



صورة (الكمبوست)

جمهورية مصر العربية
الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة



تاريخ الاعتماد : ٢٠٢٣/١/٢٣

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٢٨٤٥٥٠٢

eos@idsc.net.eg

بريد الكترونى :

www.eos.org.eg

موقع الكترونى :



م ق م : ٢٠٢٣ / ٦٤٩٦

مقدمة

المواصفة القياسية المصرية رقم ٦٤٩٦ / ٢٠٢٣ الخاصة " الأسمدة الكمورة (الكمبوست) – الاشتراطات" ، قامت الهيئة باعدادها بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية – اليونيدو في إطار تنفيذ مشروع النمو الأخضر الشامل في مصر التابع للوكالة السويسرية للتنمية وهي تعتمد علي المراجع التالية :

- المواصفة القياسية الهندية

IS 16556 /2016

Municipal solid waste compost - manure grade – specification

- التشريع الأوروبي رقم ١٠٠٩/٢٠١٩

-EU regulation (1009/2019) on EU fertilizing products

وتلغي وتحل محل آخر اصدار لها لسنة ٢٠١٧

قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة الفنية رقم (٨/٢) الخاصة بالأسمدة .



الأسمدة الكمورة (الكمبوست) - الاشتراطات

١ - المجال

تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بالمتطلبات ، وطرق السحب والاختبار للأسمدة الكمورة سواء كانت من المخلفات الصلبة البلدية ، أو من المخلفات النباتية والحيوانية .

٢ - المواصفات المكلمة

- ١ / ٢ م ق م ١٨١٢ " الطريقة الكيميائية لتقدير المحتوى المائي باستخدام كارل فيشر (الطريقة العامة) " .
- ٢ / ٢ م ق م ٥٣٩٢ " جودة التربة - تقدير الاس الهيدروجيني " .
- ٣ / ٢ م ق م ٤٥٧٩ " طرق تقدير محتوى النيتروجين في الأسمدة " .
- ٤ / ٢ م ق م ٨٤٥٧ " الأسمدة - تقدير محتوى الفسفور - الطريقة الوزنية فوسفوموليبيدات الكينولين " .
- ٥ / ٢ م ق م ٢٥٣٢ " سماد كلوريد البوتاسيوم " .
- ٦ / ٢ م ق م ٣٥٩٢ " السماد (NPK) 20/20/20 " .
- ٧ / ٢ م ق م ٣٣٨٥ " الاختبار المنخلي للأسمدة الصلبة ومحسنات التربة " .
- ٨ / ٢ م ق م ٨٥٧٣ - ١ " الأسمدة والمواد الجيرية - سحب وتجهيز العينات ج ١ : سحب العينات " .
- ٩ / ٢ م ق م ٨٥٧٣ - ٢ " الأسمدة والمواد الجيرية - سحب وتجهيز العينات ج ٢ : تجهيز العينات " .
- ١٠ / ٢ م ق م ٨٥٣٩ " الأسمدة - بطاقة البيانات - العرض والإعلان " .
- ١١ / ٢ م ق م ٢٢٥٢ " أكياس البولى إيثيلين لتعبئة الأسمدة النشادرية والفوسفاتية " .
- ١٢ / ٢ م ق م ٨٠٧٩ " الأسمدة العضوية - الاشتراطات " .

المواصفات القياسية الدولية التالية :

2/ 13 ISO 11265

Soil quality — Determination of the specific electrical conductivity



2/ 14 ISO 10694

Soil quality — Determination of organic and total carbon after dry combustion (elementary analysis)

2/ 15 ISO 11465

Soil quality — Determination of dry matter and water content on a mass basis — Gravimetric method

2/ 16 ISO 17318

Fertilizers and soil conditioners — Determination of arsenic, cadmium, chromium, lead and mercury contents

2/ 17 ISO 7251

ISO 7251:2005 Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the detection and enumeration of presumptive *Escherichia coli* — Most probable number technique

2/ 18 ISO 6579-1

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella* — Part 1: Detection of *Salmonella* spp. — Amendment 1: Broader range of incubation temperatures, amendment to the status of Annex D, and correction of the composition of MSRV and SC

2/ 19 ISO 23611-4

Soil quality — Sampling of soil invertebrates — Part 4: Sampling, extraction and identification of soil-inhabiting nematodes

2/ 20 ISO 7899-2

Water quality — Detection and enumeration of intestinal enterococci — Part 2: Membrane filtration method

