



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

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 176-INSP

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 17020:2012 à:

BASF Antwerpen nv
Haven 725 - Scheldelaan 600
2040 ANTWERPEN

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 176-INSP qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via 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 : **8**

Période de validité : **2021-02-01 - 2025-01-24**

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. 176-INSP

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 17020:2012 te hebben verleend aan:

BASF Antwerpen nv
Haven 725 - Scheldelaan 600
2040 ANTWERPEN

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 176-INSP die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op 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 : **8**

Geldigheidsduur : **2021-02-01 - 2025-01-24**



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

EA MLA Signatory

Accreditation Certificate No. 176-INSP

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 17020:2012 to:

BASF Antwerpen nv
Haven 725 - Scheldelaan 600
2040 ANTWERPEN

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 176-INSP which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at 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 : 8

Validity period : 2021-02-01 - 2025-01-24

Original version of this certificate is in Dutch.



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

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 176-INSP

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 17020:2012, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

BASF Antwerpen nv
Haven 725 - Scheldelaan 600
2040 ANTWERPEN

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 176-INSP, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter 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 : **8**

Gültigkeitsdauer : **2021-02-01 - 2025-01-24**

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in niederländischer Sprache.



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

176-INSP

EN ISO/IEC 17020:2012

Versie / Version / Version / Fassung	17
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2023-10-12 - 2025-01-24

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:

BASF Antwerpen nv
Haven 725 - Scheldelaan 600
2040 ANTWERPEN

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

ESP/TQ - Kwaliteit, Inspectie en Materiaalkunde	Scheldelaan 600 2040 ANTWERPEN
---	-----------------------------------

Lijst met verklaringen, afkortingen en definities gebruikt in de tabel

Opmerking

De keuringen gebeuren door de dienst "Kwaliteit, Inspectie & Materiaalkunde" van BASF Antwerpen N.V. Indien de wetgever een aantal keuringen (bv. de periodieke controle van stoomtoestellen volgens het KB/MB van 18/28.10.1991, ...) exclusief voorbehoudt aan bepaalde organisaties of instellingen (e.g. EDTC, ..), dan worden deze keuringen niet uitgevoerd door de dienst "Kwaliteit, Inspectie & Materiaalkunde" van BASF Antwerpen N.V.

AN-P	Procedures van BASF Antwerpen N.V.
E-P-PI-300	Bouw en periodieke controle van metalen buisleidingen
AN-P-PI 301M	Soepele leidingen en slangen
AN-P-PI 304	Herstellen van metalen buisleidingen
AD 2000	Regelwerk über Druckgeräte
BGR 500	Betreiben von Maschinen der Chemischen Verfahrenstechnik
BSV	Betriebssicherheitsverordnung (Duitse wettelijke voorschriften voor drukapparatuur)
E-S	European Standards van BASF SE
E-S-PI 400	Technische Lieferbedingungen für Armaturen, Stellgeräte und PLT-Inline Geräte aus Metall
G-P	Global Procedures van BASF SE
G-P-EI 201M	E & I Safety Concept
KB van 13.06.1999	Koninklijk besluit betreffende het op de markt brengen van drukapparatuur
KWM-wegwijzer	Keuringsmethode van BASF Antwerpen N.V. gericht op <u>K</u> waliteit, <u>W</u> elzijn en <u>M</u> ilieu
KWM-wegwijzer 09.25	Soepele leidingen – slangen en toebehoren
KWM-wegwijzer 10.10	Staalname
PTQ-procedure	Keuringsmethode van de dienst PTQ /Kwaliteit, Inspectie & Materiaalkunde
PTQ procedure 09.009	Controle van veiligheidskleppen in een gespecialiseerde werkplaats of in de installatie
ESP/TQ procedure 09.022	Voorkomingsbeleid
PTQ -procedure 09.106	Procedure voor de kwalitatieve goedereningscontrole
PTQ -procedure 09.108	Nieuwbouw van beklede en niet-metalen constructies
PTQ -procedure 09.114	Procedure voor de controle van opslagplaatsen en houders
PTQ -procedure 09.115	Procedure voor het testen van bovengrondse verticale houders voor gevaarlijke vloeistoffen
PTQ -procedure 09.121	Constructiecontrole van bovengrondse, verticale houders voor gevaarlijke vloeistoffen
PTQ -procedure 09.123	Procedure voor de periodieke controle van druktoestellen en buisleidingen
TRB	Technische Regeln Druckbehälter
TRbF	Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten
TRG 402	Betreiben von Fullanlagen
Vlarem II	B-V1. Reg. 01/06/1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne
Vlarem II hoofdstuk 5.16	Gassen
Vlarem II hoofdstuk 5.17	Opslag van gevaarlijke producten

DEEL 1 - ACTIVITEITEN ALS KEURINGSINSTELLING TYPE B

toepassingsdomein / field of inspection	Type van keuring/ Type of inspection	Bijlage-art. / annex-art.	Referentie procedure (intern)/ Reference of procedure (internal)
Activiteiten als keuringsdienst voor gebruikers in het kader van de richtlijn 2014/68/EU			
Drukapparatuur / Pressure equipment	Internal production control plus supervised pressure equipment checks at random intervals	Annex III - Module A2	§ 9.5.14 in het KHB van BASF ESP/TQ
Drukapparatuur / Pressure equipment	Conformity to type based on internal production plus supervised pressure equipment checks at random intervals	Annex III - Module C2	§ 9.5.14 in het KHB van BASF ESP/TQ
Drukapparatuur / Pressure equipment	Conformity to type based on pressure equipment verification	Annex III - Module F	§ 9.5.14 in het KHB van BASF ESP/TQ
Drukapparatuur / Pressure equipment	Conformity based on unit verification	Annex III - Module G	§ 9.5.14 in het KHB van BASF ESP/TQ

DEEL 2 - ACTIVITEITEN ALS KEURINGSINSTELLING TYPE C

Toepassingsgebied	Type van keuring	Reglementaire voorschriften	Interne referentiemethode
Druktoestellen	<p><i>Voorkomingsbeleid</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Veiligheidstechnische controle van de bestelspecificatie bij de aankoop van keuringsplichtige installatiecomponenten - Inspectie bij kwalitatieve goedereningscontrole - Onderzoek voor indienststelling 	<ul style="list-style-type: none"> - Codex: Boek VI-Titel I; Boek IV-Titel II; Boek IX-Titel I & II - KB Arbeidsmiddelen van 12/08/1993 - Vlarem II, hoofdstuk 5.16 (enkel voor onderzoek voor indienststelling) 	<p>Handboek §9.5.1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESP/TQ-procedure 09.022 - ESP/TQ-procedure 09.106 - ESP/TQ-procedure 09.007
	<ul style="list-style-type: none"> - Periodieke controle van installatiecomponenten 	<ul style="list-style-type: none"> - BetrSichV - API 580/581 (RBI) - Vlarem II - hoofdstuk 5.16 - Koninklijk besluit betreffende de stoomtoestellen en Ministerieel besluit houdende uitvoering van het koninklijk besluit van 18 oktober 1991 betreffende de stoomtoestellen. (versie's 27/04/2022) met uitzondering van de erkenningsvoorwaarden 	<p>Handboek §9.5.1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESP/TQ-procedure 09.123 - ESP/TQ-procedure 09.125
	<ul style="list-style-type: none"> - Inspectie bij herstellingen en wijzigingen aan installatiecomponenten 	<ul style="list-style-type: none"> - BetrSichV - Vlarem II hoofdstuk 5.16 -Koninklijk besluit betreffende de stoomtoestellen en Ministerieel besluit houdende uitvoering van het koninklijk besluit van 18 oktober 1991 betreffende de stoomtoestellen. (versie's 27/04/2022) m.u.v. de erkenningsvoorwaarden 	<p>Handboek §9.5.1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESP/TQ-procedure 09.002 - ESP/TQ-procedure 09.007 <p>Handboek §9.5.14.2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESP/TQ-procedure 09.018 - ESP/TQ-procedure 09.002 - ESP/TQ-procedure 09.004

Buisleidingen	<p><i>Voorkomingsbeleid</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Veiligheidstechnische controle van de bestelspecificatie bij de aankoop van keuringsplichtige installatiecomponenten - Inspectie bij kwalitatieve goedereningscontrole - Onderzoek voor indienststelling 	<p>Codex: Boek VI-Titel I; Boek IV-Titel II; Boek IX-Titel I & II KB Arbeidsmiddelen van 12/08/1993</p>	<p>Handboek §9.5.2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESP/TQ-procedure 09.022 - ESP/TQ-procedure 09.106 - ESP/TQ-procedure 09.007
	<ul style="list-style-type: none"> - Periodieke controle van installatiecomponenten 	<ul style="list-style-type: none"> - BetrSichV - RBI 	<p>Handboek §9.5.2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - AN-P-PI 302 - ESP/TQ-procedure 09.123 - ESP/TQ-procedure 09.125
	<ul style="list-style-type: none"> - Inspectie bij herstellingen en wijzigingen aan installatiecomponenten 	<p>BetrSichV</p>	<p>Handboek §9.5.2 & 9.5.14.3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - AN-P-PI 304 - ESP/TQ-procedure 09.006
Beveiligingsinrichtingen	<p><i>Voorkomingsbeleid</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Veiligheidstechnische controle van de bestelspecificatie bij de aankoop van keuringsplichtige installatiecomponenten - Inspectie bij kwalitatieve goedereningscontrole - Onderzoek voor indienststelling 	<ul style="list-style-type: none"> - Codex: Boek VI-Titel I; Boek IV-Titel II; Boek IX-Titel I & II - KB Arbeidsmiddelen van 12/08/1993 - Vlare II - hoofdstuk 5.16 en 5.17 (enkel bovengronds) 	<p>Handboek §9.5.3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESP/TQ-procedure 09.022 - ESP/TQ-procedure 09.106 - ESP/TQ-procedure 09.007 & ESP/TQ-procedure 09.114 & ESP/TQ-procedure 09.021
	<ul style="list-style-type: none"> - Periodieke controle van installatiecomponenten 	<ul style="list-style-type: none"> - BetrSichV - Vlare II - hoofdstuk 5.16 en 5.17 (enkel bovengronds) - Koninklijk besluit betreffende de stoomtoestellen en Ministerieel besluit houdende uitvoering van het koninklijk besluit van 18 oktober 1991 betreffende de stoomtoestellen. (versie's 27/04/2022) met uitzondering van de erkenningsvoorwaarden 	<p>Handboek §9.5.3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESP/TQ-procedure 09.009 - ESP/TQ-procedure 09.021 - G-P-EI 201 M en G-P-EI 202M en het Z-boek - ESP/TQ-procedure 09.017

Opslagplaatsen en houders: - bovengrondse opslagplaatsen van vloeistoffen	<i>Voorkomingsbeleid</i> - Veiligheidstechnische controle van de bestelspecificatie bij de aankoop van keuringsplichtige installatiecomponenten - Inspectie bij kwalitatieve goedereningscontrole - Onderzoek voor indienststelling	- Codex: Boek VI-Titel I; Boek IV-Titel II; Boek IX-Titel I & II - KB Arbeidsmiddelen van 12/08/1993 - Vlarem II hoofdst 5.17.4.3 (nvt op inspectie bij inspectie bij kwalitatieve goedereningscontrole)	Handboek §9.5.4 : - ESP/TQ-procedure 09.022 - ESP/TQ-procedure 09.106 - ESP/TQ-procedure 09.114
	Inspectie tijdens de constructie van installatiecomponenten	Vlarem II, hoofdstuk 5.17.4.3	Handboek §9.5.4 : - ESP/TQ-procedure 09.018 - ESP-TQ-procedure 09.002 - ESP-TQ-procedure 09.004
	Periodieke controle van installatiecomponenten	volgens 'Vlarem II hoofdst - 5.17.4.3	Handboek §9.5.4 : - ESP/TQ-procedure 09.114
	Inspectie bij herstellingen en wijzigingen aan installatiecomponenten	volgens 'Vlarem II hoofdst - 5.17.4.3	Handboek §9.5.4 : - ESP/TQ-procedure 09.018 - ESP/TQ-procedure 09.121
Soepele leidingen en slangen	<i>Voorkomingsbeleid</i> - Veiligheidstechnische controle van de bestelspecificatie bij de aankoop van keuringsplichtige installatiecomponenten - Inspectie bij kwalitatieve goedereningscontrole	- Codex: Boek VI-Titel I; Boek IV-Titel II; Boek IX-Titel I & II - KB Arbeidsmiddelen van 12/08/1993	Handboek §9.5.6 : - ESP/TQ-procedure 09.022 - ESP/TQ-procedure 09.106
	- Periodieke controle van installatiecomponenten	KWM-wegwijzer 09.025	Handboek §9.5.6 : - ESP/TQ-procedure 09.025
Centrifuges	<i>Voorkomingsbeleid</i> - Veiligheidstechnische controle van de bestelspecificatie bij de aankoop van keuringsplichtige installatiecomponenten - Inspectie bij kwalitatieve goedereningscontrole - Onderzoek voor indienststelling	- Codex: Boek VI-Titel I; Boek IV-Titel II; Boek IX-Titel I & II - KB Arbeidsmiddelen van 12/08/1993	Handboek §9.5.9 : - ESP/TQ-procedure 09.022 - ESP/TQ-procedure 09.106 - ESP/TQ-procedure 09.011
	Periodieke controle van installatiecomponenten	BGR 500 BetrSichV	Handboek §9.5.9 : - ESP/TQ-procedure 09.011

