



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

210-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	23
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2024-08-26 - 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 (referentie van de interne testprocedure (indien relevant) of andere unieke identificatie-code voor de activiteit)	Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/parameter (type test)	Referentie beproefingsmethode (referentie van de gestandaardiseerde methode, referentie van de kit, referentie van de afgeleide of eigen methode)	Test- of meetprincipe/ meettechniek
Monstername				
WI006a	Drinkwater	Bemonstering van kranen	WAC/I/A/001	Monsterneming voor de bepaling van chemische en/of microbiologische parameters
WI006a	Grondwater Effluent Pidpa	Bemonstering van kranen	WAC/I/A/002	Monsterneming voor de bepaling van chemische en/of microbiologische parameters
WI006c	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Bemonstering van open water	WAC/I/A/003	Monsterneming voor de bepaling van chemische en/of microbiologische parameters
WI006d	Grondwater	Bemonstering van peilputten	WAC/I/A/005	Monsterneming voor de bepaling van chemische parameters
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)	Monsterneming voor bepaling van de microbiologische parameter 'Legionella spp.'

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	Thermometrie
TANPR003	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Geleidbaarheid	WAC/I/A/011 WAC/III/A/004 NBN - EN 27888	Conductometrie
TANPR004	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	pH	WAC/I/A/011 WAC/III/A/005 ISO/DIS 10523	Potentiometrie
TANPR006	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater	Opgeloste zuurstof	WAC/I/A/011 WAC/III/A/008 ISO/DIS 17289	Optische sensor methode
TWI001	Drinkwater	Kwalitatieve bepaling van de geur	WAC/II/A/003 NBN EN 1622 - annex C	Panel beoordeling
TWI001	Drinkwater	Kwalitatieve bepaling van de smaak	WAC/II/A/003 NBN EN 1622 - annex C	Panel beoordeling

Bacteriologie				
BANPR001	Grondwater (Gebotteld) drinkwater	Bepaling kiemgetal bij 22°C Bepaling kiemgetal bij 36°C	WAC/V/A/001 EN ISO 6222	Gietplaat
BANPR004	Grondwater (Gebotteld) drinkwater	Detectie en telling van coliformen	WAC/V/A/002 ISO 9308-1	Membraanfiltratie
BANPR005	Grondwater (Gebotteld) drinkwater	Detectie en telling van <i>Escherichia coli</i>	WAC/V/A/002 ISO 9308-1	Membraanfiltratie
BANPR006	Grondwater (Gebotteld) drinkwater	Detectie en telling van enterokokken	WAC/V/A/003 ISO 7899-2	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>	WAC/V/A/007 ISO 14189	Membraanfiltratie
BANPR010	Drinkwater Koelwater Zwembadwater Regenwater Proceswater	Detectie en telling van <i>Legionella</i> spp. Detectie en telling van <i>Legionella pneumophila</i>	WAC/V/A/005 ISO 11731 (Matrix A, Matrix B, Matrix C)	Membraanfiltratie/strijkplaat
BANPR012	(Gebotteld) drinkwater	Detectie en telling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WAC/V/A/006 ISO 16266	Membraanfiltratie
BANPR013	Drinkwater	Detectie en telling van coagulase- positieve stafylokokken	WAC/V/A/008 XP-T90-412	Membraanfiltratie
BANPR015	Grondwater Drinkwater (Gebotteld) drinkwater	Detectie en telling van coliformen en <i>Escherichia coli</i>	WAC/V/A/002 ISO 9308-2	MPN-methode (most probable number)
BANPR017	Drinkwater	Detectie en kwantificering van <i>Legionella pneumophila</i>	WAC/V/A/005 ISO/TS 12869 AFNOR BRD 07/16-12/07	qPCR methode

Natte chemie				
NANPR003	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	TNPOC, DNPOC	ISO 8245 WAC/III/D en WAC/III/D/050	UV destructie met persulfaat en CO2 detectie met IR detector
NANPR004	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	pH TAM	ISO 10523 en ISO 9963-1 WAC/III/A en WAC/III/A/005 en WAC/III/A/006	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 7027-1 WAC/III/A/010	turbiditeitsmeting
NANPR008	Oppervlaktewater Effluent Pidpa	COD	ISO 15705 WAC/III/D en WAC/III/D/020	small-scale sealed-tube method spectrofotometrische detectie
NANPR010	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Droogrest	WAC/III/A en WAC/III/A/001	gravimetrische bepaling (na drogen bij 105 °C)

