 12697-6 - methode D	geometrische methode	Wevelgem
T01.03		bepaling van de schijnbare volumemassa: hydrostatische methode	SB250* - Metingen, proeven en voorstudies: Bepaling van het percentage holle ruimte van een bitumineuze verharding of schraal asfalt - Werkwijze & Berekeningen - Bepaling van de schijnbare volumemassa - Geval van een AB-, APT-, APO-, AVS-, AHV-, ABT- of schraal-asfalt-proefstuk of geval van een SMA-proefstuk, NBN EN 12697-6 + A1 - methode B	hydrostatische methode	Wevelgem
T01.04		bepaling van de maximale volumemassa (vloeistof = water)	SB250* - Metingen, proeven en voorstudies: Bepaling van het percentage holle ruimte van een bitumineuze verharding of schraal asfalt - Werkwijze & Berekeningen - Bepaling van de maximum volumemassa, NBN EN 12697-5 + A1 - methode A, met water	gravimetrie	Wevelgem
T01.05		bepaling van de % holle ruimten	SB250* - Metingen, proeven en voorstudies: Bepaling van het percentage holle ruimte van een bitumineuze verharding of schraal asfalt - Berekeningen van het percentage holle ruimte, NBN EN 12697-8 - § 4	berekening van (T01.03 of T01.02) en T01.04	Wevelgem
T01.06b		bepaling van de relatieve dichtheid	SB 250 versie 2.2 - Metingen en proeven: Relatieve dichtheid van een bitumineuze verharding	gravimetrie	Wevelgem

Analyse op asbest verdachte materialen					
A01.01	granulaten en bodem	analyse asbest in gerecycleerde 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
Proeven in situ					
Q01.01	Grond-, onder- en fundering	bepaling van de samendrukbaarheidsmodulus M1 met de plaat van 200 cm <sup>2</sup>	SB250* - Metingen, proeven en voorstudies: Draagvermogen	krachtmeting	op locatie
Q01.02		bepaling van de samendrukbaarheidsmodulus M1 met de plaat van 750 cm <sup>2</sup>		krachtmeting	
Q01.03		bepaling van de beddingsconstante volgens Westergaard met de plaat van 75 cm	NF P94-117-3	krachtmeting	op locatie
Q01.04		bepaling van de dynamische indringing van grond met behulp van de slagsonde type OCW	Typebestek 150 - aflevering proefmethodes 50.03	krachtmeting	op locatie
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

Q11.01	bekleding van betonbuizen, toegangs- en verbindingsputten - bekleding op basis van solventvrije kunsthars	laagdikte	SB250 - Rioleringen en afvoer van water: Bekleding van betonbuizen, toegangs- en verbindingsputten - Controle van de laagdikte (geboorde kernen volgens NBN B14-210) SB250 - Rioleringen en afvoer van water: Rioolrenovatie en corrosiebescherming door middel van solventvrije kunstharsen - Controle van de laagdikte	diktemeting	op locatie
		treksterkte	SB 250 - Rioleringen en afvoer van water: Bekleding van betonbuizen, toegangs- en verbindingsputten - Controle van de hechting SB 250 - Rioleringen en afvoer van water: Rioolrenovatie en corrosiebescherming door middel van solventvrije kunstharsen - Trekproef (kleven van trekknoppen volgens NBN EN 1542)	treksterkte	op locatie

**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, TRA 11 Benor bijlage B, - bij aanwezigheid van asfaltdelen: droging bij 40 ± 5°C	gravimetrie na zeving	Wevelgem
R01.03.01		gehalte aan schelpdelen in fijne toeslagmaterialen	NBN B 11-208:1985, NBN 589-209:1969	gravimetrie voor en na reactie met zoutzuur	Wevelgem
R01.05		gehalte ronde stenen	NBN EN 933-5	gravimetrie en visuele inspectie na zeving	Wevelgem
R01.09		watergehalte	NBN EN 1097-5	gravimetrie	Wevelgem
R01.10		Los Angelesproef (op fractie 10/14)	NBN EN 1097-2	gravimetrie na verbrijzeling en zeving	Wevelgem
R01.24		Micro-Deval (op fractie 10/14 mm)	NBN EN 1097-1	zeving + gravimetrie	Wevelgem
R01.11		methyleenblauwwaarde	NBN EN 933-9 - bijlage A, omzendbrief met referentie FQc-G Benor-32-N: werken met toevoegingen van 2ml oplossing i.p.v. 5ml	methyleenblauwproef	Wevelgem
R01.12		vlakheidsindex	NBN EN 933-3	gravimetrie na zeving	Wevelgem