2/ 21 ISO 18763

Soil quality — Determination of the toxic effects of pollutants on germination and early growth of higher plants

2/ 22 ISO 11063

Soil quality — Direct extraction of soil DNA

2/ 23 ISO 11047

Soil quality — Determination of cadmium, chromium, cobalt, copper, lead, manganese, nickel and zinc — Flame and electrothermal atomic absorption spectrometric methods



المواصفة القياسية الأوروبية

2/ 24 EN 13041

Soil improvers and growing media - Determination of physical properties - Dry bulk density, air volume, water volume, shrinkage value and total pore space

المواصفة القياسية الهندية

2/ 25 IS 9138

Azotobacter Chroococcum Inoculants

٣- المصطلحات والتعاريف

١ / ٣ السماد العضوي

أي منتج في صورة صلبة أو سائلة ، يحتوي على الكربون العضوي وعنصر واحد أو أكثر غير الهيدروجين والأكسجين ، بشكل أساسي من أصل نباتي و / أو حيواني (باستثناء المنتجات الثانوية من الصناعات البترولية) يضاف إما مباشرة إلى النبات أو إلى التربة ، لتغذية النباتات على وجه التحديد ، والتي قد تحسن بنية التربة .

٢ / ٣ الأسمدة المكورة (الكمبوست)

سماد التربة العضوي الذي يتم الحصول عليه عن طريق التحلل الهوائي لخليط يتكون أساساً من مخلفات نباتية مختلفة ، وأحياناً مع مواد عضوية من أصل حيواني ، ولها محتوى معدني محدود .

٣ / ٣ المخلفات البلدية الصلبة

المخلفات العضوية (نباتية أو حيوانية) الناتجة من أنشطة تجارية وسكنية الناتجة من منطقة بلدية والتي توجد في شكل صلب أو شبه صلب باستثناء المخلفات الخطرة الصناعية.

٤ / ٣ المعالجة الميكانيكية البيولوجية

جمع المخلفات المتبقية وفصلها ميكانيكياً بهدف فصل الجزء القابل للتحلل البيولوجي ثم إجراء المعالجة البيولوجية.

٥ / ٣ الكثافة الظاهرية

نسبة الكتلة الجافة إلى حجم العينة بالجرام لكل سم^٣.

٦ / ٣ سماد المخلفات الخضراء

السماد الناتج من المخلفات العضوية من الزراعة والغابات والمخلفات الخضراء من المسطحات الخضراء و/ أو من صناعة تجهيز الأغذية .

٧ / ٣ سماد المخلفات المنزلية

المنتج الذي يتم الحصول عليه عن طريق كمر الجزء العضوي من المخلفات الصلبة المنزلية (كبقايا الطعام والنفايات الخضراء) ، والتي يتم الحصول عليها عن طريق الفصل من المنبع .

٨ / ٣ نضج الكمبوست

هي المرحلة التي يكون فيها المنتج النهائي مستقرًا وتنتهي عندها عملية التحلل السريع، والتي يمكن استخدام المنتج بعدها في الزراعة دون أي آثار ضارة، قد تكون محاولة تحديد النضج أنه مقياس لمدى جاهزية السماد للاستخدام وذلك من خلال عدة عوامل، على سبيل المثال درجة عالية من التحلل، وانخفاض مستويات المركبات السامة للنبات مثل الأمونيا والأحماض العضوية المتطايرة.



٩ / ٣ الاستقرار / الثبات للكمبوست

يشير إلى مرحلة في تحليل المواد العضوية أثناء الكمر، يتم قياس الثبات على أنه نشاط بيولوجي متبقي (أي استهلاك الأكسجين على النحو المحدد باستخدام مؤشر التنفس، أو اختبار التسخين الذاتي ، أو اختبار Solvita، أو طرق أخرى مناسبة).

١٠ / ٣ المواد غير المستقرة

هي المواد التي لا تزال متعفنة وتؤدي إلى ظهور روائح مزعجة وقد تحتوي على سموم نباتية عضوية.

١١ / ٣ اختبار Solvita

هو اختبار لقياس معدل تصاعد غازي ثاني أكسيد الكربون والأمونيا بعد انتهاء عملية الكمر بالمنتج النهائي للكمبوست معتمداً على الطريقة اللونية .

١٢ / ٣ السمية النباتية (التأثير السمي على النبات)

هي تأثير المركب الكيميائي أو المنتج المستخدم على إحداث أضرار مؤقتة أو طويلة الأمد للنباتات.

