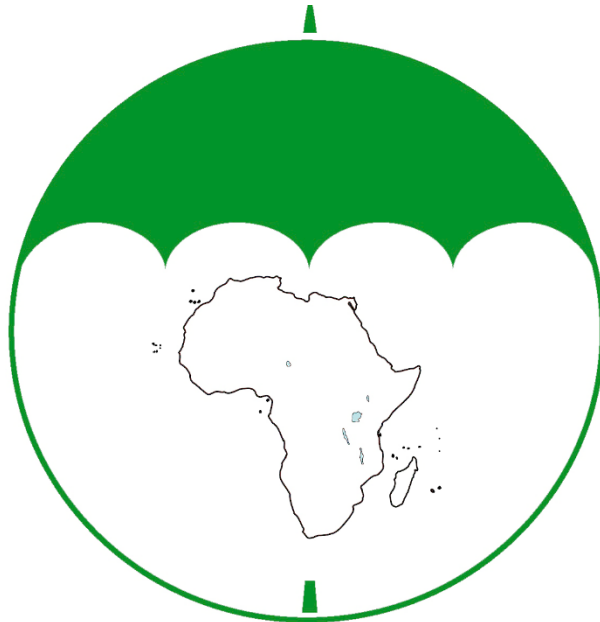


**African Organization for Standardization
(ARSO)
Organisation Africaine de Normalisation
(ORAN)**



**Catalogue of African Regional
Standards (ARS)**

**ARSO Central Secretariat
Nairobi, Kenya
December 2022**

FOREWORD

The African Organization for Standardization (ARSO) has an important role in the promotion of industrialization in the Africa, expansion of intra-African trade and integration of the economies of African countries through the issuance of harmonized African standards. In most regions of the world, priority has been given to solving the problems of technical barriers to trade and regional co-operation through the development and application of harmonized standards and technical regulations. In order, therefore, to achieve a harmonized standards system on the African continent, ARSO facilitates the harmonized African Standards (ARS) for goods and services of particular interest to Africa for application and use in individual African countries and the region as a whole. This task is pursued by ARSO in fulfilment of the specific mandates given to the organization in the Lagos Plan of Action for the Economic Development of Africa, the Treaty Establishing the African Economic Community (AEC) and various instruments of the African Union.

ARSO TECHNICAL COMMITTEES (TCs)

ARSO has established 83 technical committees (TCs) which handle standards harmonization in specific sectors of priority to Africa. The establishment of Technical Committees (ARSO TCs) is in line with the fulfilment of resolving the challenges of having different regional standards and the need for enough standards in relation to tariff lines to facilitate Countries to effectively trade among themselves under the AfCFTA framework.

The broad sectors for which the ARSO TCs are premised are:

- (a) Basic and General Standards Sector,
- (b) Agriculture and Food Products Sector
- (c) Building and Civil Engineering Sector
- (d) Mechanical Engineering & Metallurgy Sector
- (e) Chemistry & Chemical Engineering Sector
- (f) Electrotechnology Sector
- (g) Textiles and Leather Sector
- (h) Transport and Communication Sector
- (i) Environmental Management Sector
- (j) Energy and Natural Resources Sector
- (k) Management and Quality Sector
- (l) Services Sector
- (m) additional and Complimentary Medicine Sector
- (n) Healthcare Technology Sector
- (o) Household goods and services

Harmonized African Standards by Category in TCs

broad sectors for technical work	No. of standards published	Products (Goods)	Services	Tests, analysis, sampling	Codes, glossaries, units
Basic and General Standards	143	63	5	28	47
Agriculture and Food Products	297	157	50	80	10
ARSO/TC 02, Apiculture and pollination services	12				
ARSO/TC 03, Fish, fisheries and aquaculture	2				
ARSO/TC 04, Milk and milk products	1				
ARSO/TC 05, Horticulture	73				
ARSO/TC 06, Coffee, cocoa, tea and related products	25				
ARSO/TC 07, Meat, poultry, eggs and related products	3				
ARSO/TC 08, Food additives	1				
ARSO/TC 09, Spices, culinary herbs and condiments	-				
ARSO/TC 10, Food hygiene	-				
ARSO/TC 11, Contaminants and toxins in foods and feeds	-				
ARSO/TC 12, Cereals, pulses and derived products	36				
ARSO/TC 13, Oilseeds, edible fats and oils	-				
ARSO/TC 14, Food packaging and labelling	25				
ARSO/TC 15, Nutrition and foods for special dietary uses	-				
ARSO/TC 16, Sugar, starch and confectionery	-				
ARSO/TC 17, Animal feeding, feeds and feeding stuffs	1				
ARSO/TC 18, Alcoholic and non-alcoholic beverages	-				
ARSO/TC 19, Seed and propagation materials	-				
ARSO/TC 20, Tobacco and similar products	-				
ARSO/TC 21, Pesticide residues	-				
ARSO/TC 22, Agrochemicals	10				
ARSO/TC 23, Live animals	3				
ARSO/TC 63, Drinking water supply and sanitation systems	-				
ARSO/TC 79, Veterinary drugs	-				
ARSO/TC 83, Agriculture and biotechnology	1				

broad sectors for technical work	No. of standards published	Products (Goods)	Services	Tests, analysis, sampling	Codes, glossaries, units
Building and Civil Engineering	328	77	32	207	12
ARSO/TC 24, Wood and timber products	-				
ARSO/TC 25, Flooring, roofing and wall finishing	22				
ARSO/TC 25/SC 1, Roof covering products	-				
ARSO/TC 25/SC2, Doors, windows, shutters, building hardware and curtain walling	-				
ARSO/TC 26, Built environment	1				
ARSO/TC 27, Pipes and ducting systems	-				
ARSO/TC 28, Drainage engineering	-				
ARSO/TC 29, Road, rail, air and water transport infrastructure	-				
ARSO/TC 30, Building and construction materials	29				
Mechanical Engineering and Metallurgy	117	79	3	30	5
ARSO/TC 31, Farm implements and machinery for agriculture and forestry	8				
ARSO/TC 32, Household and commercial hardware, appliances and equipment	107				
ARSO/TC 33, Manufacturing and light engineering	-				
ARSO/TC 34, Iron, steel and other metals	2				
Chemistry and Chemical Engineering	95	35	3	50	7
ARSO/TC 35, Surface active agents	16				
ARSO/TC 36, Paper and paper products	-				
ARSO/TC 37, Petroleum and petrochemical products	-				
ARSO/TC 38, Organic and inorganic chemicals	-				
ARSO/TC 39, Paints, varnishes and related products	-				
ARSO/TC 40, Cosmetics and personal care products	-				
ARSO/TC 41, Plastics and rubber products	-				
ARSO/TC 42, Industrial and medical gases	-				
ARSO/TC 43, Scholastic materials	-				
ARSO/TC 44, Toys, sports and leisure equipment	-				
ARSO/TC 45, Foam products	-				

broad sectors for technical work	No. of standards published	Products (Goods)	Services	Tests, analysis, sampling	Codes, glossaries, units
Electrotechnology	64	32	8	15	9
ARSO/TC 46, Information technology	13				
ARSO/TC 47, Small electrical power technologies	9				
ARSO/TC 48, Electrical installations, accessories and safety regulations	6				
ARSO/TC 49, Electrical cables, overhead conductors and overhead lines	10				
ARSO/TC 50, Electrical machines and equipment	12				
ARSO/TC 51, Switchgear, controlgear, transmission and distribution equipment	7				
ARSO/TC 52, Lamps, related accessories and illumination engineering	9				
Leather and Textile Products	182	100	2	74	6
ARSO/TC 53, Textiles, textile products and accessories	97				
ARSO/TC 54, Leather, leather products and accessories	3				
ARSO/TC 55, Footwear and accessories	12				
Transport and Communications	25	17	2	0	6
ARSO/TC 56, Transport services	2				
ARSO/TC 57, Transportation of dangerous goods	2				
ARSO/TC 58, Packaging and freight containers	-				
ARSO/TC 59, Automotive technology and engineering	21				
ARSO/TC 60, Ships and boats	-				
Environmental Management	25	1	10	10	4
ARSO/TC 61, Eco-labelling, sustainability and resilient systems	25				
ARSO/TC 62, Societal security (disaster and emergence management)	-				
ARSO/TC 64, Environmental protection	-				
ARSO/TC 65, Occupational health and safety	-				
ARSO/TC 66, Air quality and emissions	-				
Energy and Natural Resources	3	0	0	1	2
ARSO/TC 67, Equipment for petroleum, petrochemical and natural gas systems	3				
ARSO/TC 68, Bioenergy and biogas	-				
ARSO/TC 69, Mining and mineral beneficiation	-				

broad sectors for technical work	No. of standards published	Products (Goods)	Services	Tests, analysis, sampling	Codes, glossaries, units
ARSO/TC 70, Solar thermal systems and equipment	-				
ARSO/TC 71, Energy management and energy efficiency	-				
Quality Management Systems	6	0	3	0	3
ARSO/TC 81, Quality management and quality assurance	6				
Services	1	0	1	0	0
ARSO/TC 72, Cosmetology and wellness	-				
ARSO/TC 73, Financial services	-				
ARSO/TC 74, Healthcare Services	-				
ARSO/TC 75, Building and construction services	-				
ARSO/TC 76, Tourism and related services	-				
ARSO/TC 77, Creative economy	-				
ARSO/PC 01, Research Management	1				
Health Care Technology	115				
ARSO TC 78	76				
ARSO TC 80	39				
African Traditional Medicine	10	4	4	0	2
Conformity Assessment Committee	12	0	12	0	0
Total	1485	683	149	537	116

16 difference

1440

ABOUT THE CATALOGUE OF AFRICAN REGIONAL STANDARDS

The African Standards listed in this catalogue have been developed through consensus by industry, government agencies, research organizations, universities, private organizations, etc., within the framework of the African Standards Harmonization Model (ASHAM).

The catalogue has been organized numerically for now. It however identifies the standards within the International Classification for Standards (ICS).

The structure of ICS

The International Classification for Standards (ICS) is a hierarchical classification system consisting of three levels, designed to serve as a structure for the referencing and selection of Standards by subject.

Level 1

A broad field of activity

Level 2

A topic within the broad field

Level 3

A single element within a topic

The ICS system in use

The following example shows how the ICS hierarchical system works.

Level 11	The first level covers broad fields of activity in standardization. Each field contains a two-digit number, eg. 13 ENVIRONMENT AND HEALTH PROTECTION. SAFETY
Level 12	The second level subject structure consists of a three-digit group number separated by a point which follows the first level broad field, e.g. 13.040 Air quality
Level 13	Third level subject structure consists of the first and second levels plus the addition of a sub-group with a two-digit number, again separated by a point, e.g. 13.040.30 Workplace atmospheres

Locating a publication on a special subject

Example

To find Standards on seat belt assemblies

- Turn to the ICS Structured Index.
- Browse through the list to identify the appropriate heading.
- Select major topic: **43 Road Vehicle Engineering**.
- Select subsidiary topic **43.040 Road vehicle systems** then select **43.040.80 Crash protection and restraint systems**
- Browse through the entries until the relevant publication is found.

How to obtain African Standards

African Standards can be obtained from the National Standards Bodies and the ARSO Secretariat.

NUMERICAL LISTING

English

ARS 53:2016(E), *General principles of food hygiene — Code of practice*

This African Standard is intended to provide a general guidance on techniques of handling and basis for recommending hygienic practices for individual commodities or groups of commodities which have specific requirements relating to food hygiene.

ICS 60.020..... EQV:21 pages TC 10

ARS 56:2022(E), *Pre-packaged foods — Labelling*

This African Standard applies to the labelling of all pre-packaged foods to be offered as such to the consumer or for catering purposes and to certain aspects relating to the presentation thereof.

ICS 67.230..... EQV:21 pages TC 14

ARS 58:2017(E), *White sugar — Specification*

This African Standard specifies requirements for white sugar. It applies to white sugar in granulated form and not powdered or cube sugar.

ICS 67.180..... EQV: 15 pages TC 16

ARS 413:1987(E), *Lime – Quicklime — General requirements*

This African Standard specifies the general requirements for quicklime used in the building industry.

ICS 91.100.10EQV:6 pages TC 30

ARS 414:1989(E), *Lime — Hydrated lime — General requirements*

This standard specifies methods for the determination of Hydrated lime

ICS 91.100.10EQV:.....7 pages TC 30

ARS 415:1987(E), *Lime — Methods of sampling*

This African standard determines method of lime sampling

ICS 91.100.10EQV:.....7 pages TC 30

ARS 416:1987(E), *Lime — Quicklime — Determination of residue on slaking*

This African standard specifies methods for determination of residue on slaking of lime

ICS 91.100.10EQV:.....4 pages TC 30

ARS 417:1987(E), *Lime — Preparation of lime putty of standard consistence*

This standard specifies the method for preparation of putty to the determination of lime

ICS 91.100.10EQV:24 pages TC 30

ARS 418:1987(E), *Lime — Determination of density*

This African standard specifies requirements for determination of lime density.

ICS 91.100.10EQV:.....6 pages TC 30

ARS 419:1987(E), *Lime – Determination of workability*

This African Standard specifies the method for determination of workability of lime putty.

ICS 91.100.10EQV:.....4 pages TC 30

ARS 420:1987(E), *Lime — Hydrated lime — Determination of compressive strength*

This African Standard specifies the method for determination of hydraulic strength of hydrated hydraulic line.

ICS 91.100.10EQV:.....6 pages TC 30

Français

ARS 53:2016(F), *Principes généraux d'hygiène alimentaire — Code de bonne pratique*

La présente norme africaine spécifie les principes généraux pour les exigences d'hygiène pour la production des aliments qui sont sans danger et propres à la consommation humaine. Elle établit les exigences générales pour les exploitants du secteur alimentaire en matière d'hygiène des denrées alimentaires, en tenant compte en particulier des principes suivants

ICS 60.020..... EQV:21 pages TC 10

ARS 56:2016(F), *Aliments préemballés — Etiquetage*

La présente norme s'applique à l'étiquetage des aliments préemballés destinés à être offerts comme tels au consommateur ou destinés à la restauration collective, ainsi qu'à certains aspects relatifs à leur présentation

ICS 67.230..... EQV: 21 pages TC 14

ARS 58:2017(F), *Sucre blanc — Spécification*

La présente norme africaine spécifie les exigences, les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour le sucre blanc (sucre blanc de plantation ou d'usine et sucre blanc raffiné) destiné à la consommation humaine.

ICS 67.180..... EQV: Codex Stan 4 - 1981, 14 pages TC 16

ARS 413: 1987 (F), *Citron vert Chaux - Chaux vive - Exigences générales*

Cette norme africaine spécifie les exigences générales pour la chaux vive utilisée dans l'industrie du bâtiment.

ICS 91.100.10 EQV: 6 pages TC 30

ARS 414: 1989 (E), *Citron vert / Chaux- Chaux hydratée - Exigences générales*

Cette norme spécifie des méthodes pour la détermination du Citron vert / chaux hydratée

ICS 91.100.10 EQV: 7 pages TC 30

ARS 415: 1987 (E), *Citron vert / Chaux - Méthodes d'échantillonnage*

Cette norme africaine détermine la méthode d'échantillonnage du citron vert

ICS 91.100.10 EQV: 7 pages TC 30

ARS 416: 1987 (F), *Citron vert /Chaux - Chaux vive - Détermination du résidu à l'extinction*

Cette norme africaine spécifie les méthodes de détermination des résidus à l'extinction du citron vert Chaux.

ICS 91.100.10 EQV: 4 pages TC 30

ARS 417: 1987 (E), *Citron vert / Chaux - Préparation du mastic à la chaux de consistance standard*

Cette norme spécifie la méthode de préparation du mastic à la détermination du citron vert / Chaux

ICS 91.100.10 EQV: 24 pages TC 30

ARS 418: 1987 (E), *Citron vert / Chaux - Détermination de la masse volumique*

Cette norme africaine spécifie les exigences pour la détermination de la densité du citron vert / Chaux.

ICS 91.100.10 EQV: 6 pages TC 30

ARS 419: 1987 (E), *Chaux - Détermination de la maniabilité*

Cette norme africaine spécifie la méthode de détermination de l'ouvrabilité du mastic à la chaux.

ICS 91.100.10 EQV: 4 pages TC 30

ARS 420: 1987 (E), *Chaux - Chaux hydratée - Détermination de la résistance à la compression*

Cette norme africaine spécifie la méthode de détermination de la résistance hydraulique de la ligne hydraulique hydratée.

ICS 91.100.10 EQV: 6 pages TC 30

ARS 421:1989(E), Lime — Hydrated lime — Determination of fineness

This African Standard specifies the method for the determination of fineness of dry hydrated lime.

ICS 91.100.10EQV:.....5 pages TC 30

ARS 422:1989(E), Lime — Hydrated lime — Determination of soundness

This African Standard specifies the method for determination of soundness of hydrated lime by the Le Chatelier expansion test.

ICS 91.100.10EQV:.....9 pages TC 30

ARS 423:1989(E), Pozzolanas — Fly ash and other pozzolanas for use with lime — General requirements

This African Standard specifies the requirements for ash and other pozzolanas for use with lime in plastic mortar. Pozzolanas covered in this standard include artificial pozzolanas such as fly ash, and natural pozzolanas, such as diatomite and pumicite, in either raw or calcined state.

ICS 91.100.10.....EQV:.....5 pages TC 30

ARS 424:1987(E), Pozzolanas — Fly ash and other pozzolanas for use with lime — Methods of test

This African Standard specifies the methods of test for fly ash and other pozzolanas for use with lime.

ICS 91.100.10.....EQV:.....10 pages TC 30

ARS 461:2022(E), Maize grains (Corn) — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for maize grains (corn) of varieties grown from common maize *grains*, *Zea mays indentata* L., and/or *Zea mays indurata* L., or their hybrids intended for human consumption.

ICS: 67.060EQV: (E).....10 pages TC 12

ARS 462:2022(E), Sorghum — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for sorghum grains (whole or decorticated) of varieties (cultivars) grown from *Sorghum bicolor* (L.) Moench intended for human consumption.

ICS: 67.060EQV: ALIIDRM 87/29 (E).....19 pages TC 12

ARS 463:2022(E), Pearl millet grains — Specification

This African Standard specifies the requirements, methods of sampling and test for whole and decorticated pearl millet of the species *Pennisetum glaucum* (L.) R.Br. intended for human consumption.

ICS: 67.060EQV: ALINORM SS/2SA (E).....19 pages TC 12

ARS 464:2022(E), Milled Rice — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for milled rice of the varieties grown from *Oryza spp.* intended for human consumption.

ICS 67.060.....EQV: (U).....23 pages TC 12

ARS 465:2016 (E), Wheat — Specification

This African standard lays down minimum specifications for wheat (*Triticum aestivum*) intended for human consumption and which is the subject of international trade.

ICS 67.060.....EQV: ISO 7970:2011(E).....11 pages TC 12

ARS 466:2022(E), Milled maize products — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and testing for milled maize (corn) products intended for human consumption.

ICS 67.060.....EQV: (U).....8 pages TC 12

ARS 467:2016(E), Degermed maize meal and maize grits — Specification

This standard applies to degermed maize (corn) meal and maize (corn) grits for human consumption milled from kernels of common maize, *Zea mays* L.

ICS 67.060.....EQV: CODEX STAN 155 :1985 (E)...3 pages TC 12

ARS 421: 1989 (E), Citron vert / Chaux - Chaux hydratée - Détermination de la finesse

Cette norme africaine spécifie la méthode de détermination de la finesse du Citron vert / chaux hydratée sèche.

ICS 91.100.10EQV: 5 pages TC 30

ARS 422: 1989 (E), Citron vert / Chaux - Chaux hydratée - Détermination de la solidité

Cette norme africaine spécifie la méthode de détermination de la solidité du citron vert / chaux hydratée par l'essai d'expansion Le Chatelier.

ICS 91.100.10EQV: 9 pages TC 30

ARS 423: 1989 (E), Pozzolanas - Cendres volantes et autres pozzolanas pour utilisation avec de la chaux / Citron vert - Exigences générales

Cette norme africaine spécifie les exigences pour les cendres et autres pozzolanas à utiliser avec de la chaux / Citron vert dans un mortier en plastique. Les pozzolanas couvertes par cette norme comprennent les pozzolanas artificielles telles que les cendres volantes et les pozzolanas naturelles, telles que la diatomite et la pumicite, à l'état brut ou calciné.

ICS 91.100.10EQV: 5 pages TC 30

ARS 424: 1987 (E), Pozzolanas - Cendres volantes et autres pozzolanas à utiliser avec Du citron vert / chaux - Méthodes d'essai

Cette norme africaine spécifie les méthodes d'essai pour les cendres volantes et autres pozzolanas à utiliser avec la chaux / Citron vert.

ICS 91.100.10EQV: 10 pages TC 30

ARS 461:2022(F), Grains de maïs — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'essais pour les grains de maïs des variétés cultivées à partir des grains de maïs commun, le *Zea mays indentata* L.' et/ou le *Zea mays indurata* L., ou leurs hybrides destinés à la consommation humaine.

ICS: 67.060EQV: (E).....15 pages TC 12

ARS 462:2022(F), Grains de sorgho — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences de qualité et de classification et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse des grains de sorgho des variétés cultivées à partir du *Sorghum bicolor* (L.) Moench pour la consommation humaine, c'-à-d prêts à leur emploi comme denrée alimentaire, présentés en emballages ou vendus en vrac directement de l'emballage aux consommateurs. Elle ne s'applique pas aux produits fabriqués à base de grains de sorgho.

ICS: 67.060EQV: ALIIDRM 87/29 (E).....16 pages TC 12

ARS 463:2022(F), Grains de mil chandelle — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse du mil chandelle en grains entiers et décortiqués des variétés sénégalaises "souna" et "sanjo" cultivées à partir de *Pennisetum glaucum* (L.) destiné à la consommation humaine.

ICS: 67.060EQV: ALINORM SS/2SA (E).....19 pages TC 12

ARS 464:2022(F), Riz usiné — Spécification

La présente norme spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour le riz usiné des variétés cultivées à partir d'*Oryza spp.* destinées à la consommation humaine.

ICS 67.060.....EQV: (U).....23 pages TC 12

ARS 465:2016(F), Blé tendre – Spécifications

La Norme fixe les spécifications minimales du blé tendre (*Triticum aestivum* L.) destiné à l'alimentation humaine, faisant l'objet du commerce international.

ICS 67.060.....EQV: ISO 7970 :2011(F).....11 pages TC 12

ARS 466:2022(F), Produits de mouture à base de maïs — Spécification

Cette norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les produits de mouture à base de maïs destinés à la consommation humaine.

ICS 67.060.....EQV: (U).....8 pages TC 12

ARS 467:2016(F), Norme pour la farine de maïs dégermé et le gruau de maïs dégermé

La présente norme s'applique à la farine de maïs dégermé et au gruau de maïs dégermé destinés à la consommation humaine et dérivé de grains de maïs ordinaire, *Zea mays* L.

ICS 67.060.....EQV: CODEX STAN 155-1985 (E).....3 pages TC 12

ARS 468:2016(E), Sorghum flour — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for sorghum flour obtained from whole or decorticated sorghum grain of varieties Sorghum bicolor (L) Moench for human consumption. It does not apply to grits or meal obtained from sorghum.

ICS 67.060.....EQV: CODEX STAN 173-1989 (E)...13 pages TC 12

ARS 469:2016(E), Millet flour — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for millet flour obtained from whole or decorticated pearl millet from varieties *Penicum maliaceum* and finger millet grown from *Eleusine coracana* (L.) Gaertner for human consumption.

ICS 67.060...EQV: (U).....13 pages TC 12

ARS 470:2016(E), Wheat flour — Specification

This standard applies to wheat flour for direct human consumption prepared from common wheat, *Triticum aestivum* L., or club wheat, *Triticum compactum* Host., or mixtures thereof, which is prepackaged ready for sale to the consumer or destined for use in other food products.

ICS 67.060.....EQV :CODEX STAN 152:1985..... pages TC 12

ARS 471:2016(E), Food grade salt — Specification

This African Standard specifies the requirements, methods of sampling and test for iodated food grade salt: coarse salt, crushed salt and table salt intended for human consumption. Salt from other origins, and notably the salt which is a by-product of chemical industries, are excluded.

ICS 67.220.20...EQV: CODEX STAN 150-1981...21 pages **TC 08**

ARS 487:1988(E), Soaps — Sampling

This African Standard describes the general techniques for taking and preparing samples of soaps which are supplied in the form of cakes or bars.

ICS 71.100.40EQV:17 pages TC 35

ARS 488:1991(E), Soaps — Determination of rosin acid content

This African Standard specifies a method for quantitative determination of rosin acid in soaps.

ICS 71.100.40EQV:5 pages TC 35

ARS 489:2018(E), Toilet soap — Specification

This African Standard specifies requirements for toilet soap in the form of cakes and produced from vegetable or animal oils or fats or a blend of all or part of these materials.

ICS 71.100.40EQV :7 pages TC 35

ARS 490:2018(E), Laundry soap — Specification

This African Standard specifies requirements for three grades of laundry soaps in the form of cakes or bars, produced from vegetable or animal oils or fats or a blend of all or part of these materials.

ICS 71.100.40EQV :9 pages TC 35

ARS 493:2018(E), Safety wood matches — Specification

This African Standard specifies functional requirements for safety wood matches in boxes. It defines the performance characteristics of the splints (match sticks), match box and friction surface.

ICS 71.100.40EQV:(U).....33 pages TC 38

ARS 496-1:2018(E), Synthetic detergent powders for household use — Part 1: Performance-based hand and non-automatic domestic machine wash

This standard specifies the characteristics of one type of laundry detergent intended for the washing (by hand and in non-automatic domestic washing machines) in either hard or soft water of textiles made of cotton or of cotton-and-synthetic fibre yarns.

ICS 71.100.40.....EQV: (U).....23 pages TC 35 Replaces

ARS 468:2016(F), Farine de sorgho — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour la farine de sorgho destinée à la consommation humaine. La présente norme ne s'applique pas au gruau ou des aliments obtenus à partir du Sorgho bicolor (L) Moench.

ICS 67.060.....EQV: CODEX STAN 173-1989 (E)...12 pages TC 12

ARS 469:2016(F), Farine de millet — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour la farine de millet destinée à la consommation humaine qui est obtenue à partir des mil chandelles de la variété sénégalaise "souana" et "sanio" cultivée à partir de *Pennisetum galucum* (L.) R.Br., millet commun cultivé à partir de *Penicum maliaceum* et l'éleusine cultivée à partir d'*Eleusine coracana* (L.) Gaertner.

ICS 67.060...EQV: (U).....12 pages TC 12

ARS 470:2016(F), Norme Pour La Farine De Blé

La présente norme s'applique à la farine de blé destinée à la consommation humaine et dérivée du blé ordinaire, *Triticum aestivum* L., ou de blé ramifié, *Triticum compactum* Host., ou tous mélanges de ces derniers, préemballée et prête à la vente aux consommateurs ou destinée à être utilisée dans d'autres produits alimentaires.

ICS 67.060.....EQV :CODEX STAN 152:1985..... pages TC 12

ARS 471:2016(F), Sel de qualité alimentaire — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour le sel de qualité alimentaire: gros sel, sel broyé et sel de cuisine destiné à la consommation humaine.

ICS 67.220.20...EQV: CODEX STAN 150-1981 (U)...21 pages TC 08

ARS 487:1990(F), Savons – Echantillonnage

La présente Norme Africaine décrit les techniques générales pour le prélèvement et la préparation des échantillons de savons en pains au en barres.

ICS 71.100.40EQV :7 pages TC 35

ARS 488:1991(F), Savons — Détermination de la teneur en acide de colophane

La présente Norme Africaine spécifie une méthode pour la détermination quantitative de l'acide de colophane dans les savons.

ICS 71.100.40EQV:5 pages TC 35

ARS 489:2018(F), Savon de toilette — Spécification

Cette Norme Africaine stipule les conditions requises pour le savon de toilette sous forme de pain, fabrique à partir des huiles ou corps gras d'origines végétale ou d'un mélange de quelques-unes de ces matières.

ICS 71.100.40EQV :7 pages TC 35

ARS 490:2018(F), Savon de lavage — Spécification

Cette Norme Africaine stipule les conditions requises pour trois grades de savons de lavage en pains ou en barres, fabriqués à partir des huiles ou corps gras d'origines végétales ou animales, ou d'un mélange de toutes ou de quelques-unes de ces matières.

ICS 71.100.40EQV :9 pages TC 35

ARS 493:2018(F), Allumettes de sûreté en bois – spécification

Cette Norme Africaine spécifie les conditions fonctionnelles des allumettes de sûreté en bois placées dans des boîtes. Elle définit les caractéristiques de performance des tiges (brins), de la boîte d'allumettes et de la surface de friction.

ICS 71.100.40.....EQV:(F)33 pages TC 38

ARS 496-1:2018(F) Poudres détergentes synthétiques à usage ménager - Partie 1: Lavage à main basé sur la performance et pas à machine automatique domestique

Cette norme spécifie les caractéristiques d'un type de détergent à lessive destiné au lavage (à la main et dans les machines à laver domestiques non automatiques) dans l'eau dure ou douce des textiles en coton ou en fils de coton et de fibres synthétiques.

ICS 71.100.40EQV: (U) 23 pages TC 35 Remplace

ARS 496-2:2018(E), Synthetic detergent powders — Part 2: Composition-based household hand wash

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for synthetic detergents for household use. This standard does not cover machine wash and industrial detergent powders.

ICS 71.100.40.....EQV: (U)..... pages TC 35

ARS 496-3:2018(E), Synthetic detergent powders — Part 3: Composition-based machine wash

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for synthetic detergents for machine wash. It does not cover hand wash powders and industrial detergent powders

ICS 71.100.40.....EQV: (U)..... pages TC 35

ARS 502:2018 (E), Compound fertilizers — Specification

This African Standard specifies requirements for compound fertilisers.

ICS 65.080 EQV: (U) 13 pages TC 22

ARS 505:2018 (E), Fertilizers — Ammonium sulphate — Specification

This African Standard specifies the requirements, method of sampling and test methods for ammonium sulphate fertilisers.

ICS 65.080 EQV: (U) 13 pages TC 22

ARS 547:1988(E), Hoes — Specification

This African Standard specifies requirements for forged hoes both plain and forked used for digging and weeding.

ICSEQV:(U).....15 pages TC 31

ARS 548:1991(E), Picks and beater picks — Specification

This African Standard specifies requirements for picks and beater picks for general use.

ICS 65.060..... EQV: (U).....11 pages TC 31

ARS 549:1991(E), Wooden handles for hoes — Specification

This African Standard gives specifications for wooden handles for hoes.

ICS 65.060..... EQV: (U).....8 pages TC 31

ARS 550:1991(E), Wooden handles for picks and beater picks — Specification

This African Standard gives specification for wooden handles for picks and beater picks.

ICS 65.0..... EQV: (U)..... 4 pages TC 31

ARS 551:1991(E), Machetes — Specification

This Standard provides the specifications for African machetes used to cut the trees, weeding and other functions and other general purpose.

ICS 65.06..... EQV: (U)..... 4 pages TC 31

ARS 552:1991(E), Shovels — Specification

ICS 65.06..... EQV: (U)..... pages TC 31

ARS 553:1991(E), Animal — Drawn mouldboard plough — Fixed type — Specification

This African Standard gives specifications for animal-drawn fixed-type mouldboard ploughs used for tilling land.

ICS 65.060..... EQV: (U) 7 pages TC 31

ARS 554:1991(E), Wheelbarrows — Specification

This African Standard gives specifications for steel wheelbarrows of single wheel construction for use in engineering industry and agriculture.

ICS 65.060..... EQV: (U) 8 pages TC 31

ARS 555:1991(E), Steel wire — Mild steel wire for general engineering purposes

This African Standard specifies requirements for mild steel wire of round and other cross-sectional shapes.

ARS 496-2: 2018 (F), Poudres de détergent synthétiques - Partie 2: Produits de lavage des mains à base de composition

Cette norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour les détergents synthétiques à usage domestique. Cette norme ne couvre pas les lessives en machine et les poudres détergentes industrielles.

ICS 71.100.40EQV: (U) pages TC 35

ARS 496-3: 2018 (F), Poudres de détergent synthétiques - Partie 3: Lavage en machine à base de composition

Cette norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour les détergents synthétiques pour lavage en machine. Il ne couvre pas les poudres pour les mains et les poudres pour détergents industriels

ICS 71.100.40EQV: (U) pages TC 35

ARS 502:2018(F), Engrais composés — Spécifications

La présente Norme Africaine spécifie les prescripteurs pour les engrais composés

ICS 65.080 EQV: (U)..... 13pages TC 22

ARS 505 2018(F), Engrais — Sulfate d'ammonium — Spécifications

La présente Norme Africaine spécifie les prescriptions pour les engrais au sulfate d'ammonium.

ICS 65.080EQV: ISO.....13 pages TC 22

ARS 547:1988(F), Bineuses — Spécification

La présente Norme Africaine stipule les prescriptions pour bineuses forgées tant simples que fourchues, utilisées pour labourer et pour sarcler.

ICSEQV:(U).....15 pages TC 31

ARS 548:1991(F), Pioches et picots — Spécification

La présente Norme Africaine stipule les prescriptions pour pioches et picots d'usage général.

ICS 65.060..... EQV: (U).....13 pages TC 31

ARS 549:1991(F), Manches en bois pour houes — Spécification

La présente Norme Africaine stipule les spécifications pour les manches en bois pour houes, en conformité avec ARS 547.

ICS 65.060..... EQV: (U).....9 pages TC 31

ARS 550:1991(E), Poignées en bois pour pics et de pioches de batteur — Spécification

Cette norme africaine donne des spécifications pour les poignées en bois pour les pics et les picots.

ICS 65.0..... EQV: (U)..... 4 pages pages TC 31

ARS 551:1991(F), Machettes — Spécification

La présente Norme Africaine stipule les spécifications pour les machettes utilisées pour couper les arbres, sarcler et autres fonctions et d'autres usages généraux.

ICS 65.060..... EQV: (U).....(E)..... 4 pages TC 31

ARS 552:1991(E), Les pelles — Spécification

ICS 65.06..... EQV: (U) pages TC 31

ARS 553:1991(F), Matériel agricole — Charrue à soc tirée par les animaux — Type fixe — Spécification

La présente Norme Africaine stipule les spécifications pour les charrues à soc tirées par les animaux, utilisées pour labourer le sol.

ICS 65.060..... EQV: (U) 9 pages TC 31

ARS 554:1991 (F), Brouettes — Spécification

La présente Norme Africaine stipule les spécifications pour des brouettes en acier ayant une seule construction de roue pour usage dans l'industrie mécanique et dans l'agriculture (voir figure 1).

ICS 65.060.....EQV:(U).....10 pages TC 31

ARS 555:1991(F), Fils métalliques — Fils en acier doux pour usages mécaniques généraux

La présente Norme Africaine stipule les prescriptions pour les fils en acier doux ayant la forme ronde ou autres formes transversales.

ICS 77.140.15.....EQV: (U) 9 pages TC 34

ARS 557:1991(E), Steel wire — Cold reduced steel wire for the reinforcement of concrete

This African Standard specifies requirements for cold reduced plain and deformed steel wire used for the reinforcement of concrete.

ICS 77.140.15EQV: (U).....(E)..... 11 pages TC 34

ARS 620:1990(E), Lime — Determination of carbon dioxide

This African Standard specifies the methods for the determination of carbon dioxide content of lime.

ICS 91.100.10EQV : (U)(E)9 pages TC 30

ARS 621:1990 (E), Lime — Determination of insoluble matter

This African Standard specifies the method for the determination of matter insoluble in hydrochloric acid.

ICS 91.100.10EQV : (U)(E)4 pages TC 30

ARS 622:1990 (E), Lime — Determination of calcium oxide and magnesium oxide content

This African Standard specifies an EDTA titrimetric method for the determination of calcium oxide and magnesium oxide contents of lime.

ICS 91.100.10EQV : (U)(E).....10 pages TC 30

ARS 623:1990(E), Lime — Determination of soluble silica

This African standard specifies the method for determination of soluble silica in lime.

ICS 91.100.10EQV:(U).....(E) 5 pages TC 30

ARS 624:1990 (E), Lime — Hydrated lime — Determination of soluble salts

This African Standard specifies the method of the determination of soluble salts of hydrated lime.

ICS 91.100.10EQV : (U).....(E)4 pages TC 30

ARS 625:1990(E), Cement — Definitions and terminology

This African standard gives the general definitions applicable to cement as well as the particular definitions and denominations which pertain to each type of cement.

ICS: 91.100.10EQV: (U)(E) 6 pages TC 30

ARS 626:1990(E), Portland cement — General requirements

This African standard specifies the requirements for ordinary and Rapid – hardening Portland cement.

ICS: 91.100.10EQV:(U).....(E).....7 pages TC 30

ARS 627:1990(E), Portland cement — Sampling

This African standard describes procedure of sampling cement in bags, drums or other packages.

ICS: 91.100.10EQV:(U).....(E).....7 pages TC 30

ARS 628:1990(E), Portland cement — Determination of density

This African Standard specifies the method for the determination of density of Portland cement.

ICS: 91.100.10EQV:ISO.....(E).....5 pages TC 30

ARS 629:1990(E), Portland cement — Determination of compressive strength

This African standard specifies the method for the determination of compressor strength of port ;

ICS: 91.100.10EQV: (U)(E).....10 pages TC 30

ARS 630:1990(E), Portland cement — Determination of consistence of standard cement paste

ICS 77.140.15.....EQV : (U)12 pages TC 34

ARS 557:1991(F), Fil métallique — Fil en acier lamine a froid pour armature du béton — Spécification

La présente Norme Africaine spécifie les prescriptions pour les fils en acier simples et déformés laminés à froid, utilisés pour armature du béton.

ICS 77.140.15EQV : (U).....9 pages TC 34

ARS 620:1990(F), Lime — Dosage du dioxyde de carbone

Cette norme africaine spécifie les méthodes de détermination de la teneur en dioxyde de carbone de la chaux.

ICS 91.100.10EQV : (U)(F)9 pages TC 30

ARS 621:1990(F), Lime — Détermination des matières insolubles

Cette norme africaine spécifie la méthode de détermination de la matière insoluble dans l'acide chlorhydrique.

ICS 91.100.10EQV : (U)(F)4 pages TC 30

ARS 622:1990(F), Lime — Détermination de l'oxyde de calcium et la teneur en oxyde de magnésium

Cette norme africaine spécifie une méthode titrimétrique EDTA pour la détermination des teneurs en oxyde de calcium et en oxyde de magnésium de la chaux.

ICS 91.100.10EQV : (U)(F).....10 pages TC 30

ARS 623:1990 (F), Lime — Détermination de la silice soluble

Cette norme africaine spécifie la méthode de détermination de la silice soluble dans la chaux.

ICS 91.100.10EQV:(U).....(F) 5 pages TC 30

ARS 624:1990(F), Lime — La chaux hydratée — Détermination des sels solubles

Cette norme africaine spécifie la méthode de détermination des sels solubles de la chaux hydratée.

ICS 91.100.10EQV : (U).....(F)4 pages TC 30

ARS 625:1990(F), Ciment — Définitions et terminologie

Cette norme africaine donne les définitions générales applicables au ciment ainsi que les définitions et dénominations particulières qui se rapportent à chaque type de ciment.

ICS: 91.100.10EQV: (U)(F) 6 pages TC 30

ARS 626:1990(F), Ciment Portland — Exigences générales

Cette norme africaine spécifie les exigences pour le ciment Portland ordinaire et à durcissement rapide.

ICS: 91.100.10EQV:(U).....(F).....7 pages TC 30

ARS 627:1990(F), Ciment Portland — Échantillonnage

Cette norme africaine décrit la procédure d'échantillonnage du ciment dans des sacs, des fûts ou d'autres emballages.

ICS: 91.100.10EQV:(U).....(F).....7 pages TC 30

ARS 628:1990 (F), Ciment Portland — Détermination de la densité

Cette norme africaine spécifie la méthode de détermination de la masse volumique du ciment Portland.

ICS: 91.100.10EQV:ISO.....(F).....5 pages TC 30

ARS 629:1990(F), Ciment Portland — Détermination de la résistance à la compression

Cette norme africaine spécifie la méthode de détermination de la force du compresseur du port;

ICS: 91.100.10EQV:(U).....(F).....10 pages TC 30

ARS 630:1990(F), Ciment Portland — Détermination de la consistance de la pâte de ciment standard

This African Standard specifies the method for the determination of consistence of standard cement paste

ICS: 91.100.10EQV:(U).....(E).....4 pages TC 30

ARS 631:1990(E), Portland Cement — Determination of fineness by specific surface

This African Standard specifies the method for the determination of fineness of cement by specific surface expressed as total surface area in m²/kg.

ICS: 91.100.10EQV:(U).....(E).....4 pages TC 30

ARS 633:1990(E), Standard sand — General requirements

This African Standard specifies the general requirements for standard sand used in testing of cement.

ICS: 91.100.10EQV: (U) - (E)6 pages TC 30

ARS 634:1990(E), Standard sand — Determination of moisture contents

This African Standard specifies the method for the determination of moisture content of standard sand.

ICS: 91.100.10EQV: (U).....(E)4 pages TC 30

ARS 635:1990(E), Standard sand — Determination of acid-soluble matter content

This African Standard specifies the method for the determination of acid-soluble matter content of standard sand.

ICS: 91.100.10EQV: (U).....(E)4 pages TC 30

ARS 653:2018 (E), Textiles — Sanitary towels — Specification

This African standard covers the manufacturing and performance requirements for four types of sanitary towels for external use.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....23 pages TC 53

ARS 654:1990(E), Textiles — Terry towels — General requirements

This African Standard specifies requirements for terry woven fabrics for the manufacture of hand, face and both towels made from cotton fibre. Applicable to terry towels in which the pile is on both sides of the fabric.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....9 pages TC 53

ARS 655:1990(E), Textiles — Woven apparel fabrics — General requirements

This African Standard specifies requirements for woven fabrics meant for apparel purposes. The standard does not specify requirements for the fabric construction as well as the types of fibres that have to be used for the fabrics.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....8 pages TC 53

ARS 656:1990(E), Textiles — Knitted apparel fabrics — General requirements

This African Standard specifies requirements for knitted fabrics meant for use as apparel. The standard is generally applicable to knitted fabrics made from all types of fibres or blends of textile fibres.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....8 pages TC 53

ARS 657:1990(E), Textiles — African prints — General requirements

These African Standard species requirements for woven printed fabrics made from cotton fabrics containing at least 80%. Cotton used for apparel. These fabrics are generally called traditional African prints.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....8 pages TC 53

ARS 658-1:2018(E), Textiles — Socks — Part 1: Men's and women's socks — Specification

This African Standard specifies requirements for fourteen types of men's quarter, half and three-quarter hose and four types of women's ankle and three-quarter hose.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....21 pages TC 53

Cette norme africaine spécifie la méthode de détermination de la consistance de la pâte de ciment standard

ICS: 91.100.10EQV:(U).....(F).....4 pages TC 30

ARS 631:1990(F), Ciment Portland — Détermination de la finesse de surface spécifique

Cette norme africaine spécifie la méthode de détermination de la finesse du ciment par surface spécifique exprimée en surface totale en m² / kg.

ICS: 91.100.10EQV:(U).....(F).....4 pages TC 30

ARS 633:1990(F), Sable standard — Exigences générales

Cette norme africaine spécifie les exigences générales pour le sable standard utilisé dans les essais de ciment.

ICS: 91.100.10EQV: (U) - (F)6 pages TC 30

ARS 634:1990(F), Sable standard — Détermination de la teneur en humidité

Cette norme africaine spécifie la méthode de détermination de la teneur en eau du sable standard.

ICS: 91.100.10EQV: (U).....(E)4 pages TC 30

ARS 635:1990(F), Sable standard — Détermination de la teneur en matière soluble dans l'acide

Cette norme africaine spécifie la méthode de détermination de la teneur en matière soluble dans l'acide du sable standard.

ICS: 91.100.10EQV: (U).....(F)4 pages TC 30

ARS 653:1990(F), Textiles — Serviettes hygiéniques — Spécifications générales

La présente proposition de Projet de Norme Africaine (ARS) spécifie les prescriptions pour les serviettes sanitaires à usage externe.

ICS: 59.080.....EQV: (U) (F)23 pages TC 53

ARS 654:1990(F), Textiles — Serviettes en éponge — Conditions générales

La présente proposition de ARS énonce les prescriptions pour les tissus de coton utilisés pour la fabrication des serviettes éponges pour bain ou pour vi sage.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....7 pages TC 53

ARS 655: 1990 (F), Textiles - Tissus de vêtements - Exigences générales

Cette norme africaine spécifie les exigences pour les tissus tissés destinés à l'habillement. La norme ne spécifie pas les exigences relatives à la construction du tissu, ni les types de fibres qui doivent être utilisés pour les tissus.

ICS: 59.080EQV: (U) 8 pages TC 53

ARS 656:1990(F), Textiles — Etoffes de parure tricotée — Conditions générales

Cette proposition de projet de norme (ARS) spécifie des étoffes de parure tricotées pour les usages généraux.

ICS 59.080.....EQV: (U).....7 pages TC 53

ARS 657:1990(F), Textiles — Impressions Africaines — Conditions générales

Il existe plusieurs sortes d'étoffées en coton ou de tissus à base de coton désignés localement sous plusieurs noms et traditionnellement utilisés pour l'habillement.

ICS 59.080.....EQV: (U).....6 pages TC 53

ARS 658-1:2018(F), Textiles — Chaussettes — Conditions générales

Cette proposition de projet de norme (ARS) spécifie les conditions des chaussettes sans couture, tricotées en points unis, à côtes ou de fantaisie.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....6 pages TC 53

ARS 658-2:2018(E), Textiles — Socks — Part 2: Sport socks — Specification

This part of African Standard specifies requirements for sport socks

ICS: 59.080.....EQV: (U).....15 pages TC 53

ARS 659:1990(E), Textiles — Shoes and boot laces — General requirements

This African Standard specifies requirements for laces braided from cotton yarns and intended for lacing footwear (shoes and boots).

ICS: 59.080.....EQV: (U).....13 pages TC 53

ARS 660:1990(E), Textiles — Bed sheets and pillow cases — General requirements

This African standard specifies requirements for flat bed sheets and pillow cases made from woven cotton or polyester fabrics or their blends meant for household purposes. The standard is not applicable to similar products used in institutions such as hotels and hospitals.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....12 pages TC 53

ARS 661:1990(E), Textiles — Cotton twills — General requirements

This African standard specifies requirements for grey) scoured bleached and/or dyed mercerized end pre-shrunk cotton twill woven fabrics.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....5 pages TC 53

ARS 662:1990 (E), Textiles — Blankets made from waste fibres — General requirements

This African Standard specifies requirements for woven household blankets meant primarily for use as bedding. The standard is applicable to blankets woven from natural or man-made fibres or blends) If of the fibres. it is not applicable to blankets containing more than 60% wool.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....9 pages TC 53

ARS 663:1990(E), Textiles — Determination of added matter to finished cotton or regenerated fabric or their blends

This African Standard specifies a method for the determination of the mass of added matter in a finished cellulosic fabric and its blends.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....6 pages TC 53

ARS 664-1:1991 (E), Textiles — Determination of pilling resistance — Part 1: Method using random tumble pilling tester

This African Standard specifies a method for the determination of resistance to the formation of pills and other related surface changes on textile fabrics using a Random Tumble Pilling Tester. The method is generally applicable to all types of woven and knitted fabrics.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....6 pages TC 53

ARS 664-2:1990(E), Textiles — Determination of pilling resistance — Part 2: Method using brush pilling tester

This African Standard specifies a method for the determination of resistance to the formation of pills and other related surface changes on textile fabrics using a Brush Pilling Tester. The method is generally applicable to all types of woven and knitted fabrics,

ICS: 59.080.....EQV: (U).....9 pages TC 53

ARS 670:1996(E), Compressed earth blocks — Standard for terminology

This ARS is defined by the present standard are applicable in drawing up all technical, administrative and contractual documents relating to compressed earth block technology and relate both to public and to private contracts.

ICS 91.100.15.....EQV: (U)..... (E).....10 pages TC 25

ARS 670-1:2019, Compressed earth blocks —Part 1 Definitions classifications specifications

This African Standard applies to compressed earth blocks (CEBs) used for the construction of buildings for residential, public and related purposes. It gives the definitions of different types of CEBs and their classification. It also provides the requirements and methods of test and the conformity criteria of the CEBs depending on their intended uses.

ARS 658-2: 2018 (F), Textiles - Chaussettes - Partie 2: Chaussettes de sport - Spécifications

Cette partie de la norme africaine spécifie les exigences relatives aux chaussettes de sport

ICS: 59.080EQV: (U) 15 pages TC 53

ARS 659:1990(F), Textiles — Chaussures, et lacets de botte — Conditions générales

Cette proposition de projet de norme (ARS) spécifie les conditions des chaussures plates, rondes, de campagne, chaussure plate de campagne, tressées et les chaussures et les bottes à lacets faites à partir des fils textiles.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....9 pages TC 53

ARS 660:1990(F), Textiles — Draps de lit étais d'oreillers — Conditions générales

Cette Proposition de Projet de Norme (ARS) spécifie les conditions des étoffes de draps de lit et de taie d'oreiller destinées aux usages domestiques et tissés à partir du coton ou des fibres chimiques ou de leurs mélanges.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....9 pages TC 53

ARS 661 :1990 (F) Textiles - Coton croisé - Conditions générales

Cette Proposition de Projet de Norme (ARS) spécifie les conditions pour les étoffes de coton croisé, grises, lessivées, blanchies éteintes, mercerisées et prétréciées.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....5 pages TC 53

ARS 662:1990(F), Textiles — Couvertures faites à base de déchets de fibre — Conditions générales

Cette Proposition de Projet de Norme (ARS) spécifie les conditions des couvertures tissées à partir des déchets de fibres recyclés.

ICS: 59.080.....EQV: (U).....9 pages TC 53

ARS 663: 1990 (F), Textiles - Détermination de la matière ajoutée au coton fini ou au tissu régénéré ou à leurs mélanges

Cette norme africaine spécifie une méthode de détermination de la masse de matière ajoutée dans un tissu cellulosique fini et ses mélanges.

ICS: 59.080EQV: (U) 6 pages TC 53

ARS 664-1: 1991 (F), Textiles - Détermination de la résistance au boulochage - Partie 1: Méthode utilisant un testeur de boulochage au hasard

Cette norme africaine spécifie une méthode pour la détermination de la résistance à la formation de pills et d'autres changements de surface connexes sur des tissus en utilisant un testeur de boulochage aléatoire. La méthode est généralement applicable à tous les types de tissus tissés et tricotés.

ICS: 59.080EQV: (U) 6 pages TC 53

ARS 664-2: 1990 (F), Textiles - Détermination de la résistance au boulochage - Partie 2: Méthode utilisant un appareil d'essai de boulochage

Cette norme africaine spécifie une méthode pour la détermination de la résistance à la formation de pills et d'autres changements de surface apparentés sur des tissus en utilisant un testeur de pinceau. La méthode est généralement applicable à tous les types de tissus tissés et tricotés,

ICS: 59.080EQV: (U) 9 pages TC 53

ARS 670: 1996 (E), Blocs de terre comprimée - Norme de terminologie

Ces ARS définis par la présente norme sont applicables à l'élaboration de tous les documents techniques, administratifs et contractuels relatifs à la technologie des blocs de terre comprimée et concernent à la fois les marchés publics et privés.

ICS 91.100.15EQV: (U) (E) 10 pages TC 25

The standard does not apply to CEBs and CEMBs used for flooring or tiling, nor to CEBs or CEMBs designed to be assembled dry, interlocking, using glue-mortar, or used in reinforced masonry.

The standard is not applicable in areas subject to earthquakes, floods or cyclones to an extent that requires the application of appropriate rules in order to avoid major damage.

ICS 91.100.15.....EQV : (U)..... (E).....33 pages TC 25

ARS 670-2:2019, Compressed earth blocks Part 2 Earth mortars

This African Standard specifies the requirements for earth mortars including their classification according to their appearance, their conditions of use and the categories into which they fall as well as their designations.

ICS 91.100.15.....EQV : (U)..... (E).....25 pages TC 25

ARS 670-3:2019, Compressed earth blocks Part 3 Test methods

This African Standard specifies the test methods for the verification of the characteristics of compressed earth blocks intended for house construction.

ICS 91.100.15.....EQV : (U)..... (E).....10 pages TC 25

ARS 670-4:2019, Compressed earth blocks Part 4 Code of practice for production and construction

This code of practice describes the processes relating to the production of compressed earth blocks (CEBs) and their use in design and construction of housing units.

The standard is not applicable in areas subject to earthquakes, floods or cyclones to an extent that requires the application of appropriate rules in order to avoid major damage.

ICS 91.100.15.....EQV : (U)..... (E).....35 pages TC 25

ARS 671:1996(E), Compressed earth blocks — Standard for definition, classification and designation of compressed earth blocks

ARS definitions, classifications and designations of the present standard are applicable in establishing any technical, administrative or contractual document relating to compressed earth block technology, and relate both to public and to private contracts.

ICS 91.100.15:EQV: (U)..... (E)..... 6 pages TC 25

ARS 672:1996(E), Compressed earth blocks — Standard for definition, classification and designation of earth mortars

The aim of the standard is to define earth mortars (EMs), to classify them according to their appearance, their conditions of use, and to determine the categories into which they fall as well as their designations.

ICS 91.100.15:EQV: (U)..... (E).....4 pages TC 25

ARS 673:1996(E), Compressed earth blocks — Standard for definition, classification and designation of compressed earth block masonry

The aim of ARS 673 standard is to define various forms of compressed earth block masonry (CESM), to classify them according to their appearance, their conditions of use, and to determine the categories into which they fall as well as their designations.

ICS 91.100.15:EQV: (U)..... (E).....5 pages TC 25

ARS 674:1996(E), Compressed earth blocks — Technical specifications for ordinary compressed earth blocks

The aim of the ARS 674:1996 standard is to define the requirements applicable to ordinary compressed earth blocks (CEB 0).

ICS 91.100.15:EQV: (U)..... (E).....4 pages TC 25

ARS 675:1996(E), Compressed earth blocks — Technical specifications for facing compressed earth blocks

The aim of the ARS 675:1996 standard is to define the requirements applicable to facing compressed earth blocks (CEB F).

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....5 pages TC 25

ARS 676:1996(E), Compressed earth blocks — Technical specifications for ordinary earth mortars

The aim of the ARS 676:1996 standard is to define the requirements applicable to ordinary earth mortars (EM 0).

ARS 671: 1996 (F), Blocs de terre comprimée - Norme pour la définition, la classification et la désignation des blocs de terre comprimés

Les définitions, classifications et désignations ARS de la présente norme sont applicables à l'établissement de tout document technique, administratif ou contractuel relatif à la technologie des blocs de terre comprimée, et concernent à la fois les contrats publics et les contrats privés.

ICS 91.100.15:EQV: (U)..... (E)..... 6 pages TC 25

ARS 672: 1996 (F), Blocs de terre comprimée - Norme pour la définition, la classification et la désignation des mortiers de terre

Le but de la norme est de définir les mortiers de terre (EM), de les classer selon leur apparence, leurs conditions d'utilisation, et de déterminer les catégories dans lesquelles ils tombent ainsi que leurs désignations.

ICS 91.100.15:EQV: (U)..... (E)..... 4 pages TC 25

ARS 673: 1996 (F), Blocs de terre comprimée - Norme pour la définition, la classification et la désignation de la maçonnerie en blocs de terre comprimée

La norme ARS 673 a pour objet de définir différentes formes de maçonnerie en blocs de terre comprimée (CESM), de les classer en fonction de leur aspect, de leurs conditions d'utilisation et de déterminer les catégories dans lesquelles elles tombent ainsi que leurs désignations.

ICS 91.100.15:EQV: (U)..... (E)..... 5 pages TC 25

ARS 674: 1996 (F), Blocs de terre comprimée - Spécifications techniques des blocs de terre comprimé ordinaires

L'objectif de la norme ARS 674: 1996 est de définir les exigences applicables aux blocs de terre comprimé ordinaires (CEB 0).

ICS 91.100.15:EQV: (U)..... (E)..... 4 pages TC 25

ARS 675: 1996 (F), Blocs de terre comprimée - Spécifications techniques pour les parpaings comprimés

L'objectif de la norme ARS 675: 1996 est de définir les exigences applicables aux parements en terre comprimée (CEB F).

ICS 91.100.15:EQV: (U)..... (E)..... 5 pages TC 25

ARS 676: 1996 (F), Blocs de terre comprimée - Spécifications techniques pour les mortiers de terre ordinaires

L'objectif de la norme ARS 676: 1996 est de définir les exigences applicables aux mortiers de terre ordinaires (EM 0).

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....2 pages TC 25

ARS 677:1996(E), Compressed earth blocks — Technical specifications for facing earth mortars

The aim of the ARS 677:1996 standard is to define the requirements applicable to facing earth mortars (EM F).

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....3 pages TC 25

ARS 678:1996 (E), Compressed earth blocks — Technical specifications for ordinary compressed earth block masonry

The aim of the ARS 678:1996 standard is to define the requirements applicable to ordinary compressed earth block masonry (CEBM 0) intended to be covered.

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....3 pages TC 25

ARS 679:1996(E), Compressed earth blocks — Technical specifications for facing compressed earth block masonry

The aim of the ARS 679:1996 standard is to define the requirements applicable to facing compressed earth block masonry (CEBM F) intended to remain visible.

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....5 pages TC 25

ARS 680:1996(E), Compressed earth blocks — Code of practice for the production of compressed earth blocks

ARS 680:1996 describes the state of the art relating to the manufacture of compressed earth blocks (CEBs), such as it is known in the light of the current state of the technique.

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....16 pages TC 25

ARS 681:1996(E), Compressed earth blocks — Code of practice for the preparation of earth mortars

The ARS 681:1996 describes the state of the art relating to the manufacture of earth mortar (EM), such as it is known in the light of the current state of the technique.

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....12 pages TC 25

ARS 682:1996(E), Compressed earth blocks — Code of practice for the assembly of compressed earth block masonry

ARS 682:1996 describes the state of the art relating to the assembly of compressed earth blocks masonry (CEBM), such as it is known in the light of the current state of the technique.

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....15 pages TC 25

ARS 683:1996(E), Compressed earth blocks — Standard for classification of material identification tests and mechanical tests

ARS 683:1996 enumerate the tests required to determine the characteristics specified in all of the standards relating to compressed earth block technology, to determine their nature (quantitative and qualitative), the place where they are carried out (at the quarry, in the workshop, on site or in a laboratory) and their character (optional or recommended) and to give indications relating to sources of information on their modes of operation.

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....9 pages TC 25

ARS 721:1999(E), Specification for biscuits

This standard prescribes the requirements, methods of sampling and test for biscuits baked from dough containing essential ingredients (see 3) with or without the addition of optional ingredients

ICS: 67.180.20;.....EQV: (E)..... pages TC 16

ARS 751:2013 (E), Organic products — Code of practice

This African Standard specifies requirements for organic production. It covers plant production, animal husbandry, bee-keeping, the collection of wild products, and the processing and labelling of the products therefrom.

ICS: 67.040;.....EQV: (E).....85 pages TC 83

ARS 825:2016(E), Yams — Specification

This African Standard applies to yams of varieties (cultivars) grown from *Dioscorea* spp. to be marketed or supplied fresh to the consumer, yams for industrial processing being excluded. The purpose of this

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....2 pages TC 25

ARS 677: 1996 (F), Blocs de terre comprimée - Spécifications techniques des mortiers de mise à la terre

L'objectif de la norme ARS 677: 1996 est de définir les exigences applicables aux mortiers de mise à la terre (EM F).

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....3 pages TC 25

ARS 678: 1996 (F), Blocs de terre comprimée - Spécifications techniques pour la maçonnerie en blocs de terre normalement comprimée

L'objectif de la norme ARS 678: 1996 est de définir les exigences applicables à la maçonnerie en blocs de terre comprimée ordinaire (CEBM 0) destinée à être couverte.

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....3 pages TC 25

ARS 679: 1996 (F), Blocs de terre comprimée - Spécifications techniques pour la maçonnerie de blocs de terre comprimée

L'objectif de la norme ARS 679: 1996 est de définir les exigences applicables à la maçonnerie en blocs de terre comprimée (CEBM F) destinée à rester visible.

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....5 pages TC 25

ARS 680: 1996 (F), Blocs de terre comprimée - Code d'usages pour la production de blocs de terre comprimée

Le document ARS 680: 1996 décrit l'état de la technique relatif à la fabrication de blocs de terre comprimée (CEB), tel qu'il est connu à la lumière de l'état actuel de la technique.

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....16 pages TC 25

ARS 681: 1996 (F), Blocs de terre comprimée - Code d'usages pour la préparation des mortiers de terre

L'ARS 681: 1996 décrit l'état de la technique relatif à la fabrication du mortier de terre (EM), tel qu'il est connu à la lumière de l'état actuel de la technique.

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....12 pages TC 25

ARS 682: 1996 (F), Blocs de terre comprimée - Code d'usages pour l'assemblage de la maçonnerie en blocs de terre comprimée

Le document ARS 682: 1996 décrit l'état de la technique relatif à l'assemblage de blocs de maçonnerie en blocs de terre comprimée (CEBM), tel qu'il est connu à la lumière de l'état actuel de la technique.

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....15 pages TC 25

ARS 683: 1996 (F), Blocs de terre comprimée - Norme pour la classification des essais d'identification des matériaux et des essais mécaniques

ARS 683: 1996 énumérer les essais requis pour déterminer les caractéristiques spécifiées dans toutes les normes relatives à la technologie des blocs de terre comprimée, déterminer leur nature (quantitative et qualitative), le lieu où elles sont effectuées (à la carrière, dans l'atelier sur site ou en laboratoire) et leur caractère (optionnel ou recommandé) et donner des indications sur les sources d'information sur leurs modes de fonctionnement.

ICS 91.100.15:EQV: (U).....(E).....9 pages TC 25

ARS 721: 1999 (E), Spécifications pour les biscuits

Cette norme prescrit les exigences, les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour les biscuits cuits à partir de pâte contenant des ingrédients essentiels (voir 3) avec ou sans ajout d'ingrédients facultatifs

ICS: 67.180.20;EQV: (E)..... pages TC 16

ARS 751:2013(F), Produits biologiques — Code de bonnes pratiques

La présente norme africaine spécifie les exigences en matière de la production biologique. Elle couvre la production végétale, l'élevage, l'apiculture, la collecte des produits sauvages, et la transformation et l'étiquetage des produits issus de toutes ces activités.

ICS: 67.040.20;.....EQV: (F).....85 pages TC 83

ARS 825:2016(F), Igname — Spécification

La présente norme s'applique aux ignames des variétés cultivées à partir de *Dioscorea* spp. qui doivent être fournies au consommateur fraîches dans le commerce national et international, les ignames pour la

standard is to specify the minimum grade requirements of the tubers at the dispatching stage.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....17 pages TC 12

ARS 826:2017(E), Fresh sweet potatoes — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for fresh sweet potatoes of varieties (cultivars) grown from *Ipomoea batatas* (L.) Lam. to be supplied fresh and either packaged or sold loose for human consumption.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....19 pages TC 12

ARS 827:2017(E), Sweet potato flour — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for flour which is obtained from the processing of sweet potato [*Ipomoea batatas* (L.) Lam.] Intended for human consumption.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....13 pages TC 12

ARS 828:2017(E), Dried sweet potato chips — Specification

This African Standard specifies the requirements, methods of sampling and test for dried sweet potato chips intended for human consumption or for further processing.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....13 pages TC 12

ARS 829:2017, Sweet potato crisps — Specification

This African Standard specifies the requirements, methods of sampling and test for crisps made from storage roots of sweet potato [*Ipomoea batatas* (L.) Lam.] Intended for human consumption.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....17 pages TC 12

ARS 831:2017(E), Fresh bananas — Specification

This African Standard applies to commercial varieties of banana grown from *Musa* spp. of the Musaceae family, in the unripe/ripe state, to be supplied fresh to the consumer, after preparation and packaging.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....17 pages TC 05

ARS 832:2017(E), Banana crisps — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for banana crisps made from the cooking bananas (plantain) of the species (*M. balbisiana*) and (*M. acuminata*).

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....25 pages TC 05

ARS 833:2017(E), Fried banana chips — Specification

This African Standard specifies the requirements, method of sampling and tests for fried banana chips made from the cooking bananas of the *Musa* spp intended for human consumption.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....17 pages TC 05

ARS 834:2017(E), Dried banana — Specification

This African standard specifies requirements, methods of sampling and tests for dried banana from *Musa* spp of the family Musaceae; intended for human consumption or for other use in the food industry.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....13 pages TC 05

ARS 835:2016(E), Fresh sweet cassava — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for varieties of fresh sweet cassava roots of *Manihot esculenta* Crantz, of the Euphorbiaceae family, For human consumption. Cassava roots intended for industrial processing are excluded.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pages TC 05

ARS 836:2016(E), Fresh bitter cassava — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for varieties of fresh bitter cassava roots of *Manihot esculenta* Crantz, of the Euphorbiaceae family, for human consumption

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pages TC 05

ARS 837:2016(E), Fresh cassava leaves — Specification

transformation industriel sont exclues. L'objectif de la présente norme est de spécifier les exigences minimales de classement des tubercules au stade d'expédition.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....21 pages TC 12

ARS 826:2017(F), Patates douces fraîches — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour les patates douces fraîches des variétés cultivées à partir d'*Ipomoea batatas* (L.) Lam. qui doivent être fournies au consommateur à l'état frais et emballées ou vendues en vrac pour la consommation humaine.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....19 pages TC 12

ARS 827:2017 (E), Farine de patate douce — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour la farine qui est obtenue du traitement de patates douces [*Ipomoea batatas* (L.) Lam.] et destinée à la consommation humaine.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....12 pages TC 12

ARS 828:2017(F), Croustilles de patate douce séchée — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour les croustilles de patate douce séchées destinées à la consommation humaine

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....13 pages TC 12

ARS 829:2017(F), Croquants de patate douce — Spécification

La présente Norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour les croquants faits à base de tubercules de patate douce [*Ipomoea batatas* (L.) Lam.] destinés à la consommation humaine.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....17 pages TC 12

ARS 831:2017(F), Bananes fraîches — Spécification

La présente norme s'applique aux variétés commerciales de bananes cultivées issues du *Musa* spp. de la famille des Musaceae, à l'état vert, destinées à être livrées à l'état frais au consommateur, après préparation et conditionnement.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....25 pages TC 05

ARS 832:2017(F), Croquants de banane — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences pour les croquants faits à base de bananes destinées à la cuisson des espèces *M. balbisiana* et *M. acuminata*.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....17 pages TC 05

ARS 833:2017(F), Chips de banane — Spécification

La présente Norme spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour les chips de banane.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....17 pages TC 05

ARS 834:2017(F), Bananes séchées— Spécification

La présente norme prescrit les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour la banane séchée à base de *Musa* spp de la famille des Musaceae, destinée à la consommation humaine directe ou pour autre usage dans l'industrie alimentaire.

ICS 67.080.20;.....EQV: (U) (E).....14 pages TC 05

ARS 835:2016(F), Manioc doux frais — Spécification

La présente Norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse des racines douces fraîches de variétés de manioc2 de *Manihot esculenta* Crantz, de la famille Euphorbiaceae, à fournir aux consommateurs. Les racines de manioc de variétés destinées à la transformation industrielle ne sont pas concernées par la présente norme.

ICS: 67.180.20;.....EQV: (U).....17 pages TC 05

ARS 836:2016(F), Manioc amer frais — Spécification

La présente Norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse des racines amères fraîches de variétés de manioc2 de *Manihot esculenta* Crantz, de la famille Euphorbiaceae, destinées à être fournies au consommateur. Les racines de manioc destinées à la transformation industrielle sont exclues.

ICS: 67.180.20;.....EQV: (U).....17 pages TC 05

ARS 837:2016(F), Feuilles de manioc fraîches — Spécification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for fresh cassava leaves of *Manihot esculenta* Crantz, intended for human consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pages TC 05

ARS 838:2016(E), Cassava flour — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for cassava flour, which is obtained from the processing of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) intended for human consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pg pages TC 05

ARS 839:2016(E), Dried cassava chips — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for dried cassava chips intended for human consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pages TC 05

ARS 840:2016(E), High quality cassava flour — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for high quality cassava flour, which is obtained from the processing of cassava (*Manihot esculenta* Crantz), intended for human consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pg pages TC 05

ARS 841:2016 (E), Composite flour — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for composite flour intended for human consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pages TC 12

ARS 842:2016 (E), Cassava wheat composite flour — Specification

This African Standard specifies requirements, the methods of sampling and test for cassava-wheat composite flour. This standard does not apply to other composite flours from non-wheat sources which may be used in different products.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pages TC 05

ARS 843:2016 (E), Cassava crisps — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for crisps made from sweet varieties of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) intended for human consumption

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....17 pages TC 05

ARS 844:2016 (E) Cassava and cassava products — Determination of total cyanogens — Enzymatic assay method

This African Standard specifies a method for the determination of total cyanogens in cassava and cassava products.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....13 pages TC 05

ARS 845:2016(E), Production and handling of fresh cassava — Code of practice

This African Code provides recommended practices for the production, storage, packaging and transportation of fresh cassava intended for human consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pages TC 05

ARS 846:2016(E), Food grade cassava starch — Specification

This African Standard specifies the requirements, methods of sampling and test for food grade cassava starch intended for human consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....11 pg TC 05

ARS 847:2016(E), Fresh potato tuber — Specification

This African Standard specifies the requirements for early and ware potato tuber of varieties (cultivars) grown from (*Solanum tuberosum* L.) and its hybrids, to be supplied fresh to the consumer, and either packaged or sold loose for human consumption. It does not cover the requirements for potato tubers intended for industrial processing or seed potato tuber.

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les feuilles de manioc fraîches de *Manihot esculenta* Crantz, destinées à la préparation avant la consommation humaine.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pages TC 05

ARS 838:2016(F), Farine de manioc — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour la farine de manioc, qui est obtenue par le biais du traitement de manioc (*Manihot esculenta* Crantz) destinée à la consommation humaine.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U)..... pages TC 05

ARS 839:2016(E), Flocons de manioc séché — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les flocons de manioc séché destinés à la consommation humaine.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....14 pg TC 05

ARS 840:2016(F), Farine de manioc de haute qualité — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour la farine de manioc de haute qualité, qui est obtenue par le traitement de manioc (*Manihot esculenta* Crantz) destinée à la consommation humaine, l'*Manihot esculenta* Crantz) destinée à la consommation humaine, l'usage industriel et les autres applications.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pages TC 05

ARS 841:2016(F), Farine composite — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour la farine mixte destinée à la consommation humaine.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pages TC 12

ARS 842:2016 (F), Farine composite blé-manioc — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour la farine composite blé-manioc. La présente norme ne s'applique pas aux autres farines mixtes obtenues à partir d'autres sources autre que le blé qui peuvent être utilisées dans de différents produits.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pages TC 05

ARS 843:2016(F), Chips de manioc — Spécification

La présente Norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les chips fabriquées à partir des variétés de manioc (*Manihot esculenta* Crantz).

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....17 pages TC 05

ARS 844:2016(F), Manioc et produits à base de manioc — Détermination des cyanogènes totaux — Méthode de dosage enzymatique

La présente norme africaine spécifie une méthode pour la détermination des cyanures totaux dans le manioc et les produits à base de manioc.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....13 pages TC 05

ARS 845:2016(F), Production et manutention du manioc frais — Code de bonne pratique

Le présent code fournit des pratiques recommandées pour la production, le stockage, l'emballage et le transport de manioc frais destiné à la consommation humaine.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....17 pages TC 05

ARS 846:2016(F), Amidon de manioc de qualité alimentaire — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour l'amidon de manioc.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....13 pg TC 05

ARS 847:2016(F), Tubercules de pomme de terre frais — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences pour les tubercules de pomme de terre de primeur et des pommes de terre de conservation des variétés (cultivars) issues de *Solanum tuberosum* L. et ses hybrides, destinées à être livrées à l'état frais au consommateur, et emballés ou vendus en vrac destinés à la consommation humaine. Elle ne vise pas les exigences pour les tubercules de pomme de terre destinés à la

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....17 pages TC 05

ARS 848:2016(E), Production and handling fresh ware potatoes — Code of practice

This African Code provides recommended practices for the production, harvesting, packing, transport and storage of fresh ware potato (*Solanum tuberosum* L.) tubers intended for human consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pages TC 05

ARS 849:2016(E), Reduction of acrylamide in potato products — Code of practice

This African Code provides recommended practices for reducing the formation of acrylamide in potato products.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....13 pages TC 05

ARS 850:2016 (E), Potato crisps — Specification

This African Standard specifies requirements and methods of sampling and test for crisps made from potato tubers (*Solanum tuberosum* L.).

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....17 pages TC 05

ARS 851:2016(E), Frozen potato chips — Specification

This African Standard specifies the requirements, methods of sampling and test for frozen potato (*Solanum tuberosum* L.) chips for human consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....19 pages TC 05

ARS 852:2016(E), Fried potato chips — Specification

This African Standard specifies requirements and methods of sampling and test for fried potato chips ready for consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....09 pg THC 02

ARS 853:2016(E), Cassava bread — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and tests for cassava bread, intended for human consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....13 pages TC 05

ARS 854:2016(E), Gari — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for gari obtained from the processing of cassava roots (*Manihot esculenta* Crantz) Intended for human consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: (U).....17 pages TC 05

ARS 855:2017(E), Fresh tannia — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for fresh cocoyam (tannia) to the tubercles of commercial varieties of lilac tannia grown from *Xanthosoma violaceum* Schott and white tannia grown from *Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott, of the Araceae family, to be supplied fresh to the consumer, after preparation and packaging. Cocoyam (Tannia) for industrial processing are excluded.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....19 pages TC 05

ARS 856:2017, Fresh dasheen — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for tubercles of commercial varieties of dasheen (taro) grown from *Colocasia esculenta* (L.) Schott of the Araceae family, to be supplied fresh to the consumer, after preparation and packaging. Dasheen (taro) for industrial processing are excluded.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....19 pages TC 05

ARS 857:2016(E), Finger millet grains — Specification

This African Standard specifies the requirements, methods of sampling and test for finger millet grains of varieties (cultivars) grown from *Eleusine coracana* (L.) Gaertner intended for human consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....19 pages TC 12

transformation industrielle ou les tubercules de pomme de terre de semence.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....17 pages TC 05

ARS 848:2016(F), Production et manutention de pommes de terre de conservation fraîches — Code de bonne conduite

Le présent Code africain offre des pratiques recommandées pour la production, le stockage, le conditionnement et le transport des tubercules de pomme de terre de conservation (*Solanum tuberosum* L.) destinés à la consommation humaine.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....17 pages TC 05

ARS 849:2016(F), Réduction d'acrylamide dans des produits à base de pommes de terre — Code de bonne pratique

Le présent Code africain offre des pratiques recommandées pour réduire la formation d'acrylamide dans les produits à base de pommes de terre

CS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pg THC 02

ARS 850:2016 (F), Pommes chips — Spécification

La présente Norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour les chips à base de tubercules de pomme de terre (*Solanum tuberosum* L.).

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....27 pages TC 05

ARS 851:2016(F), Pommes chips congelées — Spécification

La présente Norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour les pommes chips congelées (*Solanum tuberosum* L.) à être livrés au consommateur en emballage pour la vente en détail ou en vrac et destinés à la consommation humaine.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....17 pages TC 05

ARS 852 :2016(F), Frites — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour les frites destinées à la consommation humaine

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....18 pg THC 02

ARS 853:2016(B), Pain de manioc — Spécification

La présente norme spécifie les exigences pour le pain de manioc et les produits connexes, destinés à la consommation humaine, obtenus par le biais du traitement de manioc. Elle ne concerne pas les procédés de fabrication de pain de manioc.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....15 pages TC 05

ARS 854:2016(F), Gari — Spécification

La présente norme africaine s'applique au gari destiné à la consommation humaine directe qui est obtenu à partir le traitement de tubercules de manioc (*Manihot esculenta* Crantz).

ICS: 67.180.20;.....EQV: (U).....17 pages TC 05

ARS 855:2017(F), Choux caraïbes frais — Spécification

La présente norme vise les tubercules des variétés commerciales de choux caraïbes issues de *Xanthosoma violaceum* Schott et de choux caraïbes blancs issues de *Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott, de la famille des Araceae, destinés à être livrés au consommateur après préparation et conditionnement. Les choux caraïbes destinés à la transformation industrielle sont exclus.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....17 pages TC 05

ARS 856:2017 (F), Colocase/taro frais — Spécification et classement

La présente norme s'applique aux tubercules des variétés commerciales de colocase / taro cultivés à partir de *Colocasia esculenta* (L.) Schott de la famille des Araceae, destinés à être livrés à l'état frais au consommateur, après préparation et conditionnement. Les colocases destinées à la transformation industrielle sont exclues

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....19 pages TC 05

ARS 857:2016(F), Grains d'éleusine cultivée — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences de qualité et de classification et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse des grains d'éleusine cultivée des variétés cultivées à partir de l'*Eleusine coracana* (L.) Gaertner destinée à la consommation humaine, c'-à-d prêts pour son usage comme aliments destinés à la consommation humaine, présentés en paquets ou vendus en vrac aux consommateurs. Elle ne s'applique pas aux produits à base de grains d'éleusine cultivée.

ICS: 67.180.20;.....EQV: 1st Edition (U).....19 pages TC 12

ARS 858:2022 (E), Rough (paddy) rice — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for rough (paddy) rice of the varieties grown from *Oryza spp* used for further processing.

ICS: 67.180.20;.....EQV: (E).....17 pages TC 12

ARS 859:2013(E), Brown rice — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for brown rice of the varieties grown from *Oryza spp.*, intended for human consumption or for further processing.

ICS: 67.180.20;.....EQV: (E).....25 pages TC 12

ARS 860:2016(E), Fortified wheat flour — Specification

This African Standard specifies the requirements, methods of sampling and test for fortified wheat flour prepared from common wheat (*Triticum aestivum L.*), club wheat (*T. compactum Host.*) or a mixture thereof intended for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: (E) 1st Edition (U)..... 17 pages TC 12

ARS 861:2016(E), Fortified maize flour — Specification

This African Standard specifies the requirements methods of sampling and testing for fortified milled maize (corn) products intended for human consumption. It does not apply to grits obtained from maize grains.

ICS: 67.060.....EQV: (E) 1st Edition (U)..... 17 pages TC 12

ARS 862:2016(E), Fortified cooking oils — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and testing for fortified edible oils and fats intended for human consumption.

This standard is not applicable to margarine and like products where other specific standards exist.

ICS: 67.200.10;.....EQV: (E) (U)..... 13 pages TC 12

ARS 863:2016 (E), Fortified sugar — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and testing for fortified sugar derived from sugar cane and/or sugar beet intended for direct human consumption.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) 1st Edition (U)..... 15 pages TC 16

ARS 864:2013 (E), Dry beans — Specification

This African Standard specifies requirements and methods of sampling and test for dry common beans (*Phaseolus spp.*) intended for human consumption.

ICS: 67.180.20;.....EQV: (E).....15 pages TC 12

ARS 865:2014(E), Green grams — Specification

This African Standard specifies requirements and methods of sampling and test for the dry whole grains of the green gram of the cultivar *Vigna radiata L.* intended for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: 7 pages TC 12

ARS 866:2014(E), Dry chickpeas — Specification

This African Standard specifies requirements for methods of sampling and test for dry chickpeas of the varieties (cultivars) grown from *Cicer arietinum (L.)* intended for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: 6 pages TC 12

ARS 867:2014(E), Dry cowpeas — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for dry cowpeas of the varieties (cultivars) grown from *Vigna unguiculata (L.) Sync. Vigna sinensis (L.)* intended for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: 7 pages TC 12

ARS 868:2014(E), Dry pigeon peas — Specification

This African Standard specifies the requirements, methods of sampling and test for dry pigeon peas of the varieties (cultivars) grown from *Cajanus cajan L.* intended for human consumption.

ARS 858:2022 (F), Le riz paddy — Spécification

La présente norme spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour le riz paddy des variétés cultivées à partir d'*Oryza spp.* utilisé pour d'autres traitements ultérieurs.

ICS: 67.180.20;.....EQV: (F).....15 pages TC 12

ARS 859:2013(F), Riz brun — Spécification

La présente norme spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour le riz brun des variétés cultivées à partir d'*Oryza spp* destiné à la consommation humaine et à d'autres traitement ultérieurs.

ICS: 67.180.20;.....EQV: (E).....25 pages TC 12

ARS 860:2016(F), Farine de blé fortifiée — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour la farine de blé fortifiée préparée à partir du blé ordinaire (*Triticum aestivum L.*), du blé ramifié (*Triticum compactum Host*) ou tous les mélanges de ces derniers destinés à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: (E) 1st Edition (U)..... 17 pages TC 12

ARS 861:2016(F), Farine de maïs fortifiée — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les produits à base de maïs moulu fortifiés à savoir: la farine de maïs des grains de maïs ordinaire (*Zea mays L.*) destinée à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: (F) 1st Edition (U)..... 17 pages TC 12

ARS 862:2016(F), Huiles de cuisson et graisses fortifiées — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les huiles et les matières grasses comestibles fortifiées destinée à la consommation humaine.

La présente norme ne s'applique pas aux produits à base de margarine et produits similaires là où les autres normes spécifiques existent.

ICS: 67.200.10;.....EQV: (F) (U)..... 15 pages TC 12

ARS 863:2016 (F), Sucre enrichi — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les sucres bruns enrichis et le sucre blanc enrichi destinée à la consommation humaine directe.

ICS: 67.180.10..... EQV: (F) 1st Edition (U)..... 15 pages TC 12

ARS 864:2013(F), Haricots secs — Spécification

La présente norme spécifie des exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les haricots secs ordinaires (*Phaseolus spp.*) destinés à la consommation humaine.

ICS: 67.180.20;.....EQV: (F).....15 pages TC 12

ARS 865:2014(F), Haricot mungo sec — Spécifications

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les grains secs entiers du haricot mungo de la variété *Vigna radiata (L.) R. Wilczek* destinés à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: 7 pages TC 12

ARS 866 2014(F), Pois chiche sec — Spécifications

La présente norme spécifie les exigences des méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les pois chiches secs des variétés (cultivées) à partir de *Cicer arietinum Linn.* destinés à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: 6 pages TC 12

ARS 867:2014(F), Doliques secs — Spécifications

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les doliques secs des variétés cultivées à partir de la variété *Vigna unguiculata(L.) Sync. Vigna sinensis (L.)* destinés à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: 7 pages TC 12

ARS 868:2014, Pois d'Angole sec — Spécifications

La présente norme spécifie les exigences, les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour le pois d'Angole des variétés cultivées à partir de la variété *Cajanus cajan (L.)* destinées à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: 7 pages TC 12

ARS 869:2014, Dry whole peas — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for dry whole peas of varieties (cultivars) grown from *Pisum sativum* (L.) and *Pisum sativum* var. *arvense* (L.) intended for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: 15 pages TC 12

ARS 870:2014(E), Lentils — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for shelled whole lentils of varieties (cultivars) grown from *Lens culinaris* Medic. Syn. *Lens esculenta* Moench. intended for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: 15 pages TC 12

ARS 871:2014 (E), Dry split peas — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for dry split peas of varieties (cultivars) grown from *Pisum sativum* L. and *Pisum sativum* var. *arvense* (L.) intended for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: (E)..... 15 pages TC 12

ARS 872:2014(E), Dry soybeans — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for dry whole soybeans of varieties (cultivars) grown from *Glycine max* (L.) Merr. intended for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: (E)..... 15 pages TC 12

ARS 873:2014(E), Dry faba beans — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for faba beans of cultivated varieties (cultivars) grown from *Vicia faba* L. intended for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: (E).....15 pages TC 12

ARS 874:2014 (E), Dry lima beans — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for lima beans of cultivated varieties (cultivars) grown from *Phaseolus lunatus* Linn intended for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: (E)..... 15 pages TC 12

ARS 875:2017(E), Raw cane sugar — Specification

This African Standard specifies requirements, methods of sampling and test for raw cane sugar produced from sugarcane and intended for further processing.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 15 pages TC 16

ARS 876:2017 (E), Brown sugars — Specification

This African Standard specifies the requirements, methods of sampling and test for light brown and brown sugars intended for human consumption. This standard does not apply to soft brown sugar.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 11 pages TC 16

ARS 878:2018, Barley grains — Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of test for barley grains of varieties (cultivars) grown from *Hordeum vulgare* Lin and *Hordeum bulbosum* intended for human consumption, malting and animal feed. It does not apply to other products derived from barley grains.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 61 pages TC 12

ARS 884:2018, Fresh tomatoes — Specification

This Standard applies to commercial varieties of tomatoes grown from *Lycopersicon esculentum* Mill. and *Lycopersicon pimpinellifolium* of the *Solanaceae* family, to be supplied fresh to the consumer, after preparation and packaging. Tomatoes for industrial processing are excluded.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 23 pages TC 05

ARS 885:2018, Fresh citrus fruits — Specification

ICS: 67.060.....EQV: 7 pages TC 12

ARS 869:2014 (F), Pois entiers secs — Spécifications

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les pois entiers secs des variétés cultivées à partir des variétés *Pisum sativum* (L.) et *Pisum sativum* var. *arvense* (L.) destinés à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: 15 pg THC 02

ARS 870:2014(F), Lentils – Specification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les lentilles entières écosés des variétés cultivées à partir des variétés *Lens culinaris* Medic. Syn. *Lens esculenta* Moench. destinées à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: 15 pages TC 12

ARS 871:2014 (F), Pois fendus secs — Spécifications

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les pois fendus secs des variétés cultivées à partir de *Pisum sativum* L. et *Pisum sativum* var. *arvense* L. destinés à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: (F)..... 15 pages TC 12

ARS 872:2014 (F), Soja sec — Spécifications

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les grains de soja entiers secs des variétés cultivées à partir de *Glycine max* (L.) destinés à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: (F)..... 15 pages TC 12

ARS 873:2014(F), Faba beans — Specification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les féveroles des variétés (cultivars) cultivées à partir de *Vicia faba* L. destinées à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: (F).....15 pages TC 12

ARS 874:2014 (F), Lima beans – Specification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les haricots de Lima des variétés cultivées à partir de *Phaseolus lunatus* Linn. destinées à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: (F)..... 15 pages TC 12

ARS 875:2017(F), Sucre de canne brut — Spécification

La présente Norme africaine spécifie les exigences, les méthodes d'essai et d'échantillonnage pour le sucre brut issu de la canne à sucre et destiné au traitement additionnel pour le rendre propre à la consommation humaine ou pour servir comme ingrédients à utiliser dans les aliments.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 13 pages TC 16

ARS 876:2017(F), Sucres bruns — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences, les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour les sucres brun clair et brun et destinés à la consommation humaine. La présente norme ne s'applique pas aux sucres mous bruns

ICS: 67.180.10..... EQV: (F) (U)..... 11 pages TC 16

ARS 878: 2018, Grains d'orge - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'essai pour les grains d'orge des variétés (cultivars) cultivés à partir de *Hordeum vulgare* Lin et *Hordeum bulbosum* destinés à la consommation humaine, au maltage et à l'alimentation animale. Il ne s'applique pas aux autres produits dérivés des grains d'orge.

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) pages TC 12

ARS 884: 2018, Tomates fraîches - Spécifications

La présente norme s'applique aux variétés commerciales de tomates issues de *Lycopersicon esculentum* Mill. et *Lycopersicon pimpinellifolium* de la famille des *Solanaceae*, à fournir à l'état frais au consommateur, après préparation et conditionnement. Les tomates destinées à la transformation industrielle sont exclues.

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) pg pages TC 05

ARS 885: 2018, Agrumes frais - Spécifications

This standard applies to the following varieties (cultivars) of fruit, classified as "citrus fruit", to be supplied fresh to the consumer, citrus fruit for industrial processing being excluded.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 26 pages TC 05

ARS 886:2018, Fresh pineapples — Specification

This African Standard applies to commercial varieties of pineapples grown from *Ananas comosus* (L.) Merr., of the *Bromeliaceae* family, to be supplied fresh to the consumer, after preparation and packaging. Pineapples for ornamental use or industrial processing are excluded.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 21 pages TC 05

ARS 887:2018, Fresh avocados — Specification

This African Standard applies to commercial varieties (cultivars) of avocados grown from *Persea americana* Mill. (Syn. *Persea gratissima Gaertn.*), of the *Lauraceae* family, to be supplied fresh to the consumer, after preparation and packaging. Parthenocarpic fruit and avocados for industrial processing are excluded. The standard also stipulates requirements for handling, grading and packaging of the produce up to the dispatching state.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 19 pages TC 05

ARS 888:2018, Fresh mangoes — Specification

This Standard applies to commercial varieties (cultivars) of mangoes grown from *Mangifera indica* L., of the *Anacardiaceae* family, to be supplied fresh to the consumer, after preparation and packaging. Mangoes for industrial processing are excluded.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 15 pages TC 05

ARS 889:2018, Fresh papaya — Specification

This Standard applies to fruits of commercial varieties of papayas grown from *Carica papaya* L., of the *Caricaceae* family, to be supplied fresh to the consumer, after preparation and packaging. Papayas for industrial processing are excluded.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 15 pages TC 05

ARS 890:2018, Passion fruit — Specification

This African Standard specifies requirements for the commercial varieties of passion fruits grown from the species *Passiflora* of the *Passifloraceae* family to be supplied fresh in the export and local markets, after preparation and packaging. Passion fruits for industrial processing are excluded.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 11 pages TC 05

ARS 891:2018, Fresh sweet pepper — Specification

This standard applies to sweet peppers of varieties (cultivars) grown from *Capsicum annuum* L. to be supplied fresh to the consumer, sweet peppers for industrial processing being excluded.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 21 pages TC 05/09

ARS 903:2018, Fresh melons — Specification

This standard applies to melons of varieties (cultivars) grown from *Cucumis melo* L. to be supplied fresh to the consumer, melons for industrial processing being excluded.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 15 pages TC 05

ARS:921:2018, Fresh onions — Specification

This standard applies to onions of varieties (cultivars) grown from *Allium cepa* L. to be supplied to the consumer in the natural state, green onions with full leaves and onions for industrial processing being excluded.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 17 pages TC 05

ARS 922:2018, Headed cabbages — Specification

This standard applies to headed cabbages of varieties (cultivars) grown from *Brassica oleracea* var. *capitata* L. (including red cabbages and pointed cabbages) and from *Brassica oleracea* L. var. *bullata* DC. and var. *sabauda* L. (savoy cabbages) to be supplied fresh to the consumer, headed cabbages for industrial processing being excluded.

La présente norme s'applique aux variétés de fruits (cultivars) suivantes, classées comme "agrumes", à fournir à l'état frais au consommateur, les agrumes destinés à la transformation industrielle étant exclus.

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) pages TC 05

ARS 886: 2018, Ananas frais - Spécifications

Cette norme africaine s'applique aux variétés commerciales d'ananas provenant d'*Ananas comosus* (L.) Merr., De la famille des *Bromeliaceae*, destinées à être livrées à l'état frais au consommateur après conditionnement et conditionnement. Les ananas à usage ornemental ou industriel sont exclus.

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) pg pages TC 05

ARS 887: 2018, Avocats frais - Spécifications

Cette norme africaine s'applique aux variétés commerciales (cultivars) d'avocats cultivés à partir de *Persea Americana* Mill. (Synonyme *Persea gratissima Gaertn.*), de la famille des *Lauraceae*, à fournir frais au consommateur, après préparation et conditionnement. Les fruits parthénocarpiques et les avocats destinés à la transformation industrielle sont exclus. La norme stipule également les exigences relatives à la manutention, au classement et à l'emballage du produit jusqu'à l'état d'expédition.

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) pages TC 05

ARS 888: 2018, Mangues fraîches - Spécifications

La présente norme s'applique aux variétés commerciales (cultivars) de mangues issues de *Mangifera indica* L., de la famille des *Anacardiaceae*, destinées à être livrées à l'état frais au consommateur après conditionnement et conditionnement. Les mangues destinées à la transformation industrielle sont exclues.

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) pages TC 05

ARS 889: 2018, Papaye fraîche - Spécifications

La présente norme s'applique aux fruits des variétés commerciales de papayes issues de *Carica papaya* L., de la famille des *Caricaceae*, destinées à être livrées à l'état frais au consommateur après conditionnement et conditionnement. Les papayes pour le traitement industriel sont exclues.

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) pages TC 05

ARS 890: 2018, Fruit de la passion - Spécifications

Cette norme est-africaine spécifie les exigences pour les variétés commerciales de fruits de la passion cultivés à partir de l'espèce *Passiflora* de la famille des *Passifloraceae* à fournir frais sur les marchés d'exportation et locaux, après préparation et emballage. Les fruits de la passion pour le traitement industriel sont exclus.

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) 11 pages TC 05

ARS 891: 2018, Poivron frais - Spécifications

Cette norme s'applique aux poivrons doux des variétés (cultivars) issues de *Capsicum annuum* L. à fournir à l'état frais au consommateur, les poivrons doux destinés à la transformation industrielle étant exclus.

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) pages TC 05/09

ARS 903: 2018, Melons frais - Spécifications

Cette norme s'applique aux melons de variétés (cultivars) issus de *Cucumis melo* L. destinés à être livrés à l'état frais au consommateur, les melons destinés à la transformation industrielle étant exclus.

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) pages TC 05

ARS: 921: 2018, Oignons frais — Spécifications

Cette norme s'applique aux oignons des variétés (cultivars) issues d'*Allium cepa* L. à fournir au consommateur à l'état naturel, les oignons verts à feuilles pleines et les oignons destinés à la transformation industrielle étant exclus.

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) pages TC 05

ARS 922: 2018, Choux pommés — Spécifications

Cette norme s'applique aux choux pommés des variétés (cultivars) issues de *Brassica oleracea* var. *capitata* L. (y compris les choux rouges et les choux pointus) et de *Brassica oleracea* L. var. *bullata* DC. et var. *sabauda* L. (choux de Savoie) à fournir frais au consommateur, les choux pommés destinés à la transformation industrielle étant exclus.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 25 pages TC 05

ARS 923:2018, Fresh carrots — Specification

This standard specifies requirements and method of sampling and test for carrots of varieties (cultivars) grown from *Daucus carota* (L.) of *Apiaceae* family to be supplied fresh to the consumer.

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... pages TC 05

ARS 929:2018, Leafy vegetables — Specification

This standard applies to leafy vegetables of varieties (cultivars) grown from the following species to be supplied fresh to the consumer, leafy vegetables for industrial processing being excluded:

- (a) watercress (*Nasturtium officinale* R. Br.)
- (b) rocket (*Eruca sativa* Mill., *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. and *Diplotaxis muralis* (L.) DC.)
- (c) spinach (*Spinacia oleracea* L.)
- (d) turnip tops or turnip greens (*Brassica rapa* L. Rapa Group)
- (e) broccoli raab or ruvo kale (*Brassica rapa* L. Broccoletto Group)
- (f) beet greens (chard) (*Beta vulgaris* subsp. *cicla* (L.) W.D.J. Koch *Flavescens* Group).

ICS: 67.180.10..... EQV: (E) (U)..... 13 pages TC 05

ARS 935:2014(E), Edible full fat soybean flour — Specification

This African Standard specifies requirements and methods of sampling and test for edible full fat soya flour for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: (E).....15 pages TC 05/13

ARS 936:2014, Soy milk — Specification

This African standard specifies requirements and methods of sampling and test for soy milk intended for human consumption.

ICS: 67.080.10.....EQV: (E)..... 15 pages TC 12

ARS 937:2014, Soy protein products — Specification

This African Standard specifies requirements and methods of sampling and test for soy protein products intended for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: (E)..... 15 pages TC 12

ARS 938:2014, Textured soy protein products — Specification

This African Standard specifies requirements and methods of sampling and test for textured soya protein products intended for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: (E)..... 17 pages TC 12

ARS 939:2016(E), Feed maize — Specification

This African Standard specifies the requirements, methods of sampling and test for maize grains of varieties grown from common maize grains, *Zea mays indentata* L., and/or *Zea mays indurata* L., or their hybrids intended for the preparation of animal feeds. It does not apply to maize intended for human consumption.

ICS: 67.060.....EQV: 15 pages TC 17

ARS 950:2016(E), African Traditional Medicine — Terms and terminology

This African standard provides the various terminologies on African medicinal plants, related herbal products as well as common terms on diseases and aims to ensure the safety, efficacy and quality of herbal medicinal products for human consumption.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....17 pages TC 82

ARS 951:2016(E), African Traditional Medicine — Good manufacturing practices (GMP) for herbal medicines

This African standard provides guidelines on good manufacturing practices aimed at ensuring the safety, efficacy and quality of herbal medicinal products for human consumption.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....35 pages TC 82

ARS 952:2016(E), African Traditional Medicine — Requirements on good agricultural and collection practices (GACP) for medicinal plants

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) pages TC 05

ARS 923: 2018, Carottes fraîches – Spécifications

La présente norme spécifie les exigences et la méthode d'échantillonnage et d'essai pour les carottes des variétés (cultivars) issues de la famille *Daucus carota* (L.) de *Apiaceae* à fournir à l'état frais au consommateur.

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) pages TC 05

ARS 929: 2018, Légumes-feuilles - Spécifications

La présente norme s'applique aux légumes-feuilles de variétés (cultivars) issus des espèces suivantes destinées à être livrées à l'état frais au consommateur, à l'exclusion des légumes-feuilles destinés à la transformation industrielle:

- (a) cresson (*Nasturtium officinale* R. Br.)
- (b) fusée (*Eruca sativa* Mill., *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC et *Diplotaxis muralis* (L.) DC.)
- (c) épinards (*Spinacia oleracea* L.)
- (d) les feuilles de navet ou les feuilles de navet (*Brassica rapa* L. Rapa Group)
- (e) le brocoli raab ou le chou ruvo (*Brassica rapa* L. Groupe Broccoletto)
- (f) les feuilles de betterave (bette à carde) (*Beta vulgaris* sous-groupe *cicla* (L.) W.D.J. Koch *Flavescens*).

ICS: 67.180.10 EQV: (E) (U) pages TC 05

ARS 935:2014(F), Farine de soja non dégraissée comestible— Spécifications

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour la farine de soja non dégraissée comestible destinée à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: (F).....15 pages TC 05

ARS 936:2014 (F), Soy milk — Specification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour le lait de soja destiné à la consommation humaine.

ICS: 67.080.10.....EQV: (E)..... 15 pages TC 12

ARS 937:2014(F), Matières protéiques de soja — Spécifications

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les matières protéiques de soja destinées à la consommation humaine.

ICS: 67.060.....EQV: (E)..... 15 pages TC 12

ARS 938:2014(F), Produits protéiques à base de soja texturé — Spécifications

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'analyse pour les produits protéiques à base de soja texturé destinés à la consommation humaine

ICS: 67.060.....EQV: (E)..... 17 pages TC 12

ARS 939:2016(F), Maïs-fourrage — Spécification

La présente norme africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage pour les grains de maïs de variétés cultivées à partir des grains ordinaires de maïs, *Zea mays indentata* L., et/ou *Zea mays indurata* L., ou leurs hybrides destinés à la préparation des aliments pour animaux.

ICS: 67.060.....EQV: 15 pages TC 17

ARS 950:2016(F), Médecine Traditionnelle Africaine — Termes et terminologie

Cette norme africaine fournit les nombreuses terminologies des plantes médicinales africaines, des produits associés à base de plantes, ainsi que des termes usuels de maladies, et a pour but d'assurer la sécurité, l'efficacité et la qualité des produits médicinaux à base de plantes pour la consommation humaine.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....17 pages TC 82

ARS 951:2016(F), Médecine traditionnelle africaine. Bonnes pratiques de fabrication (BPF) des médicaments à base de plantes

Cette norme africaine fournit les lignes directrices concernant les bonnes pratiques relatives à la fabrication dont l'objectif est de garantir la sécurité, l'efficacité et la qualité des produits médicinaux à base de plantes destinés à la consommation humaine.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....35 pages TC 82

ARS 952:2016(F), Médecine traditionnelle africaine — Exigences de bonnes pratiques agricoles et de récolte (BPAR) pour les plantes médicinales

This African Standard provides guidelines aimed at advising medicinal plant producers and collectors on how to improve the safety, efficacy and quality standards of raw materials used in the production and preparation of herbal medicines.
This standard also aims to encourage and support the sustainable cultivation and collection of medicinal plants of good quality in ways that respect and support the conservation of medicinal plants and the environment in general.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....45 pages TC 82

ARS 953:2016(E), *Traditional African Medicine — Certification scheme for medicinal plant produce*

This standard covers certification of medicinal plants produce both from cultivated and wild collected sources. Producers/collectors can achieve certification under any one of the two options described in Clause 4. The purpose of this standard is to promote uniformity in implementation of the standard and the interaction between the Certification Bodies (CBs) and the producers/collectors seeking certification.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....49 pages TC 82

ARS 954:2016(E), *African Traditional Medicine — Minimum requirements for registration of plant based traditional medicines*

This African Standard specifies minimum criteria for plant based traditional medicinal products on safety of use, quality and therapeutic efficacy to facilitate the registration, marketing and distribution of standardized traditional medicines.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....29 pages TC 82

ARS 955:2016(E), *African Traditional Medicine — Technical guidelines for safety, efficacy and quality of raw materials and herbal medicines*

This African Standard provides technical guidelines to assure the safety, efficacy and quality of herbal raw materials and herbal medicines.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....25 pages TC 82

ARS 956-1:2016(E), *African Traditional Medicine – Medicinal plant standards – Aloe vera*

This Standard specifies requirements and related tests methods for Aloe vera raw material to be used in consumer products including health, cosmetics, health food, medicinal, veterinary and industrial products

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....53 pages TC 82

ARS 956-2:2016(E) African Traditional Medicine — Medicinal plant standards — Ambrosia maritima

This Standard specifies requirements and related tests methods for Ambrosia maritima raw material to be used in consumer products including health, medicinal and industrial products.

ICS 11.120.10;.....EQV: 1st Edition (U).....39 pages TC 82

ARS 956-3:2016 (E) African Traditional Medicine — Medicinal plant standards — Urtica dioica and Urtica urens

This Standard specifies requirements and related tests methods for Urtica dioica L. and Urtica urens L. raw material to be used in consumer products including health, medicinal and cosmetic products.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....59 pages TC 82

ARS 956-4:2016(E), *African Traditional Medicine — Medicinal plant standards — Calotropis procera*

This Standard specifies requirements and related tests methods for Calotropis procera raw material to be used in consumer products including health, medicinal, veterinary and industrial products

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....53 pages TC 82

ARS 1000-1:2021, (E) Sustainable cocoa — Part 1: Requirements for cocoa farmer as an entity, farmer group, farmer cooperative — Management systems and performance

This African Standard specifies the requirements for Cocoa Farmer as an Entity/Farmer Group/ Farmer Cooperative also called Recognized Entity to comply with Management Systems and for performance relating to structuring their management to enhance performance and meet the economic, social and environmental pillars for sustainable cocoa bean (*Theobroma cacao* Linnaeus) production

ICS 03.100.70; 67.140.30;.....EQV: (U).....54 pages TC 06

Cette norme africaine propose des lignes directrices destinées à conseiller les producteurs et collecteurs sur la façon d'améliorer la sécurité, l'efficacité et les normes qualité des matières premières utilisées dans la production et la préparation de médicaments phytothérapeutiques.

Cette norme vise également à encourager et à contribuer à la pratique durable de la culture et de la récolte de plantes médicinales de bonne qualité de façon à respecter et à favoriser la conservation de ces plantes médicinales et de l'environnement en général.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....45 pages TC 82

ARS 953:2016(F), *Médecine traditionnelle africaine — système de certification des produits à base de plantes médicinales*

Cette norme couvre la certification des produits à base de plantes médicinales cultivées ainsi que recueillies de sources sauvages. Les producteurs/collecteurs peuvent obtenir la certification en vertu de l'une des deux options décrites dans la clause n° 4. Le but de cette norme est de promouvoir l'uniformité de mise en œuvre de la norme et une interaction entre les organismes de certification (OC) et les producteurs / collecteurs souhaitant une certification.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....49 pages TC 82

ARS 954:2016(F), *Médecine traditionnelle africaine — Conditions minimales pour l'homologation des médicaments traditionnels à base de plantes*

Cette norme africaine précise les critères minimaux à prendre en compte pour les produits médicinaux traditionnels à base de plantes en termes d'innocuité du médicament, de sa qualité et de son efficacité thérapeutique pour faciliter l'homologation, la commercialisation et distribution de médicaments traditionnels normalisés.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....49 pages TC 82

ARS 955:2016(F), *Médecine traditionnelle africaine — Directives techniques en matière de sécurité, d'efficacité et de qualité des matières premières et des médicaments à base de plantes*

Cette Norme africaine fournit des directives techniques pour garantir la sécurité, l'efficacité et la qualité de matières premières végétales et de médicaments à base de plantes.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....25 pages TC 82

ARS 956-1:2016(F), *Médecine Traditionnelle Africaine - Normes relatives aux plantes médicinales - Aloe vera*

La présente norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai relatives à la matière première d'Aloe vera à utiliser dans les produits de consommation, y compris la santé, les cosmétiques, les aliments diététiques, les produits médicinaux, vétérinaires et industriels.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....53 pages TC 82

ARS 956-2:2016 (F), *Médecine Traditionnelle Africaine - Normes relatives aux plantes médicinales - Ambrosia maritima*

Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai connexes pour la matière première d'Ambrosia maritima à utiliser dans les produits de consommation, y compris les produits de santé, médicinaux et industriels

ICS 11.120.10;.....EQV: 1st Edition (U).....39 pages TC 82

ARS 956-3:2016(F), *Médecine Traditionnelle Africaine - Normes relatives aux plantes médicinales - Urtica dioica et Urtica urens*

La présente norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai associées pour les matières premières Urtica dioica L. et Urtica urens L. à utiliser dans les produits de consommation, y compris les produits de santé, médicinaux et cosmétiques

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....59 pages TC 82

ARS 956-4:2016 (F), *Médecine Traditionnelle Africaine - Normes relatives aux plantes médicinales - Calotropis procera*

La présente norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai associées pour la matière première Calotropis procera à utiliser dans les produits de consommation, y compris les produits de santé, médicinaux, vétérinaires et industriels.

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....53 pages TC 82

ARS 1000-1:2021, (F) Cacao durable - Partie 1: Exigences relatives aux Systèmes de Management des Producteurs de Cacao en tant qu'Entités/Groupes de Producteurs/Coopératives de Producteurs et à la Performance

La présente Norme Africaine précise les exigences relatives aux Systèmes de Management et à la Performance auxquelles les Producteurs en tant qu'Entités/ Groupes de Producteurs/ Coopératives de Producteurs appelés encore Entités Reconnues doivent se conformer afin de structurer leur gestion et améliorer leurs performances dans le but de satisfaire aux piliers économiques, sociaux et environnementaux de la production de fèves de cacao (*Theobroma cacao* Linnaeus) durables

ICS 03.100.70; 67.140.30;.....EQV: (U).....54 pages TC 06

ARS 1000-2:2021, (E) Sustainable cocoa — Part 2: Requirements for cocoa quality and traceability

This African Standard specifies the requirements for quality including classification, sampling, test methods, packaging and marking of cocoa beans (*Theobroma cacao* Linnaeus). It also specifies the basic requirements for the design and implementation of one or more traceability systems within the cocoa supply chain for sustainably produced cocoa beans from farm to the point of export (Free On Board), as well as to the factory gate at the local level for grinders.

ICS 03.100.70; 67.140.30;.....EQV: (U).....31 pages TC 06

ARS 1000-3:2021, (E) Sustainable cocoa — Part 3: Requirements for cocoa certification schemes

This African Standard specifies requirements for the Cocoa Certification Scheme for sustainable cocoa, in relation to cocoa supply chain actors and for the certification of Farmer as an Entity/Farmer Group/Cooperative. It is to be used jointly with ARS 1000-1 and ARS 1000-2.

Only Certification Bodies that fulfil the requirements in this Standard shall audit Farmer as an Entity/Farmer Group/Cooperative, which produce sustainable cocoa beans. Only Farmer as an Entity/Farmer Group/Cooperative that fulfil the requirements in this Standard can make claims of sustainably produced cocoa beans.

ICS 03.100.70; 67.140.30;.....EQV: (U).....27 pages TC 06

ARS 1100:2018, Good agricultural practices for food crops

This standard establishes good agricultural practices (GAP) for food crop production such as vegetables, fruits, field crops, spices and herbs for food in every step of production at farm level in order to obtain good quality produce, safe and fit for consumption by taking environment, health, safety and welfare of workers into account.

ICS 65.020.20;.....EQV: (U)..... 30 pages **TC 05/12**

ARS 1101:2018, Good Agricultural practices for food crops — Maize

This African Standard on Good Agricultural Practices (GAP) for Maize applies to all production steps from cultivating to post-harvest handling at farm level.

ICS 65.020.20;.....EQV: (U)..... 30 pages TC **05/12**

ARS 1102:2018, Good Agricultural Practices for Food Crops — Rice

This Agricultural Standard applies to the Good Agricultural Practices for Rice, which has the scientific name of *Oryza sativa* L. in the genus of Gramineae or Poaceae. It includes every production steps practiced by farmer to produce rice that is safe for consumption with good quality.

ICS 65.020.20;.....EQV: (U)..... 45 pages TC 12

ARS 1103:2018, Production and handling of cassava — Good Agricultural practices

This African Standard specifies the requirements for production practices for cassava, *Manihot esculenta* (L.) Crantz, Family Euphorbiaceae covering planting area, to the drying area or collection center in order to obtain the cassava that is of good quality, safe and suitable for use taking into account the environment, health, safety and welfare of workers.

ICS 65.040;.....EQV: (U).....29 pages TC 12

ARS 1104:2018, Good Agricultural Practices for Dairy Farms

This agricultural standard establishes the criteria for good agricultural practices of dairy cattle farm which covers dairy cattle rearing at farm to transportation of raw milk to a collecting center or to a processing plant. The objective is to produce healthy dairy cow for the production of milk that is safe and fit for human consumption or for further processing without environmental impact.

ICS 65.040;.....EQV: (U).....27 pages TC 23

ARS 1105:2018, Good agricultural practices for poultry farms

This African Standard specifies Good Agricultural Practices for poultry production, farm management and record keeping for the good quality production of poultry.

ARS 1000-2:2021, (F) Cacao durable - Deuxième Partie: Exigences relatives à la Qualité et à la Traçabilité du Cacao

La présente Norme Africaine spécifie les exigences de qualité, notamment la classification, l'échantillonnage, les méthodes d'essai, le conditionnement et le marquage des fèves de cacao (*Theobroma cacao* Linnaeus). En outre, elle spécifie les exigences de base relatives à la conception et à la mise en œuvre d'un ou de plusieurs Systèmes de Traçabilité au sein de la chaîne d'approvisionnement du cacao pour les fèves de cacao produites de manière durable, de l'exploitation de cacao jusqu'au point d'exportation (FOB), aussi qu'à l'entrée usine, au plan local, pour les broyeurs.

ICS 03.100.70; 67.140.30;.....EQV: (U).....33 pages TC 06

ARS 1000-3:2021, (F) Cacao durable — Partie 3: Exigences relatives au Système de Certification du Cacao.

La présente Norme Africaine spécifie les exigences relatives au Système de Certification du Cacao durable, en relation avec les acteurs de la chaîne d'approvisionnement du cacao et pour la certification de l'Entité Reconnue. Elle doit être utilisée conjointement avec les Normes ARS 1000-1 et ARS 1000-2.

Seuls les Organismes de Certification qui satisfont aux exigences de la présente Norme doivent auditer l'Entité Reconnue qui produit des fèves de cacao durable. Seule l'Entité Reconnue qui satisfait aux exigences de la présente Norme peut faire des déclarations de conformité pour les fèves de cacao produites de manière durable.

ICS 03.100.70; 67.140.30;.....EQV: (U).....28 pages TC 06

ARS 1100:2018, Production et traitement des cultures vivrières - Bonnes Pratiques Agricoles

Cette Norme Africaine établit de bonnes pratiques agricoles pour la production et le traitement des cultures vivrières pendant et après la récolte au niveau de la ferme afin d'obtenir des produits de qualité, sûrs et propres à la consommation humaine en tenant compte de l'environnement, de la santé, de la sécurité et du bien-être des travailleurs.

ICS 65.020.20;.....EQV: (U)..... 30 pages TC 05

ARS 1101:2018, Production et traitement des grains de maïs / maïs - Bonnes Pratiques Agricoles

Cette Norme Africaine établit de bonnes pratiques agricoles pour la production et le traitement des grains de maïs pendant et après la récolte au niveau des exploitations afin d'obtenir des produits de qualité, sûrs et propres à la consommation humaine en tenant compte de l'environnement, de la santé, de la sécurité et du bien-être des travailleurs.

ICS 65.020.20;.....EQV: (U)..... 30 pg THC 02

ARS 1102:2018, Bonnes Pratiques Agricoles pour le traitement et la production du riz

Cette Norme Africaine fournit de bonnes pratiques agricoles pour la production et la manipulation du riz (*Oryza sativa* L.), destiné à la consommation humaine.

ICS 65.020.20;.....EQV: (U)..... pages TC 12

ARS 1103:2018, Production et traitement du manioc - Bonnes Pratiques Agricoles

Cette Norme Africaine spécifie les exigences pour les pratiques de production de manioc, *Manihot esculenta* (L.) Crantz, famille Euphorbiaceae couvrant la zone de plantation, à la zone de séchage ou au centre de collecte afin d'obtenir du manioc de bonne qualité, sûr et utilisable en tenant compte de l'environnement, de la santé, de la sécurité et du bien-être des travailleurs.

ICS 65.040;.....EQV: (U)..... pages TC 12

ARS 1104:2018, Bonnes Pratiques Agricoles pour les fermes laitières

Cette Norme Agricole établit les critères de bonnes pratiques agricoles de l'élevage bovin laitier qui couvre l'élevage des vaches laitières à la ferme au transport du lait cru vers un centre de collecte ou une usine de transformation. L'objectif est de produire une vache laitière en bonne santé pour la production de lait sûr et propre à la consommation humaine ou pour un traitement ultérieur sans impact sur l'environnement. ceci exclut les autres animaux laitiers

ICS 65.040;.....EQV: (U)..... 27 pages TC 23

ARS 1105 2018, Bonnes Pratiques Agricoles pour les fermes avicoles

Cette Norme Africaine spécifie de bonnes pratiques agricoles pour la production de volaille, la gestion des exploitations et la tenue de registres pour la production de volaille de bonne qualité.

ICS 65.040;.....EQV: (U)..... 19 pages TC 23

ARS 1106:2018, Good Agricultural Practices for Tilapia Farms

This African Standard applies to good aquaculture practices (GAP) for tilapia farm including harvesting and postharvest handling in order to produce products of good quality and safe for consumption. This standard, however, does not cover hatching and nursing.

ICS 65.020.30;.....EQV: (U)..... 25 pages TC 03

ARS 1107:2018, Good Agricultural Practices for Freshwater Aquatic Animal Farms

This African Standard applies to good aquaculture practices (GAP) at all stages of farm practices in freshwater aquatic animal culture including harvesting and post-harvest handlings prior to transportation in order to produce products of good quality and safety for consumption. This standard, however, does not cover hatching and nursing.

ICS 65.020.30;.....EQV: (U)..... 25 pages TC 03

ARS 1108:2018, Good agricultural practices for beef cattle farms

This African standard applies to the Good Agricultural Practices for beef cattle production from farm to farm gate including requirements that affect the handling, transportation process.

ICS 65.040;.....EQV: (U)..... 17 pages TC 07

ARS 1109:2018, Good agricultural practices for food crops — Fruits and vegetables

This Code of Practice specifies the requirements for compliance, the responsible procurement of inputs, safe production, handling and marketing of fresh fruits and vegetables excluding herbs and spices.

ICS 65.040;.....EQV: (U).....39 pages TC 05

ARS 1301:2016(E), Guideline for laying clay roofing tiles

This African Standard gives recommendations for the installation of clay roofing tiles, shingles and shakes. It does not cover the structural design of the roof. This African Standard is intended for use by designers, manufacturers and installers of roofing products.

ICS 91.060.20;.....EQV: (U).....25 pages TC 25

ARS 1302:2016(E), Burnt clay bricks — Specification

This African Standard specifies building bricks of burnt clay, shale or earth for use in buildings for decorative, structural and non-structural purposes. It also specifies sampling and testing methods.

ICS 91.100.25;.....EQV: (U).....21 pages TC 25

ARS 1303:2016(E), Guideline for laying bricks

This African standard covers the construction of brick masonry in general and the erection of brick walls in particular. Only masonry with clay bricks is dealt with in this standard. Use of unburnt bricks and use of mud mortar are not specifically covered in this standard.

ICS 91.200;.....EQV: (U).....37 pages TC 25

ARS 1304:2016(E), Technical guide for the use of various types of cement

This technical guide describes various types of cement, their composition and selected areas of use in the building and construction industry. It does not cover the physical and chemical characteristics or the chemistry of cement production. The environment, engineering design, weather and climatic conditions play a vital role in the selection of hydraulic cement type(s) for use or application.

ICS 91.100.10;.....EQV: (U).....19 pages TC 30

ARS 1305:2016(E), Guideline for Rammed earth structures

This code of practice gives guidance on the design, construction and test methods for rammed earth structures.

ICS 91.100.15; 91.100.10; 91.100.30..EQV: (U).26 pages TC 25

ARS 1306-1:2019, Guide for concrete Part 1: Materials and testing

ICS 65.040;.....EQV: (U)..... pages TC 23

ARS 1106:2018, Bonnes pratiques aquacoles pour les fermes de Tilapia

Les présentes Directives s'appliquent aux Bonnes Pratiques Aquacoles (BPA) pour *Tilapia oreochromis* dans les étangs, les réservoirs et l'élevage en cage, y compris la récolte et le traitement post-récolte afin de produire du Tilapia de bonne qualité et sans danger pour la consommation. Cette ligne directrice ne couvre pas l'éclosion et soins.

ICS 65.020.30;.....EQV: (U)..... 25 pages TC 03

ARS 1107:2018, Bonnes Pratiques Aquacoles – Exploitations d'animaux aquatiques d'eau douce

Cette Norme Africaine s'applique aux Bonnes Pratiques Aquacoles (BPA) à tous les stades des pratiques agricoles en aquaculture en eau douce pour les coquillages, les poissons à nageoires, les amphibiens et les reptiles, y compris la récolte et les traitements après récolte pour produire des produits de bonne qualité sans danger pour la consommation humaine.

ICS 65.020.30;.....EQV: (U)..... 25 pages TC 03

ARS 1108:2018, Bonnes Pratiques Agricoles pour la production de bovins de boucherie

Cette Norme Africaine s'applique aux Bonnes Pratiques Agricoles pour la production de bovins de boucherie, de la ferme au portail de la ferme, y compris les exigences qui affectent le processus de manutention et de transport.

ICS 65.040;.....EQV: (U)..... pages TC 07

ARS 1109:2018, Bonnes Pratiques Agricoles pour les fruits et légumes

Ce code de pratiques spécifie les exigences de conformité, l'achat responsable d'intrants, la production, le traitement et la commercialisation sécuritaires des fruits et légumes frais, à l'exclusion des herbes et des épices.

ICS 65.040;.....EQV: (U)..... pages TC 05

ARS 1301:2016(F), Guide pour la pose de tuiles en terre cuite

Cette Norme Africaine donne des recommandations pour l'installation de tuiles en terre cuite, de bardeaux et d'asseaux. Il ne couvre pas la conception structurelle du toit. Cette norme africaine est destinée aux concepteurs, fabricants et installateurs de produits de toiture.

ICS 91.060.20;.....EQV: (U).....25 pages TC 25

ARS 1302:2016(F), Briques d'argile brûlée - Spécifications

Cette Norme Africaine spécifie la construction de briques d'argile brûlée, de schiste ou de terre à utiliser dans les bâtiments à des fins décoratives, structurelles et non structurelles. Il spécifie également des méthodes d'échantillonnage et d'essai.

ICS 91.100.25;.....EQV: (U).....21 pages TC 25

ARS 1303:2016(F), Guide pour la pose de briques

Cette Norme Africaine couvre la construction de la maçonnerie en briques en général et l'érection des murs en briques en particulier. Seule la maçonnerie avec briques d'argile est traitée dans cette norme. L'utilisation de briques non brûlées et l'utilisation de mortier de boue ne sont pas spécifiquement couvertes dans cette norme

ICS 91.200;.....EQV: (U).....37 pages TC 25

ARS 1304:2016(F), Guide technique pour l'utilisation de différents types de ciment

Ce guide technique décrit différents types de ciment, leur composition et leurs domaines d'utilisation dans l'industrie du bâtiment et de la construction. Il ne couvre pas les caractéristiques physiques et chimiques ou la chimie de la production de ciment. L'environnement, la conception technique, les conditions météorologiques et climatiques jouent un rôle essentiel dans le choix du (des) type (s) de ciment hydraulique à utiliser ou à appliquer.

ICS 91.100.10;.....EQV: (U).....19 pages TC 30

ARS 1305:2016(F), Guide pour les structures en terre battue

Ce code de pratique donne des conseils sur la conception, la construction et les méthodes d'essai pour les structures en pisé.

ICS 91.100.15;91.100.10;91.100.30..EQV: (U).26 pages TC 25

This guide provides guidelines for the preparation of quality concrete; from the materials and properties involved through planning, preparation, finishing and curing.

ICS 91.200;.....EQV: (U).....153 pages TC 30

ARS 1307:2019, Guideline for energy efficiency in buildings

This guide gives recommendations for the main procedures to be followed to obtain the efficient use of energy in the design and management of buildings and to attain desirable environmental objectives. It applies to the design of new buildings and the rehabilitation of existing buildings, to the operation and maintenance of buildings, and to all types of buildings including housing.

ICS 91.200;..... EQV: (U).....35 pages TC 26

ARS 1308:2019, Guidelines for structural design for heavy duty pavement constructed of concrete or clay paving units

This draft guide provides guidance on the design of flexible pavements surfaced with concrete or clay paving units manufactured in accordance with BS 6677-1 and BS 6717-1 respectively and laid in accordance with BS 7533-3. It applies to all pavements subjected to the usual road spectrum of axle loads up to 18 000 kg and trafficked by between 0.5 million standard axles (msa) and 12 msa, including both highway pavements and industrial pavements where the traffic is similar in character to highway vehicles. It specifically excludes heavy duty pavements with traffic exceeding 12 msa and other applications such as aircraft pavements and those in ports and specialized industrial areas

ICS 91.200;..... EQV: (U).....23 pages TC 30

ARS 1336-2019, Guidelines for laying of precast concrete or clay paving units

This African standard gives recommendations for the laying of conventional and permeable pavements using precast concrete or clay paving units.

This African standard guideline is intended for flexible pavements for roads, industrial areas and other paved surfaces subjected to all categories of static and vehicular loading and pedestrian traffic.

The principles given apply to all shapes and sizes of paving units.

ICS 91.200;..... EQV: (U).....26 pages TC 30

ARS 1355-1:2021, Vehicle standards — Specification for vehicle roadworthiness — Part 1: Roadworthiness of vehicles already in use

This African Standard covers the requirements for the examination and testing for roadworthiness of all motor vehicles operating on a public road within the territories and across the borders within Africa but for vehicles exempted in national legislation, inclusive of the following aspects:

- emissions, noise and fluid leaks
- technical requirements
- Compressed Natural Gas (CNG), Liquefied Petroleum Gas (LPG) and/or Liquefied Natural Gas (LNG) propulsion systems
- electric or hybrid propulsion systems

ICS 43.020;.....EQV: (U)..... 39 pages TC 59

ARS 1355-2:2021, Vehicle standards — Specification for vehicle roadworthiness — Part 2: Roadworthiness of vehicles prior to entry into service and thereafter

This African Standard specifies the design safety requirements for used road vehicles prior to the date of entry into service and thereafter when operating on a public road.

This specification does not cover special requirements or concessions for certification of fitness for cross border operation, other than referring to cases where national or regional legislation may take preference over the requirements of this standard.

ICS 43.020;.....EQV: (U)..... 21 pages TC 59

ARS 1355-3:2021, Vehicle standards — Specification for vehicle roadworthiness — Part 3: Supporting information

This African Standard contains information intended to support the vehicle examiner and test stations using other parts of this specification.

ICS 03.120.20; 43.020;.....EQV: (U)..... 53 pages TC 59

ARS 1355-4:2021, Vehicle standards — Specification for vehicle roadworthiness — Part 4: Requirements for vehicle examiners

This African Standard contains information intended to aid in the selection and appointment of vehicle examiners, their duties, their training and ongoing updating of vehicle examiners.

ICS 43.020;.....EQV: (U)..... 17 pages TC 59

ARS 1355-5:2021, Vehicle standards — Specification for vehicle roadworthiness — Part 5: Requirements for testing equipment

This African Standard contains information on the selection and installation of testing equipment required to test the roadworthiness of vehicles in accordance with the requirements for the range of defined test lane classes that comprise the defined vehicle testing station categories.

ICS 43.020;.....EQV: (U)..... 101 pages TC 59

ARS 1355-6:2021, Vehicle standards — Specification for vehicle roadworthiness — Part 6: Roadworthiness — Requirements for roadside assessment of vehicles

1.1 This African Standard specifies the methods to be used in, and the extent of, the examination of motor vehicles that are subjected to a roadside assessment for roadworthiness by law enforcement officers.

1.2 This standard is intended to be applied to heavy vehicles or combinations of heavy vehicles of Mass exceeding 3 500 kg , at a roadside inspection or whilst the vehicle or combination of vehicles is standing idle at a weigh station, customs post or similar and shall be used as a walk-around visual check.

ICS 43.020;.....EQV: (U)..... 23 pages TC 59

ARS 1357:2021, Vehicle testing station evaluation — Code of practice

1.1 This African Standard covers general provisions for the evaluation of the technical competence of a vehicle testing station. It also serves as a basis for determining the grading and registration of the vehicle testing station on the grounds of its adherence to the provisions of this standard, the suitability of the equipment and the competence of registered examiners of vehicles employed.

1.2 The principal grades intended for vehicle testing stations based on the available test lane classes in accordance with ARS 1355-5 are:

- a) grade A – examination and testing of any class of vehicle; and
- b) grade B – examination and testing of motor vehicles other than a goods vehicle or a bus of gross vehicle mass exceeding 3 500 kg; and
- c) grade C – examination and testing of motorcycles and mopeds.

1.3 In addition, where the population of a rural area does not justify the introduction of a permanent vehicle testing station, a mobile vehicle testing unit that complies with the provisions of this standard and that is confined to a specific area should be allowed.

ICS 03.120.20; 43.180;.....EQV: (U)..... 21 pages TC 59

ARS 1362:2021, Automotive fuels — Unleaded petrol — Requirements and test methods

This African Standard specifies requirements and test methods for marketed and delivered unleaded petrol. It is applicable to unleaded petrol for use in petrol engine vehicles designed to run on unleaded petrol.

This African Standard specifies two types of unleaded petrol: one type with a maximum oxygen content of 3.7 % (m/m) and a maximum ethanol content of 10.0 % (v/v) in Table 1, and one type intended for older vehicles that are not warranted to use unleaded petrol with a high biofuel content, with a maximum oxygen content of 2.7 % (m/m) and a maximum ethanol content of 5.0 % (v/v) in Table 2.

ICS 75.160.20;.....EQV: (U)..... 21 pages TC 59

ARS 1363:2021, Automotive fuels — Diesel — Requirements and test methods

This African Standard specifies requirements and test methods for marketed and delivered automotive diesel fuel. It is applicable to automotive diesel fuel for use in diesel engine vehicles designed to run on automotive diesel fuel containing up to 7.0 % (v/v) Fatty Acid Methyl Ester.

ICS 75.160.20;.....EQV: (U)..... 17 pages TC 59

ARS 1370:2021, Transportation of dangerous goods by road

This African Standard establishes requirements for the safe operation of all road vehicles used for the transportation of dangerous goods by road.

ICS 75.160.20;.....EQV: (U)..... 417 pages TC 59

ARS 1371:2021, Cross border road transport management system (XB-RTMS)

This African Standard applies to the cross-border road transport management system along the major trade corridors in Africa.

ICS 75.160.20;.....EQV: (U)..... 33 pages TC 59

ARS 1379:2021, Definitions and classifications of power-driven vehicles and trailers

This African Standard provides the general definitions and the classifications which apply to all wheeled vehicles, equipment and parts which can be fitted and/or be used on wheeled vehicles.

ICS 03.120.20; 43.020;.....EQV: (U)..... 19 pages TC 59

ARS 1595:2021, Vehicle homologation — All categories

1.1 This African standard Standard covers the homologation requirements for motor vehicles categories not previously registered or licensed in any country.

1.2 This standard does not apply to:

- a) Vehicles designed and constructed for use principally on construction sites or in quarries, port or airport facilities,
- b) vehicles designed and constructed for use by the military services, civil defence, fire-fighting services and forces responsible for maintaining public order,
- c) mobile machinery,
- d) experimental or prototype vehicles constructed or imported for the purpose of testing, assessment or development, and
- e) motor vehicles designed or adapted principally for the purposes of motor sport competition, and which are homologated under the rules of the International Federation of the Automobile (FIA) and for which such homologation documentation is lodged with the relevant Approval Authority.

ICS 03.120.20; 43.020;.....EQV: (U)..... 8 pages TC 59

ARS 1401:2018 (E), Crude and refined beeswax — Specification

This African Standard specifies the minimum requirements and methods of test for beeswax.

This standard applies to all beeswax produced from honey combs (after removal of honey) and cappings that cover cells of honey combs derived from honey bee species *Apis spp.* It includes the various forms offered for direct use whether in crude, refined or bleached forms.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U)..... pages TC 02

ARS 1402:2018 (E), Beehives — Specification

This African Standard specifies the requirements for beehives suitable for domesticated species of honey bees, specifically *Apis cerana* and *Apis mellifera*.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U)..... pages TC 02

ARS 1403:2018, Extracted honey — Specification

This African Standard specifies the requirements and the methods of sampling and test for extracted honey obtained from honey bees.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U)..... pages TC 02

ARS 1404:2018 (E), Folding and fixed beehive stands — Specifications

ARS 1401:2018 (F), Cire d'abeille brute et raffinée – Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences minimales et les méthodes d'essai pour la cire d'abeille.

Cette norme s'applique à toutes les cires d'abeilles produites à partir de nids d'abeilles (après extraction du miel) et aux coiffes qui recouvrent les cellules des peignes de nid d'abeilles *Apis spp.* Il comprend les diverses formes offertes pour une utilisation directe, que ce soit sous des formes brutes, raffinées ou blanchies.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U)..... pages TC 02

ARS 1402: 2018 (F), Ruches – Spécifications

Cette Norme Africaine spécifie les exigences relatives aux ruches adaptées aux espèces domestiques d'abeilles mellifères, en particulier *Apis cerana* et *Apis mellifera*.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U)..... pages TC 02

ARS 1403: 2018 (F), Miel extrait – Spécifications

Cette Norme Africaine spécifie les exigences et les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour le miel extrait obtenu des abeilles mellifères.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U)..... pages TC 02

ARS 1404: 2018 (F), Supports à ruche pliants et fixes – Spécifications

This standard specifies the requirements of folding and fixed type mild steel stands used for keeping beehives in the field.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U)..... 13 pages TC 02

ARS 1406:2018, Tangential type honey extractor — Specification

This African Standard specifies the requirements of honey extractors of the tangential type, used for extracting honey centrifugally.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U).....21 pages TC 02

ARS 1408:2018, Layout for honey processing plant

This African Standard specifies requirements for the honey processing plant used for heating honey to higher temperature to prevent fermentation and retard granulation.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U)..... 15 pages TC 02

ARS 1411:2018, Radial type honey extractor — Specification

This African Standard specifies the requirements for honey extractors of the radial type, used for extracting honey centrifugally from the frames. This standard includes a typical design of the honey extractors of radial type.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U)..... 21 pages TC 02

ARS 1414:2018, Fumigant strips for treatment of honeybees

This African Standard prescribes requirements for fumigant strips for use against acarine disease of honey-bees.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U)..... 11 pages TC 02

ARS 1415:2018, Solar wax extractor — Specification

This African Standard specifies the requirements for solar wax extractor used for extracting beeswax from the wax-combs of honey-bees.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U)..... 13 pages TC 02

ARS 1416:2018, Beekeeper's kit — Specification

This African Standard specifies the requirements for beeman's kit.

ICS 65.020.20;.....EQV: (U)..... pages TC 02

ARS 1418:2018, Honey processing unit — Technical requirements

This African Standard covers the construction aspects and layout besides other requirements for a honey processing unit.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U).....15 pages TC 02

ARS 1419:2018, Honey — Specification

This African Standard applies to all honey produced by honeybees and covers all styles of honey presentation which are offered for direct consumption. The Standard also covers honey which is packed in non-retail (bulk) containers and is intended for re-packing into retail packs.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U)..... 35 pages TC 02

ARS 1455-2020 (E), Bathing bars – Specification

This African Standard prescribes the requirements and methods of test for bathing bars. The standard applies to bathing bars supplied in the form of cakes and produced from vegetable or animal oils or fats, fatty acids, or from a blend of all or part of these materials, with or without the addition of rosins or non-soapy/synthetic surfactants.

ICS 71.100.40;.....EQV: (U)..... 34 pages TC 35

ARS 1463-2020 (E), Scouring compounds – Specification

This African Standard specifies requirements and methods of test for three types of scouring compounds for the removal of tenacious soil from hard surfaces and kitchen utensils.

ICS 71.100.40;.....EQV: (U)..... 27 pages TC 35

ARS 1465-2020 (E), Hand dishwashing and light duty detergent (liquid)

This African Standard specifies the requirements for hand dishwashing and light duty liquid detergents used for cleaning of dishes, hard surfaces such as painted surfaces, floors, ceilings, ceramic and

Cette norme spécifie les exigences relatives aux supports en acier doux pliables et fixes utilisés pour garder les ruches sur le terrain.

ICS 65.140.10;.....EQV: (U)..... pages TC 02

ARS 1406: 2018, Extracteur de miel de type tangential - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences des extracteurs de miel du type tangential, utilisés pour l'extraction du miel par centrifugation.

ICS 65.140.10; EQV: (U) pages TC 02

ARS 1408: 2018, Schéma de l'usine de traitement du miel

Cette norme africaine spécifie les exigences pour l'usine de traitement du miel utilisée pour chauffer le miel à une température plus élevée afin d'empêcher la fermentation et retarder la granulation.

ICS 65.140.10; EQV: (U) pages TC 02

ARS 1411: 2018, Extracteur de miel de type radial - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences pour les extracteurs de miel du type radial, utilisés pour extraire le miel par centrifugation des cadres. Cette norme comprend une conception typique des extracteurs de miel de type radial.

ICS 65.140.10; EQV: (U) pages TC 02

ARS 1414: 2018, Bandes de fumigation pour le traitement des abeilles domestiques

Cette norme africaine prescrit des exigences pour les bandes de fumigation destinées à être utilisées contre la maladie acarienne des abeilles mellifères.

ICS 65.140.10; EQV: (U) pages TC 02

ARS 1415: 2018, Extracteur de cire solaire - Spécification

Cette norme africaine spécifie les exigences relatives à l'extracteur de cire solaire utilisé pour extraire la cire d'abeille des rayons de cire des abeilles mellifères.

ICS 65.140.10; EQV: (U) pages TC 02

ARS 1416: 2018, Kit d'apiculteur - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences pour le kit Beeman.

ICS 65.020.20; EQV: (U) pages TC 02

ARS 1418: 2018, Unité de traitement du miel - Exigences techniques

Cette norme africaine couvre les aspects de construction et de mise en page en plus des autres exigences pour une unité de traitement du miel.

ICS 65.140.10; EQV: (U) pages TC 02

ARS 1419: 2018, Miel - Spécifications

Cette norme africaine s'applique à tout le miel produit par les abeilles et couvre tous les styles de présentation de miel qui sont offerts pour la consommation directe. La norme couvre également le miel qui est emballé dans des contenants non destinés à la vente au détail (en vrac) et qui est destiné à être emballé de nouveau dans des emballages de vente au détail.

ICS 65.140.10; EQV: (U) pages TC 02

plastics tiles, and the surfaces of equipment. This standard does not cover products with speckles.

ICS 71.100.40;.....EQV: (U)..... 17 pages TC 35

ARS 1470-2020 (E), Hand sanitizers (alcohol based) – Specification

This African standard prescribes the requirements and methods of test for alcohol based instant hand sanitizers. The standard does not cover non-alcohol-based hand sanitizers.

ICS 71.100.40;.....EQV: (U)..... 17 pages TC 35

ARS 1472:2018, Cleaning chemicals for use in the food industry
This African Standard specifies requirements for cleaning chemicals intended for use in the food industry. The Standard sets minimum requirements for the safety of such cleaning chemicals, which are intended for use on food processing equipment and might come into contact with food products. The Standard does not set cleaning performance standards. The user is urged to verify, by conducting suitable trials or tests either in the food processing plant or in the laboratory, that the cleaning chemicals are suitable for the proposed application. Alternatively, proven compliance with an appropriate national standard should be requested.

ICS 71.100.40 EQV: (U).....19 pages TC 35

ARS 1474-2020 (E), Antibacterial bathing bars – Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for solid antibacterial bathing bars used for personal care.

This Standard applies to antibacterial bathing bars supplied in the form of bars and produced from vegetable or animal oils or fats, fatty acids, or from a blend of all or part of these materials, with or without the addition of rosins or non-soapy/synthetic surfactants.

ICS 71.100.40;.....EQV: (U)..... 33 pages TC 35

ARS 1476:2018, Acidic liquid toilet cleansers — Specification

This African Standard specifies requirements and methods of test for acidic liquid toilet cleaners. This standard applies to a liquid acidic, heavy-duty compound suitable for cleaning toilet bowls and urinals.

ICS 71.100.40..... EQV: (U).....13 pages TC 35

ARS 1482-2020 (E), Granulated superphosphate fertilizers – Specification

This African Standard specifies requirements, sampling method and test methods for granulated superphosphate fertilizers.

ICS 65.080.40;.....EQV: (U)..... 15 pages TC 22

ARS 1483:2018, Calcium ammonium nitrate (CAN) fertilizer — Specification

This African Standard specifies requirements, sampling and test methods for calcium ammonium nitrate (CAN) fertilizer.

ICS 65.080..... EQV: (U)pages 11 pages TC 22

ARS 1485-2020 (E), Monoammonium phosphate and diammonium phosphate fertilizers – Specification

This African Standard specifies the requirements, sampling and test methods for monoammonium phosphate (MAP) and diammonium phosphate (DAP) fertilizers.

ICS 65.080;.....EQV: (U)..... 11 pages TC 22

ARS 1487:2018, Potassium chloride (muriate of potash) fertilizer — Specification

This African Standard specifies the requirements, sampling and test methods for potassium chloride (muriate of potash) fertilizer.

ICS 65.080..... EQV: (U)pages 09 pages TC 22

ARS 1488:2018, Potassium sulphate (sulphate of potash) fertilizer grade — Specification

This African Standard specifies the requirements, sampling and methods of test for potassium sulphate (sulphate of potash) fertilizer.

ICS 65.080..... EQV: (U)pages 09 pages TC 22

ARS 1490-2020 (E), Organic fertilizer – Specification

This African Standard specifies the requirements, sampling and test methods of organic fertilizers.

ARS 1472: 2018, Produits chimiques de nettoyage destinés à l'industrie alimentaire

Cette norme africaine spécifie les exigences relatives aux produits chimiques de nettoyage destinés à être utilisés dans l'industrie alimentaire. La norme fixe des exigences minimales en matière de sécurité de ces produits chimiques de nettoyage, destinés à être utilisés sur des équipements de traitement des aliments et susceptibles d'entrer en contact avec des produits alimentaires. La norme ne définit pas les normes de performance de nettoyage. L'utilisateur est invité à vérifier, en menant des essais ou des tests appropriés, soit dans l'usine de transformation des aliments, soit en laboratoire, que les produits chimiques de nettoyage conviennent à l'application proposée. Une autre solution consiste à demander la conformité démontrée à une norme nationale appropriée.

ICS 71.100.40..... EQV: (U) 19 pages TC 35

ARS 1476: 2018, pour toilettes – Spécifications.

Cette norme africaine spécifie Nettoyants liquides acides les exigences et les méthodes d'essai pour les nettoyants liquides acides pour toilettes. La présente norme s'applique à un composé acide liquide très résistant, adapté au nettoyage des cuvettes de toilettes et des urinoirs.

ICS 71.100.40..... EQV: (U)13 pages TC 35

ARS 1483: 2018, Engrais de nitrate d'ammonium et de calcium (CAN) - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences, les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour les engrais à base de nitrate d'ammonium et de calcium (CAN).

ICS 65.080..... EQV: (U) pages 11 pages TC 22

ARS 1487: 2018, Engrais à base de chlorure de potassium (muriate de potasse) - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences, les méthodes d'échantillonnage et d'essai pour les engrais à base de chlorure de potassium (muriate de potasse).

ICS 65.080..... EQV: (U) pages 09 pages TC 22

ARS 1488: 2018, Catégorie d'engrais sulfate de potassium (sulfate de potasse) - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences, l'échantillonnage et les méthodes d'essai pour les engrais à base de sulfate de potassium (sulfate de potasse).

ICS 65.080..... EQV: (U) pages 09 pages TC 22

ICS 65.080;.....EQV: (U)..... 21 pages TC 22

ARS 1492-2020 (E), Agricultural liming materials – Specification

This African Standard specifies the requirements and methods of sampling and tests for agricultural liming materials.

ICS 65.080;.....EQV: (U)..... 21 pages TC 22

ARS 1496-2020 (E), Inorganic foliar fertilizer – Specification

This African Standard specifies the requirements, sampling and test methods for inorganic foliar fertilizers.

ICS 65.080;.....EQV: (U)..... 13 pages TC 22

ARS 1497-2020 (E), Blending fertilizers - Code of practice

This African Standard is a code of practice that specifies the accepted practices in the blending of fertilizers.

ICS 65.080;.....EQV: (U)..... 19 pages TC 22

ARS 1560:2017(E), Footwear — Men's closed shoes — Specification

This African Standard specifies the requirements for men's closed shoes made of all types of materials.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 55

ARS 1561:2017(E), Footwear — Women's open shoes — Specification

This African Standard specifies the requirements for ladies' open shoes made of all types of materials.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 55

ARS 1552:2017(E), Standard methods of garment measurement — Code of practice

This African Standard defines the various measuring points used to determine the dimensions of various categories of garments.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....61 pages TC 53

ARS 1553:2017(E), Men's and women's leather belts — Specification

This African Standard covers the requirements for the materials, basic design, size and construction of lined, unlined and reversible men's and women's leather belts.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....11 pages TC 54

ARS 1554:2017(E), Ladies fashion handbags — Specification

This African Standards specifies the requirements for materials, and construction of three basic types of handbag with a leather or coated outer fabric.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 54

ARS 1555:2017(E), Leather gloves — Specification

This African Standard covers requirements for the materials, construction for five types of men's and ladies' lined or unlined gloves made from leather. Excludes industrial and safety gloves.

ICS ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 54

ARS 1556:2017(E), Chrome tanned bend outer sole leather — Specification

This African Standard specifies requirements for chrome-tanned, wax impregnated, bend outer sole leather.

ICS 59.140.30;.....EQV: (U).....9 pages TC 55

ARS 1557:2017(E), Leather — Vegetable tanned bend outer sole leather — Specification

This African Standard specifies requirements for vegetable-tanned bend outer sole leather.

ICS 59.140.30;.....EQV: (U).....9 pages TC 55

ARS 1558:2017(E), Children's school shoes with direct injection

This African Standard covers the requirements for children's leather school shoes made according to the direct injection-moulded principle.

ARS 1560: 2017 (E), Chaussures - Chaussures fermées pour homme - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences pour les chaussures fermées pour hommes faites de tous types de matériaux.

ICS 61.060; EQV: (U) 21 pages TC 55

ARS 1561: 2017 (E), Chaussures - Chaussures ouvertes pour femmes - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences pour les chaussures ouvertes pour femmes faites de tous types de matériaux.

ICS 61.060; EQV: (U) 21 pages TC 55

ARS 1552: 2017 (F), Méthodes normalisées de mesure des vêtements - Code de pratique

Cette norme africaine définit les différents points de mesure utilisés pour déterminer les dimensions des différentes catégories de vêtements.

ICS ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 53

ARS 1553: 2017 (E), Ceintures en cuir pour hommes et femmes - Spécifications

Cette norme africaine couvre les exigences relatives aux matériaux, à la conception de base, à la taille et à la construction des ceintures en cuir pour hommes, femmes et hommes, doublées, non doublées et réversibles.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 54

ARS 1554: 2017 (E), Sacs à main de la femme - Spécification

Cette norme africaine spécifie les exigences pour les matériaux, et la construction de trois types de base d'un sac à main avec un tissu extérieur en cuir ou enduit.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 54

ARS 1555: 2017 (E), Gants en cuir - Spécifications

Cette norme africaine couvre les exigences relatives aux matériaux, la construction de cinq types de gants doublés ou non doublés en cuir pour hommes et femmes. Exclut les gants industriels et de sécurité.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 54

ARS 1556: 2017 (E), Cuir de veau extérieur tanné et tanné chrome - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences applicables aux cuirs à semelle extérieure recourbés de cire tannée au chrome et imprégnée de cire.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 55

ARS 1557: 2017 (E), Cuir - Cuir de vachette tanné végétal - Spécification

Cette norme africaine spécifie les exigences applicables aux cuirs de la semelle extérieure en plis tannés végétaux.

ICS 59.140.30;.....EQV: (U).....9 pages THC 07

ARS 1558: 2017 (E), Chaussures d'école pour enfants avec injection directe

ICS 61.060;.....EQV: (U).....27 pages TC 55

ARS 1559:2017(E), Footwear — Men's open shoes — Specification

This African Standard specifies the requirements for men's open shoes made of all types of materials

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 55

ARS 1560:2017(E), Footwear — Men's closed shoes — Specification

This African Standard specifies the requirements for men's closed shoes made of all types of materials

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 55

ARS 1561:2017(E), Footwear — Women's open shoes — Specification

This African Standard specifies the requirements for ladies' open shoes made of all types of materials.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 55

ARS 1562:2017(E), Footwear — Women's closed shoes — Specification

This African Standard specifies the requirements for ladies closed shoes made of all types of materials.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pg pages TC 55

ARS 1563:2017(E), Footwear — Children's shoes 0-2 years — Specification

This African Standard specifies the requirements for children's shoes (2 years and below). This standard applies to children's shoes of all constructions and all types of materials and designs.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....19 pages TC 55

ARS 1564:2017(E), Footwear — Children's shoes 2-6 years — Specification

This African Standard specifies the requirements for children's shoes (above 2 to 6 years). This standard applies to children's shoes (above 2 to 6 years) of all constructions and all types of materials and designs.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 55

ARS 1565:2017(E), Footwear — Sports shoes — Specification

This African Standard specifies the requirements for sport shoes. This standard applies to sport shoes used for light physical training activities, casual use and other non-professional activities.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....19 pages TC 55

ARS 1566:2017(E), Disposable diapers for infants — Specification

This African Standard specifies performance requirements for disposable diapers for infants.

ICS 67.080.30;.....EQV: (U).....17 pg pages TC 53

ARS 1567-1:2017(E), School wear fabrics — Part 1: Basic requirements

This part of ARS 1567 covers the definitions, basic requirements, requirements for packing, labelling, marking, and the inspection and testing of fabrics that are suitable for use in the manufacture of school clothing. Specific requirements are covered by the relevant individual parts of ARS 1567.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....9 pages TC 53

ARS 1567-2:2017(E), School wear fabrics — Part 2: Blazer fabrics

This part of ARS 1567 covers the specific requirements for six types of plain dyed fabric and one type of striped fabric suitable for use in the manufacture of school-wear blazers.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....11 pages TC 53

Cette norme africaine couvre les exigences relatives aux chaussures d'école en cuir pour enfants fabriquées selon le principe de moulage par injection directe.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....27 pages TC 55

ARS 1559: 2017 (E), Chaussures - Chaussures ouvertes homme - Spécification

Cette norme africaine spécifie les exigences pour les chaussures ouvertes pour hommes faites de tous les types de matériaux

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 55

ARS 1560: 2017 (E), Chaussures - Chaussures fermées pour homme - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences relatives aux chaussures fermées pour hommes en tous types de matériaux

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 55

ARS 1561: 2017 (E), Chaussures - Chaussures ouvertes pour femmes - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences pour les chaussures ouvertes pour femmes faites de tous types de matériaux.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....21 pages TC 55

ARS 1562: 2017 (E), Chaussures - Chaussures fermées pour femmes - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences pour les chaussures fermées dames faites de tous les types de matériaux.

ICS 61.060; EQV: (U)21 pages TC 55

ARS 1563: 2017 (E), Chaussures - Chaussures enfants 0-2 ans - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences relatives aux chaussures pour enfants (2 ans et moins). Cette norme s'applique aux chaussures pour enfants de toutes les constructions et de tous les types de matériaux et de designs.

ICS 61.060; EQV: (U)19 pages TC 55

ARS 1564: 2017 (E), Chaussures - Chaussures pour enfants 2-6 ans - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences relatives aux chaussures pour enfants (de plus de 2 à 6 ans). Cette norme s'applique aux chaussures pour enfants (de plus de 2 à 6 ans) de toutes constructions et de tous types de matériaux et designs.

ICS 61.060; EQV: (U)21 pages TC 55

ARS 1565: 2017 (E), Chaussures - Chaussures de sport - Spécifications

Cette norme africaine spécifie les exigences pour les chaussures de sport. Cette norme s'applique aux chaussures de sport utilisées pour des activités d'entraînement physique léger, un usage occasionnel et d'autres activités non professionnelles.

ICS 61.060; EQV: (U)19 pages TC 55

ARS 1566: 2017 (E), Couches jetables pour bébés - Spécification

Cette norme africaine spécifie les exigences de performance pour les couches jetables pour les nourrissons.

ICS 67.080.30; EQV: (U)17 pages TC 53

ARS 1567-1: 2017 (F), Tissus d'usure d'école - Partie 1: Exigences de base

Cette partie de la norme ARS 1567 couvre les définitions, les exigences de base, les exigences relatives à l'emballage, à l'étiquetage, au marquage et à l'inspection et l'essai des tissus pouvant être utilisés dans la confection de vêtements scolaires. Les exigences spécifiques sont couvertes par les parties individuelles pertinentes de l'ARS 1567.

ICS 59.080.30; EQV: (U)9 pages TC 53

ARS 1567-2: 2017 (F), Tissus pour vêtements d'école - Partie 2: Tissus Blazer

Cette partie de la norme ARS 1567 couvre les exigences spécifiques pour six types de tissus teints nature et un type de tissu à rayures pouvant être utilisés dans la fabrication de blazers pour vêtements d'école.

ICS 59.080.30; EQV: (U)11 pages TC 53

ARS 1567-3:2017(E), School wear fabrics — Part 3: Polyester and wool fabrics

This part of ARS 1567 covers the requirements for polyester-wool blend fabrics suitable for use in the manufacture of school clothing.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....11 pages TC 53

ARS 1567-4:2017(E), School wear fabrics — Part 4: Polyester and viscose fabrics

This part of ARS 1567 covers the requirements for polyester-and-viscose fabrics, of three weave structures, suitable for use in the manufacture of school clothing.

ICS 59.080.30;.....EQV: 1st Edition (U).....13 pages TC 53

ARS 1567-5:2017(E), School wear fabrics — Part 5: Polyester and cotton fabrics

This part of ARS 1567 covers the requirements for polyester-and-cotton fabrics, of two weave structures, suitable for use in the manufacture of school clothing.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....11 pages TC 53

ARS 1567-6:2017(E), School wear fabrics — Part 6: Shirting and blouse fabrics

This part of ARS 1567 covers the requirements for fabrics suitable for use in the manufacture of school wear shirts and blouses.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....13 pages TC 53

ARS 1567-7:2017(E), School wear fabrics — Part 7: Fabrics containing textured yarns

This part of ARS 1567 covers the requirements for fabrics, of two weave structures, containing textured yarns and suitable for use in the manufacture of school clothing.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....11 pages TC 53

ARS 1567-8:2017(E), School wear fabrics — Part 8: Warp knitted fabrics

This part of this African Standard covers the specific requirements for one type of warp-knitted fabric suitable for use in the manufacture of school clothing.

ICS 61.060;.....EQV: (U).....11 pages TC 53

ARS 1568-1:2017(E), School clothing — Part 1: General requirements for school clothing

This part of ARS 1568 specifies the general requirements for the materials, workmanship, packing, care-labelling, marking and inspection of school clothing.

ICS 61.020;.....EQV: (U).....15 pages TC 53

ARS 1568-2:2017(E), School clothing — Part 2: Blazers

This part of this African Standard covers the requirements for the materials for, and the sizes, make, packing, packaging, sampling care and labelling for school blazers for boys and girls.

ICS 61.020;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1568-3:2017(E), School clothing — Part 3: Trousers and shorts

This part of African Standard covers the requirements for the materials for, and the sizes, make, packing, packaging, sampling care and labelling for boys' trousers and shorts.

ICS 61.020;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1568-4:2017(E), School clothing — Part 4: Shirts

This part of this African Standard covers the requirements for the materials for, and the sizes, make, packing, packaging, sampling, care and labelling for school shirts for boys and girls.

ICS 61.020;.....EQV: (U).....11 pages TC 53

ARS 1568-6:2017(E), School clothing — Part 6: Dresses, tunics and gyms

ARS 1567-3: 2017 (F), Tissus pour vêtements d'école - Partie 3: Tissus de polyester et de laine

Cette partie de la norme ARS 1567 couvre les exigences relatives aux tissus en mélange de polyester et de laine pouvant être utilisés dans la confection de vêtements scolaires.

ICS 59.080.30; EQV: (U) 11 pages TC 53

ARS 1567-4: 2017 (F), Tissus pour vêtements d'école - Partie 4: Tissus de polyester et de viscose

Cette partie de l'ARS 1567 couvre les exigences pour les tissus de polyester et de viscose, de trois structures de tissage, appropriées pour une utilisation dans la fabrication de vêtements scolaires.

ICS 59.080.30; EQV: 1ère édition (U) 13 pages TC 53

ARS 1567-5: 2017 (F), Tissus pour vêtements d'école - Partie 5: Tissus en polyester et en coton

Cette partie de l'ARS 1567 couvre les exigences pour les tissus de polyester et de coton, de deux structures de tissage, appropriées pour une utilisation dans la fabrication de vêtements scolaires.

ICS 59.080.30; EQV: (U) 11 pages TC 53

ARS 1567-6: 2017 (F), Tissus pour vêtements d'école - Partie 6: Tissus pour chemisettes et chemisiers

Cette partie de l'ARS 1567 couvre les exigences relatives aux tissus pouvant être utilisés dans la confection de chemises et de blouses de travail.

ICS 59.080.30; EQV: (U) 13 pages TC 53

ARS 1567-7: 2017 (F), Tissus scolaires - Partie 7: Tissus contenant des fils texturés

Cette partie de l'ARS 1567 couvre les exigences relatives aux tissus, à deux structures à tissage, contenant des fils texturés et pouvant être utilisés dans la confection de vêtements scolaires.

ICS 59.080.30; EQV: (U) 11 pages TC 53

ARS 1567-8: 2017 (F), Tissus pour vêtements d'école - Partie 8: Tricots à mailles

Cette partie de la présente Norme Africaine couvre les exigences spécifiques pour un type de tricot chaîne utilisé pour la confection de vêtements scolaires.

ICS 61.060; EQV: (U) 11 pages TC 53

ARS 1568-1: 2017 (F), Vêtements scolaires - Partie 1: Exigences générales pour les vêtements scolaires

Cette partie de l'ARS 1568 spécifie les exigences générales pour les matériaux, la main-d'œuvre, l'emballage, l'étiquetage d'entretien, le marquage et l'inspection des vêtements scolaires.

ICS 61.020; EQV: (U) 15 pages TC 53

ARS 1568-2: 2017 (F), Vêtements scolaires - Partie 2: Blazers

Cette partie de cette norme africaine couvre les exigences relatives aux matériaux et tailles, à la confection, à l'emballage, au conditionnement, à l'échantillonnage et à l'étiquetage des blazers scolaires pour garçons et filles.

ICS 61.020; EQV: (U) 09 pages TC 53

ARS 1568-3: 2017 (F), Vêtements d'école - Partie 3: Pantalons et shorts

Cette partie de la norme africaine couvre les exigences relatives aux matériaux et aux tailles, à la confection, à l'emballage, à l'emballage, à l'échantillonnage et à l'étiquetage des pantalons et shorts pour garçons.

ICS 61.020; EQV: (U) 09 pages TC 53

ARS 1568-4: 2017 (F), Vêtements d'école - Partie 4: Chemises

Cette partie de cette norme africaine couvre les exigences relatives aux matériaux et aux tailles, à la confection, à l'emballage, à l'emballage, à l'échantillonnage, aux soins et à l'étiquetage des chemises pour garçons et filles.

ICS 61.020; EQV: (U) 11 pages TC 53

ARS 1568-6: 2017 (F), Vêtements d'école - Partie 6: Robes, tuniques et salles de sport

This part of this African Standard covers the requirements for the materials for, and the sizes, make, packing, packaging, sampling, care and labelling for girls' dresses, tunics and gyms.

ICS 61.020;.....EQV: (U).....15 pages TC 53

ARS 1568-7:2017(E), School clothing — Part 7: Slacks and skirts

This part of ARS 1568 specifies the materials, cut, make and trim of girls' slacks and skirts.

ICS 61.020;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1568-9:2017(E), School clothing — Part 9: Knee highs and socks

This part of ARS 1568 covers the requirements for two types of knee-high stockings and two types of ankle socks for school wear.

ICS 61.020;.....EQV: (U).....13 pages TC 53

ARS 1568-10:2017(E), School clothing — Part 10: Jerseys and cardigans

This part of African standard covers the requirements for the materials, size, and make of school jerseys and cardigans.

ICS 61.020;.....EQV: (U).....15 pages TC 53

ARS 1568-12:2017(E), School clothing — Part 12: Tracksuits

This part of African Standard covers the requirements for the materials, size and make of tracksuits.

ICS 61.020;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1568-13:2017(E), School clothing — Part 13: Athletic wear

This part of this African standard covers the requirements for the materials, size and make of athletic wear made from woven or knitted fabrics (or both).

ICS 58.080.01;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1569:2019, The labelling and marking of textiles and household textile articles

This standard specifies direct marking for textile piece-goods on information that facilitates their correct invoicing and use subsequent to their manufacture, methods for designation of the fibre content in textiles and textile products.

ICS 61.020;.....EQV: (U).....23 pages TC 53

ARS 1570:2019, Printed labels for textiles

This African standard specifies requirements for printed fabric labels suitable for informative labelling of textile articles and garments.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....11 pages TC 53

ARS 1571:2019, Textiles — Woven sacks for packing cement — High density polyethylene/poly propylene — Specification

This African Standard prescribes construction details and other requirements of woven sack made from High Density Polyethylene (HDPE) Polypropylene (PP) fibres with or without paper liner.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....11 pages TC 53

ARS 1572:2019, Textiles — Disposable adult diapers — Specification

This African Standard specifies the requirements for disposable adult diapers.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-1:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 1: Basic requirements for piece-goods and made-up articles

This part of African Standard covers the requirements for household fabric piece-goods and made-up articles.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

Cette partie de cette norme africaine couvre les exigences relatives aux matériaux et aux dimensions, à la confection, à l'emballage, à l'échantillonnage, aux soins et à l'étiquetage des robes, des tuniques et des gymnases pour filles.

ICS 61.020;.....EQV: (U).....15 pages TC 53

ARS 1568-7: 2017 (F), Vêtements scolaires - Partie 7: Slacks et jupes

Cette partie de l'ARS 1568 spécifie les matériaux, la coupe, la confection et l'habillage des pantalons et des jupes des filles.

ICS 61.020; EQV: (U) 09 pages TC 53

ARS 1568-9: 2017 (F), Vêtements d'école - Partie 9: Mi-bas et chaussettes

Cette partie de l'ARS 1568 couvre les exigences pour deux types de bas à hauteur de genou et deux types de chaussettes pour les vêtements scolaires.

ICS 61.020; EQV: (U) 13 pages TC 53

ARS 1568-10: 2017 (F), Vêtements d'école - Partie 10: Chandails et cardigans

Cette partie de la norme africaine couvre les exigences pour les matériaux, la taille et la marque des maillots et des cardigans.

ICS 61.020; EQV: (U) 15 pages TC 53

ARS 1568-12: 2017 (F), Vêtements d'école - Partie 12: Survêtements

Cette partie de la norme africaine couvre les exigences relatives aux matériaux, à la taille et à la fabrication des survêtements.

ICS 61.020; EQV: (U) 09 pages TC 53

ARS 1568-13: 2017 (F), Vêtements d'école - Partie 13: Vêtements d'athlétisme

Cette partie de cette norme africaine couvre les exigences relatives aux matériaux, à la taille et à la marque des vêtements de sport fabriqués à partir de tissus tissés ou tricotés (ou les deux).

ICS 61.020; EQV: (U) 09 pages TC 53

ARS 1573-2:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 2: Winter sheeting, sheets and pillowcases

This part of African Standard covers the specific requirements of three types of raised sheeting fabric, and articles in the form of winter sheets and pillowcases.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-3:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 3: Cotton sheeting, sheets and pillowcases

This part of African Standard covers the specific requirements of four types of cotton sheeting fabric and articles in the form of sheets and pillowcases

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-4:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 4: Polyester-and-cotton sheeting, sheets and pillowcases

This part of African Standard covers the specific requirements of six types of polyester-and-cotton sheeting fabric, and articles in the form of sheets and pillowcases.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-5:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 5: Terry towelling, towels, and other terry weave articles

This part of African standard covers the specific requirements of five types of cotton terry towelling fabric, and articles in the form of bibs, face cloths, napkins, towels and bathmats.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-6:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 6: Cotton curtain fabrics

This part of African standard covers the specific requirements of two types of cotton fabric suitable for curtaining.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-7:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 7: Cotton curtain lining

This part of African standard covers the specific requirements of two types of cotton fabric suitable for curtain linings.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-8:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 8: Bedspread fabrics and bedspreads

This part of African standard covers the specific requirements of three types of cotton fabrics and articles in the form of bedspreads.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-9:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 9: Cotton flannelette duster fabric and dusters

This part of African standard covers the specific requirements of one type of cotton flannelette fabric and articles in the form of dusters.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-10:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 10: Cotton ticking

This part of African standard covers the specific requirements of two types of cotton fabric suitable for mattress ticking.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-11:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 11: Featherproof fabrics

This part of African standard covers the specific requirements of two types of cotton fabric suitable for use in the manufacture of feather pillows.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-12:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 12: Kitchen cloth fabric and kitchen cloths

This part of African standard covers the specific requirements of four types of cotton kitchen cloth fabric, and made-up kitchen clothes.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-13:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 13: Cotton huckaback towelling and towels

This part of African standard covers the specific requirements of one type of cotton huckaback towelling fabric, and articles in the form of hemmed or roller towels.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-14:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 14: Cotton table-cloth fabric, table-clothes and table napkins

This part of African standard covers the specific requirements of three types of cotton fabric, and articles in the form of table-clothes and table napkins.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1573-15:2019, Textiles — Woven cotton and similar household fabrics and articles — Part 15: Cotton dishcloth fabrics and dish-clothes

This part of African standard covers the specific requirements of three types of cotton fabric, and articles in the form of dish-clothes.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....09 pages TC 53

ARS 1574:2019, General requirements for woven textile piece-goods and household articles

This African Standard covers the general requirements for woven textile piece-goods and for the make-up of household articles.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....17 pages TC 53

ARS 1575:2019, Textiles — Reusable sanitary towels — Specification

This African Standard specifies the requirements and test methods for reusable sanitary towels (including reusable panty liners) for external use.

ICS 59.080.30;.....EQV: (U).....15 pages TC 53

ARS 1651:2018 Good Financial Grant Practice — Requirements

This African Standard specifies requirements to be met by grantees (the organization) in order to demonstrate good financial grant practice (GFGP). These requirements are categorized into four main practice areas accordingly; Financial management, Human resources, Procurement & Governance.

ICS 03.060;.....EQV: (U).....53 pages TC 73

ARS 1651:2018 Bonnes Pratiques Financières – Exigences

Cette norme africaine spécifie les exigences à remplir par les bénéficiaires (l'organisation) afin de démontrer une bonne pratique de subvention financière (GFGP). Ces exigences sont classées en quatre domaines de pratique principaux en conséquence; Gestion financière, ressources humaines, achats et gouvernance.

ICS 03.060;.....EQV: (U).....53 pages TC 73

ARS 1653:2021, Disinfectants — Quaternary ammonium based — Specification

This African Standard specification covers formulations based on quaternary ammonium compounds in liquid or powder form for disinfecting inanimate spaces. It is intended primarily for destruction of pathogens on floors, walls and other hard surfaces.

ICS 11.080.01;.....EQV: (U).....21 pages TC 80

ARS 1654:2021, Disinfectants — Glossary of terms

This African Standard defines the terms used in the disinfectants industry. This will help to eliminate confusing terms in related specifications.

ICS 11.080.01;.....EQV: (U).....11 pages TC 80

ARS 1692:2021, Medical devices — Medical face masks — Specification

1.1 This African Standard covers the minimum performance requirements for materials used in the construction of medical face masks, and is intended to limit the transmission of infective agents in the healthcare environment.

1.2 This African Standard provides classification of performance for a range of medical face mask materials. Medical face mask performance classes are based on the barrier performance properties of the medical face mask materials (such as fluid resistance, bacterial filtration efficiency, and submicron filtration efficiency).

1.3 This African Standard specifies the materials used in the construction of medical face masks but not the material of the seal of the medical face mask against the wearer's face or that of other design features that determine the effectiveness of the mask in preventing particle or liquid exposure to the wearer.

ICS 11.140;.....EQV: (U).....11 pages TC 78

ARS 1693:2021, Community face coverings — Guide to minimum requirements, methods of testing and use

This African Standard specifies the minimum requirements for reusable or disposable community face coverings intended for the general public. These minimum requirements include:

- design,
- performance,
- test methods,
- packaging,
- marking and,
- information for use.

This African Standard is not intended for community face coverings for children under the age of 3.

ICS 13.340.20;.....EQV: (U).....29 pages TC 78

ARS 1694:2021, Medical respirators — Specification

This African Standard covers the material, classification and performance requirements for medical respirators, and is intended to limit the transmission of infective agents in the healthcare environment.

ICS 13.340.20;.....EQV: (U).....21 pages TC 78

ARS 1695-1:2021, Medical devices — Surgical gowns, drapes and clean air suits — Part 1: General requirements

This African Standard specifies information to be supplied to users and third-party verifiers, in addition to the usual labelling of medical devices as stipulated in ISO 15223-1, concerning manufacturing and processing requirements. This standard gives general guidance on the characteristics of single-use and reusable surgical gowns, surgical drapes and clean air suits used as medical devices for patients, clinical staff and equipment. It is intended to prevent the transmission of infective agents between patients and clinical staff during surgical and other invasive procedures. This standard does not include the requirements for incision drapes.

This African Standard does not cover requirements for flammability of products used in laser surgery. Suitable test methods for flammability and resistance to penetration by laser radiation, together with an appropriate classification system, are given in ISO 11810.

ICS 11.140;.....EQV: (U).....17 pages TC 78

ARS 1695-2:2021, Medical devices — Surgical gowns, drapes and clean air suits — Part 2: Test methods

This part of ARS 1695-2 specifies test methods for evaluating characteristics of surgical gowns, drapes and clean air suits.

ICS 11.140;.....EQV: (U).....13 pages TC 78

ARS 1695-3:2021, Medical devices — Surgical gowns, drapes and clean air suits — Part 3: Performance requirements and levels

This part of ARS 1695-3 specifies performance requirements for single and multiple use surgical drapes, gowns and clean air suits intended for use in healthcare facilities.

ICS 11.140;.....EQV: (U).....13 pages TC 78

ARS 1696:2021, Liquid barrier performance and classification of protective apparel and drapes in health care facilities

This African Standard establishes minimum barrier performance requirements, a classification system, and associated labelling requirements for protective apparel, surgical drapes, and drape accessories intended for use in health care facilities.

It also covers surgical drapes, drape accessories, and all types of protective apparel that are labelled with liquid barrier claims or liquidborne microbial barrier claims (e.g. single-use and multiple-use surgical gowns, decontamination garments, isolation gowns, aprons, sleeve protectors, laboratory attire, and other garments) and that are regulated as medical devices

ICS 11.140;.....EQV: (U).....31 pages TC 78

ARS 1697:2021, Personal protective equipment — Face shield — Specification

This African Standard prescribes the minimum requirements and test methods for face shields intended for use in health care.

ICS 13.340.20;.....EQV: (U).....15 pages TC 78

ARS 1698:2021, Disinfectants Sanitizers — Specification

This African Standard specifies requirements, sampling and test methods for disinfectants/sanitizers intended for general use on inanimate surfaces including food contact and non-food contact surfaces. It is applicable to disinfectants/sanitizers represented for use on non-critical medical devices, environmental surfaces and other inanimate objects

This standard does not apply to disinfectants/sanitizers containing iodophor(s) and aldehydes as active ingredients.

ICS 11.080.01;.....EQV: (U).....23 pages TC 80

ARS 1709:2021, Disinfectants sanitizers based on iodophors — Specification

This African Standard specifies requirements, requirements, sampling and test methods for disinfectants/sanitizers that contain iodophor(s) as active ingredients and are intended for use on inanimate surfaces. This standard is applicable to all disinfectants/sanitizers where iodophors are present. An example of an iodophor is povidone- iodine.

ICS 11.080.01;.....EQV: (U).....29 pages TC 80

ARS 1710:2021, Disinfectants sanitizers based on glutaraldehyde for general use — Specification

This African Standard specifies requirements, requirements, sampling and test methods for two types of disinfectants/sanitizers based on glutaraldehyde and intended for general use on inanimate surfaces.

ICS 11.080.01;.....EQV: (U).....19 pages TC 80

ARS/ASTM D4950:2019, Standard classification and specification for automotive service greases

ICS 75.100;.....EQV: (A)..... 39 pages TC 59

ARS/ASTM D6701:2016, Standard test method for determining water vapor transmission rates through nonwoven and plastic barriers

This test method is used to measure the resistance of materials used in protective clothing to penetration by bloodborne pathogens using a surrogate microbe under conditions of continuous liquid contact. Protective clothing material pass/fail determinations are based on the detection of viral penetration.

This test method is not always effective in testing protective clothing materials having thick, inner liners which readily absorb the liquid assay fluid.

ICS 83.080.01;.....EQV: (A).....13 pages TC 78

ARS/ASTM F1494:2014, Standard terminology relating to protective clothing

This standard defines the specialized terms used in standards developed by Committee F23 on Protective Clothing.

ICS 11.140;.....EQV: (U).....9 pages TC 78

ARS/ASTM F1862/F1862M:2017, Standard test method for resistance of medical face masks to penetration by synthetic blood (Horizontal projection of fixed volume at a known velocity)

This test method is used to evaluate the resistance of medical face masks to penetration by the impact of a small volume (~2 mL) of a high-velocity stream of synthetic blood. Medical face mask pass/fail determinations are based on visual detection of synthetic blood penetration.

ICS 11.120.20;.....EQV: (U).....13 pg pages TC 78

ARS/ASTM F2100:2020, Standard specification for performance of materials used in medical face masks

This specification covers testing and requirements for materials used in the construction of medical face masks that are used in providing healthcare services such as surgery and patient care

ICS 11.140;.....EQV: (U).....13 pg pages TC 78

ARS/ASTM F2101:2019, Standard test method for evaluating the bacterial filtration efficiency (BFE) of medical face mask materials, using a biological aerosol of Staphylococcus aureus

This test method is used to measure the bacterial filtration efficiency (BFE) of medical face mask materials, employing a ratio of the upstream bacterial challenge to downstream residual concentration to determine filtration efficiency of medical face mask materials.

This test method is a quantitative method that allows filtration efficiency for medical face mask materials to be determined. The maximum filtration efficiency that can be determined by this method is 99.9%.

ICS 11.140;.....EQV: (U).....13 pg pages TC 78

ARS/ASTM F2299/F2299M:2003(R2017), Standard test method for determining the initial efficiency of materials used in medical face masks to penetration by particulates using latex spheres

This test method establishes procedures for measuring the initial particle filtration efficiency of materials used in medical facemasks using monodispersed aerosols.

1.1.1 This test method utilizes light scattering particle counting in the size range of 0.1 to 5.0 µm and airflow test velocities of 0.5 to 25 cm/s.

ICS 11.120.20;.....EQV: (U).....13 pages TC 78

ARS/ASTM F3352:2019, Standard specification for isolation gowns intended for use in healthcare facilities

This specification establishes minimum requirements for the performance and labeling of isolation gowns intended for use by healthcare workers to provide protection for standard and transmission-based precautions. The intended use of this specification is to ensure the performance properties of isolation gowns for the protection of the wearer. Four levels of barrier properties for isolation gowns are specified in ANSI/AAMI PB 70, and are included in this specification for reference purposes

ICS 11.020.99;.....EQV:17 pg pages TC 78

ARS/UNECE Regulation No. 36 Rev. 3:2008. Uniform provisions concerning the approval of large

ICS 43.020;.....EQV: (U)..... 39 pages TC 59

ARS/UNECE R 052RV3:2008, Uniform provisions concerning the approval of M2 and M3 small capacity vehicles with regard to their general construction

ICS 43.020;.....EQV: (U)..... 39 pages TC 59

ARS/UNECE Regulation No 107 Uniform provisions concerning the approval of category M2 or M3 vehicles with regard to their general construction

ICS 43.020;.....EQV: (U)..... 39 pages TC 59

ARS/UNECE R 110 concerning Uniform provisions concerning the approval of: I. Specific components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) and/or liquefied natural gas (LNG) in their propulsion system II.

ICS 43.020;.....EQV: (U)..... 39 pages TC 59

ARS/UNECE R101REV.3:2013 concerning Uniform provisions concerning the approval of passenger cars powered by an internal combustion engine only, or powered by a hybrid electric power train

ICS 43.020;.....EQV: (U)..... 39 pages TC 59

ARS/UNECE R 115 concerning Uniform provisions concerning the approval of: I. Specific LPG (liquefied petroleum gases) retrofit systems to be installed in motor vehicles for the use of LPG in their propulsion system II.

ICS 43.020;.....EQV: (U)..... 39 pages TC 59

ARS/UNECE R 136 concerning Uniform provisions concerning the approval of vehicles of category L with regard to specific requirements for the electric power train

ICS 43.020;.....EQV: (U)..... 39 pages TC 59

ARS/ASTM E1174:2013, Standard test method for evaluation of the effectiveness of health care personnel handwash formulations

71.100.40;.....EQV: (A)..... 39 pages TC 80

ARS/ASTM E1838:2017, Standard test method for determining the residual kill activity of hand standard test method for determining the virus-eliminating effectiveness of hygienic handwash and hand rub agents using the finger pads of adults

ICS 71.100.70;.....EQV: (A)..... 39 pages TC 80

ARS/ASTM E2011:2013, Standard test method for evaluation of hygienic handwash and hand rub formulations for virus-eliminating activity using the entire hand

ICS 11.080.20;.....EQV: (A)..... 39 pages TC 80

ARS/ASTM E2475:2010(2016), Standard guide for process understanding related to pharmaceutical manufacture and control

ICS 11.120.01;.....EQV: (A)..... 39 pages TC 80

ARS/ASTM E2537:2016, Standard guide for application of continuous process verification to pharmaceutical and biopharmaceutical manufacturing

ICS 11.120.99;.....EQV: (A)..... 39 pages TC 80

ARS/ASTM E2613:2014, Standard test method for determining fungus-eliminating effectiveness of hygienic handwash and hand rub agents using finger pads of adults

ICS 71.100.70;.....EQV: (A)..... 39 pages TC 80

ARS/ASTM E2629:2020, Verification of process standard guide for analytical technology (PAT) enabled control systems

ICS 11.120.99;.....EQV: (A)..... 39 pages TC 80

ARS/ASTM E2755:2015, Standard test method for determining the bacteria-eliminating effectiveness of healthcare personnel hand rub formulations using hands of adults

ICS 71.100.35;.....EQV: (A)..... 39 pages TC 80

ARS/ASTM E2870:2019, Standard practice for evaluating relative effectiveness of antimicrobial handwashing formulations using the palmar surface and mechanical hand sampling

ICS 71.100.70;.....EQV: (A)..... 39 pages TC 80

ARS/ASTM E2898:2020, Standard guide for risk-based validation of analytical methods for PAT applications

ICS 11.120.99;.....EQV: (A)..... 39 pages TC 80

ARS/ASTM E2968:2014, Standard guide for application of continuous process verification to pharmaceutical and biopharmaceutical manufacturing

ICS 11.120.01;.....EQV: (A)..... 39 pages TC 80

ARS/ASTM E3058:2016, Antiseptic formulations

ICS 11.080.20 ;.....EQV: (A)..... 39 pages TC 80

ARS 1709-2022, Corrugated fibre board boxes for general packaging

This African Standard specifies requirements, sampling and test methods for corrugated fibreboard boxes for general packaging. This standard does not include special treatment measures of the boxes in case of expected contamination of the contents.

ICS 85.080.30;.....EQV: (U)..... 21 pages TC 14

ARS 1710-2022 - Natural and extensible sack Kraft paper – Specification

This African Standard specifies requirements, sampling and test methods for natural and extensible sack Kraft paper for packaging.

ICS 55.160;.....EQV: (U)..... 11 pages TC 14

ARS 1711-2022, Paper and board food contact packaging material

This African Standard specifies requirements, sampling and test methods for paper and board food contact packaging material.

Note – This standard does not cover any specific packaging products.

ICS 55.160;.....EQV: (U)..... 13 pages TC 14

ARS 1712-2022, Paper plates and cups for food packaging

This African Standard specifies requirements, sampling and test methods for paper plates and cups, with or without lids, used for food packaging.

ICS 55.160;.....EQV: (U)..... 14 pages TC 14

ARS 1713-2022 Nutrition labelling— Requirements

This African Standard specifies requirements, for the nutrition labelling of foods. The standard applies to the nutrition labelling of all foods except for foods for special dietary uses.

ICS 67.230;.....EQV: (U)..... 15 pages TC 14

ARS 1714-2022 Claims on food — General requirements

This African standard prescribes the requirements for claims made on a food irrespective of whether or not the food is covered by an individual African Standard.

ICS 67.230;.....EQV: (U)..... 11 pages TC 14

ARS 1715-2022 Use of nutrition and health claims — Requirements

1.1 This African Standard prescribes the requirements for the use of nutrition and health claims in food labelling and in advertising

1.2 This African Standard applies to all foods for which nutrition and health claims are made without prejudice to specific provisions under other standards or guidelines relating to foods for special dietary uses and foods for special medical purposes.

ICS 67.230;.....EQV: (U)..... 15 pages TC 14

ARS 1716-2022 Plastic packaging - Migration of the constituents of plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs.

This African standard specifies the basic rules for the determination of overall migration of plastic constituents intended to come into contact with foodstuff. It therefore specifies the list of simulants to be used, the standard test conditions likely to reproduce the phenomena being to result from the contact object-food.

It also gives the overall migration limit to be respected for articles intended for food contact.

ICS 83.080.01;.....EQV: (U)..... 17 pages TC 14

ARS 1718-2022, Aluminium cans for beverages — Specification

This African Standard specifies requirements and test methods for aluminium cans used as primary pack for packaging of beverages.

ICS 55.120;.....EQV: (U)..... 17 pages TC 14

ARS 1719-2022, Packaging — Code of practice — Glass containers

This African Standard gives guidelines on the manufacture, types, selection and use of glass containers for packaging.

ICS 55.100;.....EQV: (U)..... 19 pages TC 14

ARS 1748:2022, Glass containers — Specification — Part 1: Bottles for carbonated and non-carbonated drinks

This African Standard specifies the requirements, methods of sampling and test for glass bottles used for packaging of carbonated and non-carbonated drinks.

This standard does not cover glass containers used in pharmaceutical industry

ICS 55.100;.....EQV: (U)..... 13 pages TC 14

ARS 988:2022 Plastic crates — Specification

This African Standard specifies the requirements and test methods for rigid plastic crates for holding and transportation of beverages, fruits, vegetables, bread and milk among others.

ICS 55.160;.....EQV: (U)..... 13 pages TC 15

African Eco-Labeling Standards

English

ARS/AES 01:2014(E), Agriculture — Sustainability and eco-labelling — Requirements

Français

ARS/AES 01:2014(F), Agriculture — Durabilité et éco-étiquetage — Exigences

This Standard provides requirements for the sustainable production, processing and trading of agricultural products including food, beverages and non-food products; livestock and livestock products, bee products; wild harvested products; and agricultural fibre products. The standard applies to all production, processing and trading within the operator's sphere of influence.

ICS 67.040;.....EQV: (U).....35 pages TC 61

ARS/AES 02:2014(E), Fisheries — Sustainability and eco-labelling — Requirements

This African eco-labelling standard provides requirements for the sustainable harvesting of fish up to the point at which the fish are landed. It applies to marine and inland capture fisheries only.

ICS 67.040;.....EQV: (U).....19 pages TC 61

ARS/AES 03:2014(E), Forestry — Sustainability and eco-labelling — Requirements

This Standard provides requirements for the sustainable production, harvesting and processing of forest products. The standard can be applied to any defined forest area irrespective of scale or type of ownership, or whether natural forests or plantation. The relevance of the Requirements will therefore vary according to the circumstances of the site, particularly the size of the forest or woodland, the scale of operation, and the objectives of the forest or woodland owner.

The standard requirements encompass the entire forest environment, which may include open areas, water bodies such as rivers, lakes and ponds, and shrub species in addition to the trees themselves. They apply to the planning and management of forests within the wider landscape and land-use context, and to all African forest types and management systems, including the collective tree and woodland cover in urban areas. The scope does not extend to the management of individual trees (arboriculture), orchards, ornamental trees and garden trees, tree nurseries, and the management of Christmas trees.

Some aspects of forest management lend themselves to 'yes or no' compliance, but most do not, and so the AES requirements have not attempted to condense all the complexities of forest management into an over-simplistic format. The Requirements have therefore been written to be interpreted with a degree of flexibility and applied with an appropriate level of professional expertise.

It is also recognised that forest and woodland management is a long-term business and, while management opportunities should be taken to effect improvements, it may take more than one rotation to achieve some of the Requirements. In assessing whether the Requirements have reasonably been met, the overall balance of benefits or ecosystem services will be taken into account.

ICS 65.020;.....EQV: (U).....34 pages TC 61

ARS/AES 04:2014(E), Tourism — Sustainability and eco-labelling — Requirements

This African Standard specifies the sustainability principles, minimum requirements (criteria) and indicators for an operator applying for eco-label in the tourism sector.

ICS 03.200;.....EQV: (U).....20 pages TC 61

ARS/AES 05:2018(E), Aquaculture — Catfish — Sustainability and eco-labelling — Requirements

This African eco-labelling standard is established to address sustainability principles, minimum requirements (criteria) and indicators for African Catfish aquaculture.

ICS 67.040;.....EQV: (U).....17 pages TC 61

ARS/AES 06:2018(E), Aquaculture — Tilapia — Sustainability and eco-labelling — Requirements

This African Standard establishes principles, criteria, indicators and measurable performance levels for responsible tilapia aquaculture with regard to social and environmental issues.

ICS 67.040;.....EQV: (U).....35 pages TC 61

La présente norme spécifie des exigences pour la production, la transformation et la commercialisation durables des produits agricoles dont les aliments, les boissons et les produits non-alimentaires; l'élevage et les produits d'élevage, les produits apicoles, la récolte des produits sauvages et les produits à base de fibres agricoles. Elle est applicable à toute production, transformation et commercialisation dans le domaine d'influence de l'opérateur.

ICS 67.040;.....EQV: (U).....35 pages TC 61

ARS/AES 02:2014(F), Pêche — Durabilité et éco-étiquetage — Exigences

La présente norme africaine d'éco-étiquetage spécifie les exigences pour la récolte durable des poissons jusqu'au point où les poissons sont hissés sur la rive. Elle s'applique seulement à la pêche de capture marine et continentale.

ICS 67.040;.....EQV: (U).....13 pages TC 61

ARS/AES 03:2014(F), Foresterie — Durabilité et éco-étiquetage — Exigences

La présente norme fournit des exigences pour la production, la récolte et la transformation durables des produits forestiers. Elle peut être appliquée à toute zone forestière de taille ou de type de propriétaire différents, ou aux forêts naturelles ou plantées. L'importance des exigences variera donc en fonction des circonstances du site, en particulier l'étendue de la forêt ou du bois, la taille de l'opération, et les objectifs du propriétaire de la forêt ou du bois.

Les exigences de la présente norme comprennent l'environnement tout entier de la forêt, qui peut inclure les zones ouvertes, les sources d'eau comme les rivières, les lacs et les étangs and les espèces d'arbrisseau en plus des arbres eux-mêmes. Elles s'appliquent à la planification et à la gestion des forêts dans le contexte plus large et dans le contexte d'utilisation du sol, et à tous les types de forêts africaines et tous les systèmes de gestion, y compris les arbres et les bois collectifs dans les zones urbaines. Le domaine d'application ne s'étend pas à la gestion des arbres individuels (arboriculture), des vergers, des plantes ornementales et des arbres jardiniers, des pépinières et à la gestion des arbres de Noël.

Quelques aspects de la gestion des forêts se prêtent à la conformité obligatoire ou volontaire mais la plupart le font et ainsi les exigences de la norme MAE n'ont pas essayé à condenser toutes les complexités de la gestion des forêts dans un format trop simpliste. Les exigences ont été donc élaborées pour être interprétées avec un certain degré de flexibilité et appliquées avec un niveau approprié d'expertise professionnelle.

La présente norme est aussi organisée de façon que la gestion des forêts et des bois soit une entreprise à long terme et, au moment où les opportunités de gestion doivent être prises pour faire des améliorations, il peut s'avérer nécessaire d'exiger plus d'une manœuvre pour satisfaire quelques exigences. Lors de l'évaluation faite pour voir si les exigences ont été satisfaites, il faut tenir compte de l'équilibre général des avantages ou des services d'écosystème.

ICS 67.020;.....EQV: (U).....34 pg pages TC 61

ARS/AES 04:2014(F), Tourisme — Durabilité et éco-étiquetage — Exigences

La présente norme africaine spécifie les principes, les exigences minimales (critères) et les indicateurs de durabilité pour un opérateur qui cherche l'éco-étiquette dans le secteur du tourisme.

ICS 03.200.....EQV: (U).....20 pages TC 61

ARS / AES 05: 2018 (F), Aquaculture - Poisson-chat - Durabilité et éco-étiquetage - Exigences

Cette norme africaine d'étiquetage écologique est établie pour répondre aux principes de durabilité, aux exigences minimales (critères) et aux indicateurs pour l'aquaculture de la barbotte en Afrique.

ICS 67.040; EQV: (U) 17 pages TC 61

ARS / AES 06: 2018 (F), Aquaculture - Tilapia - Durabilité et éco-étiquetage - Exigences

Cette norme africaine établit des principes, des critères, des indicateurs et des niveaux de performance mesurables pour une aquaculture responsable du tilapia en ce qui concerne les questions sociales et environnementales.

ICS 67.040; EQV: (U) 35 pages TC 61

Outreach/Extension Materials

English

ARS GAPM 01:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Carrots*
ARS GAPM 02:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Headed Vegetables (Cabbages, Broccoli, Cauliflower)*
ARS GAPM 03:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Sweet Peppers and Chillies*
ARS GAPM 04:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Leafy Vegetables*
ARS GAPM 05:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Onions, Garlic and Leeks*
ARS GAPM 06:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Potatoes*
ARS GAPM 07:2018, *Good Practices Outreach Information for African Standards on Sustainable Fisheries*
ARS GAPM 08:2018, *Good Practices Outreach Information for African Standards on Sustainable Agriculture*
ARS GAPM 09:2018, *Good Practices Outreach Information for African Standards on Sustainable Tourism*
ARS GAPM 10:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Tomatoes*
ARS GAPM 11:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Melons*
ARS GAPM 12:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Avocados*
ARS GAPM 13:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Papaya*
ARS GAPM 14:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Passion Fruits*
ARS GAPM 15:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Mangoes*
ARS GAPM 16:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Citrus Fruits*
ARS GAPM 17:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Pineapples*
ARS GAPM 18:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Bananas and Plantains*
ARS GAPM 19:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Barley*
ARS GAPM 20:2018, *Good Agricultural Practices Outreach Information for African Standards on Wheat*
ARS GAPM 21:2018, *Good Agriculture Practices Outreach Information for African Standards on Maize and Maize Products*
ARS GAPM 22:2018, *Good Agriculture Practices Outreach Information for African Standards on Rice and Rice Products*
ARS GAPM 23:2018, *Good Agriculture Practices Outreach Information for African Standards on Millets and Sorghum Products*
ARS GAPM 24:2018, *Good Agriculture Practices Outreach Information for African Standards on Beans and Pulses*
ARS GAPM 25:2018, *Good Agriculture Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Cassava and Derived Products*
ARS GAPM 26:2018, *Good Agriculture Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Yams, Arrowroots and Sweet Potatoes*
ARS GAPM 27:2018, *Good Agriculture Practices Outreach Information for African Standards on Beef and Dairy Products*
ARS GAPM 28:2018, *Good Agriculture Practices Outreach Information for African Standards on Poultry and Related Products*
ARS GAPM 29:2018, *Good Agriculture Practices Outreach Information for African Standards on Aquaculture Management*
ARS GAPM 30:2018, *Good Agriculture Practices Outreach Information for African Standards on Fresh Fruits, Vegetables and Derived Products*

Français

ARS GAPM 01: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les carottes fraîches
ARS GAPM 02: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les légumes frais (choux, brocolis, choux-fleurs)
ARS GAPM 03: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les piments doux et les piments frais
ARS GAPM 04: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les légumes-feuilles frais
ARS GAPM 05: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les oignons frais, l'ail et les poireaux
ARS GAPM 06: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les pommes de terre fraîches
ARS GAPM 07: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur la pêche durable
ARS GAPM 08: 2018 Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur l'agriculture durable
ARS GAPM 09: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur le tourisme durable
ARS GAPM 10: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les tomates fraîches
ARS GAPM 11: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les melons frais
ARS GAPM 12: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les avocats frais
ARS GAPM 13: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur la papaye fraîche
ARS GAPM 14: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les fruits de la passion frais
ARS GAPM 15: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les mangues fraîches
ARS GAPM 16: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les agrumes frais
ARS GAPM 17: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les ananas frais
ARS GAPM 18: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les bananes fraîches et les plantains
ARS GAPM 19: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur l'orge
ARS GAPM 20: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur le blé
ARS GAPM 21: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur le maïs et les produits du maïs
ARS GAPM 22: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur le riz et les produits du riz
ARS GAPM 23: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les mils et les produits à base de sorgho
ARS GAPM 24: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les haricots et les légumineuses
ARS GAPM 25: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur le manioc frais et les produits dérivés
ARS GAPM 26: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les ignames, les colocases et les patates douces
ARS GAPM 27: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur la viande bovine et les produits laitiers
ARS GAPM 28: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur la volaille et les produits connexes
ARS GAPM 29: 2018, Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur la gestion de l'aquaculture
ARS GAPM 30: 2018 Informations de sensibilisation sur les Ponnes Pratiques Agricoles relatives aux Normes Africaines sur les Fruits, Légumes et Produits Dérivés Frais

Training and Certification Modules

English

ARS CTM 1100:2018, *Good Agricultural Practices for Food Crops*
ARS CTM 1101:2018, *Good Agricultural Practices for Maize*
ARS CTM 1102:2018, *Good Agricultural Practices for Rice*
ARS CTM 1103:2018, *Good Agricultural Practices for Tuber Crops (Cassava, Sweet Potatoes, Yams, Arrowroots)*
ARS CTM 1104:2018, *Good Agricultural Practices for Dairy Farms*
ARS CTM 1105:2018, *Good Agricultural Practices for Poultry Farms*
ARS CTM 1106:2018, *Good Agricultural Practices for Tilapia Farms*
ARS CTM 1107:2018, *Good Agricultural Practices for Freshwater Aquatic Animal Farms*
ARS CTM 1108:2018, *Good agricultural practices for beef cattle production*
ARS CTM 1109:2018, *Good agricultural practices for fruits and vegetables*

Modules de formation et de certification

Français

ARS CTM 1100: 2018, Bonnes pratiques agricoles pour les cultures vivrières
ARS CTM 1101: 2018, Bonnes pratiques agricoles pour le maïs
ARS CTM 1102: 2018, Bonnes pratiques agricoles pour le riz
ARS CTM 1103: 2018, Bonnes pratiques agricoles pour les cultures de tubercules (manioc, patates douces, igname, arrow-root)
ARS CTM 1104: 2018, Bonnes pratiques agricoles pour les fermes laitières
ARS CTM 1105: 2018, Bonnes pratiques agricoles pour les fermes avicoles
ARS CTM 1106: 2018, Bonnes pratiques agricoles pour les fermes de Tilapia
ARS CTM 1107: 2018, Bonnes pratiques agricoles pour les fermes d'animaux aquatiques d'eau douce
ARS CTM 1108: 2018, Bonnes pratiques agricoles pour la production de bovins de boucherie
ARS CTM 1109: 2018, Bonnes pratiques agricoles pour les fruits et légumes

Regulation and guidelines

ARS GL 1703:2021, Guideline for regulation of African traditional medicine

The document describes the guidelines for the regulation of the safety, efficacy, methods of preparation, standardization, distribution, and use of plant-based medicines intended to be applied in the practice of ATM, as extemporaneous preparations or finished packaged dosage forms. It provides specific guidelines for the regulation of the manufacturing practices, registration of herbal medicinal products, framework for assessment of safety and efficacy, labelling requirements, promotion and advertisement of therapeutic agents used in ATM

ICS 11.040.01;.....EQV: (U).....42 pg pages TR WG5

ARS GL 1704:2021, Guideline on marketing authorization of human pharmaceutical products

The guideline applies to the registration of human pharmaceutical products. This guideline prescribes the minimum information required for submission of documentation as well as the review process of applications for marketing authorization, variation and periodic review by the NRAs.

ICS 11.080.01;.....EQV: (U).....36 pg pages TR WG5

ARS GL 1705:2021, Guideline for regulation and conformity assessment for medical devices

This guideline applies to all products that fall within the definition of a Medical Device stated in this guideline

ICS 11.120.10;.....EQV: (U).....41 pages TR WG5

ARS GL 1706:2021, Guideline for regulation and conformity assessment for in vitro diagnostic medical devices (IVDs)

This document applies to all products that fall within the definition of an IVD Medical Device stated in this guideline.

ICS 11.120.99 EQV: (U).....37 pg pages TR WG5

ARS GL 1707:2021, Guideline for setting up emergency/temporary / field hospitals

includes a review of the existing experiences of setting up field hospitals/documents including at various levels namely; national, regional and international standards/guidelines, which among others include: World Health Organization (WHO), Food and Drug Administration (FDA) of USA, African Standards Organization (ARSO) and European standards and regulations like EN, IEC and ISO. Such narrated experiences, reviewed or referenced standards/guidelines, quality assessments shall be listed and prioritized in order to develop African guidelines for setting up a temporary/field hospital. In most parts of the guidelines, the input from the national/regional experiences agreed unanimously have been adopted wholesome to form the African guidelines

ICS 11.120;.....EQV: (U).....67 pg pages TR WG5

WITHDRAWN STANDARDS

English

ARS 491:1988(E), *Safety wood matches — Sampling*
ARS 492:1991(E), *Safety wood matches — Methods of test*
ARS 494:1988(E), *Synthetic detergent powders for household use — Sampling*
ARS 495:1988 (E), *Synthetic detergent — Methods of tests*
ARS 719:1999(E), *Specification for honey*
ARS 720:1999(E), *Specification for soya beans*

NORMES RETIRÉES

Français

ARS 491: 1988 (F), Allumettes en bois de sécurité - Échantillonnage
ARS 492: 1991 (F), Allumettes en bois de sécurité - Méthodes d'essai
ARS 494: 1988 (E), Poudres de détergent synthétiques à usage ménager - Échantillonnage
ARS 495: 1988 (E), Détergent synthétique - Méthodes d'essai
ARS 719: 1999 (E), Spécifications pour le miel
ARS 720: 1999 (E), Spécifications pour les graines de soja