R01.14	toeslagmaterialen (inert materiaal)	organische stoffen	SB 250 versie 2.2 & versie 3.1 - Metingen en proeven: Bepalen van het gehalte organische stoffen met waterstofperoxide	gravimetrie voor en na reactie met waterstofperoxide	Wevelgem
R01.15		organische componenten - humusgehalte	NBN EN 1744-1 - § 15.1	visuele inspectie na extractie	Wevelgem
R01.16		Atterbergse grenzen: vloeigrens, uitrolgrens, (watergehalte)	Typebestek 150 - aflevering proefmethodes 01.03	gravimetrie	Wevelgem
R01.19			ISO 17892-12, SB 250 versie 2.2 & versie 3.1: fall cone method	bepaling van vloeistof en plastische limieten dmv lengtemeting na impact, gravimetrie en visuele inspectie	Wevelgem
R01.18		bepaling van de dichtheid van de deeltjes en van de wateropname fractie 4/31.5 mm	NBN EN 1097-6 - § 8	pyknometermethode	Wevelgem
R01.08.03	puingranulaten	identificatie / classificatie	NBN EN 933-11, PTV 406 - Bijlage I, PTV 817 - Bijlage C	gravimetrie en volumetrie na zeping en visuele inspectie	Wevelgem
R01.08.04			PTV 406 - Bijlage J, PTV 817 - Bijlage B	gravimetrie en volumetrie na zeping en visuele inspectie	Wevelgem
R01.08.05			CMA/2/II/A.23	gravimetrie en volumetrie na zeping en visuele inspectie	Wevelgem
R01.08.06			CMA/2/II/A.22	gravimetrie en volumetrie na zeping en visuele inspectie	Wevelgem
R01.23	granulaten	organische stoffen	NBN B 11-256	gravimetrie voor en na reactie met waterstofperoxide	Wevelgem

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, TRA 11 BENOR bijlage B - bij aanwezigheid van asfaltdelen: droging bij 40 ± 5°C	gravimetrie na zieving	Wevelgem
R02.03.01		gehalte aan schelpdelen in fijne toeslagmaterialen	NBN B 11-208:1985, NBN 589-209:1969	gravimetrie voor en na reactie met zoutzuur	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
R02.11		methyleenblauw-waarde	NBN EN 933-9 - bijlage A, omzendbrief met referentie FQc-G Benor-32-N: werken met toevoegingen van 2ml oplossing i.p.v. 5ml	methyleenblauwproef	Wevelgem
R02.14		organische stoffen	SB 250 versie 2.2 & versie 3.1 - Metingen en proeven: Bepalen van het gehalte organische stoffen met waterstofperoxide	gravimetrie voor en na reactie met waterstofperoxide	Wevelgem

R02.15	ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels en met kalk/hydraulisch bindmiddelen behandelde grond (bodem)	organische componenten - humusgehalte	NBN EN 1744-1 - § 15.1	visuele inspectie na extractie	Wevelgem
R02.16		Atterbergse grenzen: vloeigrens, uitrolgrens, (watergehalte)	Typebestek 150 - aflevering proefmethodes 01.03	gravimetrie	Wevelgem
R02.19			ISO 17892-12, SB 250 versie 2.2 & versie 3.1: fall cone method	bepaling van vloeistof en plastische limieten dmv lengtemeting na impact, gravimetrie en visuele inspectie	Wevelgem
brafs	pasteuze afvalstoffen vaste afvalstoffen	afschuifspanning - steekvastheid	CMA/2/II/A.4	krachtmeting	Wevelgem
R02.20	drainerend schraal beton	waterdoorlaatbaarheid	SB250* - Metingen, proeven en voorstudies: Doorlatendheid van een drainerend schraal beton	m.b.v. permeameter / gravimetrie	Wevelgem

Labo organische scheikunde

Analyses op water

wmmclkw	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, WAC/IV/A/015	gaschromatografie tandem massaspectrometrie (GC-MS/MS)	Wevelgem
		polychloorbifenylen (PCB's) 7 congeneren : PCB som congeneren; PCB28; PCB52; PCB101; PCB118; PCB138; PCB153 en PCB180			
wcmo	grondwater	minerale olie GC (fractie C10-C40 met deelfracties)	CMA/3/R.1	gaschromatografie vlamionisatiedetector (GC- FID)	Wevelgem
	grondwater oppervlaktewater drinkwater afvalwater	minerale olie GC (fractie C10-C40 met deelfracties)	WAC/IV/B/025	gaschromatografie vlamionisatiedetector (GC- FID)	Wevelgem

