

**REPUBLIQUE DU SENEGAL**  
**MINISTERE DE L'INDUSTRIE ET DES MINES**  
**ASSOCIATION SENEGALAISE DE NORMALISATION (ASN)**

**CATALOGUE DES NORMES SENEGALAISES**  
**Edition 2017**

**ASSOCIATION SENEGALAISE DE NORMALISATION (ASN)**  
21, Lotissement du Front de Terre X Bourguiba  
Tél : 33 827 64 01  
Fax : 33 827 64 12  
BP 4037 DAKAR  
E-mail : [isn@orange.sn](mailto:isn@orange.sn)

## **TABLE DES MATIERES**

Avant propos	Page 3
Présentation de l'ASN	Pages 4-7
Liste des comités et sous comités de l'ASN	Pages 9-10
Liste des normes sénégalaises	Pages 14-29

## **AVANT PROPOS**

L'Association sénégalaise de Normalisation (ASN) est heureuse de vous présenter l'édition 2014 du catalogue des normes sénégalaises.

Ce catalogue fait l'inventaire des normes élaborées par l'ASN et des avants projets et projets de normes en cours d'étude.

Des mises à jour semestrielles du catalogue sous forme d'additifs seront publiées.

Le mode de classement des normes adopté par l'ASN est systématique.

Les normes sont classées par ordre numérique croissant à l'intérieur des différents secteurs d'activités couverts par l'ASN.

Un code numérique est affecté à chaque secteur.

Ce catalogue est entièrement réalisé par l'ASN grâce à ses moyens propres.

L'ASN poursuit ses efforts visant à améliorer la qualité de ses publications pour mieux satisfaire ses partenaires.

La publication de cette nouvelle édition du catalogue constitue un pas de plus dans ce sens.

**Barama SARR**

**Directeur Général de l'ASN**

## **PRESENTATION DE L'ASSOCIATION SENEGALAISE DE NORMALISATION (ASN)**

Créé par décret n° 78 228 du 14 mars 1978, l'Institut sénégalais de Normalisation devenu Association sénégalaise de Normalisation (ASN) depuis le 19 juillet 2002 relève du Ministère des Mines, de l'Industrie, de l'agro-industrie et des PME.

**La mission de l'ASN** consiste à :

- mener des actions d'élaboration de normes nationales, d'information, de sensibilisation et de formation pour apporter aux agents économiques du Sénégal en particulier les industriels, les distributeurs, les consommateurs, et les agents de l'administration les connaissances aux outils de la qualité, les méthodes et procédures de leur mise en œuvre au niveau des entreprises et sociétés de production et de service en vue d'aider à la définition d'une politique de la qualité des biens, services et de vie.
- assurer la promotion de la qualité pour appuyer les efforts faits par les agents économiques dans ce domaine en direction des clients du marché intérieur et du marché international, en mettant en place un système de communication reposant sur l'organisation de la documentation et de l'information et la création de bases de données informatisées et de divers produits promotionnels.

Le travail technique d'élaboration des normes sénégalaises est mené au sein des comités techniques composés de représentants des producteurs, des consommateurs, d'institutions scientifiques, de laboratoires, des services techniques de l'administration centrale, de collectivités locales etc...

Les normes sont le résultat d'un consensus entre ces partenaires.

Utilisées comme références par les producteurs, les normes sont devenues aujourd'hui une arme stratégique pour se mesurer à la concurrence tant au plan international que sur le marché national face aux produits importés.

Elles permettent d'organiser de façon heureuse les relations entre les agents économiques, partenaires indissociables dans le développement socio-économique de notre pays.

Elles touchent à des aspects allant de la terminologie aux méthodes d'essais en passant par des caractéristiques des produits et services

### **L'ASN élabore les normes nationales**

Le travail d'élaboration des normes se fait au sein des comités techniques mis en place par l'ASN.

Ces comités techniques sont de véritables forums où sont représentés les différents partenaires concernés par la normalisation : Administration, institutions scientifiques et techniques, producteurs, consommateurs...

Environ (300) experts nationaux venant des entreprises et sociétés de production, de services privés et d'organismes publics et parapublics participent à l'animation de ces comités techniques.

A ce jour 520 normes réparties comme suit ont été élaborées et adoptées.

54 dans le domaine électrotechnique

95 dans le domaine du bâtiment, génie civil

151 dans le domaine de l'agro-alimentaire

102 dans le domaine de l'environnement

4 dans le domaine de l'administration et du commerce

51 dans le domaine de la chimie

3 dans le domaine du Textile

19 dans le domaine de l'énergie solaire

5 dans le domaine de l'énergie domestique

19 dans le domaine de la santé

3 Normes dans le domaine des services financiers (CONOBAFI)

14 Norme UEMOA dans le domaine Management de la qualité

## **Comment devenir membre d'un comité technique ?**

Sur demande en écrivant à la Direction Générale de l'ASN, 21 Lotissement du Front de Terre X Bourguiba, Tél. : 33 827 64 01 Fax : 33 827 64 12 BP 4037 Dakar en précisant votre raison sociale, votre adresse complète et les noms et qualifications de vos représentants dont un titulaire et un suppléant.

Avantages : Réception de toutes nos correspondances relatives à la formation, au bulletin d'information « Pari qualité », aux diagnostics en entreprises, à la participation aux travaux de normalisation etc...

## **L'ASN source d'informations techniques**

Les collections de normes sénégalaises, régionales africaines, françaises, internationales...ainsi que les documents techniques de base, les revues spécialisées disponibles au centre de documentation de l'ASN constituent une source d'informations techniques extrêmement importante pour les opérateurs économiques, les industriels, le grand public.

Au plan de l'informatique documentaire, l'ASN gère une base de données normatives : « ASNOR », base de données sur les normes du Sénégal.

## **L'ASN développe une politique de qualité**

L'ASN assume un rôle important dans la définition et la mise en œuvre d'une politique de la qualité.

Son action se situe à deux niveaux :

. Il assure la promotion des outils et méthodes pour améliorer la qualité en diffusant l'information et en contribuant à la formation des cadres et techniciens d'entreprises privées et publiques.

. Il contribue à promouvoir l'image de marque des produits sénégalais en s'appuyant sur un système de certification matérialisée par une marque de conformité aux normes.

## **L'ASN fait de la formation**

Outre les actions de formation inter entreprises régulièrement organisées, l'ASN a expérimenté des prestations de formation/assistance à la carte intra-entreprise.

### **Public visé :**

Généralement tout l'encadrement de l'entreprise, avec la participation du dirigeant.

### **Objectif :**

Préparer l'ensemble de l'encadrement et le chef d'entreprise à conduire une démarche qualité adaptée à la stratégie spécifique de l'entreprise.

### **Déroulement :**

Modules de 2 à 3 jours.

### **Lieu, horaires**

Dans l'entreprise (Nécessité de disposer d'une salle de réunion). Horaires à convenance.

### **Contenu :**

A définir lors d'une réunion de travail entre l'ASN et le chef d'entreprise.  
Généralement le contenu est conçu pour aider les stagiaires à acquérir les principaux outils et méthodes essentiels leur permettant d'engager une démarche Qualité.

### **Coût :**

A établir contractuellement avec l'ASN en fonction du contenu des prestations.  
Estimation fournie sur simple demande.

## **COMITES ET SOUS COMITES TECHNIQUES**

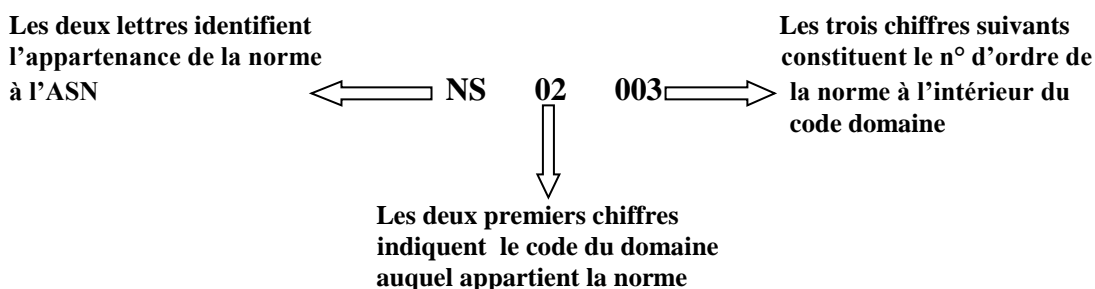
### **LISTE DES COMITES ET SOUS COMITES TECHNIQUES DE L'ASN**

<b>Codes</b>	<b>Désignation</b>
<b>CT1</b>	<b>Comité Electrotechnique</b>
CT1/SCT1 Sous comité technique N°1	Sécurité électrique
<b>CT2</b>	<b>Comité technique Bâtiment-Génie civil Travaux publics</b>
CT2/SCT1 Sous comité technique N°1	Matériaux et produits
CT2/SCT2 Sous comité technique N°2	Techniques et règles de construction d'urbanisme et d'architecture

CT2/SCT3	Sous comité technique N°3	Dessins techniques
CT2/SCT4	Sous comité technique N°4	<b>Efficacite thermique et energetique</b>
<b>CT3</b>		<b>Comité technique Agro-alimentaire</b>
CT3/SCT1	Sous comité technique N°1	Généralités
CT3/SCT2	Sous comité technique N°2	Matériels utilisé en agriculture
CT3/SCT3	Sous comité technique N°3	Produits d'origine animale et végétale
CT3/SCT4	Sous comité technique N°4	Produits alimentaires transformés
<b>CT4</b>		<b>Comité technique Normes fondamentales</b>
<b>CT5</b>		<b>Comité technique Environnement</b>
CT5/SCT1	Sous comité technique N°1	Qualité des eaux
CT5/SCT2	Sous comité technique N°2	Qualité de l'air
CT5/SCT3	Sous comité technique N°3	Qualité des sols et déchets solides
<b>CT6</b>		<b>Comité technique Administration et Commerce</b>
<b>CT9</b>		<b>Comité technique Chimie</b>
CT9/SCT1	Sous comité technique N°1	Produits chimiques
CT95/SCT2	Sous comité technique N°2	Produits pharmaceutiques
<b>CT 10</b>		<b>Comité technique textile</b>
<b>CT 11</b>		<b>Comité miroir Responsabilité Sociétale</b>
<b>CT 13</b>		<b>Comité technique Energie scolaire</b>
<b>CT 14</b>		<b>Comité technique Energie domestique</b>
<b>CT 15</b>		<b>Comité Santé</b>
<b>CT 16</b>	<b>Momité mrroir Aménagement durable des villes et des collectivités</b>	
		<b>Management de la Qualité</b>
<b>Normes UEMOA CONOBAFI</b>		<b>Comité Ouest Africain d'Organisation et de Normalisation Bancaire et Financière</b>

## Recherche d'une norme

Les normes sont classées par ordre alphanumérique croissant suivant leur indice de classement. Les indices de classement sont constitués de la manière suivante :



## Indices de normes

Les normes sont identifiées par leur indice. La liste des normes nationales du Sénégal est établie, suivant l'ordre chronologique des codes des domaines prioritaires de l'ASN et le numéro d'ordre des normes à l'intérieur de ces codes.

### Codes des domaines prioritaires de l'ASN

### Désignation des codes

01	Electrotechnique
02	Bâtiment, Génie civil
03	Agro-alimentaire
04	Normes fondamentales
05	Environnement
06	Administration-Commerce
09	Chimie
10	Textile
11	Responsabilité Sociétale
13	Energie solaire
14	Energie domestique
15	Santé
16	Aménagement durable des villes et des collectivités
	Management de la qualité
Autres normes UEMOA (CONOBAFI)	Services financiers

## Comment trouver une norme ?

On peut identifier une norme dans le catalogue par l'intermédiaire de son indice.

### Etapas de la recherche :

1. Consulter le catalogue en se reportant au code du domaine auquel appartient la norme.
2. Voir la liste des normes classées par domaine et rechercher la référence de la norme qui répond à votre préoccupation suivant son numéro d'ordre.



## **LISTE DES NORMES SENEGALAISES**

# 01 Electrotechnique

1. NS 01.001.- Règles des installations électriques à basse tension.-2009.-485p
2. NS -01-002.- Poste de livraison établis à l'intérieur d'un bâtiment et alimentés par un réseau de distribution publique de deuxième catégorie.-1993.-131p
3. NS 01-003/. 2<sup>éd</sup> : juillet 2014, Prescriptions techniques et essais pour les lampes à économie d'énergie et équivalente.-17p (**Application obligatoire**)
4. NS 01-004: mars 2011, Exigences pour l'éclairage à usage général : exigence concernant la compatibilité CEM.-17p (**Application obligatoire**)
5. NS 01-005: mars 2011, Compatibilité électromagnétique (CEM) partie 3-2 : Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils  $\leq 16$  A.-34p (**Application obligatoire**)
6. NS 01-006: mars 2011, Lampes à ballast intégré pour l'éclairage général : Prescriptions de sécurité.-18p (**Application obligatoire**)
7. NS 01-007: mars 2011, Lampes à ballast intégré pour l'éclairage général : Prescriptions de Performance.-12p (**Application obligatoire**)
8. NS 01-008: mars 2011, Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques l'éclairage et les appareils analogues.-56p (**Application obligatoire**)
9. NS 01-009-1 : Conducteurs et câbles isolés avec des matériaux thermoplastiques de tension assignée au plus égale à 450/750 V - Partie 1: Prescriptions générales – 35p.-Août 2012
10. NS 01-009-2 : Conducteurs et câbles isolés avec des matériaux thermoplastiques de tension assignée au plus égale à 450/750 V - Partie 2 : METHODE D'ESSAIS -15p.- Août 2012
11. NS 01-009-3 : Conducteurs et câbles isolés avec des matériaux thermoplastiques de tension assignée au plus égale à 450/750 V – Partie 3 : Conducteurs pour installations fixes – 17p.-Août 2012
12. NS 01-009-4 : Conducteurs et câbles isolés avec des matériaux thermoplastiques de tension assignée au plus égale à 450/750 V - Partie 4 : Câbles sous gaine pour installations fixes – 7p.-Août 2012
13. NS 01-009-5 : Conducteurs et câbles isolés avec des matériaux thermoplastiques de tension assignée au plus égale à 450/750 V - Partie 5 : Câbles souples – 16p.-Août 2012
14. NS 01-010 : Support pour lignes aériennes – Poteau de bois – Spécifications -34p.- Août 2012
15. NS 01-011 : Appareillage a basse tension - Partie 2 : Disjoncteurs – 232p.-Août 2012
16. NS 01-012 : Système de management de l'énergie.-32p.-Mars 2013
17. NS 01-013-1 : Protection contre la foudre – Partie 1 : principes généraux.-Mars 2013.-74p
18. NS 01-13-2 : Protection contre la foudre – Partie 2 : Evaluation des risques contre la foudre.-Mars 2013, 174p

19. NS 01-013-3 : Protection contre la foudre – Partie 3 : Dommages physiques sur les structures et risques humains.-Mars 2013, 162p
20. NS 01-014 : Parafoudre basse tension – Partie 11 : Parafoudres connectés aux systèmes à basse tension – Exigences et méthodes essais.-Mars 2013
21. NS 01-015.- Méthode de mesure de la consommation d'énergie électrique et des caractéristiques associées des réfrigérateurs, conservateurs de denrées congelées et congélateur ménagers et leur combinaisons.-juillet 2014
22. NS 01-016-1.-Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération des locaux — Partie 1 : Termes, définitions et classification.-juillet 2014,14p.
23. NS 01-016-2.-Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération des locaux — Partie 2 : Conditions d'essai.-juillet 2014,19p.
24. NS 01-016-3.- Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération des locaux — Partie 3 : Méthodes d'essai.-juillet 2014,53p.
25. NS 01- 016-4.-Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération des locaux — Partie 4 : Exigences de fonctionnement, marquage et instructions.-juillet 2014,14p.
26. NS 01-017.- Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération des locaux — Essais et détermination des caractéristiques à charge partielle et calcul de performance saisonnière.-juillet 2014, 85p.
27. NS 01-018.- Spécifications techniques pour la fiche d'information produit : Réfrigérateurs, congélateurs, combinés et mini frigos.-juillet 2014, 6p.
28. NS 01-019.- Spécifications techniques pour la fiche d'information produit : lampes à économie d'énergie (LEE).-juillet 2014, 7p.
29. NS 01-020.-Spécifications techniques pour la fiche d'information produit : Appareils individuels de conditionnement d'air (Climatiseurs monoblocs et Split).-juillet 2014,7p.
30. NS 01-021.-Appareils de réfrigération à usage ménager - Caractéristiques et méthodes d'essai.-juillet 2014, 88p
31. NS 01-022. Vocabulaire Electrotechnique International Partie 461 : Câbles électriques.-février 2016
32. NS 01-023-1.-Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques - Partie 100: Généralités.-février 2016
33. NS 01-023-2.-Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques - Partie 201: Essais généraux - Mesure de l'épaisseur des enveloppes isolantes.-février 2016

34. NS 01-023-3.-Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques - Partie 202: Essais généraux - Mesure de l'épaisseur des gaines non métalliques.-février 2016
35. NS 01-023-4.-Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques - Partie 203: Essais généraux - Mesure des dimensions extérieures.-février 2016
36. NS 01-023-5.-Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques - Partie 301: Essais électriques - Mesure de la permittivité à 23 °C des matières de remplissage.-février 2016
37. NS 02-023-6.-Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques - Partie 302: Essais électriques - Mesure de la résistivité en courant continu à 23 °C et 100 °C des matières de remplissage.-février 2016
38. NS 01-023-7.-Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques - Partie 401: Essais divers - Méthodes de vieillissement thermique - Vieillissement en étuve à air : février 2016
39. NS 01-023-8.-Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques - Partie 402: Essais divers - Essais d'absorption d'eau : février 2016
40. NS 01-023-9 Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques - Partie 403: Essais divers - Essai de résistance à l'ozone sur les mélanges réticulés.-février 2016
41. NS 01-023-10.-Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques - Partie 404: Essais divers - Essais de résistance à l'huile minérale pour les gaines.- février 2016
42. NS 01-023-11.-Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques - Partie 405: Essais divers - Essai de stabilité thermique pour les enveloppes isolantes et gaines en PVC.- février 2016
43. NS 01-024.-Ames des câbles isolés.-février 2016
44. NS 01-025-1-1.- Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu - Partie 1-1: Essai de propagation verticale de la flamme sur conducteur ou câble isolé - Appareillage d'essai.- février 2016
45. NS 01-025-1-2.- Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu - Partie 1-2: Essai de propagation verticale de la flamme sur conducteur ou câble isolé - Procédure pour flamme à prémélange de 1 kW.-février 2016
46. NS 01-025-1-3.-Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu - Partie 1-3: Essai de propagation verticale de la flamme sur conducteur ou câble isolé - Procédure pour la détermination des particules/gouttelettes enflammées.-février 2016
47. NS 01-025-2.-Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu - Partie 2-1: Essai de propagation verticale de la flamme sur conducteur ou câble isolé de petite section - Appareillage d'essai.-février 2016

48. NS 01-025-2-2.-Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu - Partie 2-2: Essai de propagation verticale de la flamme sur conducteur ou câble isolé de petite section - Procédure pour une flamme de type à diffusion.-février 2016
49. NS 01-025-3-10.-Essais des câbles électriques et des câbles à fibres optiques soumis au feu - Partie 3-10: Essai de propagation verticale de la flamme des fils ou câbles montés en nappes en position verticale – Appareillage.-février 2016
50. NS 01-026-1.-Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 1: Exigences générales : février 2016
51. NS 01-027.-Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2: Limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase).- février 2016
52. NS 01-028.-Equipements pour l'éclairage à usage général - Exigences concernant l'immunité CEM.-février 2016
53. NS 01-029.- Recommandations pour les petits systèmes à énergie renouvelable et hybrides pour l'électrification rurale - Partie 1: Introduction générale à la série CEI 62257 et à l'électrification rurale.-février 2016
54. NS 01-030.-Recommandations pour les petits systèmes à énergie renouvelable et hybrides pour l'électrification rurale – Partie 9-5 : Système intégré - Sélection des kits d'éclairage autonomes pour l'électrification rurale. Spécifications techniques.-février 2016

## **02 Bâtiment génie civil**

### **Dessins d'architecture, de bâtiment et de génie civil**

55. NS 02-001.- Dessins techniques - formats et pliages.- 1986.-11p
56. NS 02-002.- Dessins techniques - traits.- 1986.-11p
57. NS 02-003.-Ecritures - partie 1. : Caractères courants.- 1986.-11p
58. NS 02-007.- Dessins d'architecture, de bâtiment et de génie-civil terminologie.- 1986.- 4p
59. NS 02-008.- Dessins d'Architecture, de Bâtiment et de génie-civil. Principes généraux-Principes de représentation.-1986.- 12 p
60. NS 02-011.-Dessins d'Architecture, de Bâtiment et de Génie-civil-Cotation.- 1991.-8p
61. NS 02-012.- Dessins techniques - Echelles.-1991.-4p
62. NS 02-031.-Dessins d'Architecture, de Bâtiment et de Génie Civil - Eléments graphiques-Cartouche.-1989.- 10p.
63. NS 02-032.-Dessins de Bâtiment et de Génie civil - Dessins des espaces verts - Représentations simplifiées ou symboliques. –1989.-7p.
64. NS 02-033.-Dessins d'Architecture, de Bâtiment et de Génie Civil Dessins d'armatures.-1994.-17p.

