

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التجارة
المخبر الوطني للتجارب

مخبر التجارب المناخية



تواصل معنا

ص. ب رقم 71 الرحمانية - الجزائر

الهاتف : +213 (0)23077401

الفاكس : +213 (0)23077400

البريد الإلكتروني : lne.contacts@gmail.com

الموقع الإلكتروني : www.lne.dz

الفيسبوك : Laboratoire National d'Essais

يضم المخبر أيضا حاوية إختبار الصدمة الحرارية. إنَّ المرور السريع (في أقل من 10 ثوانٍ) من الغرفة الساخنة إلى الغرفة الباردة يجعل من الممكن الكشف عن أي عيوب في المادة المعرضة للتجربة.



وسائل التجارب

- يضم مخبر التجارب المناخية أربع حاويات مناخية لإجراء تجارب الشيخوخة المتسارعة و التحمل، يتراوح حجمها من 34 لتر الى 504 لتر، ودرجات حرارة تتراوح من -70 دم الى +200 دم، وكذا سرعة تغيير تصل الى 8 دم/دقيقة.
- بالإضافة الى هذه الوسائل، يضم المخبر حاوية رذاذ الملح، التي تمكّن من التحقق من مقاومة التآكل الكلي أو الجزئي للعينة وذلك:
- لتحديد المناطق المعرضة للتآكل ؛
- التحكم في فعالية الطلاء الواقي ؛
- مقارنة أداء القطع من موردين مختلفين ؛
- دراسة تطور ظاهرة التآكل.



الحرارة، البرودة، الرطوبة، الصدمة الحرارية، التغيير السريع في درجة الحرارة و رذاذ الملح

- تتم محاكاة الظروف البيئية باستخدام أجهزة التجارب التي يمتلكها المخبر، مما يمكّن من تقييم تفاعل المواد مثل:
- التشوه الميكانيكي ؛
- تغيير خصائص القطع الإلكترونية ؛
- تغيير خصائص المواد الصلبة (إنكسار المواد، التصلب، ...)
- تأثير ظاهرة الأكسدة أو التآكل ؛
- إنتفاخ بعض المواد؛
- تغيرات في خصائص العزل الحراري والكهربائي... إلخ.



عن المخبر

يملك المخبر الوطني للتجارب الأجهزة اللازمة للقيام بالتجارب المناخية، وفقاً للمعايير التالية :

- NA 1786/CEI 60068-2-1
- NA 9135/CEI 60068-2-14
- NA 2035/CEI 60068-2-78
- NA 9132/CEI 60068-2-30
- NA 8741/ISO 9227, أو حسب الإحتياجات المعبّر عنها.

هذه التجارب تمكّننا من تحديد مقاومة المواد للظروف المناخية وإنجاز تجارب الشيخوخة المتسارعة.