wmvoc	grondwater oppervlaktewater drinkwater afvalwater	vluchtige organische koolwaterstoffen: componenten: lijst EPA 524.2	CMA/3/E, WAC/IV/A/016	gaschromatografie massaspectrometrie headspace (GC-MS)	Wevelgem
		+ 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			
wlcpfrfl	afvalwater	perfluorverbindingen + som PFAS kwantitatief + som PFAS indicatief + som PFAS EFSA-4 + som PFAS VMM-20 + som PFAS totaal	WAC/IV/A/025	vloeistofchromatografie tandem massaspectrometrie (LC-MS/MS)	Wevelgem
wlcpfrfl_low	drinkwater grondwater oppervlaktewater				
wmvo_wal	grondwater	minerale olie GC-MS statische headspace (fractie C5-C10 met deelfracties)	CWEA/E-III-4	gaschromatografie massaspectrometrie headspace (GC-MS)	Wevelgem
wcmo_wal	grondwater	minerale olie GC (fractie C10-C40 met deelfracties)	CWEA/E-III-5	gaschromatografie vlamionisatiedetector (GC- FID)	Wevelgem
wmmpak16_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	gaschromatografie tandem massaspectrometrie (GC-MS/MS)	Wevelgem

Analyses op vaste stoffen

bmmclkw	bodem bodemslib secundaire grondstoffen (pasteus en vast)	matig vluchtige chloorbenzenen: 1,3,5-trichloorbenzeen; 1,2,4-trichloorbenzeen; 1,2,3-trichloorbenzeen; som trichloorbenzenen; 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachloorbenzeen; 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen; som tetrachloorbenzenen; pentachloorbenzeen; hexachloorbenzeen	CMA/3/T	gaschromatografie tandem massaspectrometrie (GC-MS/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	gaschromatografie vlamionisatiedetector (GC- FID)	Wevelgem
bmpak	bodem bodemslib secundaire grondstoffen (pasteus en vast)	polyaromatische koolwaterstoffen (PAK's) (6 van Borneff, 10 van OVAM, 16 van EPA)	CMA/3/B	gaschromatografie massaspectrometrie (GC-MS)	Wevelgem
		+ som 6 PAK's			
		+ som 10 PAK's			
		+ som 16 PAK's			
boeox	bodem bodemslib secundaire grondstoffen (pasteus en vast)	EOX	CMA/3/N	microcoulometrie	Wevelgem

bmvoc	bodembodemslib secundaire grondstoffen (pasteus en vast) afvalstoffen (pasteus en vast)	vluchtige organische koolwaterstoffen: componenten: lijst EPA 524.2	CMA/3/E	gaschromatografie massaspectrometrie headspace (GC-MS)	Wevelgem
		+ 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			
blcperfl	bodem bodembodemslib	perfluorverbindingen + som PFAS kwantitatief + som PFAS indicatief + som PFAS EFSA-4	CMA/3/D	vloeistofchromatografie tandem massaspectrometrie (LC-MS/MS)	Wevelgem
bmvo_wal	bodem	minerale olie GC-MS statische headspace (fractie C5-C10 met deelfracties)	CWEA/S-III-4	gaschromatografie massaspectrometrie headspace (GC-MS)	Wevelgem
bcmo_wal	bodem	minerale olie GC (fractie C10-C40 met deelfracties)	CWEA/S-III-5	gaschromatografie vlamionisatiedetector (GC- FID)	Wevelgem

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	ogenblikkelijke staalname aan kraan ogenblikkelijke staalname via schepmonster	op locatie
	oppervlaktewater grondwater afvalwater regenwater drinkwater	ogenblikkelijke staalname van water door schepmonster	WAC/I/A/003, WAC/I/A/007, WAC/I/A/010, ISO 5667-1, -4, -5, -6, -10, NBN EN ISO 5667-3	ogenblikkelijke staalname via schepmonster	op locatie
		ogenblikkelijke staalname van water aan kraan	WAC/I/A/001, WAC/I/A/002, WAC/I/A/007, WAC/I/A/010 ISO 5667-1, -4, -5, -6, -10, NBN EN ISO 5667-3	ogenblikkelijke staalname aan kraan	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	staalname van verzamelmonster via monsternametoestel	op locatie
wugel	oppervlaktewater grondwater afvalwater regenwater drinkwater	geleidbaarheidsmeting in situ	WAC/I/A/011, WAC/III/A/004, WAC/I/A/007, CMA/2/I/A.2	elektrometrie	op locatie
wurd		redoxbepaling in situ	CMA/I/A.2 CMA/7/A.5	elektrometrie	op locatie
wuo2		zuurstofbepaling in situ	WAC/I/A/011, WAC/III/A/008	luminescentie	op locatie
wuph		pH meting en temperatuursbepaling in situ	WAC/I/A/011, WAC/III/A/003, WAC/III/A/005, WAC/I/A/007, CMA/2/I/A.1	elektrometrie	op locatie

wugw	grondwater	monstername van peilputten	WAC/I/A/005, WAC/I/A/007, WAC/I/A/010, CMA/I/A.2, ISO 5667-3, Vlarem II Bijlage 5.53.1, Code van goede praktijk voor boringen en voor exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning	staalname via oppompen	op locatie
<b>Monstername en in situ metingen lucht</b>					
luvocht	lucht	bepaling van watergehalte	LUC/0/003 (gebaseerd op EN 14790)	gravimetrisch na condensatie of absorptie	op locatie
ludt	lucht	bepaling van gassnelheid, volumedebiet, temperatuur (in situ)	LUC/0/004 (gebaseerd op NBN EN 13284-1), LUC/0/002	- bepaling van differentieeldruk met pitotbuis en manometer; - bepaling van temperatuur met thermokoppel en thermometer	op locatie
lurookmw	lucht	monstername en analyse van CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> (in situ) via meetwagen	CO: LUC/II/001 (gebaseerd op NBN EN 15058), EN 15259	in situ, infrarood (IR)	op locatie
			CO <sub>2</sub> : LUC/II/001 (gebaseerd op ISO 12039), EN 15259	in situ, infrarood (IR)	
			SO <sub>2</sub> : LUC/II/001, (gebaseerd op ISO 7935), EN 15259	in situ, ultraviolet (UV)	
			O <sub>2</sub> : LUC/II/001 (gebaseerd op NBN EN 14789), EN 15259	in situ, paramagnetisch	
			NO <sub>x</sub> : LUC/II/001 (gebaseerd op ISO 10849), EN 15259	in situ, ultraviolet (UV)	

lustof	lucht	monsternamen en analyse van stofgehalte in een gaskanaal	LUC/I/001 (gebaseerd op NBN EN 13284-1)	gravimetrisch	monsternamen: op locatie analyse: Wevelgem
lutoc	lucht	monsternamen en analyse van vluchtige organische componenten als organische koolstof (in situ)	LUC/II/001 (gebaseerd op NBN EN 12619), EN 15259	vlamionisatiedetector (FID)	op locatie
<b>Monsternamen lucht met analyses in het labo anorganische scheikunde</b>					
luchloor	lucht	monsternamen en analyse van gasvormige anorganische chloorverbindingen als HCl	LUC/III/001 (gebaseerd op NBN EN 1911)	monsternamen: captatie in UP-water analyse: ionenchromatografie	monsternamen: op locatie analyse: Wevelgem
lufluor	lucht	monsternamen en analyse van gasvormige anorganische fluorverbindingen als HF	LUC/III/006 (gebaseerd op NBN T 95-501)	monsternamen: captatie in 0.1 N NaOH analyse: ionselectieve elektrode (ISE)	monsternamen: op locatie analyse: Wevelgem
lugasm	lucht	monsternamen en analyse van gas- en stofvormige metalen (Hg, As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)	LUC/III/010 (gebaseerd op NBN EN 14385, NBN EN 13211 (Hg))	monsternamen: - stofvormig: isokinetische bemonstering op kwartsvezelfilter - gasvormig: captatie in 3.3 % HNO <sub>3</sub> + 1.5 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , voor Hg: captatie in 20 % HNO <sub>3</sub> + 4 % K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> analyse: - metalen: inductief gekoppeld plasma optische emissie spectrometrie (ICP-OES): stofvormige en gasvormige; -Hg: koude-damp-techniek: stofvormige en gasvormige	monsternamen: op locatie analyse: Wevelgem

\*De laatste versie van SB250 is van toepassing, tenzij een oudere versie vereist wordt in het kader van een lopende aanbestedingsprocedure.

Testcode	Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/parameter	Referentie beproevingsmethode	Test- of meetprincipe/ meettechniek	Meetbereik		Activiteit uitgevoerd in volgende activiteitencentra
Q02.02	rioleringen, buizen en leidingen (nieuwe aanleg + bestaand stelsel)	beschrijving toestandsaspecten, afstand, helling, voegwijdte, binnendiameter	SB250 - rioleringen en afvoer van water & Metingen, proeven en voorstudies	direct visueel onderzoek door een op afstand bediende camera (rijdend)	200 mm	800 mm	in situ
			NBN EN 13508-2 (Codering) NBN B-34-001				
			BEFDSS-DP-vm (Uitwisselingsformaat)				
Q08.01	rioleringen, buizen en leidingen van thermoplastisch materiaal (nieuwe aanleg)	deformatie	SB250 - Rioleringen en afvoer van water	continue deformatiecontrole d.m.v. BRCC-Defco-Test	200 mm	400 mm	in situ
			MN86/13 - rev.1 OCW				