

مجلس أبوظبي
للحودة والمطابقة
Abu Dhabi Quality &
Conformity Council



التقرير السنوي 2022



مختبر الفحص المركزي
Central Testing Laboratories



المحتويات

المقدمة

كلمة أمين عام مجلس أبوظبي للجودة والمطابقة

كلمة المدير التنفيذي لقطاع مختبر الفحص المركزي

الرؤية والرسالة والقيم

الخارطة الاستراتيجية 2021 - 2025

الأهداف
مجموعات الشركاء
القطاعات الفنية والتشغيلية في المجلس

قطاع مختبر الفحص المركزي

التطلّعات
خدمات الفحص المخبري
خدمات القيمة المضافة

☆ **ريادة وتميّز – خدمات المبيدات**

أنواع الفحوصات والخدمات

نسبة الأداء الإستراتيجي لخدمات الفحص وتقييم المطابقة

الشراكة مع شركة (G42) للرعاية الصحية

☆ **ريادة وتميّز – فايروس التهاب الكبد الوبائي "أ"**

أثر وأهمية الخدمات

الأمن الغذائي
سلامة وجودة المياه
استدامة البيئة والزراعة
كفاءة القطاع الصحي
حماية المستهلك
الرقابة النووية
كفاءة البنية التحتية
قطاع الطاقة
القطاع الاقتصادي
القطاع الصناعي

☆ **ريادة وتميّز – راصد**

القوى البشرية والكفاءات

مواقع تقديم الخدمة

☆ **ريادة وتميّز – المختبرات المتنقلة**

جودة الخدمات

البرامج التدريبية

قيمة الأصول العلمية

الملخص الإحصائي 2022

ملخص مشروع التفويض

☆ **ريادة وتميّز – خدمات مواد البناء والإنشاء**

مجموع خدمات الفحص

العَيّنات المطابقة والغير مطابقة

الأغذية والسوائل

المياه

البيئة

الزراعة

☆ **ريادة وتميّز – مختبر الزراعة**

المواد الملامسة للأغذية

عيّنات الإشعاع

الأدوية والأجهزة الطبية

العطور ومستحضرات التجميل

مواد البناء والإنشاء

الزيوت والوقود

الفحص الحسي وجمع العَيّنات والتقييم والتحقق

خدمات القيمة المضافة

الخدمات الطارئة والمستعجلة

نسبة الالتزام بالوقت المحدد في تقديم الخدمات

أبرز الشركاء

رضا المتعاملين

إنجازات ومشاركات القطاع

إنجازات - تطوير قدرات فحص جديدة

☆ **ريادة وتميّز – فحص العسل**

إنجازات – تكنولوجيا المعلومات والذكاء الاصطناعي والربط

مشاركات – المعارض

المشاركات والزيارات

☆ **ريادة وتميّز – المنشطات والهرمونات في الحيوانات**

مشاركات وإنجازات أخرى

الفرق واللجان الخارجية

المشاركات من خلال المختبرات المتنقلة

☆ **ريادة وتميّز – الأغذية المعالجة بالإشعاع**



الفهرس والمصطلحات

☆ الخدمة

كلمة عامة ترمز إلى جميع أنواع الخدمات المقدمة للمتعاملين من قبل قطاع الفحص المركزي سواء كانت فحوصات مخبرية، أو استشارات، أو أبحاث، أو تحقيق

☆ الفحص المخبري

نشاط او اختبار لإجراء متحقق منه بشكل كامل لإعطاء نتائج قياس من أجل اكتشاف معلومات محددة معروفة القياس وفقا لأدوات أو أجهزة محددة

☆ إجراء قياسي مرجعي

إجراء متحقق منه بشكل كامل وتم إثبات قدرته على إعطاء نتائج قياس ذات مقدار ارتباط يتناسب مع التطبيق المحتمل له