Beklede en niet-metalen constructies	<p><i>Voorkomingsbeleid</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Veiligheidstechnische controle van de bestelspecificatie bij de aankoop van keuringsplichtige installatiecomponenten - Inspectie bij kwalitatieve goedereningangscntrole - Onderzoek voor indienststelling 	<ul style="list-style-type: none"> - Codex: Boek VI-Titel I; Boek IV-Titel II; Boek IX-Titel I & II - KB Arbeidsmiddelen van 12/08/1993 	<p>Handboek §9.5.12 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESP/TQ-procedure 09.022 - ESP/TQ-procedure 09.106 - ESP/TQ-procedure 09.007
	<ul style="list-style-type: none"> - Inspectie tijdens de constructie van installatiecomponenten 	<p>Vlarem II, hoofdstuk 5.17.4.3</p>	<p>Handboek §9.5.12 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESP/TQ-procedure 09.108 - ESP/TQ-procedure 09.018
	<ul style="list-style-type: none"> - Periodieke controle van installatiecomponenten 	<ul style="list-style-type: none"> - BetrSichV - Vlarem II - hoofdstuk 5.16 en 5.17.4.3 (enkel bovengronds) - Koninklijk besluit betreffende de stoomtoestellen en Ministerieel besluit houdende uitvoering van het koninklijk besluit van 18 oktober 1991 betreffende de stoomtoestellen. (versie's 27/04/2022) met uitzondering van de erkenningsvoorwaarden 	<p>Handboek §9.5.12 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESP/TQ-procedure 09.119 - ESP/TQ-procedure 09.160
	<ul style="list-style-type: none"> - Inspectie bij herstellingen en wijzigingen aan installatiecomponenten 	<ul style="list-style-type: none"> - BetrSichV - Vlarem II hoofdstuk 5.16 en 5.17.4.3 (enkel bovengronds) - *Op basis van Koninklijk besluit betreffende de stoomtoestellen en Ministerieel besluit houdende uitvoering van het koninklijk besluit van 18 oktober 1991 betreffende de stoomtoestellen. (versie's 27/04/2022) met uitzondering van de erkenningsvoorwaarden 	<p>Handboek §9.5.12 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - AN-P-PI 304
Appendages	<p><i>Voorkomingsbeleid</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Veiligheidstechnische controle van de bestelspecificatie bij de aankoop van keuringsplichtige installatiecomponenten - Inspectie bij kwalitatieve goedereningangscntrole 	<ul style="list-style-type: none"> - Codex: Boek VI-Titel I; Boek IV-Titel II; Boek IX-Titel I & II - KB Arbeidsmiddelen van 12/08/1993 	<p>Handboek §9.5.13 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESP/TQ-procedure 09.022 - ESP/TQ-procedure 09.106 - ESP/TQ-procedure 09.007

Niet-destructief onderzoek NDO:			
Leidingen en apparaten	Ultrasoon onderzoek (UT-PE)	ISO 17640 ISO 16809 ASME BPVC Section V Article 4 aanvaardingscriteria: ISO 11666	lasinspectie - ESP/TQ-procedure 09.167 scheuronderzoek - ESP/TQ procedure 09.189 wanddiktemeting/corrosiemapping - ESP/TQ procedure 09.173 IRIS - ESP/TQ procedure 09.510B
	Phased Array (PA)	ISO 13588 ISO 16809 ASME BPVC Section V Article 4	scheuronderzoek - ESP/TQ procedure 09.189 wanddiktemeting/corrosiemapping - ESP/TQ procedure 09.188
	Time of Flight Diffraction (TOFD)	ISO 10863 ASME BPVC Section V Article 4 aanvaardingscriteria: ISO 15626	lasinspectie - ESP/TQ procedure 09.193 scheuronderzoek - ESP/TQ procedure 09.189
	Penetrant onderzoek (PT):	ISO 3452-1 aanvaardingscriteria: ISO 23277, AD 2000 HP 5/3	ESP/TQ procedure 09.182
	Magnetisch onderzoek (MT)	ISO 17638 aanvaardingscriteria:ISO 23278,AD 2000 HP 5/3	ESP/TQ procedure 09.178

Leidingen en apparaten	Wervelstroom onderzoek (ET)	ISO 17643 ASME BPVC Section V Article 8 (gebaseerd op)	oppervlakte onderzoek: - ESP/TQ procedure 09.179 - ESP/TQ procedure 09.202 buizen onderzoek: - ESP/TQ procedure 09.510A
	Visueel lasnaadonderzoek (VT)	ISO 17637 aanvaardingscriteria:ISO 5817, E-S-SF-405, AD2000 HP 5/1, ISO 14015, ISO 12952-6, ISO 12953-5	ESP/TQ procedure 09.159