



مجلس أبوظبي للجودة والمطابقة
ABU DHABI QUALITY & CONFORMITY COUNCIL



مجلس أبوظبي للجودة والمطابقة
قطاع مختبر الفحص المركزي

خدمات القطاع

ابريل 2021



تعد البنية التحتية للجودة إحدى المتطلبات الأساسية للاندماج في الاقتصاد العالمي وتعزيز الصناعات الوطنية وقدرتها التنافسية

...البنية التحتية للجودة تساهم في حماية المستهلكين والقطاعات الاقتصادية في إمارة أبوظبي من تحديات العولمة

...تم تشكيل مجلس أبوظبي للجودة والمطابقة¹ لتطوير البنية التحتية للجودة في الإمارة ولتمكين المشاركة الفعالة في الاقتصاد العالمي...

تهدف الرؤية الاقتصادية لإمارة أبوظبي إلى تشكيل اقتصاد مستدام ومتناغم مع الاقتصاد العالمي

أمثلة

إزالة العقبات التجارية لتصدير الصناعة الوطنية



- العقبات التقنية لتجارة المنتجات التي لم تصنع، أو لم تفحص، أو لم يتم ترخيصها. وفقا لمواصفات معتمدة

دعم الصناعة الوطنية ورفع جودتها وتنافسيتها



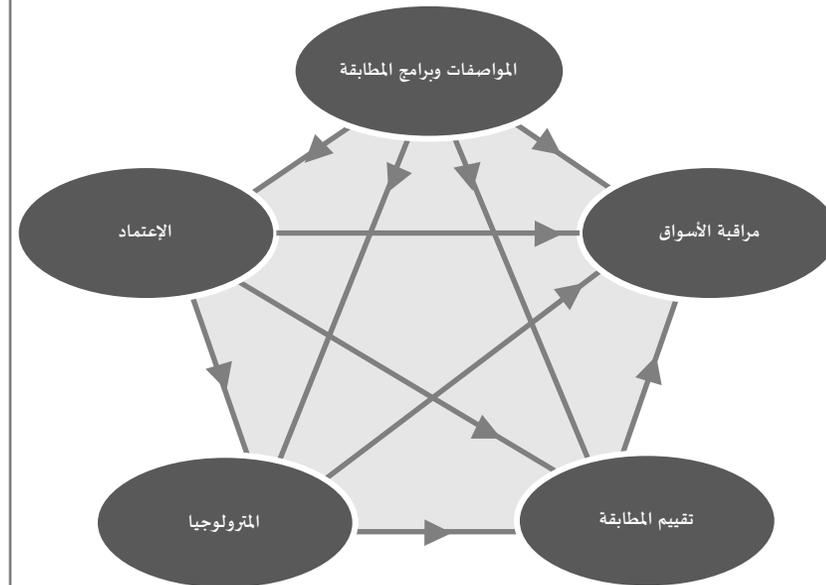
- الواردات رديئة الجودة لا تطابق مواصفات السلامة. وقد تشكل خطرا على المستهلكين

المساهمة في تطوير بيئة استثمارية جاذبة

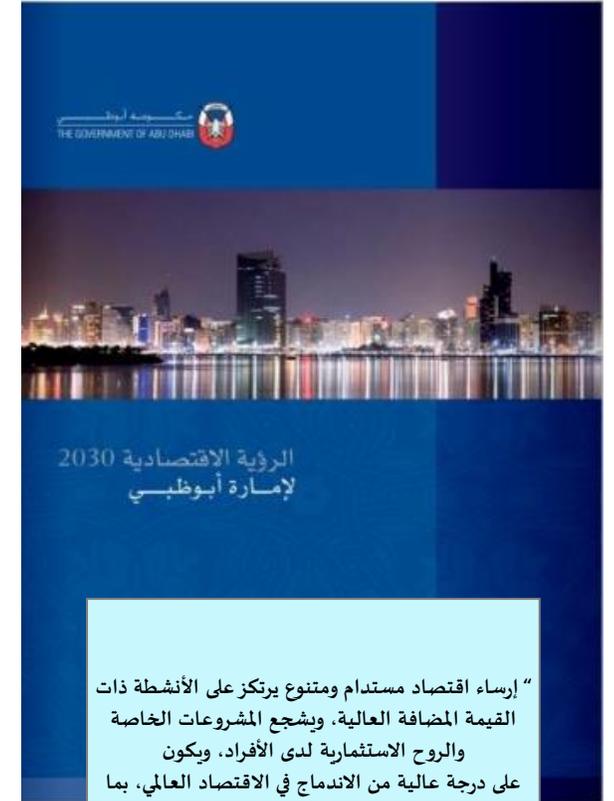


- البنية التحتية للجودة من العناصر المهمة لتحقيق عدالة التنافس وبالتالي جذب الاستثمارات.