NANPR011	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Geleidbaarheid	NBN – EN 27888 WAC/III/A en WAC/III/A/004	conductometrie
NANPR013d	Oppervlaktewater Effluent Pidpa	Ntotaal	ISO 29441 WAC/III/D	Spectrofotometrische detectie
NANPR014	Drinkwater (conc 2-20 Pt/Co CU)	Kleur	ISO 7887 - Methode C WAC/II/A/002	spectrofotometrische bepaling
NANPR015	Oppervlaktewater Effluent Pidpa	BOD (5 dagen)	NBN EN 1899 deel 1 en 2 WAC/III/D/010	verschilmeting O2 gemeten via optische elektrode (LDO)
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 WAC/III/C	Ionenchromatografie
	Drinkwater	BrO ₃	WAC/III/C NBN EN ISO 15061	Ionenchromatografie
NANPR019	Drinkwater Oppervlaktewater Grondwater Effluent Pidpa	F (met ISE)	WAC/III/C/020 ISO10359-1	potentiometrisch met ionselectieve elektrode
NANPR021	Drinkwater Oppervlaktewater Grondwater Effluent Pidpa	totaal Cyaniden	WAC/III/D/036	spectrofotometrische detectie
NANPR030	Oppervlaktewater Grondwater Effluent Pidpa	Zwevende stoffen	WAC/III/D/002	gravimetrisch
NANPR040	Oppervlaktewater Grondwater Effluent Pidpa	Bezinkbare stoffen	WAC/III/D/001	Visuele aflezing IMHOFF kegel
TANPR007	Drinkwater	Kwantitatieve bepaling van de geur	NBN EN 1622	Panel beoordeling
TANPR008	Drinkwater	Kwantitatieve bepaling van de smaak	NBN EN 1622	Panel beoordeling

Spectroscopie				
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 ISO 11885 ontsluiting volgens WAC/III/B/001	ICP-AES
SANPR016	Oppervlaktewater Effluent Pidpa	Totale elementen na salpeterzuurontsluiting: Al, As, B, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mn, Ni, P, Pb, Se en Zn	ISO 17294 en WAC/III/B/011 ontsluiting volgens WAC/III/B/001	ICP-MS
	Oppervlaktewater Effluent Pidpa	Totale elementen na aqua regia ontsluiting: Sb	ISO 17294 en WAC/III/B/011 ontsluiting volgens WAC/III/B/002	ICP-MS
	Oppervlaktewater Grondwater	Opgeloste elementen : Al, As, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se en Zn (ALSOL, ASSOL, BSOL, BASOL, CDSOL, CRSOL, CUSOL, HGSOL, 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, Hg, Mn, Ni, P, Pb, Sb, Zn , Ag, Be, Co, Mo, Se, Sn, Sr, Ti, V, U	ISO 17294 en WAC/III/B/011	ICP-MS
	Drinkwater	Fe	ISO 17294 en WAC/III/B/011	ICP-MS

Chromatografie				
CANPR040	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater	PAK: 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	WAC/IV/A/002	On-line vloeistof-vloeistof extractie en GC-MS/MS
CANPR030	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater	Pesticiden met ESI + : 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 ; dimethenamid-P ; prosulfocarb	WAC/IV/A/027	LC-MS/MS
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-dibromethaan; tetrachloorethaan; 1;1;1;2-tetrachloorethaan; chloorbenzeen; ethylbenzeen;m + p-xyleen; bromoform; styreen; o-xyleen; 1;1;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-dichlooretheen; 1;4-dichloorebenzen; s-butylbenzeen; p-isopropyltolueen; 1;2-dichloorebenzen; n-butylbenzeen; 1;2-dibroom-3-chloorpropaan; 1;3;5-trichloorbenzeen; 1;2;4-trichloorebenzen; 1;2;3 trichloorebenzen; hexachloor-1;3-butadien; 1;2;3-trimethylbenzeen; 3-ethyltolueen; 4-ethyltolueen; chloorethaan	WAC/IV/A/016	Statische headspace en GC-MS
CANPR032	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater	Pesticiden met ESI -: 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; tritosulfuron	WAC/IV/A/027	LC-MS/MS

Berekende parameters				
BERPROC001	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Berekening van HCO3 // CO3 // OH // CO2 // SI-index onder evenwichtsomstandigheden	WAC/III/A/011	Berekening van de saturatie-index op basis van pH, geleidbaarheid, temperatuur, TAM en Ca (onder evenwichtsomstandigheden)
BERPROC002	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Berekening van NH3 onder evenwichtsomstandigheden	Eigen methode	Berekening van NH3 uitgaande van NH4, temp en pH (onder evenwichtsomstandigheden)
BERPROC003	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Berekening van Tijdelijke Hardheid en Totale hardheid	Eigen methode Totale hardheid WAC/III/A/009	Berekening van de hardheid van water
BERPROC004	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Berekening van Kjeldahl stikstof	Eigen methode WAC/III/D	Berekening van KJN gebaseerd op definitie van KJN
BERPROC005	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Berekening van orthofosfaat in stilstaand en stromend water (evenwichtsomstandigheden)	Eigen methode	Berekening van het maximum aan orthofosfaat uitgaande van Ptot
BERPROC006	Oppervlaktewater Grondwater Drinkwater Effluent Pidpa	Gewogen som van NO2 en NO3 (berekend)	Eigen methode	Berekening van de gewogen som van nitriet en nitraat (cfr drinkwaterbesluit Vlaamse Regering VR 2023/ 20/01 Bijlage 1: deel B)
BERPROC007	Grondwater Drinkwater	Berekening van Fe 3+	Eigen methode	Berekening van Fe 3+ uit Fe totaal en Fe sol