65. NS 02-034.-Dessins d'Architecture, de Bâtiment et de Génie Civil : Armatures pour béton armé. Façonnage. Codification. (IDT NF P 02-016).-1994.-16p
66. NS 02-038.- Dessins de bâtiment et de génie civil. Représentation des dimensions, lignes et quadrillages modulaires. (IDT NF P 02-025).-1993.-6p
67. NS 02-039.- Dessins de bâtiment et de génie civil. Représentation simplifiée de démolition et de reconstruction. (IDT ISO 7518).-1993.-3p
68. NS 02-040.- Dessins de bâtiment et de génie civil Indication des tolérances.-. 1993.-10p
69. NS 02-041.- Dessins techniques. Installations. Partie 1 : Symboles graphiques pour plomberie, chauffage, ventilation et canalisations. (IDT ISO 4067-1).-1993.-12p
70. NS 02-042.- Dessins techniques. Partie 2 : Symboles graphiques pour systèmes d'alimentation en eau et de drainage dans le sol. (IDT 4067-6).-1993.-7p

### **Matériaux et Produits de construction**

71. NS 02-004.-Liants hydrauliques - Contrôle spécifique des caractéristiques particulières des ciments.-1986.- 4p
72. NS 02-005.- Liants hydrauliques - vérification de la qualité des livraisons - emballage et marquage.-1986.- 11p.
73. NS N UEMOA 2000 (02-006).-Ciment - partie 1 : composition, specifications et criteres de conformite des ciments courants.- mars 2016; 23p
74. NS N UEMOA 200.- Ciment– partie: 2 évaluation de la conformite.- Mars 2016, 28p
75. NS N UEMOA 2001(02-025).- Methodes d'essais des ciments partie 1 : determination des resistances mecaniques.-Mars 2016.-29p
76. NS 02-009.- Conditions générales minimales d'un procès-verbal d'essai de matériaux. –1986.-4p.
77. NS 02-010.-Granulats – Vocabulaire, définitions, classification.-5p.-Novembre 1986
78. NS 02-013.- Liants hydrauliques - Technologie des essais - Prescriptions générales.-1989.- 5p.
79. NS 02-014.- Liants hydrauliques -Techniques des essais -Pâte normale.-1989.- 3p.
80. NS 02-015.- Liants hydrauliques - Techniques des essais - Sable normal et Mortier normal.- 1989.-8p
81. NS 02-016.- Liants hydrauliques - Techniques des essais -Malaxeur.-1989.- 3p.
82. NS 02-017.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Appareil à chocs.-1989.- 4p.
83. NS 02-018.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Moules pour éprouvettes prismatiques et accessoires. –1989.-5p.

84. NS 02-019.-Liants hydrauliques - Techniques des essais. Appareil du Vicat et Moule tronconique.-1989.- 2p.
85. NS 02-020.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Essais de prise.-1989.- 3p.
86. NS 02-021.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Essais d'expansion à chaud et à froid.-1989.- 3p.
87. NS 02-022.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Essais de retrait et de gonflement.-1989.- 4p.
88. NS 02-023.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Mesure de la chaleur d'hydratation des ciments par calorimètre sémi- adiabatique (dite méthode du calorimètre de langavant). -1989.-28p.
89. NS 02-024.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Mesure de la surface spécifique par le perméabilimètre de Blaine.-1989.-14p
90. NS 02-025.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Essais mécaniques - Flexion et compression.-1989.- 4p.
91. NS 02-026.-Liants hydrauliques - Techniques des essais - Essais chimiques.-1989.- 4p.
92. NS 02-035.-Armatures pour béton armé. Barres et fils machine à haute adhérence. (IDT NF A 35-016).-1994.-21p (**application Obligatoire**)
93. NS 02-036.-Armatures pour béton armé. Treillis soudés et éléments constitutifs.(IDT NF A 35-022).-1994.-8p
94. NS 02-037.- Armatures pour béton armé Ronds lisses. . (IDT NF A 35-015).- 1993.-8p
95. NS 02-043.- Blocs de terre comprimée. Vocabulaire.-1999
96. NS 02-044.- Blocs de terre comprimée. Définition, classification et désignation des blocs de terre comprimée.-1999
97. NS 02-045.- Blocs de terre comprimée. Définition, classification et désignation des mortiers de terre.-1999
98. NS 02-046.- Blocs de terre comprimée. Définition, classification et désignation des maçonneries en blocs de terre comprimée.-1999
99. NS 02-047.- Blocs de terre comprimée. Spécifications techniques pour les blocs de terre comprimée.-1999
100. NS 02-048.- Blocs de terre comprimée. Spécifications techniques pour les blocs de terre comprimée de parement.-1999
101. NS 02-049.- Blocs de terre comprimée. Spécifications techniques pour les mortiers de terre ordinaire.-1999
102. NS 02-050.- Blocs de terre comprimée. Spécifications techniques pour les mortiers de terre de parement.-1999

103. NS 02-051.- Blocs de terre comprimée. Spécifications techniques pour les maçonneries ordinaires en blocs de terre comprimée.-1999
104. NS 02-052.- Blocs de terre comprimée. Spécifications techniques pour les maçonneries de parement en blocs de terre comprimée.-1999
105. NS 02-053.- Blocs de terre comprimée. Code de bonne pratique pour la production des blocs de terre comprimée.-1999
106. NS 02-054.- Blocs de terre comprimée.Code de bonne pratique pour la préparation des mortiers de terre.-1999
107. NS 02-055.- Blocs de terre comprimée.Code de bonne pratique pour pour la mise en œuvre des maçonneries en blocs de terre comprimée.-1999
108. NS 02-056.- Blocs de terre comprimée.Classification des essais d'identification des matériaux et essais mécaniques.-1999
109. NS 02-057 Tôles de couverture. – 1999.-23p
110. NS 02 – 059-1.- Matériaux en lithostabilisation - terminologie.- 2011.-6 p (EXP)
111. NS 02 - 059-2.- Matériaux en lithostabilisation.- Spécifications techniques.-2011.-5P (EXP)
112. NS 02 – 059-3.- Matériaux en lithostabilisation. –Définition des essais d'identification des matériaux.-2011.-6p (EXP)
113. NS 03 – 059-4.- Matériaux en lithostabilisation pour couche de base en technique routière - Code de bonne pratique pour la production de matériaux en lithostabilisation-2011.-6p (EXP)
114. **NS 02-060 : Norme technique d'accessibilité facilitant le déplacement des personnes handicapées à l'intérieur des bâtiments publics, des espaces, des équipements collectifs, des complexes d'habitation et des bâtiments privés - Août 2012, 94p**

## **EFFICACITE ENERGETIQUE**

115. NS 02 – 061.- Composants et parois de bâtiments — Résistance thermique et coefficient de transmission thermique— Méthode de calcul.-janvier 2014
116. NS 02 – 062.-Isolation thermique— Grandeurs physiques et définitions.-Janvier 2014
117. NS 02 – 063-1.-Performance thermique des fenêtres, portes et fermetures — Calcul du coefficient de transmission thermique — Partie 1: Généralités.-Janvier 2014
118. NS 02-063-2 : Performance thermique des fenêtres, portes et fermetures — Calcul du coefficient de transmission thermique — Partie 2: Méthode numérique pour les encadrements : septembre 2015
119. NS 02 – 064.-Ponts thermiques dans les bâtiments — Flux thermiques et températures superficielles —Calculs détaillés.- Janvier 2013
120. NS 02-065-1 : Isolation thermique des fenêtres et portes — Détermination de la transmission thermique par la méthode à la boîte chaude — Partie 1: Fenêtres et portes complètes : septembre 2015



121. NS 02 – 065-2.-Isolation thermique des fenêtres et portes — Détermination de la transmission thermique par la méthode à la boîte chaude — Partie 2: Fenêtres de toit et autres fenêtres en saillie.- Janvier 2014
122. NS 02 – 066.-Performance thermique des bâtiments — Transfert de chaleur par le sol — Méthodes de calcul.- Janvier 2014
123. NS 02-067-1 (ed. 2): Bâtiments et biens immobiliers construits-Prévision de la durée de vie - Partie1 - Principes généraux : septembre 2015
124. NS 02 – 067-2.-Bâtiments et biens immobiliers construits-Prévision de la durée de vie- Partie 2- Procédures pour la prévision de la durée de vie.-Janvier 2014
125. NS 02 – 067-3.-Bâtiments et biens immobiliers construits-Prévision de la durée de vie- Partie 3 : Audits et revues des performances.- Janvier 2014
126. NS 02 – 067-5.-Bâtiments et biens immobiliers construits-Prévision de la durée de vie- Partie 5 : Calcul du coût global étendu.-Janvier 2014
127. NS 02 – 067-8.-Bâtiments et biens immobiliers construits-Prévision de la durée de vie- Partie 8 : Durée de vie documentée et estimation de la durée de vie.-Janvier 2014
128. NS 02 – 067-9.-Bâtiments et biens immobiliers construits — Prévision de la durée de vie — Partie 9: Lignes directrices pour l'évaluation des données relatives à la durée de vie.-Janvier 2014
129. NS 02 – 068.-Conception de l'environnement des bâtiments -- Qualité de l'air intérieur -- Méthodes d'expression de la qualité de l'air intérieur pour une occupation humaine.- Janvier 2014
130. NS 02 – 069.-Matériaux et produits pour le bâtiment — Propriétés hygrothermiques — Valeurs utiles tabulées et procédures pour la détermination des valeurs thermiques déclarées et utiles.-Janvier 2014
131. NS 02 – 070.-Isolation thermique - Conditions de transfert de chaleur et les propriétés des matériaux – Vocabulaire.- Janvier 2014
132. NS 02 – 071.-Isolation thermique - Transfert de chaleur par rayonnement - Grandeurs physiques et définitions.-Janvier 2014
133. NS 02 – 072.-Conception de l'environnement des bâtiments - Lignes directrices pour l'évaluation de l'efficacité énergétique des bâtiments neufs.-Janvier 2014
134. NS 02 – 073.-Performance hygrothermique des bâtiments et matériaux de construction – Grandeurs physiques pour le transfert de la masse transfert – Vocabulaire.- Janvier 2014
135. NS 02 – 074.-Conception de l'environnement des bâtiments -- Environnement intérieur -- Principes généraux.- Janvier 2014
136. NS 02 – 075.-Typha - Code de bonne pratique pour la récolte, le séchage, le transport, et le stockage.-Janvier 2014
137. NS 02-077 : Performance thermique des bâtiments-coefficients de transmission et de ventilation de transfert de chaleur-Méthode de calcul : septembre 2015