البنية التحتية للجودة



- البنية التحتية للجودة هي منظومة من القدرات التقنية التي تستخدم في الدول المتقدمة لرفع مستوى جودة المنتجات المستوردة، والمتداولة، والمصدرة
- البنية التحتية للجودة تستخدم في حماية الأسواق، والقطاعات الاقتصادية، والمستهلكين، وتمكن الدول من الاندماج في شبكة التجارة العالمية

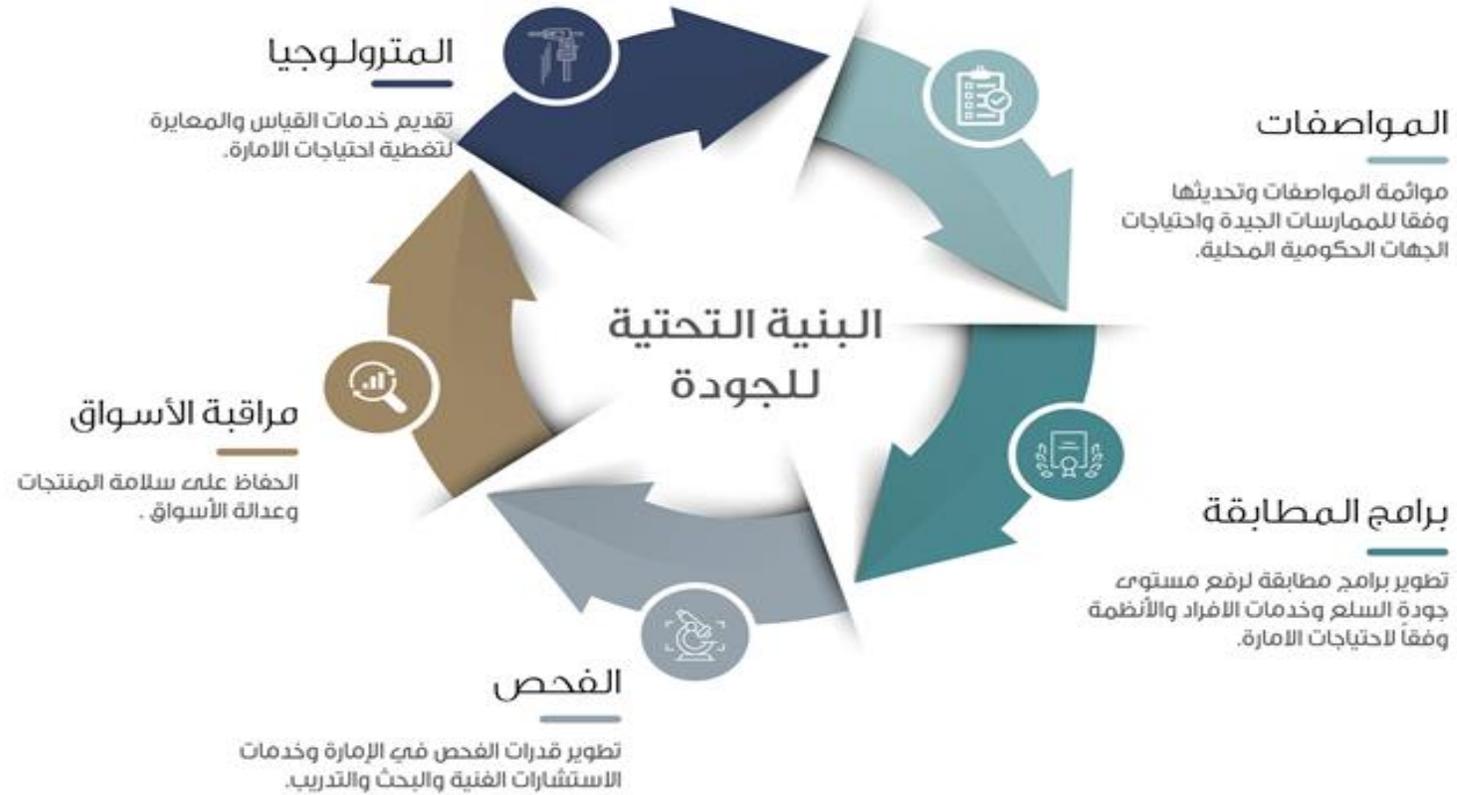


الرؤية الاقتصادية 2030
لإمارة أبوظبي

“إرساء اقتصاد مستدام ومتنوع يركز على الأنشطة ذات القيمة المضافة العالية، ويشجع المشروعات الخاصة والروح الاستثمارية لدى الأفراد، ويكون على درجة عالية من الاندماج في الاقتصاد العالمي، بما يؤول إلى فرص أفضل للجميع”

