



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

EA MLA Signatory

## Certificat d'Accréditation n° 132-TEST

En application des dispositions de l'arrêté royal du 31 janvier 2006 créant BELAC, le Bureau d'Accréditation atteste avoir délivré une accréditation conformément aux exigences de la norme EN ISO/IEC 17025:2017 à:

**LABO DERVA bv**  
**Lochtemanweg 77**  
**3550 Heusden-Zolder**

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 132-TEST qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via [www.belac.be](http://www.belac.be).

Ce certificat reste valable à condition que l'organisme continue de répondre aux conditions d'accréditation.

La Présidente du Bureau d'Accréditation BELAC,

Maureen LOGGHE

**Version** : **6**

**Période de validité** : **2021-04-19 – 2026-04-18**

*La version originale de ce certificat est en néerlandais.*



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

EA MLA Signatory

## Accreditatiecertificaat nr. 132-TEST

In uitvoering van de beschikkingen van het koninklijk besluit van 31 januari 2006 tot oprichting van BELAC, verklaart het Accreditatiebureau accreditatie conform de eisen van de norm EN ISO/IEC 17025:2017 te hebben verleend aan:

**LABO DERVA bv**  
**Lochtemanweg 77**  
**3550 Heusden-Zolder**

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 132-TEST die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op [www.belac.be](http://www.belac.be).

Dit certificaat blijft geldig onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de accreditatievoorwaarden.

De Voorzitster van het Accreditatiebureau BELAC,

Maureen LOGGHE

**Versie** : **6**

**Geldigheidsduur** : **2021-04-19 - 2026-04-18**



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

EA MLA Signatory

## Accreditation Certificate No. 132-TEST

In compliance with the provisions of the Royal Decree of 31 January 2006 setting up BELAC, the Accreditation Board hereby declares to have granted accreditation conform the requirements of the standard EN ISO/IEC 17025:2017 to:

**LABO DERVA bv**  
**Lochtemanweg 77**  
**3550 Heusden-Zolder**

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 132-TEST which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at [www.belac.be](http://www.belac.be).

This certificate remains valid as long as the body continues to meet the accreditation conditions.

The Chair of the Accreditation Board BELAC,

Maureen LOGGHE

**Version** : **6**

**Validity period** : **2021-04-19 - 2026-04-18**

*Original version of this certificate is in Dutch.*



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

EA MLA Signatory

## Akkreditierungszertifikat Nr. 132-TEST

Aufgrund der Bestimmungen des königlichen Erlasses vom 31. Januar 2006 zur Gründung von BELAC, bestätigt das Akkreditierungsbüro, gemäß den Vorschriften der Norm EN ISO/IEC 17025:2017, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

**LABO DERVA bv**  
**Lochtemanweg 77**  
**3550 Heusden-Zolder**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 132-TEST, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter [www.belac.be](http://www.belac.be) verfügbar.

Dieses Zertifikat bleibt unter der Bedingung gültig, dass die Stelle die Akkreditierungsanforderungen weiterhin erfüllt.

Die Vorsitzende des Akkreditierungsbüros BELAC,

Maureen LOGGHE

**Fassung** : **6**

**Gültigkeitsdauer** : **2021-04-19 – 2026-04-18**

*Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in niederländischer Sprache.*



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

# 132-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Versie / Version / Version / Fassung                           | 19                      |
| Geldigheidsperiode / Validité /<br>Validity / Gültigkeitsdauer | 2025-01-21 - 2026-04-18 |