138. NS 02-079 : Performance hygrothermique des bâtiments -- Calcul et présentation des données climatiques -- Partie 4: Données horaires pour l'évaluation du besoin énergétique annuel de chauffage et de refroidissement : septembre 2015
139. NS 02-078 : Performances thermiques des façades légères-Calcul du coefficient de transmission thermique : septembre 2015
140. NS 02-080 : Ponts thermiques dans les bâtiments — Transmission thermique linéique— Méthodes simplifiées et valeurs par défaut : septembre 2015
141. NS 02-081-1 : Gaz à effet de serre -- Partie 1: Spécifications et lignes directrices, au niveau des organismes, pour la quantification et la déclaration des émissions et des suppressions des gaz à effet de serre : septembre 2015
142. NS 02-081-2 : Gaz à effet de serre -- Partie 2: Spécifications et lignes directrices, au niveau des projets, pour la quantification, la surveillance et la déclaration des réductions d'émissions ou d'accroissements de suppressions des gaz à effet de serre : septembre 2015
143. NS 02-081-3 : Gaz à effet de serre -- Partie 3: Spécifications et lignes directrices pour la validation et la vérification des déclarations des gaz à effet de serre : septembre 2015
144. NS 02-082 ; Zonage climatique pour l'efficacité énergétique dans les bâtiments au Sénégal, septembre 2015

## **TECHNIQUES ET REGLES DE CONSTRUCTION**

145. NS 02-027.-Marchés de Travaux routiers - Dossiers d'Appel d'Offres.-1989.- 73p.
146. NS 02-028.-Marchés de Travaux routiers - Cahier des prescriptions administratives générales.- 1989.- 52p.
147. NS 02-029.-Marchés de travaux routiers - Pièces administratives particulières des marchés.- 1989.- 25p.
148. NS 02-030.-Marchés de travaux routiers - Cahier de prescriptions techniques générales.-1989.- 124p.
149. NS 02-058 Règles SENEVENT – Méthode d'évaluation des efforts du vent sur les constructions au Sénégal.- 2008.-

## **03 Agro - alimentaire**

### **Laits et produits laitiers**

150. NS 03-001/. 2éd.- Lait en Poudre. –Novembre 2013.-10p
151. NS N UEMOA 1036 : 2016 (03-00002), Lait et produits laitiers fermentés -Spécifications
152. NS 03-020.- Lait cru.- 1990.-5p
153. NS 03-021.- Lait pasteurisé.- 1990.-7p

154. NS 03-022.- Lait stérilisé.-1990.-5p
155. NS 03-025.-Yaourt.- 1992.-6p
156. NS 03-026.-laits concentrés ou laits condensés.-1993.-14p
157. NS 03-044.- Beurre pasteurisé. Spécifications.- 1996.-12p
158. NS 03-116.- Fromage- Spécifications –Juillet 2013.-13p
159. NS 03-117.-Directives sur la conservation du lait cru par le système lactopéroxydase-Juillet 2013
160. NS 03-118.-Lait sec- Détermination de l'acidité titrable (Méthode de référence)- Juillet 2013
161. NS 03-119.-Lait sec- Détermination de l'acidité titrable (Méthode pratique)- Juillet 2013
162. NS 03-120.-Lait sec- Détermination de l'humidité (Méthode de référence)- Juillet 2013
163. NS 03-121.-Lait sec et produits laitiers en poudre- Détermination de l'indice d'insolubilité- Juillet 2013
164. NS 03-122-1.-Beurre - Détermination des teneurs en eau, en matière sèche non grasse et en matière grasse- (Méthode de référence) Partie 1 : Détermination de la teneur en eau-Juillet 2013
165. NS 3-122-2.-Beurre- Détermination des teneurs en eau, en matière sèche non grasse et en matière grasse-(Méthode de référence)-Partie 2 : Détermination de la teneur en matière sèche non grasse-Juillet 2013
166. NS 03-12-3.-Beurre- Détermination des teneurs en eau, en matière sèche non grasse et en matière grasse-(Méthode de référence) Partie 3 : Détermination de la teneur en matière grasse-Juillet 2013
167. NS 03-123-1.-Beurre- Détermination des teneurs en eau, en matière sèche non grasse et en matière grasse-(Méthodes de routine)-Partie 1 : Détermination de la teneur en eau-Juillet 2013
168. NS 03-123-2.-Beurre- Détermination des teneurs en eau, en matière sèche non grasse et en matière grasse-(Méthodes de routine) Partie 3 : Détermination de la teneur en matière sèche non grasse-Juillet 2013
169. NS 03-123-3.-Beurre- Détermination des teneurs en eau, en matière sèche non grasse et en matière grasse-(Méthodes de routine)-Partie 3 : Détermination de la teneur en matière grasse-Juillet 2013
170. NS 03-124.-Lait et lait en poudre- Détermination de la teneur en aflatoxine M<sub>1</sub>-Purification par chromatographie d'immunoaffinité et détermination par chromatographie en phase liquide haute performance- Juillet 2013
171. NS 03-125.-Lait et produits laitiers- Lignes directrices pour une description normalisée des tests immuno-enzymatiques- Détermination de la teneur en aflatoxine M<sub>1</sub>-Juillet 2013
172. NS 03-126-1.-Lait – Détermination de la teneur en azote-Partie 1 : Méthode Kjeldahl-Juillet 2013

173. NS 03-126-2.-Lait –Détermination de la teneur en azote-Partie 2 : Méthode de minéralisation en bloc (Méthode macro)-Juillet 2013
174. NS 03-127.-Lait-Détermination de la teneur en matière grasse-Juillet 2013
175. NS 03-128.-Lait- Détermination de la phosphatase alcaline- Juillet 2013
176. NS 03-129.-Lait –Détermination de la teneur en matière grasse- Méthode gravimétrique (Méthode de référence)- Juillet 2013
177. NS 03-130.-Corps gras d'origines animale et végétale- Préparation de l'échantillon pour essai- Juillet 2013
178. NS 03-131.-Lait concentré sucré et non sucré- Détermination de la teneur en matière grasse- Méthode gravimétrique (Méthode de référence)- Juillet 2013
179. NS 03-132.-Laits fermentés- Détermination de l'acidité titrable- Méthode potentiométrique- Juillet 2013
180. NS 03-133.-Matière grasse laitière- Détermination de l'indice de peroxyde - Juillet 2013
181. NS 03-134.-Lait- Dénombrement des micro-organismes - Méthode de l'anse calibrée en boîtes de Pétri à 30° C-Juillet 2013
182. NS 03-135.-Lait et produits laitiers- Recherche de Salmonella spp- Juillet 2013
183. NS 03-136.-Lait, produits laitiers et ferments mésophiles- Dénombrement des bactéries lactiques fermentant le citrate – Technique de comptage des colonies à 25°C- Juillet 2013
184. NS 03-137-1.-Lait et produits laitiers- Dénombrement d'*Escherichia Coli* présumés-Partie 1 : Technique du nombre le plus probable avec utilisation de 4-méthylumbelliferyl- $\beta$ -d-glucuronide (MUG)- Juillet 2013
185. NS 03-137-2.-Lait et produits laitiers-Dénombrement d'*Escherichia Coli* présumés- Partie 2 : Technique par comptage des colonies obtenues sur membranes à 44°C- Juillet 2013
186. NS 03-0145.- Melange lait ecreme et de graisse vegetale en poudre.-7p, Novembre 2013

### **Agro pharmacie**

187. NS 03-003.-Produits agro-pharmaceutiques - Vocabulaire.- 1983.-41p

### **Fruits et légumes**

188. NS 03-004.- Fruits et légumes - Tomates destinées à la consommation directe.- 9p.-1984
189. NS 03-012.-Fruits et légumes - Haricots verts.-8p.- 1987
190. NS 03-013.-Fruits et légumes - Tomates destinées à la transformation industrielle.-11p.-1987

191. NS 03-015.-Fruits et légumes - Noix d'acajou.-4p.-1988
192. NS 03-041.- Oignon.-7p.-1994
193. NS 03-042.- Pomme de terre.-5p.-1994
194. NS 03-043.- Bananes.-10p.-1994
195. NS 03-063.- Fruits et légumes Asperges en conserve. Spécifications.-11p.-2006
196. NS 03-065.- Fruits et légumes Codes d'usages international recommandé pour l'emballage et le transport des fruits et légumes frais.-13.-2006
197. NS 03-066.- Fruits et légumes Mangues. Spécifications.-8p.-2006
198. NS 03-067.- Fruits et légumes Papayes. Spécifications.-7p.-2006
199. NS 03-069.- Fruits et légumes Goyave.-7p.-2006
200. NS 03-085.- Bouy — Specifications.-7p.- (avril 2009)
201. NS 03-086.- Choux pommes- Specifications.-8p.-(avril 2009)
202. NS 03-088.- Ditax — Specifications.-7p (avril2009)
203. NS 03-090.- Gingembre- Specifications.-7p (avril 2009)
204. NS 03-091 Haricot et niebe - Specifications.-6p (avril 2009)
205. NS-03-093.- « Madd »-Specifications (*Saba senegalensis*).-8p (Avril 2009)
206. NS 03-095.- Melons — Specifications.-7p (avril 2009)
207. NS 03-100.- Bissap-Specifications.-7p.- (avril 2009)
208. NS 03-101.- Calices secs de bissap-Specifications.-7p.-(avril 2009)
209. NS 03-102.- Concombre- Specifications.-7p.- (avril2009)
210. NS 03-106.- Gombo-Specifications.-8p.-(avril 2009)
211. NS 03-108.- Les Aulx-Specifications.-8p.-(avril 2009)
212. NS 03-110.- Manioc doux- Specifications.-7p.-(avril 2009)
213. NS 03-112.- Poivrons — Specifications.-8p.- avril2009
214. NS-03-114.- Tamarin-Specifications.-8p.-avril 2009
215. NS 03-115.- Tomates- Specifications.-9p.-avril2009

## **Elevage et Produits de l'élevage**

- 216. NS 03-005.-Viandes - Transport.- 2004.-8p (**Application obligatoire**)
- 217. NS 03-006.-Viandes - Conservation par le froid.- 2004.-6p
- 218. NS 03-030.- Viande de boucherie et de charcuterie.-1994.-11p
- 219. NS 03-009.-Aliments pour animaux –Généralités.- 1996.-32p
- 220. NS 03-010.-Aliments pour animaux – Caractéristiques nutritionnelles.-1994.-14p
- 221. NS 03-014.-Viandes de volailles et de lapin – Préparation et commercialisation.-2004.-13p
- 222. NS 03-049.- Oeufs en coquille.- 1994.-8p
- 223. NS 03-050.- Découpe de viande bovine.- 1996.-8p
- 224. NS GUIDE UEMOA 0001 : 2016.-Guide de production de viande fraiche
- 225. NS N UEMOA 4505 : 2016.-Cuirs et peaux – Conditionnement
- 226. NS N UEMOA 4506 : 2016.-Cuirs et peaux - Classification