واقع الأسواق في إمارة أبوظبي قبل انشاء المجلس أكد على حاجة الإمارة لخدمات البنية التحتية للجودة لدعم جهود الحكومة في حماية المستهلك وتعزيز الصناعة الوطنية





تتضمن مهام ومسؤوليات المجلس بحسب قانون إنشائه تطوير البنية التحتية للجودة في إمارة أبوظبي

الرؤية: الارتقاء بالبنية التحتية للجودة والمساهمة في تمكين إمارة أبوظبي من التميز عالمياً

رفع مستوى جودة المنتجات المتداولة في إمارة أبوظبي وصادراتها

الفحص وإصدار الشهادات

الريادة الإقليمية في خدمات العلوم وتقييم المطابقة (الفحص وإصدار الشهادات والتفتيش)

أن نكون هيئة تقييم مطابقة معروفة إقليمياً ومعتمدة عالمياً

تطوير قدرات فحص متميزة ومستدامة إقليمياً

أن نكون مركزاً علمياً للدراسات والأبحاث والاستشارات العلمية على المستوى الإقليمي

سلامة الأسواق والمستهلكين

أن نكون حماة لسلامة المنتجات وعدالة الأسواق في إمارة أبوظبي

تعزيز مطابقة أدوات القياس القانونية والعبوات المعبأة مسبقاً في إمارة أبوظبي للإشتراطات الخاصة بها

تعزيز مطابقة المنتجات المتداولة في أسواق إمارة أبوظبي اشتراطات السلامة

ضمان فعالية وكفاءة إجراءات الرقابة على سلامة المنتجات والمقاييس القانونية بأسواق إمارة أبوظبي

الارتقاء بالقدرة التنافسية للقطاعات الصناعية في أبوظبي

المواصفات والمطابقة

أن نكون المحرك الرئيسي لمواءمة وتطوير المواصفات وبرامج المطابقة وامتثال هيئات تقييم المطابقة للوائح الفنية

ضمان تقديم برامج تقييم المطابقة ذات أثر إيجابي على المجتمع والاقتصاد والبيئة

المساهمة في مواءمة وتطوير وتطبيق المواصفات الإماراتية، والإقليمية والدولية

ضمان تلبية هيئات تقييم المطابقة في إمارة أبوظبي للمتطلبات الخاصة بها وتعزيز قدراتها لتحقيق الاعتراف الدولي

المتروlogيا

أن نكون مرجعاً وطنياً وإقليمياً في المقاييس

المساهمة في مبادرات الابتكار الوطنية من خلال البحث التطوير

تحقيق الاعتراف الدولي لمعهد الإمارات للمetrologيا

توسعة قدرات معهد الإمارات للمetrologيا لتلبية احتياجات الشركاء من القطاع الصناعي في الدولة



الرؤية — الرسالة

الارتقاء بالبنية التحتية للجودة والمساهمة في تمكين إمارة أبوظبي من التميز عالمياً

قيادة وتيسير وتطوير بنية تحتية للجودة في إمارة أبوظبي، متكاملة وذات كفاءة عالية علمية الصعيد العالمي، من شأنها تعزيز ثقافة الجودة، والتنمية الصناعية، والتنافسية، وسلامة المستهلك

القيم

الشفافية:

التعامل بوضوح تام وفي جميع الظروف من كافة المستويات في المجلس

توجيه الأهداف:

التركيز على تحقيق الأهداف

المبادرة:

اتخاذ الخطوة الإيجابية الأولى

الابتكار:

تبني أساليب جديدة وغير تقليدية لأداء وتطوير الأعمال التقليدية لأداء وتطوير الأعمال

الالتزام:

إحساس الفرد بالمسؤولية والواجب والانتماء تجاه المجلس، والرغبة الصادقة في إنجاز العمل على أعلى مستويات الاحترافية

3. التطلعات

خدمات الأسواق والمستهلكين

أن تكون حزمة لسلامة المنتجات وعدالة الأسواق في إمارة أبوظبي

خدمات المتكنولوجيا

أن تكون المعهد الوطني الرائد للقياس في المنطقة

خدمات الفحص وتقييم المطابقة

الريادة الإقليمية في خدمات الفحص وتقييم المطابقة

خدمات برامج المطابقة والوثائق الفنية

أن تكون الداعم الرئيسي لتطوير خدمات البنية التحتية للجودة في مجال مهامة الوثائق الفنية وخدمات برامج المطابقة بما يعزز جودة وتنافسية السلع والخدمات المقدمة في الإمارة