## 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 DERVA bv**  
**Lochtemanweg 77**  
**3550 Heusden-Zolder**

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise / Enterprise number / Unternehmensnummer:  
0424.612.847

| Testcode                  | Product/<br>Matrix  | Gemeten<br>eigenschap/parameter                      | Referentie beproevingsmethode             | Test- of meetprincipe/<br>meettechniek   |
|---------------------------|---|--|---|--|
| <b>Monsternames water</b> |   |  |   |  |
| M002                      | Drinkwater  | Ogenblikkelijke monstername (aan kraan)              | WAC/I/A/001<br>ISO 5667-5                 | Monstername aan kraan voor de bepaling van chemische en/of microbiologische parameters |
| M006                      | Zwembadwater  | Ogenblikkelijke monstername van water (schepmonster) | WAC/I/A/003                               | Schepmonster voor de bepaling van chemische en/of microbiologische parameters          |
| M007                      | Oppervlaktewater  | Ogenblikkelijke monstername van water (schepmonster) | WAC/I/A/003<br>ISO 5667-4                 | Schepmonster voor de bepaling van chemische en/of microbiologische parameters          |
| M008                      | Afvalwater  | Ogenblikkelijke monstername van water (schepmonster) | WAC/I/A/003<br>ISO 5667-10                | Schepmonster voor de bepaling van chemische en/of microbiologische parameters          |
| M009                      | Afvalwater  | Tijdsgebonden monstername                            | WAC/I/A/004                               | Tijdsgebonden monstername voor de bepaling van chemische parameters                    |
| M010                      | Afvalwater  | Debietproportionele monstername                      | WAC/I/A/004                               | Debietproportionele monstername voor de bepaling van chemische parameters              |
| M011                      | Douchewater<br>Zwembadwater                                 | Monstername voor Legionella                          | ISO 5667-5, WAC/I/A/001 en<br>WAC/I/A/003 | Monstername aan kraan / Schepmonster voor de bepaling van microbiologische parameters  |
| M014                      | Drinkwater<br>Zwembadwater<br>Koeltorenwater<br>Proceswater | Monstername voor Legionella                          | NEN-EN-ISO 11731 en NEN-EN-ISO<br>19458.  | Monstername aan kraan / Schepmonster voor de bepaling van microbiologische parameters  |

| In situ analyses water |  |   |                               |                           |
|------------------------|--|---|-------------------------------|---------------------------|
| S004                   | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater<br>Afvalwater | Bepaling van de pH in situ                              | NEN ISO 10523 - WAC/III/A/005 | Potentiometrische methode |
| S010                   | Drinkwater<br>Zwembadwater                                   | Bepaling van het vrij en gebonden chloorgehalte in situ | ISO 7393/2 WAC/I/A/011        | Colorimetrische methode   |
| S033                   | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater<br>Afvalwater | Bepaling van de temperatuur in situ                     | WAC/III/A/003 - WAC/I/A/011   | Thermometrische methode   |

| Microbiologische analyses water |   |  |                          |                       |
|---------------------------------|---|--|--------------------------|-----------------------|
| B001                            | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater              | Bepaling van het totaal kiemgetal  | ISO 6222 - WAC/V/A/001   | Gietplaatmethode      |
| B002                            | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater              | Bepaling van totale Coliformen en E-coli   | ISO 9308-1 - WAC/V/A/002 | Membraanfiltermethode |
| B003                            | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater              | Bepaling van enterococcen  | ISO 7899-2 - WAC/V/A/003 | Membraanfiltermethode |
| B004                            | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater              | Bepaling van coagulase positieve Staphylococcen                                      | XP-T90-412- WAC/V/008    | Membraanfiltermethode |
| B005                            | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater              | Bepaling van <i>Pseudomonas aeruginosa</i>   | ISO 16266 - WAC/V/A/006  | Membraanfiltermethode |
| B019                            | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater<br>Koelwater | Bepaling van Legionella spp- <i>Legionella pneumophila</i>                           | ISO 11731 - WAC/V/A/005  | Membraanfiltermethode |
| B023                            | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater              | Opsporen en bepalen van het aantal sporen van anaërobe sulfietreducerende Clostridia | ISO 6461/2               | Membraanfiltermethode |



| Chemische analyses water |  |   |  |   |
|--------------------------|--|---|--|---|
| Anorganische chemie      |  |   |  |   |
| S006                     | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater<br>Afvalwater | Bepaling van de geleidbaarheid  | ISO 7888 - WAC/III/A/004                         | Conductometrische methode                       |
| S009                     | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater               | Bepaling van de alkaliniteit, hydroxide, carbonaat en bicarbonaat   | ISO 9963-1 - WAC/III/A/006<br>SM 4500 en SM 2320 | Potentiometrische titratie methode              |
| S012                     | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater<br>Afvalwater | Bepaling van de opgeloste anionen (Cl <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | ISO 10304-1 WAC/III/C/001                        | Ionchromatografische methode                    |
| S012                     | Zwembadwater   | Bepaling van opgeloste anionen (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )   | ISO 10304-4                                      | Ionchromatografische methode                    |
| S012                     | Drinkwater   | Bepaling van de opgeloste anionen (fluoride en bromide)   | ISO 10304-1 WAC/III/C/001                        | Ionchromatografische methode                    |
| S012                     | Drinkwater<br>Zwembadwater                                   | Bepaling van opgelost -bromaat  | ISO 11206  | Ionchromatografische methode                    |
| S016                     | Zwembadwater<br>Afvalwater                                   | Bepaling van het chemisch zuurstofverbruik (COD)  | ISO 15705 - WAC/III/D/020                        | Colorimetrische methode na gesloten buis reflux |
| S017                     | Afvalwater   | Bepaling van het biochemisch zuurstofverbruik (BOD <sub>5</sub> )   | ISO 5815-1 - WAC/III/D/010                       | Zuurstofmeting met LDO-elektrode                |
| S019                     | Afvalwater   | Bepaling van gesuspendeerde materie   | NEN EN 872 - WAC/III/D/002                       | Nephelometrische methode                        |
| S032                     | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater               | Bepaling van de turbiditeit   | ISO 7027 -1                                      | Nephelometrische methode                        |
| S039                     | Drinkwater<br>Oppervlaktewater                               | Bepaling van het ammonium-gehalte   | ISO 11732 - WAC/III/E/021                        | Colorimetrische methode via doorstroomanalyse   |

|      |  |   |   |  |
|------|--|---|---|--|
| S041 | Zwembadwater                                   | Bepaling van het ureum-gehalte  | NEN 6494 - WAC/IV/A/003                                     | Colorimetrische methode via doorstroomanalyse                                    |
| S042 | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Afvalwater   | Bepaling van het nitriet-gehalte  | ISO 13395 - WAC/III/D/031                                   | Colorimetrische methode via doorstroomanalyse                                    |
| S043 | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Afvalwater   | Bepaling van het ortho-fosfaat-gehalte  | ISO 15681-2 - WAC/III/C/010                                 | Colorimetrische methode via doorstroomanalyse                                    |
| S045 | Afvalwater                                     | Bepaling van totaal metalen<br>(Ag, As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Zn, Al, Ba, Co, Sr en P)                                    | ISO 11885 en ISO 15587-1<br>WAC/III/B/010<br>WAC/III/B/002) | ICP-AES<br>(ontsluiting d.m.v. aqua regia )                                      |
| S058 | Drinkwater<br>Oppervlaktewater<br>Zwembadwater | Bepaling van de permanganaatindex   | WAC/III/D/022   | Segmented flow analyser  |
| S062 | Afvalwater                                     | Bepaling van het totaal-stikstof  | ISO 11905-1 - WAC/III/D/032                                 | Colorimetrische methode via doorstroomanalyse<br>na oxidatie met peroxodisulfaat |
| S065 | Drinkwater                                     | Bepaling van metalen op aangezuurde drinkwaters (Ag, Al, As, Ba, Ca, Cd; Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, Zn) | ISO 17294-1 - ISO 17294-2 -<br>WAC/III/B011                 | ICP-MS   |

| Organische chemie |              |   |              |                              |
|-------------------|--------------|---|--------------|------------------------------|
| S071              | Drinkwater   | <p>Bepaling van polaire pesticiden:</p> <p><i>atrazine ; cyanazine ; desethylatrazine ; hexazinon ; prometryn ; propazine ; sebuthylazine ; simazine ; terbutryn ; terbuthylazine ; chlorotoluron ; diuron ; isoproturon ; linuron ; metobromuron ; monolinuron ; metoxuron ; methabenzthiazuron ;alachlor ; metazachlor ; metolachlor ; propachlor ; carbendazim ; carbetamide ; desisopropylatrazine ; desethylterbutylazine ; BAM ; ethofumesate ; metamitron ; chloridazon</i></p>  | WAC/IV/A/027 | LC-MS2 na online SPE         |
| S077              | Drinkwater   | <p>Bepaling van vluchtige organische verbindingen :</p> <p><i>1,1,1,2-tetrachloroethaan ; 1,1,1-trichloroethaan ; 1,1,2,2-tetrachloroethaan ; 1,1,2-trichloroethaan ; 1,1-dichloroethaan ; 1,1-dichloroethen ; 1,1-dichloropropen ; 1,2,3-trichlorobenzeen ; 1,2,3-trichloropropaan ; 1,2,4-trichlorobenzeen ; 1,2,4-trimethylbenzeen ; 1,2-dibromo-3-chloropropaan ; 1,2-dibromoethaan ; 1,2-dichlorobenzeen ; 1,2-dichloroethaan ; 1,2-dichloroethen-cis ; 1,2-dichloroethen-trans ; 1,2-dichloropropaan ; 1,3,5-trichlorobenzeen ; 1,3,5-trimethylbenzeen ; 1,3-dichlorobenzeen ; 1,3-dichloropropaan ; 1,3-dichloropropen-cis ; 1,3-dichloropropen-trans ; 1,4-dichlorobenzeen ; 2,2-dichloropropaan ; 2-chlorotolueen ; 4-chlorotolueen ; benzeen ; bromobenzeen ; bromochloromethaan ; bromodichloromethaan ; bromoform ; chlorobenzeen ; chloroethaan ; chloroform ; dibromochloromethaan ; dibromomethaan ; dichloromethaan ; ethylbenzeen ; hexachlorobutadien ; isopropylbenzeen ; methyl-tert.butyl-ether ; naftaleen ; n-butylbenzeen ; n-heptaan ; n-hexaan ; n-octaan ; n-propylbenzeen ; o-xyleen ; m+p-xyleen ; p-isopropyltolueen ; sec-butylbenzeen ; styreen ; tert-butylbenzeen ; tetrachloroethyleen ; tetrachloromethaan ; tolueen ; trichloroethyleen ; vinylchloride ; 1,2,3-trimethylbenzeen</i></p> | WAC/IV/A/016 | GC-MS <sup>2</sup> Headspace |
|                   | Zwembadwater | Bromodichloromethaan; bromoform; chloroform; dibromochloromethaan   |              |                              |
| S078              | Drinkwater   | <p>Bepaling van polycyclische aromatische koolwaterstoffen:</p> <p><i>acenafteen ; acenaftyleen ; anthraceen ; benzo(a)anthraceen ; benzo(a)pyreen ; benzo(b)fluorantheen ; benzo(k)fluorantheen ; benzo(g,h,i)peryleen ; chryseen ; dibenzo(a,h)anthraceen ; fenanthreen ; fluorantheen ; fluoreen ; indeno(1,2,3-c,d)pyreen ; naftaleen ; pyreen</i></p>  | WAC/IV/A/002 | GC-MS <sup>2</sup>           |

| <b>Monsternames lucht</b>       |       |                              |                               |                                |
|---------------------------------|-------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| M013                            | Lucht | Staalname trichlooramines    | INRS M-104/V01<br>LUC/VII/002 | Monstername mbv pomp op filter |
| <b>Chemische analyses lucht</b> |       |                              |                               |                                |
| S092                            | Lucht | Bepaling van trichlooramines | INRS M-104/V01<br>LUC/VII/002 | Ionchromatografische methode   |