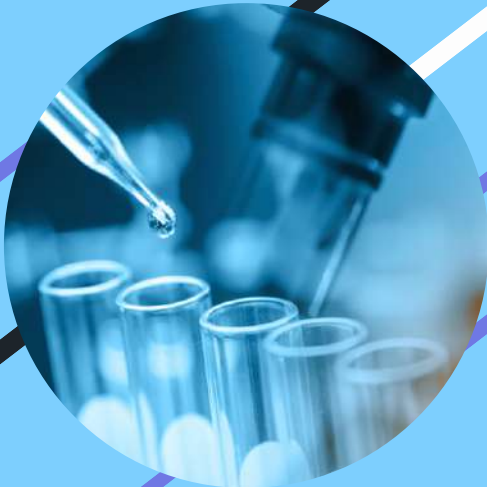


مخبر التحاليل الفيزيوكيميائية



تحديدات أخرى

- تحديد قابلية الذوبان في الماء والمواد الكيميائية ؛
- تحديد الإستقرار (إستقرار المستحلب و تحديد الإستقرارية في الماء الصلب) ؛
- تحديد الناقلية ؛
- تحديد الملوحة ؛
- تحديد الألكالينيته الحرة والحموضة الحرة ؛
- مراقبة المظهر.



تحديد مقاومة الضغط لمولدات الأيروسول (aérosol)



جهاز لإختبار الضغط، يمكّن من قياس مقاومة ضغط مولدات الأيروسول لمزيلات العرق و معطرات الهواء.

تحديد نقطة الإنصهار ونقطة الغليان

يملك المخبر جهاز لتحديد نقطة الإنصهار و الغليان و يعتمد هذا الأخير على برنامج يتم بواسطته تحديد طبيعة المواد الكيميائية و تحديد نقاوتها.



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

تحديد المحتوى من الماء والمادة المتبخرة و الخسارة بعد الاشتعال

تحديد التركيبة الكيميائية

عن المخبر

يعتمد المخبر الفيزيوكيميائي على عدة طرق موحدة، وذلك بفضل مختلف الأجهزة المستخدمة :
- جهاز معايرة Karl-Fisher يسمح بتحديد المحتوى من الماء للعينات الصلبة، السائلة، الغازية و كذلك المواد الحساسة للحرارة؛
- مجفف الهالوجين، فرن فراغ و فرن متعدد الوظائف لتحديد الخسارة بعد تجفيف المنتجات الحساسة و غير الحساسة للحرارة.
- فرن دثر لتحديد الخسارة بعد التكلّس و الخسارة بعد الإشتعال.

يعتمد المخبر على طريقتين للمعايرة باستخدام وسيلتين :
- جهاز معايرة بوتونسيوميترية (titrateur potentiométrique) مجهز بالعديد من الأقطاب المرجعية الخاصة بكل عنصر كيميائي، يتم إستخدامه للمعايرة (حمض / أساس، أكسدة و إرجاع، المعايرة المعقدية (complexo-métrique))، مثلا : معايرة الكلوريد،... إلخ.
- معايرة يدوية لتحديد الإختبارات التالية :
• تحديد المحتوى من المادة الفعالة الأنيونية، الكاتيونية و أيونات ثنائية الشحنة ؛
• تحديد المحتوى من المادة الدسمة ؛
• تحديد المحتوى من الألكالي الحر الكلي والألكالي الحرة الكوستيكية ؛
• كشف ومعايرة هيدروكسيد الصوديوم وهيدروكسيد بوتاسيوم الحر؛
• معايرة نسبة الزنك.

المخبر الفيزيوكيميائي يقوم بإجراء التجارب (التحاليل) وفقاً للمواصفات الوطنية والعالمية، لضمان سلامة و جودة ومطابقة المنتجات الصناعية.

الخدمات المقترحة من طرف المخبر تخص مجموعة متنوعة من المنتجات (مستحضرات التجميل و مواد التنظيف،... إلخ)

في هذا المجال، تلقى مهندسو المخبر تكويناً من قبل خبراء يجعلهم مؤهلين للقيام بمهامهم.

قسم التحاليل الفيزيوكيميائية مجهز خصيصاً للتحكم في الظروف المناخية المحيطة و مزود بأجهزة ذات تكنولوجيا عالية؛

تحديد الجهد زيتا (potentiel zeta)

هو تحديد يصف التفاعل بين الجسيم ووسطه، مما يجعل من الممكن التنبؤ بثبات المعلق أو المستحلب. التطبيقات جد متنوعة :
الصناعات التجميلية، الخزفية، الإلكترونية، الكيميائية، النانو تكنولوجية... إلخ



تحديد قيمة اللزوجة

يملك المخبر جهازين حديثين لقياس اللزوجة، يتم التحكم فيهما بواسطة البرمجيات :
• جهاز قياس اللزوجة بالدوران؛
• جهاز قياس اللزوجة بالاهتزاز.
ما يسمح بقياس قيمة اللزوجة والمراقبة الإنسيابية (تحديد خصائص تدفق المواد).