### **Poissons - Produits de la pêche**

- 227. NS 03-008.-Produits à base de poisson - Conserves de thon et de bonite.-1986.- 13p
- 228. NS 03-018.-Produits à base de poisson – Critères microbiologiques du poisson congelé ou surgelé.-1989.-6p
- 229. NS 03-016.-Poisson salé-séché.- 1989.-6p
- 230. NS 03-023.-Produits de la mer - Détermination de l'azote basique volatil total (ABVT).-1991.-6p
- 231. NS 03-027.-Produits de la mer – histamine - Méthode de détermination et taux d'histamine.-1996.-6p
- 232. NS 03-031.-Crevettes congelées.- 1996.-12p
- 233. NS 03-034.-Méthode de détermination du triméthylamine dans les produits de la mer.-1996.-12p
- 234. NS 03-045.- Produits de la pêche cadmium. Méthode de détermination et taux admissible dans les produits de la pêche.-1996.-5p
- 235. NS 03-046.- Produits de la pêche Mercure. Méthode de détermination et taux admissible dans les produits de la pêche.-1996.-5p
- 236. NS 03-047.- Produits de la pêche Anhydride sulfureux. Méthode de détermination et taux admissible dans les produits de la pêche.1996.- 7p
- 237. NS 03-055.- Produits de la pêche. Plan d'échantillonnage pour l'évaluation de la fraîcheur.-2000.- 5p

238. NS 03-056.- Produits de la pêche. Plan d'échantillonnage pour le contrôle du taux d'histamine.- 2000.- 4p

239. NS 03-058.- Produits de la pêche. Plan d'échantillonnage pour le contrôle microbiologique des produits de la pêche.- 2000.- 4p

### **Additifs**

240. NS 03-017.-Additifs alimentaires - Sel de cuisine.-1989.- 6p

241. NS N UEMOA 1000 : 2016 (03-00037).-Sel alimentaire iodé- Spécifications.-14p (Application obligatoire)

242. NS 03-038.- Méthode de détermination de l'iode dans le sel de cuisine iodé par l'iodate de potassium.-1994.- 5p

243. NS N UEMOA 1001 : 2016 (03-039).-Méthode de détermination de l'iode dans le sel alimentaire iodé par l'iodure de potassium

244. NS 03-146.-Bouillon alimentaire d'assaisonnement – spécification.-Janvier 2015 ,14p

245. NS Guide UEMOA 0002.-Guide pratique de production de sel iodé dans la zone UEMOA.- 2016

### **Généralités**

246. NS 03-071.- Principes généraux d'hygiène alimentaire.-2006, 32p

247. NS 03-019.-Radioactivité - Taux d'éléments radioactifs admissibles dans les denrées alimentaires.-1989.-4p

248. NS 03-083.- Directives pour la réglementation des matériaux de bois utilisés dans le commerce international (NIMP n° 15).-2006.-17 p

249. NS N UEMOA Codex Stand 1-1985 Rev.7. 2010, Norme générale pour l'étiquetage des denrées alimentaires préemballées (Application obligatoire) (NS 03-068 : 2006)

250. NS 03-138.-Microbiologie des aliments –Méthode horizontale pour la recherche de *Shigella* spp- Juillet 2013

251. NS 03-139.-Microbiologie des aliments –Méthode horizontale pour la recherche des *Escherichia Coli* O 157 : H7- Juillet 2013

252. NS 03-140.-Microbiologie des aliments –Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des coliformes- Technique du nombre le plus probable(NPP)- Juillet 2013

253. NS 03-141.-Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes – Technique par comptage des colonies à 30°C-Juillet 2013

254. NS 03-142.-Microbiologie des aliments- Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes – Méthode par comptage des colonies- Juillet 2013

255. NS 03-143.-Microbiologie des aliments-Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles – Technique par comptage des colonies à 30°C- Juillet 2013
256. NS 03-144-1.-Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (*Staphylococcus Auréus* et autres espèces)- Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker- Juillet 2013
257. NS 03-144-2.-Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (*Staphylococcus Auréus* et autres espèces)- Partie 2 : Technique utilisant le milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène-Juillet 2013
258. NS 03-144-3.-Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (*Staphylococcus Auréus* et autres espèces)- Partie 3 : Recherche et méthode NPP pour les faibles nombres- Juillet 2013
259. NS 03-147 : Produits alimentaires – Détermination de la vitamine A par chromatographie liquide haute performance (HPLC) – Dosage du tout trans-rétinol et du 13-cis-rétinol.-Novembre 2014
260. NS 03-148.-Directives por l'alimentation Halal.-2016

## Céréales

261. NS ECOSTAND 001-2013 Spécification pour les grains de riz
262. NS-03-052 / .3éd.- Farine de blé tendre enrichie en fer et vitamine B9 - Spécifications.- juillet 2013.-11p (**Application obligatoire**)
263. NS G UEMOA 0003.- Guide pratique de production de farines enrichies dans la zone uemoa.-mars 2016
264. NS 03-084.- Arraw de mil — Specifications.-7.- (avril 2009)
265. NS 03-089.-Farine de niebe- Specifications.-5p.-(avril 2009)
266. NS ECOSTAND 003-2013 Spécification pour les grains de maïs.-13p
267. NS 03-099.- Granules de farines de cereales et/ou autres vegetaux precuits "thiakry"- Specifications.-6p.- (avril 2009)
268. NS 03-103.- Couscous de mil - Specifications.-7p.-(avril 2009)
269. NS 03-104.- Farine de mil chandelle — Specifications.-6p.-(avril 2009)
270. NS 03-105.- Farine complete de maïs — Specifications.-6p.- (avril2009)
271. NS 03-109.- Maïs doux-Specifications.-7p.-(avril 2009)
272. NS 03-110.- Manioc doux- Specifications.-7p.-(avril 2009)
273. NS 03-111.- Mil chandelle grains entiers ou decortiques- Specifications.-6p.- (avril 2009)
274. NS 03-113.- Sanxal de mil- Specifications.-7p.- (avril2009)



## **Industries alimentaires**

275. NS 03-036.-Concentré de tomate.- 2001.-7p (**Application obligatoire**)
276. NS 03-040.-Vinaigre.- 1994.-5p (**Application obligatoire**)
277. NS 03-051.- Bonbons à sucre cuit.- 1996.-12p
278. NS N UEMOA 1016 : 2016 (03-00081).- Principes généraux réagissant l'adjonction d'éléments nutritifs aux aliments
279. NS 03-087.- Confitures Gelees — Specifications.-14p.-(avril 2009)
280. NS 03-092.- Jus et nectars de fruits — specifications.-20p.- (avril 2009)
281. NS 03-096.- Nectars goyave, bouy, ditax, mangue — Specifications.-6p.- (avril 2009)
282. NS 03-097.- Purre de piment- Specifications.-8p.-(avril 2009)
283. NS 03-098.- Sirop de bissap, bouy, gingembre, madd, tamarin-Specifications.-6p.- (avril 2009)
284. NS 03-107.- Jus de bissap, bouy, ditax, gingembre- Spectfications.-7p.-(avril 2009)

## **Oléagineux**

285. NS 03-053.- Pâte d'arachide. Spécifications.-2001.-6p
286. NS 03-054.- Méthode de dosage des aflatoxines dans la pâte d'arachide.-2001.-9p
287. NS 03-061.- Huiles d'olives vierges et raffinées et huiles de grignons d'olive raffinées.- 2005
288. NS 03-062.- Huile d'arachide brute.-2006
289. NS 03-070.- Limes.-2006
290. NS-03-072+Amd janvier 2015/.3éd.- Huile comestible de palme raffinée enrichie en vitamine A – juillet 2013, 16p (**Application obligatoire**)
291. NS-03-073+Amd Amd janvier 2015/.3éd.- Huile comestible de coton raffinée enrichie en vitamine A.- juillet 2013, 12p (**Application obligatoire**)
292. NS-03-074+Amd Amd janvier 2015/.3éd.- Huile comestible de palmiste raffinée enrichie en vitamine A.- juillet 2013, 13p (**Application obligatoire**)
293. NS-03-075+Amd Amd janvier 2015/.3éd.- Huile comestible d'arachide raffinée enrichie en vitamine A.- juillet 2013, 12p (**Application obligatoire**)
294. NS-03-076+Amd Amd janvier 2015/.3éd.- Huile comestible de sésame raffinée enrichie en vitamine A.- juillet 2013, 12p (**Application obligatoire**)

295. NS-03-077+Amd Amd janvier 2015/.3éd.- Huile comestible de tournesol raffinée enrichie en vitamine A.- juillet 2013, 13p (Application obligatoire)
296. NS-03-078+Amd Amd janvier 2015/.3éd.- Huile comestible de colza raffinée enrichie en vitamine A.- juillet 2013, 12p (Application obligatoire)
297. NS-03-079 +Amd Amd janvier 2015/.3éd.- Huile comestible de maïs raffinée enrichie en vitamine A.- juillet 2013, 12p (Application obligatoire)
298. NS-03-080+Amd Amd janvier 2015/.3éd.- Huile comestible de soja raffinée enrichie en vitamine A.- juillet 2013, 13p (Application obligatoire)
299. NS ECOSTAND 002-2013 huile de palme non raffiné

## **05 Environnement**

### **Qualité de l'eau / Essais des eaux**

300. NS 05-001/.2éd.-Qualité de l'eau : Vocabulaire - Partie 1.- Novembre 2015.- 27p (rev)
301. NS 05-002/.2éd.-Qualité de l'eau : Vocabulaire - Partie 2.- Novembre 2015.-60p (rev)
302. NS 05-005/.2éd.-Qualité de l'eau : Vocabulaire - Partie 3. –Novembre 2014.-23p (rev)
303. NS 05-006/.2éd.-Qualité de l'eau : Echantillonnage - Guide général pour l'établissement des programmes d'échantillonnage.- Novembre 2015.-35p (rev)
304. NS 05-007.- Qualité de l'eau : Echantillonnage – Guide général sur les techniques d'échantillonnage.-1986.- 18p
305. NS 05-010.-Essais des eaux : Guide pour l'établissement des bulletins d'analyse.-1986.- 8p
306. NS 05-011.-Essais des eaux : Détermination des matières en suspension.-1987.- 8p
307. NS 05-016.-Essais des eaux : Dosage de l'ion fluorure - Méthode potentiométrique.-1987.- 7p
308. NS 05-017.-Essais des eaux : Recherche et dénombrement des spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices et de clostridium sulfito-réducteurs. Méthode générale par incorporation en gélose en tubes profonds. 1989.-10p
309. NS 05-018.-Essais des eaux : Recherche dénombrement des spores de bactéries anaérobies sulfito- réductrices de clostridium sulfito-réducteurs. Méthode générale par filtration sur membrane.- Décembre 1987.-11p
310. NS 05-023.- Qualité de l'eau : Recherche et dénombrement des streptocoques fécaux - Méthode par enrichissement en milieu liquide.-1990.-6p
311. NS 05-024.- Qualité de l'eau : Recherche et dénombrement de streptocoques fécaux - Méthode par filtration sur membrane.-1990.- 8p