2. الشركاء

تحقيق الريادة والتميز المؤسسي والخدمي

1. المهارات



استقطاب وتطوير واعداد الموظفين



تقديم حلول تقنية مبتكرة و آمنة تلبي احتياجات نمو الأعمال



تطبيق إدارة مالية فعالة في المجلس والاستخدام الأمثل للممتلكات والمرافق

POWER

الشركاء الاستراتيجيين

بحسب دور
المجلس التمكيني
تتنوع مجموعات شركاء
المجلس الاستراتيجيين إلى
8 مجموعات منها الجهات
الحكومية المحلية
والاتحادية



الجهات الحكومية



المستهلكين



الجهات الأكاديمية



الموردين



تجار التجزئة



هيئات تقييم
المطابقة



جهات النفع العام
والجهات الدولية ذات
العلاقة



الصناعة





قطاع مختبر الفحص المركزي نظرة عامة

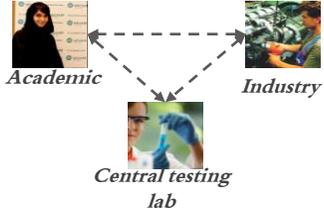


يسعى مختبر الفحص المركزي من خلال خدمات تقييم المطابقة التي يوفرها إلى التحقق من مطابقة السلع المتداولة في أسواق الإمارة للاشتراطات المعتمدة بالإضافة إلى تعزيز الصناعات الوطنية

التطلعات المستقبلية



تطوير الخبرات الوطنية من خلال توفير فرص عمل وتدريب في أحدث المجالات العلمية والتكنولوجية



توفير بيئة علمية تجمع المؤسسات الأكاديمية والصناعية



إضافة مختبر الفحص المركزي لشبكة منظومة المختبرات العالمية



تطوير المختبر ليكون مركزاً عالمياً لخدمات الفحص وتقييم المطابقة

القدرات الفنية والخبرات الحالية



(162) موظف مؤهل ومتخصص



(3) مواقع لتقديم خدمات مختبر الفحص المركزي في أبوظبي والعين



إجراءات فحص معتمدة وفقاً للمنظمات العالمية (IAF, ILAC)

الخدمات الرئيسية التي يقدمها مختبر الفحص المركزي



الفحص المخبري



الإستشارات الفنية



التدريب الفني المتخصص



شهادات المطابقة



الأبحاث العلمية التطبيقية

قام المجلس وفق خطته الاستراتيجية بتطوير قدراته الفنية وتوسعة نطاق خدمات الفحص وتقييم المطابقة في مجالات عدة وذلك لتلبية احتياجات الجهات الحكومية المتنامية من هذه الخدمات



الإشعاع

5



المياه

4



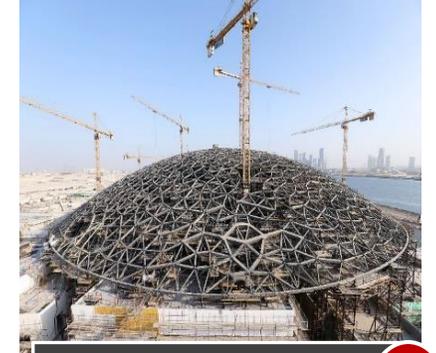
الأغذية والسوائل

3



البيئة

2



مواد البناء والإنشاء

1



الأجهزة الطبية

10



الأدوية والمواد الطبية

9



المواد الملامسة للأغذية

8



مواد التجميل

7



الزراعة

6

الأبحاث العلمية التطبيقية



تقديم خدمات البحث العلمي لدعم الجهات الحكومية والقطاع الصناعي للمساهمة في تحسين عمليات الإنتاج وتطويرها مما له الأثر الإيجابي في دعم مشاريع الصناعة والابتكار.

الاستشارات الفنية



إجراء الدراسات والمسوحات والاستشارات التخصصية لدعم الجهات الحكومية والقطاع الصناعي والمساهمة في تحسين جودة المنتجات المصنعة محلياً وتمكينها لتلبية معايير الأسواق العالمية المستهدفة.

خدمة اصدار شهادات المطابقة



علامة الجودة الإماراتية
Emirates Quality Mark
Emiratna Kalitab
جودة وامتياز



تعزيز ثقة الجهات التنظيمية والمجتمع بجودة وسلامة المنتجات من خلال تقييم مطابقة المنتج لمتطلبات برامج المطابقة الصادرة عن الجهات التنظيمية (وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة ومجلس أبوظبي للجودة والمطابقة) وإصدار شهادات مطابقة لهذه المنتجات لتمييز جودتها وسلامتها.