٤ - التصنيف

يتم تصنيف الكمبوست على أساس نسبة الكربون العضوي ونسبة النيتروجين الكلي كالآتي :

- رتبة (أ) .

- رتبة (ب) .

٥ - المتطلبات

١ / ٥ يجب أن يكون السماد مكتمل الكمر ولا تنفذ منه روائح كريهة .

٢ / ٥ يجب أن يكون السماد متجانس الصفات الفيزيائية وخالية من الكتل الكبيرة الحجم .

٣ / ٥ يجب ألا يحتوي الكمبوست على حمأة الصرف الصحي.

٤ / ٥ يجب التأكد أثناء إنتاج الكمبوست من وجود مرحلة تكون فيها درجة الحرارة أكبر من ٥٥ ° س لمدة ٣ أيام على الأقل.

٥ / ٥ يجب أن يكون الكمبوست خالياً من البذور وريزومات الحشائش وذلك طبقاً للبند (١ / ٦) بالمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١٢ / ٢) .

٦ / ٥ يجب ألا تتجاوز مسببات الأمراض بالكمبوست المستويات القصوى الموضحة بالجدول (١) .

جدول (١) - الحدود الميكروبية لمسببات الأمراض

طريقة الاختبار	المستوي المسموح به	الكائنات الحية الدقيقة
طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١٧ / ٢)	١٠٠٠ مكونة مستعمرة / جم	<i>E.coli</i>
طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١٨ / ٢)	لا يوجد في ٢٥ جم كتلة طازجة	<i>Salmonella spp.</i>
ملحق (ب) بالمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١٢ / ٢) أو طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٢٠ / ٢)	أقل من ٥٠٠ مكونة مستعمرة / جم	<i>Faecal streptococci</i>

٧ / ٥ يجب ألا يسبب الكمبوست سمية نباتية وألا يؤثر سلباً على الإنبات أو نمو النبات في مراحله المختلفة وذلك عند اختبارها طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٢١ / ٢) .



٨/٥ يجب أن يكون الكمبوست خالياً من مسببات الأمراض النباتية (مثل الفطرية والبكتيرية) وذلك عند اختباره طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٢/٢٢) أو طبقاً للملحق (ب) بالمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٢/٢٥) وخالياً من النيما تودا وذلك طبقاً لطريقة الاختبار الموضحة بالمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٢/١٩).

٩/٥ يجب ألا يحتوي الكمبوست علي أكثر من :

١/٩/٥ ٣ جم/كجم مادة جافة من المواد الغريبة الأكبر من ٢ مم مثل : الزجاج ، المعادن ، أو البلاستيك .

٢/٩/٥ ٥ جم/كجم من المادة الجافة من مجموع المواد الغريبة المشار إليها بالبند (١/٩/٥).

وذلك عند اختبارها طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٧/٢) .

١٠/٥ يجب أن يكون السماد مطابقاً للمتطلبات الواردة بالجدول (٢) .

جدول (٢) - متطلبات الأسمدة المكمورة (الكمبوست)

الخاصية	المتطلبات	طريقة الاختبار
الكثافة الظاهرية ، جم/سم ^٣	أقل من ١	ملحق (أ) أو طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٢٤/٢)
الرطوبة ، نسبة مئوية بالكتلة، حد أقصى	٣٥	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١/٢) أو (١٥/٢)
الأس الهيدروجيني (رقم الحامض)	أقل من أو يساوي ٧,٥	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٢/٢)
التوصيل الكهربائي ، ديسيمنز/م ، حد أقصى	٤	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١٣/٢)
المادة العضوية الكلية ، نسبة مئوية ، بالكتلة للوزن الجاف الكلي	رتبة (أ) أكبر من أو تساوي ٤٠ رتبة (ب) ٤٠-٢٥	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١٤/٢)
النيتروجين الكلي (N) ، نسبة مئوية بالكتلة للوزن الجاف الكلي	أكبر من ١,٥	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٣/٢) أو (٦/٢)
الفسفور الكلي (P ₂ O ₅) ، نسبة مئوية بالكتلة للوزن الجاف الكلي ، حد أدنى	٠,٤	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٤/٢) أو (٦/٢)
البوتاسيوم الكلي (K ₂ O) ، نسبة مئوية بالكتلة للوزن الجاف الكلي ، حد أدنى	٠,٤	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٥/٢) أو (٦/٢)
نسبة الكربون : النيتروجين	أقل من أو تساوي ١٠:٢٥	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٣/٢) و (١٤/٢)



