



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

210-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	21
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2022-01-14 - 2026-01-07

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:

PIDPA
Vierselse baan 5
2280 Grobbendonk

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

PIDPA	Desguinlei, 246 2018 Antwerpen
-------	-----------------------------------

Accréditation
Service public fédéral Economie
P.M.E., Classes moyennes et Energie
Bd du Roi Albert II 16 - 1000 Bruxelles
Numéro d'entreprise : 0314.595.348

Accreditatie
Federale Overheidsdienst Economie
K.M.O., Middenstand en Energie
Koning Albert II-laan 16 - 1000 Brussel
Ondernemingsnummer : 0314.595.348

+32 2 277 54 34
belac@economie.fgov.be
www.belac.be



testcode	matrix	gemeten eigenschap	methode - uitrusting
Monstername			
WI006a	Drinkwater	Bemonstering van kranen	WAC/I/A/001 (Bijlage A, standaardmethode B)
WI006a	Grondwater Effluent Pidpa	Bemonstering van kranen	WAC/I/A/002
WI006c	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Bemonstering van open water	WAC/I/A/003
WI006d	Grondwater	Bemonstering van peilputten	WAC/I/A/005 afgeleid van ISO 5667-11
WI006e	Drinkwater Water van zwembaden, therapiebaden en bubbelpanden Water van warmwatercircuits Water van koeltorens Water van klimaatregelsystemen met luchtvochtigheidsbehandeling	Bemonstering voor <i>Legionella</i> spp.	WAC/I/A/001 (methode C)(drinkwater) WAC/I/A/002 (kraan koeltoren) WAC/I/A/003 (schepmonster)

testcode	matrix	gemeten eigenschap	methode - uitrusting
Beproevingen ter plaatse			
TANPR001	Drinkwater	Vrije, totale en gebonden chloorresten	WAC/I/A/011 NBN EN ISO 7393-2 Colorimetrie
TANPR002	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Temperatuur	WAC/I/A/011 WAC/III/A/003 Thermometers TESTO-106-T1 & Hanna Checktemp4 HI 151-00
TANPR003	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Geleidbaarheid	WAC/I/A/011 WAC/III/A/004 NBN – EN 27888 Conductiviteitscel
TANPR004	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	pH	WAC/I/A/011 WAC/III/A/005 ISO/DIS 10523 Gecombineerde glaselekrode
TANPR006	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater	Opgeloste zuurstof	WAC/I/A/011 WAC/III/A/008 ISO/DIS 17289 Luminescence Dissolved Oxygen sensor
TWI001	Drinkwater	Kwalitatieve bepaling van de geur	WAC/II/A/003 NBN EN 1622 - annex C
TWI001	Drinkwater	Kwalitatieve bepaling van de smaak	WAC/II/A/003 NBN EN 1622 - annex C

testcode	matrix	gemeten eigenschap	methode - uitrusting
Bacteriologie			
BANPR001	Grondwater (Gebotteld) drinkwater	Bepaling kiemgetal bij 22°C Bepaling kiemgetal bij 36°C	EN ISO 6222 WAC/V/A/001 Gietplaat
BANPR004	Grondwater (Gebotteld) drinkwater	Detectie en telling van coliformen	ISO 9308-1 WAC/V/A/002 Membraanfiltratie
BANPR005	Grondwater (Gebotteld) drinkwater	Detectie en telling van <i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1 WAC/V/A/002 Membraanfiltratie
BANPR006	Grondwater (Gebotteld) drinkwater	Detectie en telling van enterokokken	ISO 7899-2 WAC/V/A/003 Membraanfiltratie
BANPR007	Grondwater (Gebotteld) drinkwater	Detectie en telling van <i>Aeromonas</i> spp.	NEN 6263 Membraanfiltratie
BANPR008	Grondwater (Gebotteld) drinkwater	Detectie en telling van <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189 WAC/V/A/007 Membraanfiltratie
BANPR010	Drinkwater Koelwater zwembadwater regenwater proceswater	Detectie en telling van <i>Legionella</i> spp. Detectie en telling van <i>Legionella pneumophila</i>	ISO 11731 (Matrix A, Matrix B, Matrix C) WAC/V/A/005 Membraanfiltratie/strijkplaat
BANPR012	(Gebotteld) drinkwater	Detectie en telling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266 WAC/V/A/006 Membraanfiltratie

testcode	matrix	gemeten eigenschap	methode - uitrusting
BANPR013	Drinkwater	Detectie en telling van coagulase- positieve stafylokokken	XP-T90-412 WAC/V/A/008 Membraanfiltratie
BANPR015	Grondwater Drinkwater (Gebotteld) drinkwater	Detectie en telling van coliformen en <i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-2 WAC/V/A/002 Meest waarschijnlijke aantal (MPN)
BANPR017	Drinkwater	Detectie en kwantificering van <i>Legionella pneumophila</i>	ISO/TS 12869 AFNOR BRD 07/16-12/07 qPCR
Natte chemie			
NANPR003	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	TNPOC, DNPOC	ISO 8245 WAC/III/D en WAC/III/D/050
NANPR004	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	pH TAM	ISO 10523 en ISO 9963-1 WAC/III/A en WAC/III/A/005 (gecombineerde glaselektrode) en WAC/III/A/006 (titratie)
NANPR006	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Nitraat – Nitriet Ammonium Chloride - sulfaat	WAC/III/C/002 ISO 15923-1 Discrete analysesysteem en spectrofometrische detectie
NANPR007	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Turbiditeit	ISO 7027
NANPR008	Oppervlaktewater Effluent Pidpa	COD (determination of the COD index small-scale sealed-tube method)	ISO 15705 : (determination of the COD index small-scale sealed-tube method) WAC/III/D en WAC/III/D/020
NANPR010	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Droogrest	WAC/III/A en WAC/III/A/001

testcode	matrix	gemeten eigenschap	methode - uitrusting
NANPR011	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Geleidbaarheid	NBN – EN 27888 WAC/III/A en WAC/III/A/004
NANPR013d	Oppervlaktewater Effluent Pidpa	Ntotaal	ISO 29441 WAC/III/D CFA en spectrofotometrische detectie
NANPR014	Drinkwater (conc 2-20 Pt/Co CU)	Kleur	ISO 7887 - Methode C (spectrofotometrische bepaling van echte kleur) WAC/II/A/002
NANPR015	Oppervlaktewater Effluent Pidpa	BOD (5 dagen)	NBN EN 1899 deel 1 en 2 WAC/III/D/010
NANPR022	Javel	ClO ₃ /BrO ₃	NBN EN ISO 10304-4 NBN EN ISO 15061 Ionenchromatografie
	Drinkwater	ClO ₂ /ClO ₃	NBN EN ISO 10304-4 Ionenchromatografie
	Drinkwater	BrO ₃	WAC/III/C NBN EN ISO 15061 Ionenchromatografie
NANPR019	Drinkwater Oppervlaktewater Grondwater Effluent Pidpa	opgeloste F (met ISE)	WAC/III/C/020
NANPR021	Drinkwater Oppervlaktewater Grondwater Effluent Pidpa	totaal Cyaniden	WAC/III/D/036
NANPR030	Oppervlaktewater Grondwater Effluent Pidpa	Zwevende stoffen	WAC/III/D/002
NANPR040	Oppervlaktewater Grondwater Effluent Pidpa	Bezinkbare stoffen	WAC/III/D/001
TANPR007	Drinkwater	Kwantitatieve bepaling van de geur	NBN EN 1622
TANPR008	Drinkwater	Kwantitatieve bepaling van de smaak	NBN EN 1622

testcode	matrix	gemeten eigenschap	methode - uitrusting
Spectroscopie			
SANPR012	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Totaal Hg	WAC/III/B/014 en ISO 17852 Fluorescentiespectrometrie
	Oppervlaktewater Grondwater	Opgeloste Hg (HGSOL)	WAC/III/B/014 en ISO 17852 Fluorescentiespectrometrie
SANPR014	Drinkwater Grondwater	Totale metalen : Na, K, Ca, Fe, Mg en Si	WAC/III/B/010 ICP-AES
	Oppervlaktewater Grondwater	Opgeloste metalen : Na, K, Ca, Fe, Mg en Si (NASOL, KSOL, CASOL, FESOL, MGSOL, SISOL)	WAC/III/B/010 ICP-AES
	Oppervlaktewater Effluent Pidpa	Totale metalen na salpeterzuurontsluiting : Na, K, Ca, Fe, Mg en Si	WAC/III/B/010 ICP-AES ontsluiting volgens WAC/III/B/001
SANPR016	Oppervlaktewater Effluent Pidpa	Totale elementen na salpeterzuurontsluiting: Al, As, B, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, P, Pb, Se en Zn	ISO 17294 en WAC/III/B/011 ICP-MS ontsluiting volgens WAC/III/B/001
	Oppervlaktewater Effluent Pidpa	Totale elementen na aqua regia ontsluiting: Sb	ISO 17294 en WAC/III/B/011 ICP-MS ontsluiting volgens WAC/III/B/002
	Oppervlaktewater Grondwater	Opgeloste elementen : Al, As, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se en Zn (ALSOL, ASSOL, BSOL, BASOL, CDSOL, CRSOL, CUSOL, MNSOL, NISOL, PBSOL, SBSOL, SESOL, ZNSOL), USOL	ISO 17294 en WAC/III/B/011 ICP-MS
	Drinkwater Grondwater	Totale elementen : Al, As, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, P, Pb, Sb, Zn, Ag, Be, Co, Mo, Se, Sn, Sr, Tl, V, U	ISO 17294 en WAC/III/B/011 ICP-MS
	Drinkwater	Fe	ISO 17294 en WAC/III/B/011 ICP-MS

testcode	matrix	gemeten eigenschap	methode - uitrusting
Chromatografie			
CANPR040	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater	PAK: <i>naftaleen, acenaftyleen, acenafteen, fluoreen, fenantreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, dibenzo(a,h)anthraceen, benzo(g,h,i)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen</i>	WAC/IV/A/002 On-line vloeistof-vloeistof extractie en GC-MS/MS
CANPR030	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater	Stikstofpesticiden: <i>simazine; atrazine; isoproturon; desphenylchloridazon; diuron; desethylatrazine; chloortoluron; propazine; linuron; desisopropylatrazine; cyanazine; metamitron; terbutylazine; metoxuron; metabenzthiazuron; metobromuron; metolachlor; metazachlor; bromacil; chloridazon; BAM (2,6-dichloorbenzamide); hexazinone; prometryn; sebutylazine; desethylterbutylazine; terbutryn; carbendazim; carbetamide; monolinuron; propachlor; demeton-S; ethofumesaat; chlorpropham; triazophos; flufenacet; alachlor; coumafos; diflufenican; oxadiazon</i>	WAC/IV/A/027 On-line SPE en UPLC-MS/MS

testcode	matrix	gemeten eigenschap	methode - uitrusting
CANPR050	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater	Vluchtige organische componenten: vinylchloride, 1,1-dichlooretheen, dichloormethaan, trans-1,2-dichlooretheen, 1,1-dichloorethaan, methyl-tert-butylether, cis-1,2-dichlooretheen, broomchloormethaan, chloroform, 2,2-dichloorpropaan, tetrahydrofuraan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1-dichloorpropeen, benzeen, tetrachloormethaan, dibroommethaan, 1,2-dichloorpropaan, broomdichloormethaan, trichlooretheen, cis-1,3-dichloorpropeen, trans-1,3-dichloorpropeen, 1,1,2-trichloorethaan, tolueen, 1,3-dichloorpropaan, dibroomchloormethaan, 1,2-dibroommethaan, tetrachlooretheen, 1,1,1,2-tetrachloorethaan, chloorbenzeen, ethylbenzeen, m + p-xileen, bromoform, styreen, o-xileen, 1,1,2,2-tetrachloorethaan, 1,2,3-trichloorpropaan, isopropylbenzeen, broombenzeen, 2-chloortolueen, n-propylbenzeen, 4-chloortolueen, 1,3,5-trimethylbenzeen, t-butylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, s-butylbenzeen, p-isopropyltolueen, 1,2-dichloorbenzeen, n-butylbenzeen, 1,2-dibroom-3-chloorpropaan, 1,3,5-trichloorbenzeen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,2,3 trichloorbenzeen, hexachloor-1,3-butadiene, 1,2,3-trimethylbenzeen, 3-ethyltolueen, 4-ethyltolueen	WAC/IV/A/016; afgeleid van ISO/DIS 15680 en ISO 10301 statische headspace en GC-MS
CANPR032	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater	Fenoxy-azijnzuurderivaten: fluroxypyr, bentazon, dicamba, propanil, MCPA, 2,4-D, trichlorpyr, 2,4-DB, MCPP(mecoprop), MCPB, 2,4-DP(dichlorprop), 2,4,5-T, 2,4,5-TP(fenoprop), VIS01	WAC/IV/A/027 On-line SPE en UPLC-MS/MS

testcode	matrix	gemeten eigenschap	methode - uitrusting
Berekende parameters			
BERPROC001	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Berekening van HCO3 // CO3 // OH // CO2 // SI-index onder evenwichtsomstandigheden	Eigen methode (Berekening van het kalk - koolzuur evenwicht uitgaande van pH, temp, gel, TAM en Ca en gebaseerd op methode van Prof D Wilms, KU leuven)
BERPROC002	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Berekening van NH3 onder evenwichtsomstandigheden	Eigen methode (berekening van NH3 uitgaande van NH4, temp en pH)
BERPROC003	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Berekening van Tijdelijke Hardheid en Totale hardheid	Eigen methode (berekening van de hardheid van water) Totale hardheid WAC/III/A/009
BERPROC004	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Berekening van Kjeldahl stikstof	Eigen methode (berekening van KJN gebaseerd op definitie van KJN) WAC/III/D
BERPROC005	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Berekening van orthofosfaat in stilstaand en stromend water (evenwichtsomstandigheden)	Eigen methode (berekening van orthofosfaat uitgaande van P-Kh en Ptot)
BERPROC006	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Gewogen som van NO2 en NO3 (berekend) (cfr drinkwaterbesluit Vlaamse Gemeenschap Bijlage 1: deel B ; opmerking 5)	Eigen methode (berekening van de gewogen som van nitriet en nitraat)
BERPROC007	Grondwater Drinkwater	Berekening van Fe 3+	Eigen methode (berekening van Fe 3+ uit Fe totaal en Fe sol)