☆ فحص معتمد

فحص مراقب سنويا من قبل هيئة مانحة للاعتماد وفقا للمواصفات العالمية

☆ فحص اختبار الجدارة/ كفاءة

اختبار يختبر مدى إتقان أو مهارة شخص ما في نشاط معين. ويتم تقييم أداء المشارك وفقا لشروط محددة مسبقا بواسطة برامج مقارنات بينية خارجية موثوق فيها ومعتمدة وفقا للمواصفات العالمية

☆ خدمة رئيسية

الخدمات التي يقدمها مجلس أبوظبي للجودة والمطابقة للقطاعات الحكومية والخاصة والصناعية في إمارة أبوظبي

☆ خدمة فرعية

الخدمات التي يقدمها قطاعات مجلس أبوظبي للجودة والمطابقة للمتعاملين في القطاعات الحكومية والخاصة والصناعية في إمارة أبوظبي

☆ مختبر مرجعي/ فحص مرجعي

مختبر معين من قبل المجلس، للقيام بإجراء فحوصات محددة وفقا لإجراءات قياس مرجعية، ويتميز المختبر المرجعي بكونه أعلى مرجعية في الامارة في مجال التعيين المحدد من قبل المجلس

☆ الجهات المعنية

الجهات أو المعاهد التي يتم اختيارها وتعيينها من معاهد القياس الوطنية على اعتبار انها تمتلك أعلى معيار مرجعي / معايير مرجعية في مجالات محددة في دولة ما.

☆ معايرة

مجموعة من عمليات القياس التي تجري تحت ظروف محددة باستخدام أجهزة وأدوات قياس مستندة إلى المعايير القومية أو الدولية التي تحقق وحدات النظام الدولي للقياس SI وتحدد هذه العمليات مدى دقة أجهزة القياس وملائمتها للأغراض المستعملة لأجلها ومدى مطابقتها للنظام الدولي للقياس طبقاً لمعايير دولية محددة وتحدد خصائص أجهزة وأدوات القياس عن طريق إيجاد العلاقة بين القيمة الحقيقية والقيمة المقاسة





المقدمة

تأسس مجلس أبوظبي للجودة والمطابقة بموجب القانون المحلي رقم (3) لعام 2009 بشأن الجودة والمطابقة في إمارة أبوظبي، لتطوير البنية التحتية للجودة بالإمارة بهدف تحقيق الريادة الإقليمية والمرجعية العلمية في مجالات التقييم والمطابقة والارتقاء بمواصفات وجودة المنتجات والخدمات لتعزيز سلامة وحماية المستهلك وتنافسية القطاعات الصناعية المحلية، كما يأخذ المجلس على عاتقه مهمة ترسيخ دعائم الاقتصاد المبني على المعرفة للإمارة لتعزيز تواجدها داخل الأسواق العالمية من خلال تطوير بنية تحتية وفقاً للمعايير العالمية للجودة والمطابقة.

وتم منح المجلس صلاحيات واسعة لتغطية إطار الجودة في مجالات متعددة، حيث يعمل المجلس على تنظيم وتنسيق مراقبة الجودة وذلك عبر المساهمة في وضع مواصفات المنتجات بالتعاون مع الجهات المحلية والاتحادية ذات الصلة، ومراجعة المواصفات دورياً وتحديثها وفقاً لمصلحة إمارة أبوظبي وتحقيق أفضل التجارب الدولية، والعمل على تحسين بيئة الجودة الشاملة من خلال وضع إطار لعملية تقييم المطابقة وتشجيع المستخدمين على التعامل مع الموردين الذين يقدمون سلع وخدمات عالية الجودة.

ولتحقيق أهداف المجلس وتنفيذ مسؤولياته، فقد قسم المجلس خدماته وفق مهامه المحددة في قانون إنشائه في مجالات البنية التحتية للجودة المختلفة إلى أربع خدمات رئيسية وهي خدمات المطابقة والمواصفات، وخدمات الفحص وتقييم المطابقة، وخدمات المترولوجيا، وخدمات التحقق ومراقبة الأسواق، ويستفيد من خدمات المجلس العديد من شركاء المجلس الذين يمكن تصنيفهم في ثلاث مجموعات هي الجهات الحكومية التنظيمية والرقابية، وقطاع الأعمال (ويشمل قطاع الصناعة والتجارة والبحث والتطوير وجهات تقييم المطابقة)، وقطاع المستهلكين.

ويعمل المجلس على تمكين الجهات الحكومية في تطبيق معايير وأنظمة الجودة، بهدف ضمان تحقيق المنتجات لمعايير واشتراطات الجودة ذات الصلة المحددة باللوائح والأنظمة والبرامج المعمول بها في إمارة أبوظبي، وذلك من خلال أخذ احتياجات الجهات الحكومية بعين الاعتبار عند تحديد أولويات خدمات ومشاريع البنية التحتية للجودة التي يعمل المجلس على تنفيذها، كما يعمل المجلس على غرس وتنمية مفهوم الجودة لدى المستهلكين للمحافظة على سلامتهم وحماية مصالحهم وفقاً لاختصاصاته، بما يسهم في تحقيق رؤية الإمارة لتصبح أحد أفضل الوجهات الجاذبة للاستثمار والموارد البشرية عالمياً.

مجلس أبوظبي
للجودة والمطابقة
Abu Dhabi Quality &
Conformity Council



مختبر الفحص المركزي
Central Testing Laboratories



علامة أبوظبي للثقة
Abu Dhabi Trust Mark

البنية التحتية للجودة في إمارة أبوظبي

يحرص مجلس أبوظبي للجودة والمطابقة، منذ تأسيسه في العام 2009، على تنفيذ رؤية قيادة وحكومة إمارة أبوظبي في تطوير البنية التحتية للجودة، الأمر الذي يساهم في تحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة للإمارة، وفق محددات رؤية أبوظبي الاقتصادية 2030، التي تركز على نمو القطاعات الحيوية غير النفطية في الإمارة، وذلك بالاستفادة من أفضل التجارب في دول العالم المتقدمة اقتصادياً والتي حققت سبقاً وتطوراً في مجال البنية التحتية للجودة.

حيث أطلق المجلس في عام 2022 هويته المؤسسية الجديدة إيماناً ببدء مرحلة جديدة في مسيرة عمله ومسؤولياته ضمن حكومة إمارة أبوظبي بما يعكس رؤيته في الارتقاء بالبنية التحتية للجودة والمساهمة في تمكين الإمارة من تحقيق التميز والريادة عالمياً.

وحققت قطاعات المجلس ووحداته التنظيمية نتائج إيجابية في مؤشرات الأداء خلال عام 2022 في إطار استراتيجية طموحة تهدف إلى تعزيز وتطوير البنية التحتية للجودة في أبوظبي بما يحفظ الأمن الغذائي وسلامة المنتجات ويعزز من حماية المستهلك وذلك من خلال الاستمرار في دعم الشركاء من القطاعين العام والخاص عبر تقديم خدمات بمواصفات عالمية وتطبيق أعلى معايير الجودة والارتقاء بجودة الخدمات والمنتجات.

وحرص المجلس على تحقيق أهدافه ورؤيته المستقبلية بكفاءة عالية، وهو ما اتضح جلياً من أداء قطاعاته المختلفة في عام 2022، حيث بلغت نسبة الأداء الاستراتيجي العام لخدمات المجلس في عام 2022 (94%)، كما وأن هناك العديد من الآثار والنتائج الإيجابية التي انعكست على الشركاء وقطاعات الاقتصاد المختلفة في الإمارة.

وفي خطوة تهدف إلى استمرارية التعاون مع الشركاء الاستراتيجيين ودعم كافة القطاعات الحيوية في الإمارة، وتلبية احتياجات الجهات الحكومية من خدمات المجلس، فقد فعل المجلس شراكته مع شركة جي 42 وفوضها خدمات الفحص في مجالات علوم الحياة، واستمر المجلس في تفويض خدمات الفحص في مجالات مواد البناء والتشييد إلى القطاع الخاص المحلي، الأمر الذي ساهم في توسعة نطاق خدمات الفحص المتوفرة للشركاء لتصل إلى نسبة (100%) في هذه المجالات، وتقليل زمن تقديم الخدمات ورفع كفاءة تقديمها.

وفي مجال المطابقة والمواصفات، اعتمد المجلس (26) وثيقة فنية جديدة، ونفذ (3) دراسات قياس أثر تطبيق الوثائق الفنية وبرامج المطابقة، بالإضافة إلى تطوير (50) برنامج مطابقة للساعة والأفراد، وحقق زيادة بنسبة (29%) في عدد جهات تقييم المطابقة المسجلة، و(15%) زيادة في عدد شهادات مطابقة خدمات الأفراد الصادرة.

وفي مجالات المتر لوجيا ومراقبة الأسواق، قام المجلس بتنفيذ (622) خدمة معايير للقطاعين الحكومي والخاص، وأكثر من (100) خدمة مقارنات بينية وفحص الجدارية، بالإضافة إلى (32) استشارة متروولوجية فنية، و(9) دورات تدريب فني، وتنفيذ أكثر من (14) ألف عملية تحقق متروولوجي على أدوات قياس قانونية، وأنجزت عمليات التحقق من أكثر من (1,000) منتج معيماً مسبقاً، والتفتيش على أكثر من (70) ألف منتج معيّد في أسواق إمارة أبوظبي، والتفتيش على أكثر من (7,300) منتج معيّد من خلال منصات البيع الإلكترونية.

94%

نسبة الأداء
الاستراتيجي العام
للمجلس

دعم

القطاع الصناعي في
الإمارة

100%

نسبة خدمات الفحص
المتوفرة في مجال
البناء والتشييد

سعادة الدكتور
هلال حميد الكعبي

الأمين العام
مجلس أبوظبي للجودة والمطابقة

الشراكة الاستراتيجية في خدمات الفحص وتقييم المطابقة

يعد قطاع مختبر الفحص المركزي أحد القطاعات الفنية في المجلس، حيث يتولى هذا القطاع تطوير وتوفير خدمات الفحص المخبري في عدة مجالات وفق أحدث المواصفات العالمية والمحلية وبما يلبي متطلبات واشتراطات الجهات التنظيمية المحلية، كما يقدم القطاع خدمات الأبحاث والدراسات والاستشارات والتدريب الفني التخصصي.

ويسعى مختبر الفحص المركزي منذ عام 2014 إلى تلبية الاحتياجات الحالية والمستقبلية للمتعاملين من القطاعين العام والخاص، وفقاً لأفضل معايير الجودة والتميز المؤسسي، سواء من حيث كفاءة تقديم الخدمات أو جودتها أو مدد تقديمها أو تنوعها، الأمر الذي يساهم في رفع نسبة رضا المتعاملين، وذلك من خلال توفير بيئة عمل داخلية داعمة للتميز والإبداع والابتكار على مستوى الأفراد أو الوحدات الإدارية، للوصول إلى مرحلة التميز والريادة في كافة أعمال المجلس.

يمتلك مختبر الفحص المركزي القدرات البشرية والفنية اللازمة لتقديم خدمات وفق أفضل المعايير العالمية، حيث يضم المختبر (161) موظفاً متخصصاً في تخصصات فنية متعددة، كما يقدم خدماته عبر (3) مواقع لتقديم خدمات الفحص وتقييم المطابقة في أبوظبي والعين، بالإضافة إلى مختبرين متنقلين لتقديم خدمات الفحص في المواقع والميدان.

وقد تمكن مختبر الفحص المركزي ورغم التحديات من تحقيق العديد من الإنجازات والشراكات الاستراتيجية خلال السنوات الماضية، هذا ونفذ مختبر الفحص المركزي في عام 2022 ما يزيد عن (468) ألف تحليل لأكثر من (33) ألف عينة من عينات المياه والمواد الغذائية والأدوية ومواد البناء والإنشاء ومستحضرات التجميل، بالإضافة إلى العينات البيئية والزراعية في عام 2022 ، كما حافظ القطاع على الاعتماد الدولي لخدمات الفحص المقدمة من قبله من خلال نظام الاعتماد الوطني، وقام برفع عدد خدمات الفحص المعتمدة من (129) فحصاً في عام 2014 إلى (275) فحصاً في عام 2022 في مختلف المجالات المتوفرة في مختبر الفحص المركزي.

ونظراً للاحتياجات المتزايدة للجهات الحكومية والشركاء في إمارة أبوظبي من خدمات الفحص وخدمات تقييم المطابقة، ولبناء شراكات قوية مع القطاع الخاص المحلي، فقد قام مختبر الفحص المركزي في عام 2020 بتنفيذ استراتيجيته لتوفير الاحتياجات الحالية والمستقبلية من خدمات الفحص وتقييم المطابقة للجهات الحكومية والشركاء، وذلك من خلال تفويض تقديم الخدمات إلى مختبرات القطاع الخاص المحلي أو إلى مشغل خارجي، في المجالات التي لا يوجد بها أي مشغل محلي، حيث تم تنفيذ أكثر من 154 ألف خدمة فحص من خلال (24) مختبراً مفوضاً في مجالات مواد البناء والإنشاء والبيئة منذ بدء عملية التفويض، هذا وبالإضافة إلى توقيع اتفاقية الشراكة الاستراتيجية مع شركة (G42) للرعاية الصحية والتي يسعى قطاع مختبر الفحص المركزي من خلالها إلى تغطية أشمل وأوسع لخدمات الفحص الفنية والتخصصية وتوظيف التكنولوجيا الحديثة والذكاء الاصطناعي في الخدمات لتحقيق المصلحة العامة وتقديم الخدمة الأمثل لكافة الشركاء.

468

ألف خدمة فحص
تقريباً تم تقديمها
في عام 2022

275

إجراء فحص معتمد
وفق نظام الاعتماد
الوطني والدولي

95%

نسبة تغطية القطاع
لاحتياجات الشركاء من
خدمات الفحص

24

مختبر مفوض لتقديم
خدمات الفحص في
مجال البناء والتشييد
والبيئة.

سعادة المهندس
عبدالله حسن المعيني

المدير التنفيذي
لقطاع مختبر الفحص المركزي





• الرؤية

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



• الرسالة

قيادة وتيسير وتطوير بنية تحتية للجودة في إمارة أبوظبي، متكاملة وذات كفاءة عالية على 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 الاهداف.
المبادرة: اتخاذ الخطوة الايجابية 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.

الخارطة الاستراتيجية لمجلس أبوظبي للجودة والمطابقة 2025 - 2021

مجلس أبوظبي
للجودة والمطابقة
Abu Dhabi Quality &
Conformity Council



الرؤية

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

الرسالة

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

القيم

الشفافية، توجيه
الأهداف، المبادرة، الابتكار
والالتزام.



خدمات برامج
المطابقة والمواصفات



خدمات الفحص
وتقييم المطابقة



خدمات
المترولوجيا



خدمات الأسواق
والمستهلكين



التطلعات

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

أن نحقق الريادة الإقليمية
في خدمات الفحص
وتقييم المطابقة.

أن نكون المعهد
الوطني الرائد
للفيصل في
المنطقة.

أن نكون حماة لسلامة
المنتجات وعدالة
الأسواق في إمارة
أبوظبي.

الشركاء

تحقيق الريادة والتميز
المؤسسي والخدمي



تطبيق إدارة مالية فعالة في المجلس
والاستخدام الأمثل للممتلكات والمرافق

تقديم حلول مبتكرة وأمنة
تلبى احتياجات نمو الأعمال

إستقطاب وتطوير
واسع للموظفين

الممكنات



البداية



الجودة لحياة أفضل
Better Quality Better Life

الخارطة الاستراتيجية
2025 - 2021

الأهداف

01

رفع مستوى الوعي لدى الجهات الحكومية والقطاع الخاص والجمهور بأهمية المواصفات والمطابقة ودورها في تحديد مستويات معيئة لقياس سلامة وجودة المنتج والإنتاجية.