تابع جدول (٢) - متطلبات الأسمدة المكمورة (الكبوست)

الخاصية	المتطلبات	طريقة الاختبار
محتوى المادة الجافة ، نسبة مئوية ، كتلة / كتلة	أكبر من أو تساوي ٦٥	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١/٢) أو (١٥ / ٢)
زرنيخ (مقدرة كـ As_2O_3) ، مجم/كجم علي أساس كتلة جافة ، حد أقصى	١٠	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١٦/٢)
كاديوم (Cd) ، مجم/كجم علي أساس كتلة جافة ، حد أقصى	٥	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١٦/٢)
كروم (Cr) ، مجم/كجم علي أساس كتلة جافة ، حد أقصى	٥٠	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١٦/٢)
كروم سداسي (Cr^{+6}) ، مجم/كجم علي أساس كتلة جافة ، حد أقصى	خالي	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١٦/٢)
النحاس (Cu) ، مجم/كجم علي أساس كتلة جافة ، حد أقصى	٣٠٠	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٢٣/٢)
رصاص (Pb) ، مجم/كجم علي أساس كتلة جافة ، حد أقصى	١٠٠	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١٦/٢)
نيكل (Ni) ، مجم/كجم علي أساس كتلة جافة ، حد أقصى	٥٠	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٢٣/٢)
زنك (Zn) ، مجم/كجم علي أساس كتلة جافة ، حد أقصى	١٠٠٠	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (٢٣/٢)
زئبق (Hg) ، مجم/كجم علي أساس كتلة جافة ، حد أقصى	٠,١٥	طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١٦/٢)

٦- سحب و تجميع العينات

يجب أن يتم سحب وتحضير العينات للفحص والاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المشار إليها بالبند (٨/٢) و (٩/٢) .

٧- أمثلة للاحتياطات والتحذيرات

- ١ / ٧ تكتب على كل عبوة الاحتياطات والتحذيرات التالية بوضوح وبطريقة غير قابلة للمحو باللغة العربية أساسا بجانب أي لغة أجنبية أخرى :
- ١/١/٧ يمكن أن يسبب حساسية الجلد.
- ٢/١/٧ يمكن أن يسبب حساسية للعين.
- ٣/١/٧ يمكن أن يسبب صعوبة بالتنفس إذا تم استنشاقه .



٤/١/٧ يمكن أن يسبب حساسية الجهاز التنفسي.

٥/١/٧ يجب تجنب استنشاق الغبار / الابخرة / او الرش.

٦/١/٧ يجب غسل اليدين بعد استخدام المنتج.

٧/١/٧ يتم استخدامه في مكان مفتوح او مكان جيد التهوية.

٨/١/٧ يتم ارتداء القفازات / الملابس الواقية / وحماية الوجه والعين.

٩/١/٧ في حالة الابتلاع: يتم الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب للحصول على المشورة العلاجية.

وفي حالة دخوله في العين: تبقى العينين مفتوحتين ويتم شطفهما بالماء برفق وببطء .

٨- التعبئة والتغليف ووضع البيانات

١ / ٨ التعبئة والتغليف

يجب أن يعبأ السماد في عبوات نظيفة وسليمة وقوية . يجب أن تكون المادة التي صنعت منها العبوة تحمي المحتويات من الرطوبة وايضاً لا تتمزق بسهولة أثناء التداول والنقل والتخزين وطبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١١/٢) .

٢ / ٨ بطاقة البيانات

١ / ٢ / ٨ يجب أن تكتب علي كل عبوة البيانات بوضوح وبطريقة غير قابلة للمحو باللغة العربية أساساً بجانب أي لغة اجنبية أخرى و طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها بالبند (١٠/٢) وبالإضافة إلي ما يلي :

١ / ١ / ٢ / ٨ اسم الصنف

٢ / ١ / ٢ / ٨ اسم الصانع وعنوانه

٣ / ١ / ٢ / ٨ محتوى المغذيات علي صورة K_2O ، P_2O_5 ، والنيتروجين الكلي

٤ / ١ / ٢ / ٨ نسبة الكربون : النيتروجين

٥ / ١ / ٢ / ٨ محتوى المادة الجافة

٦ / ١ / ٢ / ٨ رقم التشغيل أو رقم اللوط

٧ / ١ / ٢ / ٨ رقم الرتبة (أ أو ب)