التدريب الفني المتخصص



تطوير وتنفيذ برامج تدريبية فنية تخصصية للشركاء تلبى احتياجاتهم من خلال التدريب النظري والعملي في مختبرات مختبر الفحص المركزي المتعددة.

وضع المجلس استراتيجية توفير خدمات الفحص وتقييم المطابقة للجهات الحكومية لتلبية احتياجاتها المتنامية وتطلعاتها المستقبلية



حكومة أبوظبي
GOVERNMENT OF ABU DHABI

ترشيد النفقات الحكومية



تقليل كلفة الفحوصات



رفع كفاءة الأداء



توسعة نطاق الخدمات

المخرجات
المستهدفة

الخيار الأول

التفويض

التعيين

6

الرقابة

4

التفويض

2

إعداد العقود

1

تحديد مجالات
التفويض

3

التعيين

5

التنفيذ والمتابعة



1

1) تعيين وتفويض مختبرات القطاع الخاص
2) التعاقد مع مشغل خارجي لتقديم الخدمة
3) تطوير القدرة داخليا.



حصر احتياجات الجهات الحكومية والسوق



2

تصنيف الاحتياجات حسب منظومة مختبر الفحص المركزي وطلب الجهات الحكومية والسوق



4

دراسة وتقييم حجم العمل المطلوب



3



الحلول

الفحوصات الإشعاعية

الأدوية والأجهزة الطبية

الغذاء والمياه

الفحوصات البيئية

مواد البناء والإنشاء

المجالات

الرئيسية

التحديات

- الحاجة إلى موازنات رأسمالية سنوية لاستبدال الأجهزة الحالية القديمة.
- الحاجة إلى موارد بشرية وموازنات تشغيلية إضافية لتلبية احتياجات الجهات الحكومية المتنامية.
- ارتفاع الأسعار المعتمدة لخدمات الفحص مما يشكل تحدياً لبعض الجهات الحكومية من تنفيذ خططها للتحقق من مطابقة السلع من خلال الفحص المخبري.
- تنوع متطلبات الجهات الحكومية في بعض المجالات وحاجتها إلى خدمات جديدة وسريعة في حالات الطوارئ.

مجالات الفحوصات المخبرية



يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات المخبرية للمنتجات الغذائية تشمل الفحوصات الكيميائية والمكروبيولوجية والفحوصات الإشعاعية

خدمات فحص الأغذية والمشروبات



تعتبر فحوصات الأغذية والمشروبات جزءاً لا يتجزأ من عمليات كفاءة الإنتاج و التصنيع لمنتجات آمنة وعالية الجودة، ويوفر المختبر المركزي خدمات التحليل والفحص للأغذية بأنواعها باستخدام أحدث أساليب الفحص والتكنولوجيا، وذلك لتحديد عوامل الخطر وتحسين الجودة والكفاءة لهذه المنتجات.

الكائنات الدقيقة المسببة للأمراض



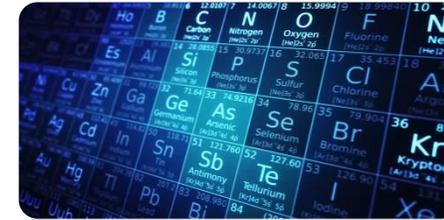
البروتينات والفيتامينات والكربوهيدرات



جودة الدهون والزيوت



المعادن الثقيلة والتغذية



متبقيات الأدوية البيطرية



الأغذية المحورة وراثياً



متبقيات المبيدات



السموم الفطرية والملوثات



فحص أنواع اللحوم والخلط والغش



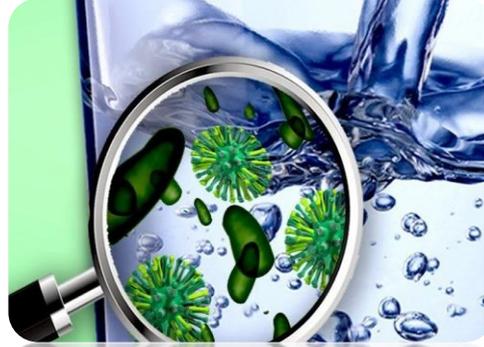
يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات المخبرية للمياه تشمل الفحوصات الكيميائية والمكروبيولوجية والفحوصات الإشعاعية

خدمات فحص المياه



تعتبر تحاليل المياه من التحاليل ذات الأهمية العالية باعتبار الماء عصب الحياة، وتشمل التحاليل مياه الشبكات و المياه المعبأة و غير المعبأة و الجوفية و المعالجة و أنواع المياه الأخرى لتغطي بذلك مصادر المياه كافة.

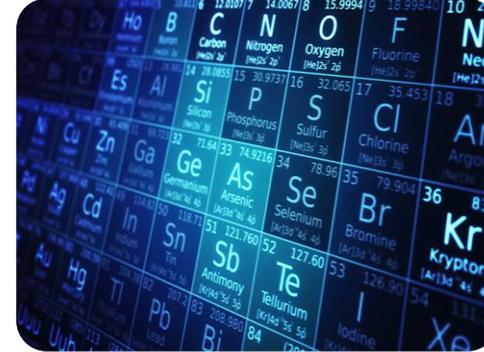
الكائنات الدقيقة المسببة للأمراض



متبقيات المبيدات



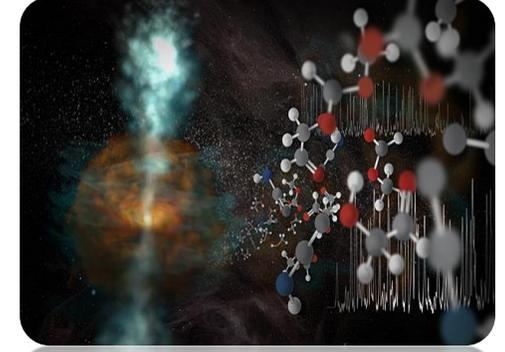
المعادن الثقيلة والتغذية



المواد المشعة



الملوثات الكيميائية العضوية



الفحوصات الفيزيائية



pH
Salinity
Dissolved Oxygen
Conductivity
Total Hardness

يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات المخبرية للأدوية والمواد الطبية التحاليل الفيزيائية والكيميائية والميكروبيولوجية

خدمات الأدوية والمواد الطبية

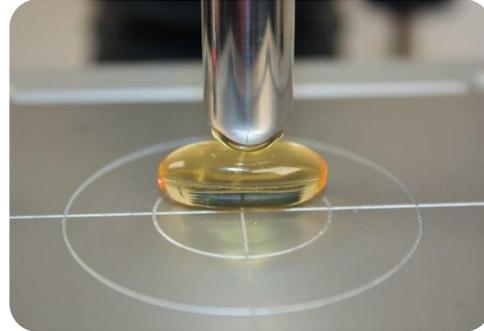


توفر فحوصات الأدوية و المواد الطبية في مختبر الفحص المركزي خدمات ذات قيمة عالية شاملة التحاليل الفيزيائية والكيميائية والميكروبيولوجية باستخدام دستور الأدوية الأمريكي أو الأوروبي أو الياباني.

السموم البكتيرية في الأدوية



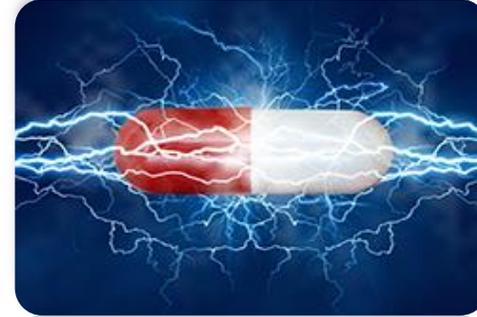
الخواص الفيزيائية للأدوية



الشوائب والمواد البلاستيكية في إبر حقن الوريد



فعالية الأدوية وثبات المواد الفعالة



المكونات الفعالة في الأدوية و الكشف عن الغش



الشوائب في الأدوية



يوفر مختبر الفحص المركزي الفحوصات المترولوجية للأجهزة الطبية والتي تشمل أجهزة قياس ضغط الدم والحقن الطبية وأجهزة قياس الحرارة

خدمات فحص الأجهزة الطبية



يقدم المختبر المركزي خدمة فحوصات الأجهزة الطبية للجهات الرقابية وفق المعايير و الأنظمة الخاصة بهذا المجال.

أحجام الحقن الطبية



أجهزة قياس الحرارة الكهربائية



أجهزة قياس ضغط الدم



أجهزة قياس الحرارة بالأشعة فوق الحمراء



يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات المخبرية للعينات البيئية تشمل الفحوصات الكيميائية والمكروبيولوجية والفحوصات الإشعاعية كما يتعاون المختبر المركزي مع مختبرات القطاع الخاص لتوفير هذه الفحوصات

خدمات فحوصات البيئة



رواسب مياه البحر



المياه المعالجة



مياه البحر



المياه الجوفية



التربة الصناعية



تعتبر تحاليل العينات البيئية مسألة تتعلق بالصحة والسلامة العامة. وتتزايد أهمية التحاليل الكيميائية، البيولوجية والإشعاعية في هذا المجال الحيوي في تحديد سلامة التربة، والهواء، والماء. وتعتبر التحاليل البيئية من أكثر التحاليل تنوعا وتطورا لما تلعبه بعض التركيزات البسيطة من بعض المواد من أثر كبير على البيئة والصحة بشكل عام.

يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات الإشعاعية للمواد الغذائية والمياه والعينات البيئية كما يشاهم المختبر في خطة الطوارئ لمشروع براكه

خدمات فحص الإشعاع



تشكل الملوثات الإشعاعية ضرراً محتملاً للإنسان والبيئة بسبب قدرة الإشعاعات المختلفة على التفاعل مع المواد وتغييرها. ونظراً لما حصل من حوادث نووية في العالم و تجارب الأسلحة النووية، وما أصدرته من ملوثات إشعاعية كان ضروريا إجراء التحاليل الإشعاعية على المواد الغذائية والبيئية، وغيرها من المواد التي قد تصل للإنسان بشكل مباشر أو غير مباشر.

الأغذية المعالجة بالإشعاع



فحوصات المواد المشعة طبيعياً في العينات النفطية



الكشف عن المواد الإشعاعية في الاغذية



الفحوصات الإشعاعية في المياه



تغطية خطة الطوارئ لمشروع براكه



الفحوصات الإشعاعية البيئية



خدمات فحص الزراعة



تشمل التحاليل الزراعية تحاليل العناصر الرئيسية للزراعة متمثلة في التربة والمياه والنبات بتنوع الفحوصات في كل مكون من هذه المكونات، بالإضافة إلى فحوصات المتعلقة بالبيئة الزراعية من حيث التهوية، ودرجة الحرارة وكذلك المواد المضافة مثل الأسمدة والمبيدات الحشرية.

المبيدات



الأسمدة



التربة الزراعية



المياه الجوفية ومياه الري



النباتات



يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات المخبرية لمواد التجميل ومنتجات العناية الشخصية لضمان مطابقة المنتجات للتشريعات المعتمدة

خدمات فحص مواد التجميل



يقدم مختبر فحص مواد التجميل خدمات الفحص و تقييم المنتجات لضمان مطابقة منتجات التجميل للنظم والتشريعات المعتمدة لمختلف جهات الاختصاص، لكافة منتجات التجميل المستوردة أو مألصنة محلياً.

الكائنات الدقيقة



الادعاءات على بطاقة المنتج



المعادن الثقيلة



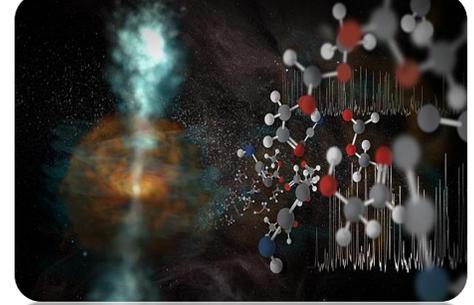
المواد الحافظة



مسببات الحساسية



الملوثات الكيميائية العضوية



خدمات فحص مواد التغليف و المواد الملامسة للأغذية



يوفر المختبر المركزي اختبار المواد الملامسة للأغذية و المواد المستخدمة في تغليفها للتأكد من أنها تمتثل لمعايير الجودة والسلامة المعتمدة محلياً، وضمان مطابقتها للنسب المسموح بها في المواصفات المعتمدة حيث أن هجرة هذه المواد و جزيئاتها الملامسة للأغذية قد تشكل خطراً يؤثر على سلامة المستهلك.

المواد البلاستيكية وغير البلاستيكية



هجرة المواد



فحص المقاومة البكتيرية لمواد التغليف و العبوات البلاستيكية



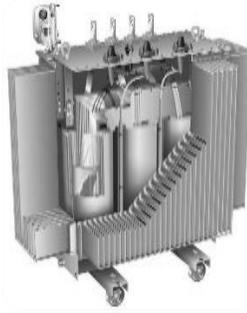
يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات المخبرية في مجال مواد البناء والإنشاء وتشمل التحاليل الفيزيائية والكيميائية كما يتعاون المختبر المركزي مع القطاع الخاص لتوفير هذه الفحوصات

الإنشاء وعلوم المواد



يقدم المختبر المركزي خدمات فحص مواد الإنشاء و التشييد من خلال موقع للمختبر في أبوظبي ومختبرين متنقلين لخدمة الإمارة، و من هذه الخدمات: توصيف المواد، الفحوصات المختلفة، تحليل الأعطال، بالإضافة إلى تحليل المشاكل المتعلقة بهذه المواد و تقديم الاستشارات.

زيوت المحولات



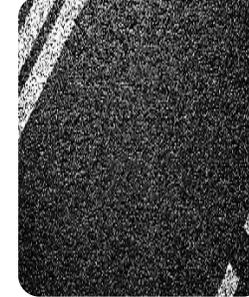
الفحوصات الكيميائية



المواد الصناعية



الإسفلت والقار



الخرسانة والإسمنت



التربة والركام



إنجازات مختبر الفحص المركزي أمثلة





Ministry of Agriculture
& Rural Development

الحصول على تعيين وزارة الزراعة الاندونيسية
عام 2017 كمختبر معتمد لتحليل وإصدار
شهادات مطابقة الفحوصات المخبرية للأغذية
الطازجة ذات المنشأ النباتي والمصدرة من دولة
الإمارات إلى إندونيسيا



اعتماد مختبر الإشعاع كمختبر مرجعي لتحليل
عينات الطوارئ الخاصة بالمحيط الخارجي لمحطة
براكة للطاقة النووية كما يتفرد بتقديم فحوصات
الأغذية المعالجة بالإشعاع على مستوى الدولة
ودول مجلس التعاون



المحافظة على الاعتماد الدولي
للمختبرات من خلال نقل اعتماد
مختبر الفحص المركزي إلى النظام
الوطني للاعتماد، وازيادة قدرات
فحص جديدة لنطاق الاعتماد.



المختبر الحكومي في الدولة الذي يقدم خدمات
الفحص المعتمدة للقطاع الصحي، من هيئات
رقابية وتنظيمية وقطاع خاص



تسجيل المختبر المركزي من قبل منظمة الأغذية
والزراعة للأمم المتحدة فاو FAO كعضو في مختبرات
التربة العالمية GLOSOLAN

اختيار مختبر الكيمياء غير العضوية من مختبر علوم
الحياة في أبوظبي كقائد إقليمي لتوحيد طرق
العمل لفحوصات التربة في المنطقة



رفع عدد المبيدات التي يتم الكشف عنها
ليصل إلى (495) مبيد في مختبر العين، وبعده
مبيدات موحدة بين المختبرين يصل إلى (451)
مبيد، وهي القدرة الأعلى بين المختبرات في
الدولة



تفويض خدمات الفحص في مجال مواد البناء والإنشاء والفحوصات البيئية لمختبرات القطاع الخاص والبدء بتقديم هذه الخدمات من قبل المختبرات المفوضة.



المختبر الوحيد في الدولة الذي يقدم فحوصات الكشف عن الهرمونات والمنشطات المستخدمة للمواشي والإبل والخيول



تغطية نموذج كامل لفحوصات العسل لرصد الغش فيه (Honey Profile) للفحوصات الفيزيائية، والكيميائية والبيولوجية والملوثات والإشعاع.

THANK YOU



الملحق



Form of Entity needs inventory form CTL

نموذج حصر احتياجات الجهات من المختبر المركزي
Form of Entity needs inventory form CTL

Entity / الجهة						
(Entity Name / اسم الجهة)						
Current service needs / الاحتياجات من الخدمات الحالية / خدمة الفحص / Testing service						
تواتر طلب الخدمة (يومي/اسبوعي/ شهري) (Frequency of requesting the service- Daily/Weekly/Monthly)			عدد العينات No. of Samples	الفحوصات المطلوبة Test Required	أنواع العينات Type of Samples	
Research, Surveys and Consulting Service / خدمة الأبحاث والمسوحات والاستشارات						
المدة الزمنية للمسح Duration	تواتر العينات Frequency of Requesting	عدد العينات No. of Samples	الفحوصات المطلوبة . Test Required	أنواع العينات Type of Samples	عنوان المسح المطلوب Title of Survey	المسوحات المطلوبة Surveys Required
Studies / Research required / الدراسات/الأبحاث المطلوبة						
المدة الزمنية للدراسة Duration	تواتر العينات Frequency of Requesting	عدد العينات No. of Samples	الفحوصات المطلوبة . Test Required	أنواع العينات Type of Samples	عنوان الدراسة المطلوب Type of Study	الدراسات/الأبحاث المطلوبة Studies Required
Specialized Training in the available fields / التدريب التخصصي في المجالات المتوفرة						
			وقت التدريب (الربع الأول/الثاني,...) Time to get Training (Q1/Q2/Q3/Q4)	عدد المتدربين No. Of Trainees	الهدف من التدريب Aim of Training	التدريب المطلوب Training Required

THANK YOU