312. NS 05-025.-Essais des Eaux : Détermination de la concentration totale en Calcium et en Magnésium (dureté) - Méthode titrimétrique à l'EDTA (sel disodique de l'acide éthylène diaminetétracétique).-1990.-9p
313. NS 05-026.-Essais des Eaux : Mesure de la couleur par comparaison avec l'échelle HASEN.- 1990.- 5p
314. NS 05-027.-Essais des eaux : Evaluation du goût.- 1990.-10p
315. NS 05-028.-Essais des eaux : Détermination de la résistivité ou de la conductivité électrique.- 1990.- 7p
316. NS 05-029.-Essais des eaux : Détermination de l'alcalinité : titre alcalimétrique (TA) et titre acalmétrique complet (TAC).-1990.- 5p
317. NS-05-030/.2éd.- Qualité de l'eau : Vocabulaire - Partie 4.- Novembre 2014 (Rev)
318. NS 05-031/.2éd.-Qualité de l'eau : Vocabulaire partie 5. (EQV ISO 6107/5).- Novembre 2015.- 22p (Rev)
319. NS 05-032.-Contrôle et surveillance de l'eau dans les réseaux d'approvisionnement public
320. NS 05-033.-Qualité des eaux d'alimentation humaine.-1996.-17p
321. NS 05-034.- Eaux minérales naturelles préemballées. Spécifications.1994.-7p
322. NS 05-064.- Qualité de l'eau : Dosage du phosphore : Dosage spectrométrique à l'aide du molybdate d'ammonium.- 2001.-44p
323. NS 05-037/.2éd .-Qualité de l'eau : Vocabulaire - Partie 6.- Novembre 2015.- 8p (Rev)
324. NS 05-038.-Qualité de l'eau. Echantillonnage. Guide pour l'échantillonnage des eaux marines et résiduaires.-1990.-15p
325. NS 05-039/.2éd.- Qualité de l'eau : Echantillonnage – Guide général pour la conservation et la manipulation des échantillons.- Novembre 2015.- 56p (Rev)
326. NS 05-041.-Qualité de l'eau : Echantillonnage. Guide pour l'échantillonnage des eaux de surface et souterraines.-1987.-16p
327. NS 05-044.-Qualité de l'eau : Recherche et dénombrement des organismes coliformes, des organes coliformesthermotolérants et des Escherchia coli présumés. Méthode de filtration par membrane. 1992.-17p
328. NS 05 045.-Qualité de l'eau. Recherche et dénombrement des organismes coliformes, des organismes coliformestolérants et des Escherichia coli présumés. Méthode du nombre le plus probable (NPP).-1992.-23p
329. NS 05-046.- Qualité de l'eau : Guide pour l'échantillonnage des eaux résiduaires.-1994.- 11p
330. NS 05-054.-Qualité de l'eau : Echantillonnage. Guide d'échantillonnage des rivières et des cours d'eau. 1994.-21p

331. NS 05-061.- Eaux usées : normes de rejet.- 2001.-22p (**Application obligatoire**)
332. NS 05-067.- Analyse de l'eau : Lignes directrices pour le dosage du carbone organique total (TOC) et carbone organique dissous.- 2001.-13p
333. NS 05-068 (ISO 6595).- Qualité de l'eau : Dosage de l'arsenic total : Méthode spectrophotométrique au diéthylthiocarbamate d'argent.- 2001.-5p (**annulée**)
334. NS 05-069.- Qualité de l'eau : Détermination du PH – Méthode potentiométrique .- 2001.-7p
335. NS 05-074.- Qualité de l'eau : Dosage du chrome – Méthode par spectrométrie d'absorption atomique.- 2001.-11p
336. NS 05-075-1.- Qualité de l'eau : Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) : Partie 1 : Méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allyl thio-urée.- 2001.-15p
337. NS 05-075-2.- Qualité de l'eau : Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) : Partie 2 : Méthode pour les échantillons non dilués..- 2001.-15p
338. NS 05-063 (ISO 10048).- Dosage de l'ammonium.- 2001.-5p (**annulée**)
339. NS 05-065.- Dosage de l'azote Kdeldahl et du phosphate total.- 2001.-4p
340. NS 05-066.- Détermination de la demande chimique en oxygène par la méthode « MICRO METHODE DE DCO ».- 2001.-6p
341. NS 05-071 (ISO 11885) /.2éd.- Dosage de 33 éléments par spectroscopie d'émission atomique avec plasma couplé par induction.- Novembre 2015.-30p (**Rev**)
342. NS 05-072 (ISO 11969).- Dosage de l'arsenic.- 2001.-8p
343. NS 05-073 /.2éd.- Qualité de l'eau — Dosage des cyanures totaux et des cyanures libres par analyse en flux (FIA et CFA) — Partie 2: Méthode par analyse en flux continu (CFA).- Décembre 2014. (**Rev**)

## **Pollution atmosphérique/Qualité de l'air**

344. NS 05-003.-Qualité de l'air : Aspects généraux Vocabulaire.- 1986.-8p
345. NS 05-004.-Qualité de l'air : Aspects généraux - Unités de mesure.-1986.-4p
346. NS 05-008.-Pollution atmosphérique : Méthode de détermination pondérale des particules solides entraînées par des gaz de combustion. –1986.-33p.
347. NS 05-009.- Pollution atmosphérique : Teneur de l'air en dioxyde d'azote. Méthode de Griess-Sallzman. (EQV ASTM D 1607-69).-1986.-8p
348. NS 05-012.-Pollution atmosphérique : Détermination d'un indice de pollution gazeuse acide.- 1986.- 13p
349. NS 05-013.-Pollution atmosphérique : Matières particulaires en suspension Mesure de la concentration en masse au moyen d'un appareil séquentiel à jauge Béta-1986.-. 5p

350. NS 05-014.-Pollution atmosphérique : Détermination des composés soufres gazeux dans l'air – Appareillage d'échantillonnage.-1988.- 7p
351. NS 05-015.- Pollution atmosphérique : Détermination de la concentration en masse de dioxyde de soufre dans l'air ambiant - méthode spectrophotométrique au thiorin.-1988.- 15p
352. NS 05-021.- Qualité de l'air : Air ambiant – Concepts relatifs à l'échantillonnage des matières particulaires.-1989.- 30p
353. NS 05-022.- Pollution atmosphérique : Méthode de mesurage de l'odeur d'un effluent gazeux – Détermination du facteur de dilution au seuil de perception.-1989.- 20p
354. NS 05-019.-Qualité de l'air : Caractéristiques de fonctionnement et concepts connexes pour les méthodes de mesure de la qualité de l'air.-1987.- 10p
355. NS 05-048.- Air des lieux de travail : Détermination de la concentration en masse du monoxyde de carbone. Méthode utilisant des tubes détecteurs pour échantillonnage rapide à lecture directe.-1994.-23p
356. NS 05-050.- Air ambiant : Détermination de la concentration en masse du monoxyde de carbone. Méthode par chromatographie en phase gazeuse. (EQV ISO 8166).-1994.-17p
357. NS 05-060.- Emission des gaz d'échappement des véhicules terrestres à moteur. Valeurs limites admissibles et procédures de contrôle.-1999.-23p
358. NS 05-062.- Pollution atmosphérique. Normes de rejets.- 2004.-29p (**Application Obligatoire**)
359. NS 05-076.- Méthode de détermination d'un indice de pollution gazeuse acide (exprimé en équivalent SO<sub>2</sub>) au moyen d'un analyseur automatique séquentiel à échantillon continu.- 2004.-10p
360. NS 05-077.- Prélèvement sur filtre des matières particulaires en suspension dans l'air ambiant. Appareil automatique séquentiel.- 2004.- 6p
361. NS 05-078.- Mesure de la concentration des matières particulaires en suspension dans l'air ambiant. Méthode gravimétrique.- 2004.- 6p
362. NS 05-079.- Dosage du dioxyde seul dans l'air ambiant. Méthode par fluorescence UV.- 2004.- 6p
363. NS 05-080.- Dosage du dioxyde seul dans l'air ambiant. Méthode par photométrie de flamme.- 2004.- 6p
364. NS 05-081.- Détermination d'un indice de fumée noire.- 2004.- 14p
365. NS 05-082.- Détermination des composés soufrés dans l'air ambiant. Appareillage et méthode d'échantillonnage.- 2004.- 4p
366. NS 05-083.- Teneur de l'air atmosphérique en dioxyde d'azote. Méthode de dosage de piégeage sur filtre imprégné de triéthanolamine.- 2004.- 4p
367. NS 05-084.- Dosage des oxydes d'azote par chimiluminescence.- 2004.- 7p

368. NS 05-085.- Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques. Dosage par chromatographie gazeuse.- 2004.- 18p
369. NS 05-086.- Dosage de l'ozone dans l'air. Méthode par absorption UV.- 2004.-12p
370. NS 05-087.- Détermination du plomb dans les aérosols. Spectrométrie d'absorption atomique.- 2004.- 9p
371. NS 05-088.- Détermination du plomb dans les aérosols. Spectrométrie de fluorescence.- 2004.- 24p
372. NS 05-089.- Pollution atmosphérique. Dosage du monoxyde dans l'air ambiant extérieur par absorption d'un rayonnement infrarouge.- 2004.- 5p
373. NS 05-090 Déchets solides ménagers et assimilés – Collecte et transport.-Decembre 2013
374. NS 05-091 Déchets solides ménagers et assimilés – Décharge de déchets solides.- Decembre 2013
375. NS 05 -092 – 1 : Conteneurs roulants à déchets - Partie 1 : Conteneurs à 2 roues de capacité inférieure ou égale à 400 l pour lève-conteneurs à peigne — Dimensions et conception.-Decembre 2013
376. NS05 – 092 – 2: Conteneurs roulants à déchets - Partie 2 : Conteneurs à 4 roues de capacité inférieure ou égale à 1 300 l à couvercle(s) plat(s), pour lève-conteneurs par tourillon et/ou à peigne — Dimensions et conception.-Decembre 2013
377. NS05 – 092 – 3 : Conteneurs roulants à déchets - Partie 3 : Conteneurs à 4 roues de capacité inférieure ou égale à 1 300 l à couvercle(s) bombé(s), pour lève-conteneurs par tourillon et/ou à peigne — Dimensions et conception.-Decembre 2013
378. NS05-092 – 4 : Conteneurs roulants à déchets - Partie 4 : Conteneurs à 4 roues de capacité inférieure ou égale à 1 700 l à couvercle(s) plat(s), pour lève-conteneurs par tourillon large ou BG-basculateurs et/ou lève-conteneurs à peigne large — Dimensions et conception.-Decembre 2013
379. NS05-092 – 5 : Conteneurs roulants à déchets Partie 5 : Exigences de performance et méthodes d'essais.-Decembre 2013
380. NS05-092 – 6 : Conteneurs roulants à déchets Partie 6 : Exigences d'hygiène et de sécurité.- Decembre 2013
381. NS 05-093 : Emballages en matières plastiques – sacs pour la collecte et la pré collecte des déchets - Spécifications et essais.-Decembre 2013
382. NS 03-094 Systèmes de management environnemental - Guide d'application de la norme ISO 14001 aux centres de stockage de déchets.-Decembre 2013
383. NS 05– 095.- Emballages biodégradables- Sacs en papier petite et moyenne contenance – Spécifications et Exigences.-Juin 2016
384. NS-05-096 (ISO 186:2002).- Papier et carton – Echantillonnage pour détermination de la qualité moyenne.-Juin 2016

- 385. NS-05-097 (ISO 287:2009).- Papier et carton – Détermination de la teneur en humidité d'un lot – Méthode par séchage à l'étuve.-Juin 2016
- 386. NS-05-098.- Emballage – Exigences relatives aux emballages valorisables par compostage et biodégradation.-Juin 2016
- 387. NS-05-099 (ISO 536:2012).- Papier et carton – Détermination du grammage.-Juin 2016
- 388. NS-05-0100 (ISO 1974:2012).-Papier – Détermination de la résistance au déchirement – Méthode Elmendorf.-Juin 2016
- 389. NS-05-0101 (ISO 5633-1983).- Papier et carton – Détermination de la résistance à la pénétration de l'eau.-Juin 2016
- 390. NS-05-0102 (ISO 1924-2:2008).- Papier et carton – Détermination des propriétés de traction – Méthode à gradient d'allongement constant.-Juin 2016
- 391. NS-05-0103 (ISO 2758:2014).- Papier – Détermination de la résistance à l'éclatement.-Juin 2016
- 392. NS-05-0104 (ISO 7023-1983).- Emballage – Sacs – Méthode d'échantillonnage de sacs vides pour essais.-Juin 2016
- 393. NS-05-0105 (ISO 6599/1-1983).- Emballages - Sacs - Conditionnement pour essais - Partie 1 : Sacs en papier.-Juin 2016

### **Qualité des sols**

- 394. NS 05-058.- Qualité des sols : Détermination du ph dans l'eau Méthode électrométrique. (EQV NF X 31-103).-1989.-25p
- 395. NS 05-059.-Qualité des sols : Détermination du PH dans une solution de Kcl. Méthode électrométrique. (EQV NF X 31-104).-1994.-15p
- 396. NS 05-040.- Qualité des sols : Généralités - Définition de paramètres physiques, physico-chimiques, et chimiques.-1987.-23p
- 397. NS 05-056.-Qualité des sols : Préparation d'un échantillon de sol pour analyse physico-chimique. Séchage, émottage et tamisage à 2 mm (EQV NF X 31-101).-1994.-21p
- 398. NS 05-057.-Qualité des sols : Détermination de l'humidité résiduelle d'échantillons de sol préparés pour analyse. (EQV NF X 31-102).-1994.-18p
- 399. NS 05-035.-Qualité des sols : Types de sols - Définition –Classification.-1992.-7p
- 400. NS 05-036.-Qualité des sols : Méthode de prélèvement d'échantillons de sols.-1992.-7p
- 401. NS 05-049.-Qualité des sols : Méthodes de défense et de restauration des sols.-1994.-12p

## **06 Administration et documents de commerce**

402. NS 06-001.-Méthode d'établissement de documents à l'exportation.-1996.- 44p
403. NS 06-002.- Description archivistique.-2007.-7p
404. NS 06-003.-Information et documentation. Papier pour documents. Prescriptions pour la permanence.-2008.-11p
405. FD 04-001.-Formule mathématique de détermination de l'indice de conformité à l'activité industrielle par Abdoulaye Amadou BALL.-2006.-16p

## **09 Chimie**

### **Eaux et extraits de Javel**

406. NS 09-001.- Eaux et extraits de Javel. Spécifications techniques. EQV NM 03.5.000).-1994.-5p
407. NS 09-002.- Eaux et extraits de Javel : Détermination en milieu alcalin de la teneur en chlore total (EQV NM 03.5.001).-1994.-6p
408. NS 09-003.- Eaux et extraits de Javel. Détermination en milieu alcalin de la teneur en chlore actif. (EQV NM 03.5.002).-1994.- 7p
409. NS 09-004.-Eaux et extraits de Javel Détermination en milieu acide de la teneur en chlore actif.-1994.-6p
410. NS 09-005.-Eaux et extraits de Javel : Mesure de la densité (EQV NM 03.5.003).-1994.-8p

### **Allumettes de sûreté**

411. NS 09-006.- Allumettes de sûreté. Spécifications (EQV Norme française expérimentale D 90.111mars 1991).-1999.-8p

### **Combustibles liquides/Gaz**

412. NS 09-014.- Combustibles liquides : Détermination du point de fumée des pétroles lampants et des carburateurs.-2005.-6p
413. NS 09-015.-Gaz de pétrole liquéfiés : Butane commercial. Essai au plombite de sodium et soufre.-2005.- 3p
414. NS 09-016.-Produits pétroliers : Détermination de la teneur en eau. Méthode par distillation.-2005.- 9p
415. NS 09-017.-Produits pétroliers : Gaz de pétrole liquéfiés : Dosage du soufre total : Dosage à la lampe ou au brûleur oxyhydrique.-2005.- 18p
416. NS 09-018.-Produits pétroliers : Détermination de la pression de vapeur Reid. Méthode humide.-2005.- 19p



417. NS 09-019.-Produits pétroliers et lubrifiants : Détermination du point d'éclair. Méthode Pensky – Martens en vase clos.-2005.- 16p
418. NS 09-020.- Carburant pour moteur automobile. Détermination des caractéristiques antidétonantes. Méthode « recherche ».-2005.- 63p
419. NS 09-021.-Produits pétroliers et hydrocarbures : Dosage du soufre. Méthode de combustion Wickbold.-2005.- 21p
420. NS 09-022.-Produits pétroliers: Détermination de la teneur en soufre. Méthode par spectrométrie de fluorescence X dispersive en énergie.-2005.- 8p
421. NS 09-023.- Gaz de pétrole liquéfiés et hydrocarbures légers. Détermination de la masse volumique ou de la densité relative. Méthode de l'aéromètre sous pression.-2005.-9p
422. NS 09-024.-Produits : Détermination du résidu de carbone. Méthode micro.-2005.- 12p
423. NS 09-025.-Produits pétroliers: Détermination de la teneur en plomb de l'essence. Méthode au monochlorure d'iode.-2005.- 10p
424. NS 09-026.-Produits pétroliers : Liquides opaques et transparents. Détermination de la viscosité cinématique et calcul de la viscosité dynamique.-2005.- 18p
425. NS 09-027.-Produits pétroliers: Détermination de la stabilité à l'oxydation de l'essence. Méthode de la période d'induction.-2005.- 10p
426. NS 09-028.-Produits pétroliers: Détermination du point d'écoulement.-2005.- 22p
427. NS 09-029.-Produits pétroliers: Calcul de l'indice de cétane des distillats moyens par équation à quatre variables.-2005.- 10p
428. NS 09-030.-Produits pétroliers et lubrifiants : Détermination de l'indice d'acide ou de l'indice de base. Méthode par titrage en présence d'un indicateur coloré.-2005.- 15p
429. NS 09-031.-Produits pétroliers et autres liquides : Détermination du point d'éclair. Méthode Abel en vase clos.-2005.- 18p
430. NS 09-032.-Produits pétroliers: Détermination de la couleur (échelle ASTM).-2005.- 10p
431. NS 09-033.-Produits pétroliers : Teneur en gomme des distillats légers et moyens Méthode d'évaporation au jet.-2005.- 16p
432. NS 09-034.-Pétrole brut et produits pétroliers liquides : Détermination en laboratoire de la masse volumique. Méthode à l'aéromètre.-2005.- 14p
433. NS 09-035.-Gaz de pétrole liquéfiés. Action corrosive sur le cuivre. Essai à la lame de cuivre.- 2005.- 13p
434. NS 09-036.-Gaz de pétrole liquéfiés. Détermination de la pression de vapeur relative. Méthode GPL.-2005.- 13p
435. NS 09-037.-Produits pétroliers. Action corrosive sur le cuivre. Essai à la lame de cuivre.-2005.- 16p

436. NS 09-038.- Viscosimètres à capillaires en verre pour viscosité cinématique. Spécifications et instructions d'utilisation.- 53p
437. NS 09-039.-Produits pétroliers : Détermination des caractéristiques et distillation à pression atmosphérique.-2005.- 34p
438. NS 09-040.-Produits pétroliers : Détermination de la teneur en cendres.-2005.- 6p
439. NS 09-041.-Produits pétroliers : Détermination de la teneur en sédiments : Méthodes par extraction.-2005.- 8p
440. NS 09-044/.3éd.- Combustibles gazeux - Spécifications du butane.- 2011.- 6p (**Application obligatoire**)
441. NS 09-045/.3éd.- Combustibles liquides - Spécifications du pétrole lampant.- 2011.- 6p (**Application obligatoire**)
442. NS 09-046/.3éd.- Combustibles liquides - Spécifications de l'Essence normale.- 2011.- 6p (**Application obligatoire**)
443. NS 09-047/.3éd.- Combustibles liquides – Spécifications du Super Carburant.- 2011.- 6p
444. NS 09-048/.3éd.- Combustibles liquides – Spécifications du Gas-Oil.- 2011.- 7p (**Application obligatoire**)
445. NS 09-049/.3éd.- Combustibles liquides – Spécifications du Diésel Oil.- 2011.- 6p (**Application obligatoire**)
446. NS 09-050/.3éd.- Combustibles liquides – Spécifications du Fuel Oil n°2 Type 380.- 2011.- 6p (**Application obligatoire**)
447. NS 09-051/.3éd.- Combustibles liquides – Spécifications du Fuel 180.- 2011.- 6p (**Application obligatoire**)