٨ / ١ / ٢ / ٨ نسبة المواد الغريبة

٩ / ١ / ٢ / ٨ في حالة الاستيراد ، اسم المستورد وعنوانه وبلد المنشأ

١٠ / ١ / ٢ / ٨ عبارة " صنع في مصر " في حالة الإنتاج المحلي

١١ / ١ / ٢ / ٨ وفي حالة التعبئة بمصر يكتب اسم المعبأ وبلد المنشأ



١٢/١/٢/٨ تاريخ التصنيع

١٣/١/٢/٨ تاريخ انتهاء الصلاحية

١٤/١/٢/٨ تعليمات الاستخدام و التخزين و التداول

١٥/١/٢/٨ التحذيرات / الاحتياطات (كالأمثلة الموضحة بالبند (٧)).

٢ / ٢ / ٨ حاويات سائبة (في شكل أكوام)

عند توزيع السماد في حالة سائبة (في شكل أكوام) ، يجب أن يكون مرفقاً به بطاقة بيانات تسلم للمشتري.



20054 - Nada Khaled



ملحق (أ) تقدير الكثافة الظاهرية

١/ الأجهزة

- أ/ ١/١ ميزان ،
- أ/ ٢/١ مخبر مدرج (١٠٠ سم^٣) ،
- أ/ ٣/١ فرن هواء ساخن .

٢/ الطريقة

أ/ ١/٢ يتم وزن المخبر الجاف الفارغ (W_1) .

أ/ ٢/٢ يتم تجفيف العينة في فرن الهواء الساخن على درجة حرارة ٧٠°س لمدة ٢٤ ساعة ، ثم يتم وضع العينة في مجفف لكي تبرد قبل وزنها .

أ/ ٣/٢ يتم وزن المخبر الجاف سعة ١٠٠ سم^٣ . يتم ملأ المخبر بالعينة حتى علامة ١٠٠ سم^٣ .

أ/ ٤/٢ يتم وزن المخبر بالعينة (W_2) .

أ/ ٥/٢ يتم طرق المخبر عموديا برفق لمدة ٢ دقيقة .

أ/ ٦/٢ يتم قياس الحجم النهائي للعينة .

٣/ طريقة الحساب

$$\frac{W_2 - W_1}{V} = \text{الكثافة الظاهرية (جم / سم}^3\text{)}$$

حيث

W_1 = وزن المخبر الجاف سعة ١٠٠ سم^٣ ، بالجرام.

W_2 = وزن المخبر الجاف سعة ١٠٠ سم^٣ والعينة ، بالجرام.

V = الحجم النهائي التي توجد فيه العينة بالمخبر بعد طرقه ، سم^٣ .



٩- المصطلحات الفنية

compost.....	الأسمدة المكمورة (كمبوست)
bulk.....	سائبة (في شكل أكوام)
Municipal solid waste	المخلفات البلدية الصلبة
phytotoxicity.....	السمية النباتية
stability.....	الثبات
maturity.....	النضج
bulk density.....	الكثافة الظاهرية

١٠- المراجع

- المواصفة القياسية الهندية

IS 16556 /2016

Municipal solid waste compost - manure grade – specification

- التشريع الأوروبي رقم ٢٠١٩/١٠٠٩

-EU regulation (1009/2019) on EU fertilizing products



الجهات التي اشتركت فى وضع هذه المواصفة

- قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة الفنية رقم (٨/٢) الخاصة بالأسمدة , والتي يضم تشكيلها الجهات التالية :-
- الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة.
 - المعامل المركزية للهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات.
 - مصلحة الرقابة الصناعية .
 - الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات.
 - معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة – مركز البحوث الزراعية
 - المركز القومي للبحوث .
 - المعمل المركزي للزراعة العضوية – مركز البحوث الزراعية .
 - مركز بحوث الصحراء .
 - شركة إيفر جرو .
 - شركة حلوان للأسمدة .
 - شركة أبو قير للأسمدة .
 - شركة أبو زعبل للأسمدة .
 - شركة رويال .
 - منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) – مشروع النمو الأخضر في مصر .



الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

- ١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسي عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.
- ٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.
- ٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :
 - إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
 - التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
 - الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة للمنتجات للمواصفات القياسية.
 - تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
 - تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العاملة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.
- تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.
- ٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.
- ٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.
- ٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.
- ٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيميائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.
- ٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكاوهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.
- ٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.



ES: 6496 / 2023

COMPOST-SPECIFICATIONS

ICS : 65.080.....

**Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality**