



VINÇOTTE n.v.
CERTIFICATIE, INSPECTIE, TESTEN
Maatschappelijke zetel : Jan Olieslagerslaan 35 - B-1800 Vilvoorde
Ondernemingsnummer: BE 0462.513.222 - Internet : www.vincotte.com
 Safety, quality and environmental services

ZETEL VILVOORDE
EVEREST - Leuvensesteenweg 248 / B-1800 Vilvoorde
Tel. : +32(0)2 674.57.50 - E-Mail:brussels@vincotte.be

Accreditatiecertificaten Vincotte n.v. - Laboratoria.

Waarom zijn de diensten van de groep **Vinçotte** niet ISO 9001 gecertificeerd ?

De normenreeks ISO 9000 heeft niet direct betrekking op de laboratoria, de inspectie- en de certificatediensten van **Vinçotte** !

Er bestaan immers kwaliteitsreferentiesystemen die eigen zijn aan de verschillende diensten die door **Vinçotte** worden aangeboden.

De 4 belangrijkste normen zijn de volgende :

ISO 17025	Algemene eisen voor de competentie van beproevings- en kalibratielaboratoria
ISO 17020	Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren
ISO 17065	Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten
ISO 17021	Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen uitvoeren

Vinçotte is door BELAC geaccrediteerd op basis van deze 4 normen.

De bevoegdheden van **Vinçotte** worden regelmatig door BELAC aan een audit onderworpen.

Hierbij gevoegd vindt u een kopie van de BELAC-accreditatiecertificaten (en de bijlagen erbij) waarover **Vinçotte n.v.** beschikt.

De soorten opdrachten waarvoor Vincotte geaccrediteerd is, worden ofwel direct op het certificaat vermeld, ofwel aangegeven in een bijlage bij het accreditatiecertificaat (kopieën van de bijlagen hierbij gevoegd).

Naast de bovenvermelde BELAC-certificaten worden de bevoegdheden van **Vinçotte n.v.** ook erkend door andere instanties.

Noot: de certificaten van de andere bedrijven van de groep **Vinçotte** zijn beschikbaar op aanvraag.

Inhoud van dit document :

ISO 17025 certificaat



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

Signatory to EA, ILAC and IAF
Multilateral Agreements

Accreditatiecertificaat nr. 016-TEST

In uitvoering van de beschikkingen van het koninklijk besluit van 31 januari 2006 tot oprichting van BELAC, bevestigt het Accreditatiebureau dat het beproevingslaboratorium

VINÇOTTE S.A.
Jan Olieslagerslaan, 35
1800 VILVOORDE - België

de bekwaamheid bezit om de testen zoals beschreven in de bijlage, die integraal deel uitmaakt van dit certificaat, overeenkomstig de criteria van de norm NBN EN ISO/IEC 17025:2005 uit te voeren. Het respecteren van de accreditatievoorwaarden wordt nagegaan aan de hand van regelmatige toezichten.

De Voorzitster van het Accreditatiebureau BELAC,

Nicole MEURÉE-VANLAETHEM

Uitgiftedatum : **2016-09-01**

Geldigheidsdatum : **2019-12-30**

De originele versie van dit certificaat is in het Frans.



Signatory to EA, ILAC and IAF
Multilateral Agreements

Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatie-instelling
Belgian Accreditation Body

Annexe au certificat d'accréditation
Bijlage bij accreditatie-certificaat
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

016-TEST

NBN EN ISO/IEC 17025:2005

Version/Versie/Version/Fassung	10
Date d'émission / Uitgiftedatum / Issue date / Ausgabedatum: Date limite de validité / Geldigheidsdatum / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2017-03-06
	2019-12-30

Nicole Meurée-Vanlaethem

La Présidente du Bureau d'Accréditation
Voorzitster van het Accreditatiebureau
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

**L'accréditation est délivrée à/ De accreditatie werd uitgereikt aan/
The accreditation is granted to/ Die akkreditierung wurde erteilt für:**

**Vinçotte SA/NV
Jan Olieslagerslaan, 35
1800 VILVORDE - VILVOORDE**

**Pour des activités exécutées par/ Voor activiteiten uitgevoerd door/
For activities performed by/ Die tätigkeiten werden durchgeführt von:**

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

1. Vilvoorde	Jan Olieslagerslaan 35	B-1800 Vilvoorde
2. Everest	Leuvensesteenweg 248	B-1800 Vilvoorde
3. Wallonie	Rue Phocas Lejeune, 11	B-5032 Les Isnes - Gembloux

Secrétariat :
Service public fédéral Economie,
P.M.E., Classes moyennes et Energie
Direction générale de la Qualité et de la Sécurité
Division Qualité et Innovation
Bd du Roi Albert II 16
1000 Bruxelles
Website : <http://economie.fgov.be>
Numéro d'entreprise : 0314.595.348

Accréditation BELAC Accreditation

Tel.: +32 2 277 54 34
Fax: +32 2 277 54 41
Internet: <http://belac.fgov.be>
E-mail: Belac@economie.fgov.be

Secretariaat:
Federale Overheidsdienst Economie,
K.M.O., Middenstand en Energie
Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid
Afdeling Kwaliteit en Innovatie
Koning Albert II-laan 16
1000 Brussel
Website: <http://economie.fgov.be>
Ondernemingsnummer: 0314.595.348

.be

BELAC

BELAC

BELAC

EE-0030

LEGENDE

Abréviations utilisées :

ASME :	American Society of Mechanical Engineers
ASTE :	American Society of Test Engineers
ASTM :	American Society of Testing & Materials
EN :	European Norm
NBN :	Norme Belge – Belgische Norm
QW :	Qualification Welding
AFNOR :	Association française de normalisation
A.R. :	Arrêté royal
K.B. :	Koninklijk Besluit
CEN :	Centre d'Etude Nucléaire
COFRAC :	COmité FRançais d'ACcréditation
IHE :	Institut d'Hygiène et d'Epidémiologie
ISO :	International Organization for Standardization
MDHS :	Methods for the determination of hazardous substances
NBN :	Norme Belge – Belgische Norm
VDI :	Verein Deutscher Ingenieure

Normes de référence / Referentienormen :

Les normes de référence sont toujours les dernières éditions / De referentienormen zijn steeds de laatste edities

Objet / Onderwerp	Test	Réf. Interne / Interne Ref	Norme de référence / Referentienorm	essai exécuté dans les centres d'activités suivants:
Matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments / Materieel voor gebruik buitenshuis (Annexe - bijlage 1 ATR -KB 6/3/2002)	Niveau de puissance acoustique Lw dB(A) Geluidsvermogen-niveau Lw dB(A)	Annexe 3 de l'Arrêté royal du 6 mars 2002 relatif à la puissance sonore des matériels destinés utilisés à l'extérieur des bâtiments (Sonomètres intégrateurs) / Bijlage 3 van het Koninklijk besluit van 6 maart 2002 betreffende het geluidsvermogen-niveau van materieel voor gebruik buitenshuis ((Integrerende geluidsniveaumeters)	PRC AVI/3RN-401N	1

Objet / Onderwerp	Test	Norme de référence / Referentienorm	Réf. Interne / Interne Ref	essai exécuté dans les centres d'activités suivants
2.1. Mesures électriques / elektrische metingen				
Appareils électrodomestiques / Huishoudelijke toestellen	Partie 1 / Deel 1 Prescriptions générales // Algemene voorschriften Partie 2 § 6 Classification - Classificatie § 7 Marques et indications - Markeringen en aanduidingen § 8 Protection contre les chocs électriques (1) - Bescherming tegen elektrische schokken (1) § 10 Puissance et courant - Vermogen en stroom § 11 Echauffements - Opwarmingen § 13 Isolement et courant de fuite à la température de régime - Lekstroom en diëlektrische weerstand bij een bedrijfstemperatuur	EN 60335-1 "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues - Première partie- Prescriptions générales à l'exception des points suivants: § 15.1, § 22.32 alinea 3, § 30.3, § 32 EN 60335-1 "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen Deel 1 : Algemene eisen" Met uitzondering van de volgende punten: § 15.1, § 22.32 alinea 3, § 30.3, § 32	PRC AVI/3P-M720F	
Appareils électrodomestiques: Aspirateurs - Appareils de nettoyage à aspiration d'eau / Huishoudelijke toestellen: Stofzuigers - Waterzuigers	§ 15 Résistance à l'humidité (épreuve débordement et hygroskopique) (2) - Vochtbestendigheid (overlopen en hygroscoepische proef) (2) § 16 Courant de fuite et rigidité diélectrique - Lekstroom en diëlektrische weerstand § 17 Protection contre les surcharges des transformateurs et les circuits associés - Bescherming tegen overbelasting van transformatoren en geassocieerde circuits § 19 Fonctionnement anormal (3) - Abnormale werking (3) § 20 Stabilité et dangers mécaniques - Stabiliteit en mechanische gevaren	EN 60335-2-2 "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues" - Partie 2 : Règles particulières pour les aspirateurs et les appareils de nettoyage à aspiration d'eau. / EN 60335-2-2 " Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen" deel 2 : Bijzondere eisen voor stof- en waterzuigers	PRC AVI/3P-M720F	
Appareils électrodomestiques: Fers à repasser électriques / Huishoudelijke toestellen: Strijkijzers	§ 21 Résistance mécanique(4) - Mechanische weerstand (4) § 22 Construction (5) - Constructie (5) § 23 Conducteurs internes - Interne geleiders § 24 Eléments constituants (6) - Componenten (6) § 25 Raccordement au réseau et câbles souples extérieurs - Aansluiting op het net en externe soepele kables	EN 60335-2-3 "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues". - Partie 2 : Règles particulières pour les fers à repasser électriques / EN 60335-2-3 "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen" -Deel 2 : Bijzondere eisen voor strijkijzers		
Appareils électrodomestiques: Cuisinières - Tables de cuisson - Fours - Appareils fixes analogues / Huishoudelijke toestellen: Fornuizen - Komforen -Ovens - Soortgelijke toestellen	§ 26 Bornes pour conducteurs externes - Klemmen voor externe geleiders § 27 Disposition en vue de la mise à la terre (7) - Maatregelen voor de aarding (7) § 28 Vis et connexions - Schroeven en verbindingen § 29 Lignes de fuite et distances dans l'air (8) - Lekwegen en luchtafstanden (8) § 30 Résistance à la chaleur et au feu (9) - Weerstand tegen warmte en vuur (9)	EN 60335-2-6 "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues" - Partie 2 : Règles particulières pour les cuisinières, les tables de cuisson, les fours et les appareils fixes analogues / EN 60335-2-6 "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen" - Deel 2 : Bijzondere eisen voor fornuizen, komforen, ovens en soortgelijke toestellen	PRC AVI/3P-M720F	

Appareils électrodomestiques: Rasoirs - Tondeuses - Appareils analogues / huishoudelijke toestellen: Scheertoestellen - Tondeuses - Soortgelijke toestellen	Partie 1 / Deel 1 Prescriptions générales // Algemene voorschriften Partie 2 § 6 Classification - Classificatie § 7 Marques et indications - Markeringen en aanduidingen § 8 Protection contre les chocs électriques (1) - Bescherming tegen elektrische schokken (1) § 10 Puissance et courant - Vermogen en stroom § 11 Echauffements - Opwarmingen	EN 60335-2-8 “Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues” Partie 2 : Règles particulières pour les rasoirs, les tondeuses et appareils analogues / EN 60335-2-8 “Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen” Deel 2 : Bijzondere eisen voor scheertoestellen, tondeuses en soortgelijke toestellen	PRC AVI/3P- M720F	
Appareils électrodomestiques: Grille-pain –Grils –Cocottes - Appareils analogues /Huishoudelijke toestellen: Broodroosters –Grills –Braadtoestellen -Soortgelijke toestellen met inbegrip wafelijzers	§ 13 Isolement et courant de fuite à la température de régime - Lekstroom en diëlektrische weerstand bij een bedrijfstemperatuur § 15 Résistance à l'humidité (épreuve débordement et hygroscopique) (2) - Vochtbestendigheid (overlopen en hygroscopische proef) (2) § 16 Courant de fuite et rigidité diélectrique - Lekstroom en diëlektrische weerstand § 17 Protection contre les surcharges des transformateurs et les circuits associés - Bescherming tegen overbelasting van transformatoren en geassocieerde circuits § 19 Fonctionnement anormal (3) - Abnormale werking (3)	EN 60335-2-9 “Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues” - Partie 2 : Règles particulières pour les grille-pain, les grills, les cocottes et appareils analogues / EN 60335-2-9 “Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen” - Deel 2 : Bijzondere eisen voor broodroosters, grills, braadtoestellen en soortgelijke toestellen, met inbegrip van wafelijzers	PRC AVI/3P- M720F	
Appareils électrodomestiques: Chauffe-plats - Appareils analogues /Huishoudelijke toestellen: Warmhoudplaten - Soortgelijke toestellen	§ 20 Stabilité et dangers mécaniques - Stabiliteit en mechanische gevaren § 21 Résistance mécanique(4) - Mechanische weerstand (4) § 22 Construction (5) - Constructie (5) § 23 Conducteurs internes - Interne geleiders § 24 Eléments constitutifs (6) - Componenten (6) § 25 Raccordement au réseau et câbles souples extérieurs - Aansluiting op het net en externe soepele kabels	EN 60335-2-12 “Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues” _ Partie 2 : Règles particulières pour les chauffe-plats et appareils analogues : EN 60335-2-12 “Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen”_Deel 2 : Bijzondere eisen voor warmhoudplaten en soortgelijke	PRC AVI/3P- M720F	
Appareils électrodomestiques: Friteuses - Poêles à frire - Appareils analogues /Huishoudelijke toestellen: Frituurpannen -Braadpannen - Soortgelijke toestellen	§ 26 Bornes pour conducteurs externes - Klemmen voor externe geleiders § 27 Disposition en vue de la mise à la terre (7) - Maatregelen voor de aarding (7) § 28 Vis et connexions - Schroeven en verbindingen § 29 Lignes de fuite et distances dans l'air (8) - Lekwegen en luchtafstanden (8) § 30 Résistance à la chaleur et au feu (9) - Weerstand tegen warmte en vuur (9)	EN 60335-2-13 “Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues” _ Partie 2 : Règles particulières pour les friteuses, les poêles à frire et appareils analogues /EN 60335-2-13 “Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen” -Deel 2 : Bijzondere eisen voor frituurpannen, braadpannen en soortgelijke toestellen	PRC AVI/3P- M720F	
Appareils électrodomestiques: Machines de cuisine /Huishoudelijke toestellen: Keukenmachines		EN 60335-2-14 “Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues” - Partie 2 : Règles particulières pour les machines de cuisine / EN 60335-2-14 “Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen” - Deel 2 : Bijzondere eisen voor toestellen voor keukenmachines	PRC AVI/3P- M720F	

Appareils électrodomestiques: Appareils de chauffage des liquides /Huishoudelijke toestellen: Verwarmingstoestellen voor vloeistof	Partie 1 / Deel 1 Prescriptions générales // Algemene voorschriften Partie 2 § 6 Classification - Classificatie § 7 Marques et indications - Markeringen en aanduidingen § 8 Protection contre les chocs électriques (1) - Bescherming tegen elektrische schokken (1) § 10 Puissance et courant - Vermogen en stroom § 11 Echauffements - Opwarmingen § 13 Isolement et courant de fuite à la température de régime - Lekstroom en diëlektrische weerstand bij een bedrijfstemperatuur § 15 Résistance à l'humidité (épreuve débordement et hygroscopique) (2) - Vochtbestendigheid (overlopen en hygroscopische proef) (2) § 16 Courant de fuite et rigidité diélectrique - Lekstroom en diëlektrische weerstand § 17 Protection contre les surcharges des transformateurs et les circuits associés - Bescherming tegen overbelasting van transformatoren en geassocieerde circuits	EN 60335-2-15 "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues" -Partie 2 : Règles particulières pour les appareils de chauffage des liquides /EN 60335-2-15 "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen" -Deel 2 : Bijzondere eisen voor toestellen voor verwarming en vloeistoffen	PRC AVI/3P- M720F	
Appareils électrodomestiques: Appareils destinés aux soins de la peau ou des cheveux /Huishoudelijke toestellen: Toestellen voor huid- en haarverzorging	§ 19 Fonctionnement anormal (3) - Abnormale werking (3) § 20 Stabilité et dangers mécaniques - Stabiliteit en mechanische gevaren § 21 Résistance mécanique(4) - Mechanische weerstand (4) § 22 Construction (5) - Constructie (5) § 23 Conducteurs internes - Interne geleiders § 24 Eléments constitutants (6) - Componenten (6) § 25 Raccordement au réseau et câbles souples extérieurs - Aansluiting op het net en externe soepele kabels § 26 Bornes pour conducteurs externes - Klemmen voor externe geleiders § 27 Disposition en vue de la mise à la terre (7) - Maatregelen voor de aarding (7) § 28 Vis et connexions - Schroeven en verbindingen	EN 60335-2-23 "Sécurité des appareils - Électrodomestiques et analogues" -Partie 2 : Règles particulières pour les appareils destinés aux soins de la peau ou des cheveux / EN 60335-2-23 "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen" -Deel 2 : Bijzondere eisen voor toestellen voor huid- en haarverzorging	PRC AVI/3P- M720F	
Appareils électrodomestiques: Fours à micro-ondes /Huishoudelijke toestellen: Magnetronovens	§ 29 Lignes de fuite et distances dans l'air (8) - Lekwegen en luchtafstanden (8) § 30 Résistance à la chaleur et au feu (9) - Weerstand tegen warmte en vuur (9)	EN 60335-2-25 "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues" -Partie 2 : Règles particulières pour les fours à micro-ondes / EN 60335-2-25 "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen" -Deel 2 : Bijzondere eisen voor magnetronovens	PRC AVI/3P- M720F	
Appareils électrodomestiques: Chargeurs de batterie / Huishoudelijke toestellen: Batterijlaadtoestellen		EN 60335-2-29 "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues" -Partie 2 : Règles particulières pour les chargeurs de batterie /EN 60335-2-29 "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen"-Deel 2 : Bijzondere eisen voor batterijlaadtoestellen	PRC AVI/3P- M720F	
Appareils électrodomestiques: Appareils de chauffage des locaux / Huishoudelijke toestellen: Toestellen voor ruimteverwarming		EN 60335-2-30 "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues" - Partie 2 : Règles particulières pour les appareils de chauffage des locaux - EN 60335-2-30 "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen" - Deel 2 : Bijzondere eisen voor toestellen van ruimteverwarming	PRC AVI/3P- M720F	2

Appareils électrodomestiques: Hottes de cuisine /Huishoudelijke toestellen: Wasemkappen	Partie 1 / Deel 1 Prescriptions générales // Algemene voorschriften Partie 2 § 6 Classification - Classificatie § 7 Marques et indications - Markeringen en aanduidingen § 8 Protection contre les chocs électriques (1) - Bescherming tegen elektrische schokken (1)	EN 60335-2-31 "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues" - Partie 2 : Règles particulières pour les hottes de cuisine / EN 60355-2-31 "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen" -Deel 2 : Bijzondere eisen voor wasemkappen	PRC AVI/3P- M720F	
Appareils électrodomestiques: Appareils de massage / Huishoudelijke toestellen: Massagetoestellen	§ 10 Puissance et courant - Vermogen en stroom § 11 Echauffements - Opwarmingen § 13 Isolement et courant de fuite à la température de régime - Lekstroom en diélectrische weerstand bij een bedrijfstemperatuur § 15 Résistance à l'humidité (épreuve débordement et hygroscopique) (2) - Vochtbestendigheid (overlopen en hygroscopische proef) (2)	EN 60335-2-32 "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues" -Partie 2 : Règles particulières pour les appareils de massage /EN 60335-2-32 "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen" -Deel 2 : Bijzondere eisen voor massagetoestellen	PRC AVI/3P- M720F	
Appareils électrodomestiques: Armoires chauffantes électriques à usage collectif /Huishoudelijke toestellen : Warmhoudkasten voor bedrijfsgebruik	§ 16 Courant de fuite et rigidité diélectrique - Lekstroom en diélectrische weerstand § 17 Protection contre les surcharges des transformateurs et les circuits associés - Bescherming tegen overbelasting van transformatoren en geassocieerde circuits § 19 Fonctionnement anormal (3) - Abnormale werking (3) § 20 Stabilité et dangers mécaniques - Stabiliteit en mechanische gevaren § 21 Résistance mécanique(4) - Mechanische weerstand (4) § 22 Construction (5) - Constructie (5)	EN 60335-2-49 "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues" - Partie 2 : Règles particulières pour les armoires chauffantes électriques à usage collectif / EN 60335-2-49 "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen" -Deel 2 : Bijzondere eisen voor warmhoudkasten voor bedrijfsgebruik	PRC AVI/3P- M720F	
Appareils électrodomestiques: Ventilateurs /Huishoudelijke toestellen: Ventilators	§ 23 Conducteurs internes - Interne geleiders § 24 Eléments constitutants (6) - Componenten (6) § 25 Raccordement au réseau et câbles souples extérieurs - Aansluiting op het net en externe soepele kabels § 26 Bornes pour conducteurs externes - Klemmen voor externe geleiders § 27 Disposition en vue de la mise à la terre (7) - Maatregelen voor de aarding (7) § 28 Vis et connexions - Schroeven en verbindingen § 29 Lignes de fuite et distances dans l'air (8) - Lekwegen en luchtafstanden (8) § 30 Résistance à la chaleur et au feu (9) - Weerstand tegen warmte en vuur (9)	EN 60335-2-80 "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues" -Partie 2 : Règles particulières pour les ventilateurs / EN 60355-2-80 "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen" -Deel 2 : Bijzondere eisen voor ventilators	PRC AVI/3P- M720F	

- (1) sauf § 8.1.4. pour les tensions de crête > 450 V
- (2) sauf § 15.1 IP
- (3) sauf § 19.11 & 19.12 : essais électronique et EMC
- (4) sauf § 21.2
- (5) sauf § 22.32, 22.42, 22.46 & 22.48
- (6) sauf annexe F, G, H, N et R
- (7) sauf § 27.4:
- (8) sauf § 29.1, Annexe J
- (9) sauf § 30.2.1.alinea 4

Luminaires /Verlichtingsarmaturen	Inspection visuelle Force et couple Grandeurs électriques Mesures dimensionnelles Speciale technieken Echauffements et températures Isolement	NBN EN 60598-1 - Luminaires Partie 1 : Prescriptions Generales Et Essais -à l'exception des points suivants: § 4.24, § 9.2, § 13.4 / NBN EN 60598-1 Verlichtingsarmaturen Deel 1 : Algemene Eisen En Beproevingen -Met Uitzondering Van De Volgende Punten: § 4.24, § 9.2, § 13.4	PRC AVI/3P- M723 F	2
Luminaires / Verlichtingsarmaturen	Essais au feu Essais de fatigue - longévité Techniques spéciales Visueel onderzoek Kracht en koppel	NBN C71-598-201 Luminaires Deuxieme Partie : Regles Particulieres Section Un - Luminaires Fixes A Usage General /NBN C 71-598-201 Verlichtingstoestellen Deel Twee : Bijzondere Regels Sectie 1 - Vast Aangebrachte Verlichtingstoestellen Voor Algemene Verlichting	PRC AVI/3P- M723 F	2
Luminaires / Verlichtingsarmaturen	Elektrische metingen Afmetingen Verwarmingen en temperaturen Isolatie	NBN EN 60598-2-2 Luminaires Partie 2 : Regles Particulieres Section 2 : Luminaires Encastres/ NBN EN 60598-2-2 Verlichtingstoestellen Deel 2 : Bijzondere Regels Sectie 2 : Inbouwarmaturen	PRC AVI/3P- M723 F	2
Luminaires/ Verlichtingsarmaturen	Vuurproef Vermoeiings - en duurzaamheidsproef. Speciale technieken	NBN EN 60598-2-4 Luminaires Partie 2 : Regles Particulieres Section 4 : Luminaires Portatifs A Usage General /NBN EN 60598-2-4 Verlichtingstoestellen Deel 2 : Bijzondere Regels Sectie 4 : Verplaatsbare Verlichtingstoestellen Voor Algemene Verlichting	PRC AVI/3P- M723 F	2

Luminaires /Verlichtingsarmaturen	Inspection visuelle Force et couple Grandeurs électriques Mesures dimensionnelles Speciale technieken	NBN EN 60598-2-20 Luminaires Partie 2 : Regles Particulieres Section 20 : Guirlandes Lumineuses / NBN EN 60598-2-20 Verlichtingsarmaturen Deel 2 : Bijzondere Eisen Sectie 20 : Verlichtingsarmaturen	PRC AVI/3P- M723 F	2
Luminaires /Verlichtingsarmaturen	Echauffements et températures Isolement Essais au feu Essais de fatigue - longévité Techniques spéciales	NBN EN 60598-2-23 Luminaires Partie 2 : Regles Particulieres Section 23 : Systemes D'eclairage A Tres Basse Tension Pour Lampes A Filament / NBN EN 60598-2-23 Verlichtingsarmaturen Deel 2 : Bijzondere Eisen Sectie 23 : Verlichtingssystemen Met Zeer Lage Spanning Voor Gloeilampen	PRC AVI/3P- M723 F	2
Fiches et prises de courant / Stekkers en stopcontacten	Visueel onderzoek Kracht en koppel Elektrische metingen Afmetingen Verwarmingen en temperaturen Isolatie Vuurproef Vermoeiings - en duurzaamheidsproef. Speciale technieken	Série des normes NBN C 61-112- 'Materiel Pour Installations Domestiques Et Analogues Prises De Courant Pour Usages Domestiques Et Analogues - A L'exception Des Points Suivants: § 15.2, § 27.2, § 29 / Reeks van de normen NBN C 61-112- 'Materieel Voor Huishoudelijke En Dergelijke Installaties Stopcontacten Voor Huishoudelijk En Dergelijk Gebruik - ' Met Uitzondering Van De Volgende Punten: § 15.2, § 27.2, § 29	PRC AVI/3P- M724 F	2

2.2. Essais mécaniques / Mechanische proeven

Produit en acier dont sont extraites les éprouvettes à tester / Proefmonsters van staalproducten / Steel products out of which the samples are extracted	Traction / trekproef / Tensile	NBN EN ISO 6892-1; ASTM E IX; ASTM E8/ E 8M	PRC AVI/3P- M605 F	2
	Pliage / buigproef / Bending	NBN EN ISO 5173; ASTM E 290; ASME IX	PRC AVI/3P - M625F	2
	Résilience / Kerfslagproef / Impact toughness	NBN EN 10.045-1 ; EN ISO 148-1 ; ASTM E23; ASME IX	PRC AVI/3P - M620F	2
	Aplatissement / Afplattingsproef / Crush	NBN EN ISO 8492 ;ASTM A530/ A530M ; ASTM A999 /A999M	PRC AVI/3P - M630F	2
	Essai de texture / Breekproef / Fracture	NBN EN ISO 9017 ; ASME IX	PRC AVI/3P - M635F	2
	Dureté / Hardheidsmetingen / Hardness			
	BRINELL	NBN EN ISO 6506-1; ASTM E 10	PRC AVI/3P - M705F	2
	VICKERS HV5, 10 & 30	NBN EN ISO 6507-1; ASTM E92	PRC AVI/3P - M710F	2
	Rockwell HRB &t HRC	NBN EN ISO 6508-1 ;ASTM E 18	PRC AVI/3P - M715F	2
	Macrographie / Macrografie / Macrographic analyses	NBN EN ISO 17639 ; ASTM E340; ASTM E381; ASME IX	PRC AVI/3P - M700F	2
	Corrosion / Corrosie / Corrosion			
	Practice A	ASTM A262	PRC AVI/3P- M750 N	2
	Practice E	ASTM A262	PRC AVI/3P- M755 N	2
Micrographie / Micrografie / Micrographical analyses	NBN EN ISO 17639; ASTM E3; ASTM E112 (Comparison method)	PRC AVI/3P- M760 N	2	

2.3. Mesures d'environnement - Milieumetingen

2.3.1. Air - Détermination de teneur en différents composés / lucht : bepaling van het gehalte aan verschillende bestanddelen

Objet / Onderwerp	Test	Norme de référence / Referentienorm	Réf. Interne / Interne Ref	
air / lucht	Aérosols (poussières ou goutte-lettes) Aërosolen (stofgehalte of gehalte aan vloeibare aërosolen)	NBN X 44-002, EN 13284-1; ISO 9096	2NM IT 102	Mesure sur site / Analyse: 2 Traitement de données sur 2 ou 3
	Mesure de vitesse et de débit dans un conduit/snelheids-en debietmetingen in een leiding	NBN T 95-001, ISO 10780	2NM IT 100	Mesure sur site / Traitement de données : 2 / 3
	Teneur en eau/watergehalte (H ₂ O)	EN 14790	2NM IT 101	Mesure sur site / Analyse: 2 Traitement de données sur 2 ou 3
	Oxygène (O ₂) / Zuurstof (O ₂)	Prélèvement/bemonstering: ISO 10396 ; Analyseurs paramagnétiques et électrochimiques/ Electrochemische en paramagnetische meettoestellen : ISO 12039 ; Analyseurs paramagnétiques/paramagnetische meettoestellen EN 14789	2NM IT 155	Mesure sur site / Traitement de données 2 / 3
	Monoxyde de carbone (CO) / Koolstofmonoxide (CO)	Prélèvement/bemonstering: ISO 10396 ; Analyseurs NDIR et électrochimiques / Electrochemische en NDR meettoestellen: ISO 12039 ; Analyseurs/ meettoestel NDIR/ en 15058	2NM IT 155	Mesure sur site / Traitement de données : 2 / 3

air / lucht	Dioxyde de carbone (CO ₂) / Koolstofdioxide (CO ₂)	Prélèvement/bemonstering: ISO 10396 ; Analyseurs/meettoestel NDIR:ISO 12039 / US EPA 3A	2NM IT 155	Mesure sur site/ Traitement de données : 2 / 3
	Dioxyde d'azote (NO ₂) / Stikstofdioxide (NO ₂)	Prélèvement/bemonstering: ISO 10396 ;- analyseurs à chemiluminescence / chemoluminiscentie meettoestellen : ISO 10849 en EN 14792 ;- analyseurs électrochimiques - analyseurs/ meettoestellen NDIR : US EPA 7E	2NM IT 155	Mesure sur site/ Traitement de données : 2 / 3
	Monoxyde d'azote (NO) /Stikstofmonoxide (NO)	Prélèvement/bemonstering: ISO 10396 ;- analyseurs à chemiluminescence / chemoluminiscentie meettoestellen : ISO 10849 en EN 14792 ;- analyseurs électrochimiques / electrochemische meettoestellen / meettoestellen NDIR : US EPA 7E	2NM IT 155	Mesure sur site/ Traitement de données : 2 / 3
	Dioxyde de soufre (SO ₂) /Zwaveldioxide (SO ₂)	Prélèvement/monstername: ISO 10396 ; - analyseurs à fluorescence UV/ Meettoestellen fluorescentie UV/ ISO 7935 ;-analyseurs électrochimiques / electrochemische meettoestellen - analyseurs/meettoestellen NDIR : US EPA 6CE	2NM IT 155	Mesure sur site/ Traitement de données : 2 / 3
	Protoxyde d'azote (N ₂ O)/Stickstof protoxyde (N ₂ O)	Prélèvement/bemonstering: ISO 10396 ; Analyseurs/meettoestel NDIR EN ISO 21258	2NM IT 155	Mesure sur site/ Traitement de données 2 / 3
	Hydrocarbures totaux / totaal koolwaterstoffen	VDI 3481 Blatt 4; EN 12619	2NM IT 155	Mesure sur site/ Traitement de données : 2 / 3
	Suie (indice Bacharach) / Roetindex (Bacharach index)	NBN EN 267 Annexe A	2NM IT 105	Mesure sur site/Traitement de données : 2 / 3
	HCl, HF, SO _x , NH ₃ , HCN, Formaldehyde, Phenol - Forme gazeuse/gasvormig	EN 1911, ISO 15713, EN 14791, "Compendium lucht" du Vito (LUC/III/001; 003; 004; 005)	2NM IT 114	Mesure sur site/Traitement de données : 2 / 3

air / lucht	Métaux totaux " Metalen - totale fractie As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Tl, V	EN 14385	2NM IT 104	Mesure sur site/ Analyse sous-traitée/ Traitement de données : 2/3
	Mercure total/ Kwik : totale fractie	EN 13211	2NM IT 104	Mesure sur site/ Analyse sous-traitée/ Traitement de données : 2/3
	Composés organiques volatiles (dont : alcools, aldéhydes, aliphatiques, aromatiques, halogénés, polaires, cétones) / vluchtige organische verbindingen (alcoholen, aldehyden, gehalogeneerde verbindingen, poliare verbindingen, ketonen)	"Compendium Lucht" van VITO (LUC/IV/007; 009; 010 en 000); EN 13649	2NM IT 109	Mesure sur site/ Analyse sous-traitée/ Traitement de données : 2/3
	Hydrocarbures poly aromatiques (HAP), dioxines (PCDD/F) et PCBs/ Poly-aromatische koolwaterstoffen (PAK), dioxines (PCDD/F) en PCB's	ISO 11338 ; EN 1948-1	2NM IT 112	Mesure sur site/ Analyse sous-traitée/ Traitement de données : 2/3

2.3.2. appareils de mesure / meettoestellen				
Appareils de mesures fixes des polluants atmosphériques à l'émission / vast opgestelde emissie-meettoestellen (meting luchtpolluenten)	attestation / Goedkeuring	Code van goede praktijk VITO ; -VDI 3950-1 ; - EN 14181	2NM IT 152	Mesure sur site/Traitement de données : 2/3
2.4. Acoustique / Geluid				
	Détermination de l'exposition des travailleurs au bruit Bepaling van de blootstelling van werknemers aan geluid	Arrêté royal du 16 janvier 2006 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés au bruit sur le lieu de travail 15:18 K.B. 16 januari 2006 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van lawaai op het werk - Directive 2003/10/CE du 6/2/2003 concernant les prescriptions minimales de sécurité et de santé relatives à l'exposition des travailleurs aux risques dus aux agents physiques (bruit) (sonomètres intégrateurs analyseurs en temps réel dosimètres acoustiques) / Richtlijn 2003/10/EG van 6/2/2003 betreffende de minimumvoorschriften inzake gezondheid en veiligheid met betrekking tot de blootstelling van werknemers aan de risico's van fysische agentia (lawaai) ((Integreernde geluidsniveaumeters, Real-time analyser, Dosimeters)	PRC AVI/3RN-201F	1

	<p>Emergence, niveau de bruit spécifique, événements dépassant seuil de pointe, niveau de vibrations Overschrijding, Specifiek geluidsniveau, Overschrijding van het drempelniveau, Trillingsniveau</p>	<p>Arrêté du 21/11/2002 du Gouvernement de la Région de Bxl-Capitale relatif à la lutte contre les bruits de voisinage et contre le bruit et les vibrations générés par les installations classées / Méthode d'essai conforme à l'Arrêté du 21/11/2002 fixant la méthode de contrôle et les conditions de mesure de bruit ((Sonomètres intégrateurs avec enregistrement DAT éventuel) / Besluit van 21/11/2002 van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest betreffende de strijd tegen het buurtlawaai en tegen de geluids- en trillingshinder voortgebracht door ingedeelde inrichtingen - Meetmethode in overeenstemming met het Besluit van 21/11/2002 betreffende de controlemethode en omstandigheden voor geluidsmetingen (Integrerende geluidsniveaumeters met mogelijkheid tot opnames met DAT-recorder)</p>	<p>PRC AVI/3RN-205F</p>	<p>1</p>
	<p>Niveau de puissance acoustique Lw dB (A), dB par bandes d'octave et tiers d'octave Geluidsvermogen-niveau Lw dB(A), dB in octaafbanden en derde octaaf banden</p>	<p>Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity ISO 9614. Part 2 : Measurement by scanning (sound intensity measurement instrument and probe offline)</p>	<p>PRC AVI/3RN-207F</p>	<p>1</p>

5. Amiante / Asbest				
Prélèvement et analyse d'air Luchtbemonstering en analyse	Bepalen asbestvezelconcentratie in lucht met optische fasecontrastmicroscopie. Détermination de la concentration en fibres d'amiante avec microscopie optique à contraste de phase.	NBN T 96-102 - A.R. / K.B. 16/03/2006 Ann/Bijl IV	TI-AVI 5RA-F01; TI-VE 5RA-F08	2
Prélèvements d'air Luchtbemonstering	Nemen van luchtstaal op afzonderlijke filter. Prélèvement sur filtre unitaire d'échantillon d'air.	AFNOR X43-050	TI-AVE 5RA- F03F	2
Analyses d'air Luchtanalyse	Tellen van asbestvezels in luchtstaal met transmissie elektronenmicroscopie. Comptage de fibres d'amiante dans un échantillon d'air par microscopie électronique à transmission.	AFNOR X43-050 - Identification manuelle et semi-quantitative par EDX / Manuele en semi-kwantitatieve identificatie met EDX	TI-AVE 5RA-F10	2
Analyses de matériaux Analyse van materialen	Identification qualitative d'amiante. Kwalitatieve identificatie van asbest.	Analyse par microscopie optique à polarisation selon MDHS 77 et HSG248 / Analyse met optische polarisatie microscopie volgens MDHS 77 en HSG248	TI-AVE 5RA-F11	2