## **SAVONS**

448. NS 09-007.- Savons de ménage – Spécifications.-2007.-4p
449. NS 09-008.- Savons de toilette – Spécifications.-2007.-5p
450. NS 09-009.- Savons - Vocabulaire.-2007.-11p
451. NS 09-010.- Préparation des échantillons de savons destinés au laboratoire.-2007.-5p
452. NS 09-011.- Savons – Détermination de la teneur en matières insolubles dans l'éthanol.-2007.-5p
453. NS 09-012.- Savons – Détermination des teneurs en alcali total et en acides gras totaux (matières grasses totales).-2007.-5p
454. NS 09-013.- Savons – Dosage de l'eau et des matières volatiles : Méthodes par Etuvage et par Entraînement Azéotropique.-2007.-6p

455. NS 09-042.- Savons – Détermination de la teneur en matières insaponifiables et en matières insaponifiées.-2007.-6p

456. NS 09-043.- Dosage des Chlorures.-2007.-4p

## **10 TEXTILES**

457. NS N UEMOA 3500 : 2016, Coton fibre – Spécifications

458. NS N UEMOA 3502 : 2016, Coton graine – Spécifications

459. NS N UEMOA 3501 : 2016, Fils de coton - Spécifications

## **13 Energie solaire**

### **Energie solaire**

460. NS 13-001.-Systèmes photovoltaïques (PV) terrestres. Généralités et guide.-2004.-18p

461. NS 13-002.- Modules photovoltaïques. Principes de mesure des modules solaires photovoltaïques (PV) à usage terrestre incluant les données de l'éclairement spectral de référence.-2004.-14p

462. NS 13-003.- Modules photovoltaïques. Mesure des caractéristiques courant tension des modules photovoltaïques (PV).-2004.-7p

463. NS 13-004.-Batteries stationnaires au plomb. Prescriptions générales et méthodes d'essai. Batteries au plomb de type ouvert. .-2004.-19p

464. NS 13-005.- Régulateur de charge des batteries au plomb/acide.-2004.-18p

465. NS 13-006.- Accumulateur et eau de remplissage. Electrolyte pour accumulateur au plomb. .-2004.-6p

466. NS 13-007.- Accumulateurs et eau de remplissage. Eau et eau de remplissage pour des accumulateurs au plomb et accumulateurs alcalins. .-2004.-6p

467. NS 13-008.- Ballasts électroniques alimentés en courant continu pour lampes tubulaires à fluorescence. Prescriptions de performance.- 2006.-15p

468. NS 13-009.- Paramètres descriptifs des systèmes photovoltaïques analogues.- 2006.- 16p

469. NS 13-010.- Protection contre les surtensions des systèmes photovoltaïques (PV) de production d'énergie. Guide.-10p

470. NS 13-011.- Modules photovoltaïques (PV) au silicium cristallin pour application terrestre. Qualification de la conception et homologation.- 2006.-38p

471. NS 013-012-1.-Installations solaires thermiques et leurs composants — Installations assemblées à façon — Partie 1 : Exigences générales pour chauffe-eau solaires et installations solaires

combinées.-Septembre 2014

472. NS 013-012-2.- Installations solaires thermiques et leurs composants — Installations assemblées à façon — Partie 2 : Méthodes d'essai pour chauffe-eau solaires et installations solaires combinées.-Septembre 2014

473. NS 013-012-3.- Installations solaires thermiques et leurs composants — Installations assemblées à façon — Partie 3 : Méthodes d'essai des performances des dispositifs de stockage des installations de chauffage solaire de l'eau.-Septembre 2014

474. NS 013-012-4.- Installations solaires thermiques et leurs composants — Installations assemblées à façon — Partie 4 : Méthodes d'essai de performances des dispositifs de stockage combinés pour installations de chauffage solaires.-Septembre 2014

475. NS 013-012-5.- Installations solaires thermiques et leurs composants — Installations assemblées à façon — Partie 5 : Méthodes d'essai de performances des systèmes de régulation.-Septembre 2014

476. NS 013-013-1.-Installations solaires thermiques et leurs composants - Installations préfabriquées en usine - Partie 1 : Exigences générales.-Septembre 2014

477. NS 013-013-2.-Installations solaires thermiques et leurs composants - Installations préfabriquées en usine - Partie 2 : Méthodes d'essais.-Septembre 2014

478. NS 013-014.-Tuyaux et flexibles en caoutchouc - Type hydraulique avec armature de fils métalliques tressés Spécification.-Septembre 2014

## **14 Energie domestique**

### **Energie domestique**

479. NS 14-001.- Spécifications pour les réchauds à mèches. 2002.-11p

480. NS 014-002.- Fourneaux domestiques JAMBAR – Spécifications. 2009.-9p (EXP)

481. NS 014-003 : Équipements pour GPL et leurs accessoires -Bouteilles en acier soudé transportables et rechargeables pour gaz de pétrole liquéfiés (GPL) - Conception et fabrication.-juillet 2013

482. NS 014-004 : 2013, Équipements et accessoires pour GPL -Bouteilles transportables et rechargeables pour GPL – Élimination.-juillet 2013

483. NS 014-005 2011, Dispositif de commande et de sécurité pour les bruleurs à gaz et appareils à gaz –Exigences générales.-juillet 2013

## **15 Santé**

484. NS 015 – 001 : Système de management intégré – Bonnes pratiques et retours d’expériences.- 50p.-Octobre 2013
485. NS 015- 002 Caractérisation des déchets – Terminologie -Partie 1 : Termes et définitions relatifs aux matériaux.-47p.- Octobre 2013
486. NS 015 – 003 : Antiseptiques et désinfectants chimiques -Essai virucide quantitatif de suspension pour les antiseptiques et désinfectants chimiques utilisés en médecine humaine – Méthode d'essai et prescriptions.- 38p.-Octobre 2013
487. NS 015 – 004 : Antiseptiques et désinfectants chimiques - Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité virucide des antiseptiques et des désinfectants chimiques utilisés dans le domaine vétérinaire - Méthode d'essai et prescriptions.-29p.- Octobre 2013
488. NS 015 – 005 : Papier - Détermination de la résistance au déchirement (méthode Elmendorf).- 20p.- Octobre 2013
489. NS 015 – 006 : Plastiques - Détermination des propriétés en traction - Partie 3 : Conditions d’essai pour films et feuilles.-11p.- Octobre 2013
490. NS 015 – 007 : Dispositifs médicaux - Application de la gestion des risques aux dispositifs médicaux.-102p.- Octobre 2013
491. NS 015 – 008 : Substance radioactives non scellées – Identification et certificat.-4p.- Octobre 2013
492. NS 015 – 009 : Energie nucléaire - Source radioactives scellées – Généralités et classification.- 24p.- Octobre 2013
493. NS 015 – 010 : Désinfectants de contact utilisés à l’état liquide, miscibles à l’eau -Méthode des porte-germes – Détermination de l’activité bactéricide, fongicide et sporicide.-20p.- Octobre 2013
494. NS 015 – 011-1 : Emballages des déchets d'activités de soins -Boîtes et mini collecteurs pour déchets perforants -Spécifications et essais.-21p.- Octobre 2013
495. NS 015 – 011-2 : Emballages des déchets d'activités de soins - Sacs pour déchets d'activités de soins mous à risques infectieux.-26p.- Octobre 2013
496. NS 015 – 011-3 : Emballages des déchets d'activité de soins -Emballages des déchets d'amalgames dentaires -Essais et spécifications.-18p.- Octobre 2013
497. NS 015 – 011-4 : Déchets d'activités de soins - Réduction des risques microbiologiques et mécaniques par les appareils de prétraitement par désinfection des déchets d'activités de soins à risques infectieux et assimilés.-19p.- Octobre 2013
498. NS 015 – 011-5 Déchets d’activités de soins - Bonnes pratiques de collecte des déchets d’activités de soins à risques infectieux.-24p.- Octobre 2013
499. NS 015-011-6 : Emballage des déchets d’activités de soins - Déchets d'activités de soins -Fûts et jerricanes en matière plastique pour déchets d'activités de soins à risques infectieux.-17p.- Octobre 2013
500. NS 015 – 011-7 Terminologie des déchets d'activités de soins.-29p.- Octobre 2013

501. NS 015 – 011-8 Déchets d'activités de soins - Emballages pour déchets d'activités de soins liquides à risques infectieux – Spécifications et essais.-15p.- Octobre 2013
502. NS 015 – 011-9 Emballage des déchets d'activités de soins - Caisse en carton avec sac intérieur pour déchets d'activité de soins à risques infectieux.-17p.- Octobre 2013

## **Norme UEMOA MANAGEMENT DE LA QUALITE**

503. NS N UEMOA ISO/IEC 17065:2012, Evaluation de la conformité – Exigences pour les organismes certifiant les produits, les procédés et les services
504. NS N UEMOA ISO 15189:2012, Laboratoires de biologie médicale – Exigences concernant la qualité et la compétence
505. N UEMOA ISO/IEC 17000:2004, Evaluation de la conformité - Vocabulaire et principes généraux
506. NS N UEMOA ISO/IEC 17011:2004, Evaluation de la conformité – Exigences générales pour les organismes d'accréditation procédant à l'accréditation d'organismes d'évaluation de la conformité
507. NS N UEMOA ISO 9000: 2015, Systèmes de management de la qualité - Principes essentiels et vocabulaire
508. NS N UEMOA ISO 9001 : 2015, Systèmes de management de la qualité – Exigences
509. NS N UEMOA ISO 9004: 2009, Gestion des performances durables d'un organisme - Approche de management par la qualité
510. NS N UEMOA ISO 22000: 2005, Systèmes de management de la sécurité des denrées alimentaires - Exigences pour tout organisme appartenant à la chaîne alimentaire
511. NS N UEMOA ISO/IEC 17025:2005, Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
512. NS N UEMOA ISO/IEC 17020:2012, Evaluation de la conformité – Exigences pour le fonctionnement de différents types d'organismes procédant à l'inspection
513. NS N UEMOA ISO/IEC 17021:2011, Evaluation de la conformité – Exigences pour les organismes procédant à l'audit et à la certification des systèmes de management
514. N UEMOA BS OHSAS 18001:2007, Systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail – Exigences
515. NS N UEMOA ISO 22005: 2007, Traçabilité de la chaîne alimentaire-Principes généraux et exigences fondamentales s'appliquant à la conception du système et à sa mise en œuvre
516. NS N UEMOA ISO 26000:2010, Lignes directrices relatives à la responsabilité sociétale
517. NS N UEMOA ISO 14001 : 2015, Systèmes de management environnemental - Exigences et lignes directrices pour son utilisation

## **Autres Normes UEMOA CONOBAFI (finance)**

- 518. NS UEMOA 1500 : 2016, Formule de Chèque payable dans l'UEMOA
- 519. NS N UEMOA 1501 : 2016, Formule de Lettre de Change payable dans l'UEMOA
- 520. NS N UEMOA 1502 : 2016, Formule du Billet à Ordre payable dans l'UEMOA