

متطلبات المستوى A

(انبعاثات وملوثات الماء والهواء)
بالإضافة إلى تحقيق متطلبات المستوى B يجب أن يحقق المتطلبات الآتية:-

| م | الاختبار | متطلبات المستوى A (انبعاثات وملوثات الماء والهواء) |
|---|--|--|
| ١ | المركبات العضوية فى الماء COD و الكبريت و اكاسيد النيتروجين و الفوسفور | - يجب ألا تزيد النسبة بين الانبعاثات الفعلية والقيم المرجعية على ٣,١ من القيم المرجعية لكل بند على حده . - يجب ألا تزيد النسبة الكلية لكل الانبعاثات الفعلية والقيم المرجعية على ٤ من مجموع القيم المرجعية . توضح القيمة المرجعية فى الجدول (٤) <u>المطلوب</u> تقديم حسابات مفصلة وبيانات اختبار توضح التطابق ، مرفقا بها الوثائق الداعمة ذات الصلة التي تتضمن تقارير الاختبار باستخدام طرق الاختبار القياسية للرصد المستمر أو الدوري (أو الطرق القياسية المكافئة التي تقبلها الهيئة المختصة لتوفير بيانات ذات جودة علمية مكافئة) أو شهادة بالتطابق من جهة معتمدة |
| ٢ | الهالوجينات العضوية القابلة للادمصاص (AOX) | يجب الا تزيد الهالوجينات العضوية القابلة للادمصاص على ١٧,٠ كجم/طن لب جاف. <u>المطلوب</u> تقارير اختبار طبقا للمواصفة القياسية الدولية ايزو ٩٥٦٢ أو أى طريقة أخرى مكافئة مصحوبة بحسابات مفصلة لتوضح التطابق ، مرفقا بها الوثائق الداعمة ذات الصلة أو شهادة بالتطابق من جهة معتمدة |
| ٣ | ثانى أكسيد الكربون | يجب الا تزيد انبعاثات ثانى أكسيد الكربون من عملية إنتاج الحرارة والكهرباء على الحدود التالية : ١٢٠٠ كجم ثانى أكسيد الكربون لكل طن لورق التشيو التقليدى ١٨٥٠ كجم ثانى أكسيد الكربون لكل طن لورق التشيو المركب تُحسب قيمة الانبعاثات الفعلية على أنها مجموع الانبعاثات من إنتاج اللب والورق ، مع مراعاة خليط اللب المستخدم. <u>المطلوب</u> تقديم حسابات مفصلة وبيانات اختبار توضح التطابق ، مرفقا بها الوثائق الداعمة ذات الصلة التي تتضمن تقارير الاختبار باستخدام طرق الاختبار القياسية للرصد المستمر أو الدوري (أو الطرق القياسية المكافئة التي تقبلها الهيئة المختصة لتوفير بيانات ذات جودة علمية مكافئة) أو شهادة بالتطابق من جهة معتمدة |

جدول (٤)

Reference values for emissions from different pulp types and from paper production

| Pulp grade/paper | Emissions (kg/ADt) | | | |
|--|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| | COD _{reference} | P _{reference} | S _{reference} | NOx _{reference} |
| Bleached chemical pulp (other than sulphite) | 16,00 | 0,025 0,09 (%) | 0,35 | 1,60 |
| Bleached chemical pulp (sulphite) | 24,00 | 0,04 | 0,75 | 1,60 |
| Magnetite pulp | 28,00 | 0,056 | 0,75 | 1,60 |
| Unbleached chemical pulp | 6,50 | 0,016 | 0,35 | 1,60 |
| CTMP/CMP | 16,00 | 0,008 | 0,20 | 0,25/0,70 (%) |
| TMP/groundwood pulp | 3,00/5,40 (%) | 0,008 | 0,20 | 0,25 |
| Recycled fibre pulp without de-inking | 1,10 | 0,006 | 0,20 | 0,25 |
| Recycled fibre pulp with de-inking | 3,20 | 0,012 | 0,20 | 0,25 |
| | Emissions (kg/tonne) | | | |
| Tissue paper making | 1,20 | 0,01 | 0,30 | 0,50 |
| Structured tissue paper making | 1,20 | 0,01 | 0,30 | 0,70 |

- (¹) The higher value refers to mills using eucalyptus from regions with higher levels of phosphorous (e.g. Iberian eucalyptus).
 (²) NOx emission value for non-integrated CTMP mills using flash-drying of pulp with biomass-based steam.
 (³) COD value for highly bleached mechanical pulp (70-100 % of fibre in final paper).



الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة
Egyptian Organization for Standardization and Quality



بطاقة الأداء البيئي

بطاقة الأداء البيئي

المنتج: _____

الشركة: _____

العلامة التجارية: _____

أعلى أداء بيئي

A+

استهلاك الطاقة (الكهرباء والغاز)

A

البيانات وملوثات الماء والهواء

B

المواد الخطرة المحظورة ومشتقاتها

C

إدارة المخلفات الصناعية والبيانات لتدويرها

D

أقل أداء بيئي

أمن المنتج النهائي

طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم _____

لا يتم تزج هذه البطاقة من غير العودة إلى أن يتم تسليمها للعميل

تعمل سوياً للحفاظ على البيئة





الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة
Egyptian Organization for Standardization & Quality



بطاقة الأداء البيئي

تصريح بلصق بطاقة الأداء البيئي مستوى ()

اسم المنتج: _____

العلامة التجارية: _____

العنوان: _____

تاريخ إصدار التصريح: _____

مدة صلاحية هذا التصريح: سنة من تاريخ الإصدار

لا يستخدم هذا التصريح إلا مع الصنف المذكور عليه لفظ والمقدم للوحدة طلب بشأنها.

أي خطأ أو تغيير في هذا التصريح سوف يتم إلغاؤه.

رقم التصريح: _____

رئيس وحدة الأداء البيئي

م/ الكرام سعيد

رئيس مجلس الإدارة

د/م/ خالد حسن سويلى