



**Mise en application de nouvelles normes européennes du domaine non-électrique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.**

Considérant la loi modifiée du 4 juillet 2014 relative à la réorganisation de l'Institut luxembourgeois de la normalisation, de l'accréditation, de la sécurité et qualité des produits et services et notamment l'article 3 ;

1. Sont considérées comme nouvelles normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg, les normes européennes figurant sur le Relevé ILNAS (Avril 2019) ci-annexé qui comprend les normes européennes élaborées et adoptées par le Comité Européen de Normalisation (CEN).
2. Ce relevé est une mise à jour du catalogue des normes européennes qui complète et modifie les 74 volumes précédents publiés au Journal officiel du Grand-Duché de Luxembourg - Mémorial A.
3. La disponibilité de ces normes pour les milieux intéressés est assurée par l'Organisme Luxembourgeois de Normalisation auprès de l'ILNAS et leur mise à disposition se fait sur demande.

Luxembourg, le 16 avril 2019.

**Jean-Marie Reiff**  
*Directeur*

**ILNAS - Organisme luxembourgeois de normalisation**

Relevé des nouvelles normes applicables au Grand-Duché de Luxembourg (Avril 2019)

Mise à jour du catalogue des normes européennes pour le domaine non-électrique

Indicatif et Objectif de la Norme	Édition
<b>ILNAS-EN 54-3:2014+A1:2019</b> Systèmes de détection et d'alarme incendie - Partie 3 : Dispositifs sonores d'alarme feu	03/2019
<b>ILNAS-EN 343:2019</b> Habillement de protection - Protection contre la pluie	03/2019
<b>ILNAS-EN 716-1:2017+AC:2019</b> Mobilier - Lits à nacelle fixes et pliants à usage domestique pour enfants - Partie 1 : Exigences de sécurité	03/2019
<b>ILNAS-EN 856:2015+AC:2019</b> Tuyaux et flexibles en caoutchouc - Type hydraulique avec armature hélicoïdale de fils métalliques - Spécification	03/2019
<b>ILNAS-EN 934-6:2019</b> Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 6 : Échantillonnage, évaluation et vérification de la constance des performances	03/2019
<b>ILNAS-EN 943-1:2015+A1:2019</b> Vêtements de protection contre les produits chimiques dangereux solides, liquides et gazeux, y compris les aérosols liquides et les particules solides - Partie 1 : Exigences de performance des combinaisons de protection chimique étanches aux gaz (type 1)	03/2019
<b>ILNAS-EN 943-2:2019</b> Vêtements de protection contre les produits chimiques dangereux solides, liquides et gazeux, y compris les aérosols liquides et les particules solides - Partie 2 : Exigences de performance des combinaisons des protections chimiques étanches aux gaz (Type 1) destinés aux équipes de secours (ET)	03/2019
<b>ILNAS-EN 1562:2019</b> Fonderie - Fontes malléables	03/2019
<b>ILNAS-EN 2320:2019</b> Série aérospatiale - Alliage d'aluminium 2024-T4 - Barres étirées - $a \leq 75$ mm	03/2019
<b>ILNAS-EN 2321:2019</b> Série aérospatiale - Alliage d'aluminium 2024-T3 - Barres et profilés - $a \leq 150$ mm	03/2019
<b>ILNAS-EN 2699:2019</b> Série aérospatiale - Alliage d'aluminium (5086) - Recuit et dressé (H111) - Barres étirées - $6 \text{ mm} \leq D \leq 50 \text{ mm}$	03/2019
<b>ILNAS-EN 2868:2019</b> Série aérospatiale - Écrous hexagonaux à créneaux, hauteur normale, surplats normaux, en acier résistant à chaud, argentés - Classification : 1 100 MPa (à température ambiante)/650 °C	03/2019
<b>ILNAS-EN 2876:2019</b> Série aérospatiale - Écrous hexagonaux ordinaires, hauteur réduite, surplats normaux, en alliage d'aluminium, anodisés - Classification : 450 MPa (à température ambiante)/120 °C	03/2019

<b>ILNAS-EN 3155-004:2019</b> Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 004 : Contacts électriques, mâles, type A, à sertir, classe T - Norme de produit	03/2019
<b>ILNAS-EN 3155-005:2019</b> Série aérospatiale - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 005 : Contacts électriques, femelles, type A, à sertir, classe T - Norme de produit	03/2019
<b>ILNAS-EN 3645-004:2019</b> Série aérospatiale - Connecteurs électriques circulaires à contacts protégés, à accouplement par filetage, à pas rapide à trois filets, températures d'utilisation 175 °C ou 200 °C continu - Partie 004 : Embase hermétique à fixation par collerette carrée - Norme de produit	03/2019
<b>ILNAS-EN 3645-009:2019</b> Série aérospatiale - Connecteurs électriques circulaires à contacts protégés, à accouplement par filetage à pas rapide à trois filets, températures d'utilisation 175 °C ou 200 °C continu - Partie 009 : Embase à collerette ronde à fixation par écrou - Norme de produit	03/2019
<b>ILNAS-EN 4289:2019</b> Série aérospatiale - Alliage d'aluminium AL-P7175 - Produits destinés à la forge	03/2019
<b>ILNAS-EN 4400-1:2019</b> Série aérospatiale - Aluminium et alliages d'aluminium et magnésium - Spécification technique - Partie 1 : Tôles épaisses en aluminium et alliages d'aluminium	03/2019
<b>ILNAS-EN 4400-2:2019</b> Série aérospatiale - Aluminium et alliages d'aluminium et magnésium - Spécification technique - Partie 2 : Tôles et bandes en aluminium et alliages d'aluminium	03/2019
<b>ILNAS-EN 4400-3:2019</b> Série aérospatiale - Aluminium et alliages d'aluminium et magnésium - Spécification technique - Partie 3 : Barres et profilés en aluminium et alliages d'aluminium	03/2019
<b>ILNAS-EN 4400-6:2019</b> Série aérospatiale - Aluminium et alliages d'aluminium et magnésium - Spécification technique - Partie 6 : Produits destinés à la forge en alliage d'aluminium	03/2019
<b>ILNAS-EN 6059-402:2019</b> Série aérospatiale - Câbles électriques, installation - Gains de protection - Méthodes d'essais - Partie 402 : Aptitude à la flexion	03/2019
<b>ILNAS-EN 10283:2019</b> Aciers moulés résistant à la corrosion	03/2019
<b>ILNAS-EN 12697-31:2019</b> Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 31 : Confection d'éprouvettes à la presse à compactage giratoire	03/2019
<b>ILNAS-EN 12697-32:2019</b> Matériaux enrobés - Méthodes d'essai - Partie 32 : Compactage en laboratoire de mélanges bitumineux par compacteur vibratoire	03/2019
<b>ILNAS-EN 12697-33:2019</b> Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 33 : Préparation de corps d'épreuve au compacteur de plaque	03/2019
<b>ILNAS-EN 12697-44:2019</b> Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 44 : Propagation de fissure par essai de flexion d'un bloc semi-circulaire	03/2019

<b>ILNAS-EN 12817:2019</b> Équipements et accessoires GPL - Inspection et requalification des réservoirs de capacité inférieure ou égale à 13 m <sup>3</sup> pour gaz de pétrole liquéfiés (GPL)	03/2019
<b>ILNAS-EN 12819:2019</b> Équipements et accessoires GPL - Inspection et requalification des réservoirs de capacité supérieure à 13 m <sup>3</sup> pour gaz de pétrole liquéfiés (GPL)	03/2019
<b>ILNAS-EN 12898:2019</b> Verre dans la construction - Détermination de l'émissivité	03/2019
<b>ILNAS-EN 12976-2:2019</b> Installations solaires thermiques et leurs composants - Installations préfabriquées en usine - Partie 2 : Méthodes d'essai	03/2019
<b>ILNAS-EN 13445-3:2014/A6:2019</b> Récipients sous pression non soumis à la flamme - Partie 3 : Conception	03/2019
<b>ILNAS-EN 13480-5:2017/A1:2019</b> Tuyauteries industrielles métalliques - Partie 5 : Inspection et contrôle	03/2019
<b>ILNAS-EN 13611:2019</b> Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Exigences générales	03/2019
<b>ILNAS-EN 13848-1:2019</b> Applications ferroviaires - Voie - Qualité géométrique de la voie - Partie 1 : Caractérisation de la géométrie de voie	03/2019
<b>ILNAS-EN 14187-5:2019</b> Mastics pour joints appliqués à froid - Méthodes d'essai - Partie 5 : Détermination de la résistance à l'hydrolyse	03/2019
<b>ILNAS-EN 14187-7:2019</b> Mastics pour joints appliqués à froid - Méthodes d'essai - Partie 7 : Détermination de la résistance à la flamme	03/2019
<b>ILNAS-EN 14187-9:2019</b> Produits de scellement de joints appliqués à froid - Méthodes d'essais - Partie 9 : Test fonctionnel sur scellement de joints	03/2019
<b>ILNAS-EN 14535-1:2019</b> Applications ferroviaires - Disques de frein pour matériel roulant ferroviaire - Partie 1 : Partie 1 : Disques de frein calés ou frettés sur essieu ou sur arbre moteur, dimensions et exigences de qualité	03/2019
<b>ILNAS-EN 14535-2:2019</b> Applications ferroviaires - Disques de frein pour matériel roulant ferroviaire - Partie 2 : Disques de frein montés sur la roue, dimensions et exigences de qualité	03/2019
<b>ILNAS-EN 14683:2019</b> Masques à usage médical - Exigences et méthodes d'essai	03/2019
<b>ILNAS-EN 14726:2019</b> Aluminium et alliages d'aluminium - Détermination de la composition chimique de l'aluminium et des alliages d'aluminium par spectrométrie d'émission optique à étincelles	03/2019
<b>ILNAS-EN 14811:2019</b> Applications ferroviaires - Voie - Rails spéciaux - Rails à gorge et profils de construction associés	03/2019

<b>ILNAS-EN 15004-1:2019</b> Installations fixes de lutte contre l'incendie - Installations d'extinction à gaz - Partie 1 : Calcul, installation et maintenance (ISO 14520-1:2015, modifiée)	03/2019
<b>ILNAS-EN 15269-11:2018+AC:2019</b> Application étendue des résultats d'essais en matière de résistance au feu et/ou d'étanchéité à la fumée des blocs-portes, blocs-fermetures et ouvrants de fenêtre, y compris leurs éléments de quincaillerie intégrés - Partie 11 : Résistance au feu des ride	03/2019
<b>ILNAS-EN 15276-2:2019</b> Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes d'extinction à aérosol - Partie 2 : Calcul, installation et maintenance	03/2019
<b>ILNAS-EN 15329:2019</b> Applications ferroviaires - Freinage - Porte-semelles et clavette de semelle de frein	03/2019
<b>ILNAS-EN 15416-3:2017+A1:2019</b> Adhésifs pour structures portantes en bois de type autre que phénolique et aminoplaste - Méthodes d'essais - Partie 3 : Essai de déformation par fluage dans des conditions climatiques cycliques avec des éprouvettes chargées en cisaillement par flexion	03/2019
<b>ILNAS-EN 15940:2016+A1:2018+AC:2019</b> Carburants pour automobiles - Gazoles paraffiniques de synthèse ou obtenus par hydrotraitement - Exigences et méthodes d'essais	03/2019
<b>ILNAS-EN 16157-2:2019</b> Systèmes de transport intelligents - Spécifications Datex II d'échange de données pour la gestion du trafic et l'information routière - Partie 2 : Localisation	03/2019
<b>ILNAS-EN 16452:2015+A1:2019</b> Applications ferroviaires - Freinage - Semelles de frein	03/2019
<b>ILNAS-EN 16602-70-26:2019</b> Assurance produit des projets spatiaux - Sertissage de connections électriques haute fiabilité	03/2019
<b>ILNAS-EN 16602-70-54:2019</b> Assurance produit des projets spatiaux - Ultranettoyage des matériels de vol	03/2019
<b>ILNAS-EN 16603-31-04:2019</b> Ingénierie spatiale - Échange des données d'analyse thermique	03/2019
<b>ILNAS-EN 16796-4:2019</b> Efficacité énergétique des chariots de manutention - Méthodes d'essai - Partie 4 : Chariots tout-terrain à portée-variable	03/2019
<b>ILNAS-EN 16815:2019</b> CleANopen - Profil d'application aux véhicules municipaux	03/2019
<b>ILNAS-EN 16842-4:2019</b> Chariots de manutention automoteurs - Visibilité - Méthodes d'essai et vérification - Partie 4 : Chariots de manutention à portée variable ayant une capacité allant jusqu'à 10 000 kg inclus	03/2019
<b>ILNAS-EN 16860:2019</b> Applications ferroviaires - Exigences et principes généraux en matière d'arrimage de la charge utile lors du transport ferroviaire de fret	03/2019
<b>ILNAS-EN 17009:2019</b> Revêtement de sol en matériaux ligneux autres que le bois - Caractéristiques, évaluation et vérification de la constance des performances et marquage	03/2019

<b>ILNAS-EN 17095:2019</b> Applications ferroviaires - Maintenance du matériel roulant - Enregistrements de maintenance	03/2019
<b>ILNAS-EN 17161:2019</b> Conception pour tous - Accessibilité selon une approche Conception pour tous des produits, des biens et des services - Élargissement de l'éventail d'utilisateurs	03/2019
<b>ILNAS-EN 17186:2019</b> Identification de la compatibilité des véhicules - Expression graphique pour l'information des consommateurs sur l'alimentation pour véhicules électriques	03/2019
<b>ILNAS-EN 17199-1:2019</b> Exposition sur les lieux de travail - Mesurage du pouvoir de resuspension des matériaux en vrac contenant ou émettant des nano-objets et leurs agrégats et agglomérats (NOAA) ou autres particules en fraction alvéolaire - Partie 1 : Exigences et choix des méthodes d'essai	03/2019
<b>ILNAS-EN 17199-2:2019</b> Exposition sur les lieux de travail - Mesurage du pouvoir de resuspension des matériaux en vrac contenant ou émettant des nano-objets et leurs agrégats et agglomérats (NOAA) ou autres particules en fraction alvéolaire - Partie 2 : Méthode du tambour rotatif	03/2019
<b>ILNAS-EN 17199-3:2019</b> Exposition sur les lieux de travail - Mesurage du pouvoir de resuspension des matériaux en vrac contenant ou émettant des nano-objets et leurs agrégats et agglomérats (NOAA) ou autres particules en fraction alvéolaire - Partie 3 : Méthode de la chute continue	03/2019
<b>ILNAS-EN 17199-4:2019</b> Exposition sur les lieux de travail - Mesurage du pouvoir de resuspension des matériaux en vrac contenant ou émettant des nano-objets et leurs agrégats et agglomérats (NOAA) ou autres particules en fraction alvéolaire - Partie 4 : Méthode impliquant l'utilisation d'un petit tambour rotatif	03/2019
<b>ILNAS-EN 17199-5:2019</b> Exposition sur les lieux de travail - Mesurage du pouvoir de resuspension des matériaux en vrac contenant ou émettant des nano-objets et leurs agrégats et agglomérats (NOAA) ou autres particules en fraction alvéolaire - Partie 5 : Méthode impliquant l'utilisation d'un agitateur vortex	03/2019
<b>ILNAS-EN 17215:2019</b> Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Coagulants à base de fer - Méthodes d'analyse	03/2019
<b>ILNAS-EN 17228:2019</b> Plastiques - Polymères, plastiques et produits en plastique biosourcés - Terminologie, caractéristiques et communication	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 787-9:2019</b> Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge - Partie 9 : Détermination du pH d'une suspension aqueuse (ISO 787-9:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 787-14:2019</b> Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge - Partie 14 : Détermination de la résistivité de l'extrait aqueux (ISO 787-14:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 787-25:2019</b> Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge - Partie 25 : Comparaison, dans les systèmes monopigmentaires, de la couleur des pigments blancs, noirs et colorés - Méthode colorimétrique (ISO 787-25:2019)	03/2019

<b>ILNAS-EN ISO 1833-6:2019</b> Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 6 : Mélanges de viscose, certains types de cupro, modal ou lyocell avec certaines autres fibres (méthode à l'acide formique et au chlorure de zinc) (ISO 1833-6:2018)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 1833-20:2019</b> Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 20 : Mélanges d'élasthanne avec certaines autres fibres (méthode au diméthylacétamide) (ISO 1833-20:2018)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 2063-1:2019</b> Projection thermique - Zinc, aluminium et alliages de ces métaux - Partie 1 : Considérations de conception et exigences de qualité pour les systèmes de protection contre la corrosion (ISO 2063-1:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 3451-1:2019</b> Plastiques - Détermination du taux de cendres - Partie 1 : Méthodes générales (ISO 3451-1:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 3740:2019</b> Acoustique - Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit - Lignes directrices pour l'utilisation des normes de base (ISO 3740:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 4126-2:2019</b> Dispositifs de sécurité pour protection contre les pressions excessives - Partie 2 : Dispositifs de sûreté à disque de rupture (ISO 4126-2:2018)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 7886-4:2019</b> Seringues hypodermiques stériles, non réutilisables - Partie 4 : Seringues avec dispositif empêchant la réutilisation (ISO 7886-4:2018)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 7971-2:2019</b> Céréales - Détermination de la masse volumique, dite masse à l'hectolitre - Partie 2 : Méthode de raccordement des instruments de mesure à l'étalon international (ISO/FDIS 7971-2:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 7971-3:2019</b> Céréales - Détermination de la masse volumique, dite masse à l'hectolitre - Partie 3 : Méthode pratique (ISO 7971-3:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 8871-3:2004/A1:2019</b> Éléments en élastomère pour administration parentérale et dispositifs à usage pharmaceutique - Partie 3 : Détermination des particules libérées - Amendement 1 (ISO 8871-3:2003/Amd 1:2018)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 10087:2019</b> Petits navires - Identification du bateau - Système de codage (ISO 10087:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 10545-4:2019</b> Carreaux et dalles céramiques - Partie 4 : Détermination de la résistance à la flexion et de la force de rupture (ISO 10545-4:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 10704:2019</b> Qualité de l'eau - Activités alpha globale et bêta globale - Méthode d'essai par dépôt d'une source fine (ISO 10704:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 10893-6:2019</b> Essais non destructifs des tubes en acier - Partie 6 : Contrôle radiographique du cordon de soudure des tubes en acier soudés pour la détection des imperfections (ISO 10893-6:2019)	03/2019

<b>ILNAS-EN ISO 10893-7:2019</b> Essais non destructifs des tubes en acier - Partie 7 : Contrôle par radiographie numérique du cordon de soudure des tubes en acier soudés pour la détection des imperfections (ISO 10893-7:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 13473-1:2019</b> Caractérisation de la texture d'un revêtement de chaussée à partir de relevés de profils de la surface - Partie 1 : Détermination de la profondeur moyenne du profil (ISO 13473-1:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 13520:2019</b> Détermination du taux de ferrite des pièces moulées en acier inoxydable austénitique (ISO 13520:2015)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 13588:2019</b> Essais non destructifs des assemblages soudés - Contrôle par ultrasons - Utilisation de la technique multi-éléments automatisés (ISO 13588:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 13666:2019</b> Optique ophthalmique - Verres de lunettes - Vocabulaire (ISO 13666:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 14731:2019</b> Coordination en soudage - Tâches et responsabilités (ISO 14731:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 15630-1:2019</b> Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai - Partie 1 : Barres, fils machine et fils pour béton armé (ISO 15630-1:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 15630-2:2019</b> Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai - Partie 2 : Treillis soudés et treillis raidisseurs (ISO 15630-2:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 15630-3:2019</b> Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai - Partie 3 : Aciers de précontrainte (ISO 15630-3:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 15708-4:2019</b> Essais non destructifs - Méthodes par rayonnements pour la tomographie informatisée - Part 4 : Qualification (ISO 15708-4:2017)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 15747:2019</b> Récipients en plastique pour injections intraveineuses (ISO 15747:2018)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 16812:2019</b> Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel - Échangeurs de chaleur à faisceaux (ISO 16812:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 17262:2012/A1:2019</b> Systèmes intelligents de transport - Identification automatique des véhicules et des équipements - Numérotation et structures des données - Amendement 1 (ISO 17262:2012/Amd 1:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 17264:2009/A1:2019</b> Systèmes intelligents de transport - Identification automatique des véhicules et de leurs équipements - Interfaces - Amendement 1 (ISO 17264:2009/Amd 1:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 17677-1:2019</b> Soudage par résistance - Vocabulaire - Partie 1 : Soudage par points, par bossages et à la molette (ISO 17677-1:2019)	03/2019



<b>ILNAS-EN ISO 18243:2019</b> Cyclomoteurs et motocycles à propulsion électrique - Spécifications d'essai et exigences de sécurité pour les systèmes de batterie au lithium-ion (ISO 18243:2017)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 19062-2:2019</b> Plastiques - Matériaux à base d'acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) pour moulage et extrusion - Partie 2 : Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO 19062-2:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 19065-2:2019</b> Plastiques - Matériaux à base d'acrylonitrile-styrène-acrylate (ASA), d'acrylonitrile - (éthylène-propylène-diène) - styrène (AEPDS) et d'acrylonitrile - (polyéthylène chloré) - styrène (ACS) pour moulage et extrusion - Partie 2 : Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO 19065-2:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 19112:2019</b> Information géographique - Système de références spatiales par identificateurs géographiques (ISO 19112:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 20186-1:2019</b> Analyses de diagnostic moléculaire in vitro - Spécifications relatives aux processus préanalytiques pour le sang total veineux - Partie 1 : ARN cellulaire extrait (ISO 20186-1:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 20186-2:2019</b> Analyses de diagnostic moléculaire in vitro - Spécifications relatives aux processus préanalytiques pour le sang total veineux - Partie 2 : ARN cellulaire extrait (ISO 20186-2:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 20558-1:2019</b> Plastiques - Matériaux pour moulage et extrusion en poly(phénylène sulfide) (PPS) - Partie 1 : Système de désignation et base de spécification (ISO 20558-1:2018)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 20558-2:2019</b> Plastiques - Matériaux pour moulage et extrusion en poly(phénylène sulfide) (PPS) - Partie 2 : Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO 20558-2:2018)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 21084:2019</b> Textiles - Méthode de détermination de la teneur en alkylphénols (AP) (ISO 21084:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 21301-1:2019</b> Plastiques - Matériaux à base de copolymères éthylène/acétate de vinyle (EVAC) pour moulage et extrusion - Partie 1 : Système de désignation et base de spécification (ISO 21301-1:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 21301-2:2019</b> Plastiques - Matériaux à base de copolymère éthylène-acétate de vinyle (EVAC) pour moulage et extrusion - Partie 2 : Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO 21301-2:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 21305-1:2019</b> Plastiques - Matériaux à base de polycarbonate (PC) pour moulage et extrusion - Partie 1 : Système de désignation et base de spécifications (ISO 21305-1:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 21305-2:2019</b> Plastiques - Matériaux à base de polycarbonate (PC) pour moulage et extrusion - Partie 2 : Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO 21305-2:2019)	03/2019

<b>ILNAS-EN ISO 21309-1:2019</b> Plastiques - Matériaux à base de copolymères éthylène/alcool vinylique (EVOH) pour moulage et extrusion - Partie 1 : Système de désignation et base de spécification (ISO 21309-1:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 21309-2:2019</b> Plastiques - Matériaux à base de copolymères éthylène/alcool vinylique (EVOH) pour moulage et extrusion - Partie 2 : Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO 21309-2:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 22117:2019</b> Microbiologie de la chaîne alimentaire - Exigences spécifiques et recommandations relatives aux essais d'aptitude par comparaison interlaboratoires (ISO 22117:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 23208:2019</b> Récipients cryogéniques - Propreté en service cryogénique (ISO 23208:2017)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 23500-1:2019</b> Préparation et management de la qualité des liquides d'hémodialyse et de thérapies annexes - Partie 1 : Exigences générales (ISO 23500-1:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 23500-2:2019</b> Préparation et management de la qualité des liquides d'hémodialyse et de thérapies annexes - Partie 2 : Équipement de traitement de l'eau pour des applications en hémodialyse et aux thérapies apparentées (ISO 23500-2:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 23500-3:2019</b> Préparation et management de la qualité des liquides d'hémodialyse et de thérapies annexes - Partie 3 : Eau pour hémodialyse et thérapies apparentées (ISO 23500-3:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 23500-4:2019</b> Préparation et management de la qualité des liquides d'hémodialyse et de thérapies annexes - Partie 4 : Concentrés pour hémodialyse et thérapies apparentées (ISO 23500-4:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 23500-5:2019</b> Préparation et management de la qualité des liquides d'hémodialyse et de thérapies annexes - Partie 5 : Qualité des liquides de dialyse pour hémodialyse et thérapies apparentées (ISO 23500-5:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 23753-1:2019</b> Qualité du sol - Détermination de l'activité des déshydrogénases dans les sols - Partie 1 : Méthode au chlorure de triphényltétrazolium (CTT) (ISO 23753-1:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 23753-2:2019</b> Qualité du sol - Détermination de l'activité des déshydrogénases dans les sols - Partie 2 : Méthode au chlorure de iodotétrazolium (INT) (ISO 23753-2:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 24534-4:2010/A1:2019</b> Identification automatique des véhicules et des équipements - Identification d'enregistrement électronique (ERI) pour les véhicules - Partie 4 : Communications sécurisées à l'aide de techniques asymétriques - Amendement 1 (ISO 24534-4:2010/ Amd 1:2019)	03/2019
<b>ILNAS-EN ISO 27501:2019</b> Organisme centré sur l'humain - Lignes directrices pour les dirigeants (ISO 27501:2019)	03/2019