02

التنسيق بين الجهات المختصة للتأكد من انطباق التشريعات السارية بالإمارات على جميع المنتجات التي يتطلب إنتاجها أو تداولها مواصفات خاصة أو درجة في الجودة، بما يحقق السلامة والحماية الصحية والبيئية في الإمارات.

03

رفع المستوى العام لسلامة وجودة المنتجات وتعزيز قدرتها التنافسية على المستوى المحلي والإقليمي والدولي، وذلك من خلال تشجيع الجهات الحكومية والقطاع الخاص والجمهور على التعامل مع المنتج الذي يحمل علامة الجودة.

04

القيام بدور أساسي، وذلك بالتنسيق مع الجهات المعنية في تحديد المواصفات اللازمة لبعض القطاعات ذات الأهمية أو التي من شأنها رفع مستوى جودة ومطابقة بعض المنتجات ذات الطبيعة الخاصة.

05

العمل على إيجاد البيئة المناسبة وتوحيد الجهود بهدف تحسين مستويات الجودة والسلامة للمنتجات من خلال التعرف على احتياجات المجتمع والعمل على إشباعها، ورفع كفاءة الأداء، والوصول إلى ثقافة تنظيمية تساعد على رفع الكفاءة والتحسين المستمر في جودة المنتج.



مجموعات الشركاء

بحسب دور مجلس
أبوظبي للجودة
والمطابقة، 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



القطاعات الفنية والتشغيلية في مجلس أبوظبي للجودة والمطابقة

المترولوجيا

تقديم خدمات القياس
والمعايرة لتغطية احتياجات
الإمارة.

الفحص وتقييم المطابقة

تطوير قدرات الفحص في
الإمارة وخدمات
الاستشارات الفنية والبحث
والتدريب الفني.

مراقبة الأسواق

الحفاظ على سلامة
المنتجات وعدالة الأسواق
في الإمارة.

برامج المطابقة

تطوير برامج مطابقة لرفع
مستوى جودة السلع
وخدمات الأفراد والأنظمة
وفقاً لاحتياجات الإمارة.

المواصفات

مواثمة المواصفات
وتحديثها وفقاً
للممارسات الجيدة
واحتياجات الجهات
الحكومية المحلية.

خدمات الفحص وتقييم المطابقة

المترولوجيا

تقديم خدمات القياس
والمعايرة لتغطية احتياجات
الإمارة.

الفحص وتقييم المطابقة

تطوير قدرات الفحص في
الإمارة وخدمات
الاستشارات الفنية والبحث
والتدريب الفني.

مراقبة الأسواق

الحفاظ على سلامة
المنتجات وعدالة الأسواق
في الإمارة.

برامج المطابقة

تطوير برامج مطابقة لرفع
مستوى جودة السلع
وخدمات الأفراد والأنظمة
وفقاً لاحتياجات الإمارة.

المواصفات

مواثمة المواصفات
وتحديثها وفقاً
للممارسات الجيدة
واحتياجات الجهات
الحكومية المحلية.

قطاع مختبر الفحص المركزي

الفحص وتقييم
المطابقة

تم إنشاء قطاع مختبر الفحص المركزي بمجلس أبوظبي للجودة والمطابقة تلبيةً لاحتياجات الأسواق من خدمات البنية التحتية للجودة، وضماناً لحماية المستهلك في إمارة أبوظبي، كما أن وجوده يعزز الصناعة الوطنية ويحقق الريادة الإقليمية لاندماج أفضل في الاقتصاد العالمي.

تعتبر خدمات الفحص من أهم المحاور التي يركز عليها القطاع لما تحققه من تلبية لاحتياجات مجموعة الشركاء الاستراتيجيين المتنوعة، والخدمات تشمل: الفحص المخبري، الاستشارات الفنية، التدريب الفني المتخصص والأبحاث العلمية التطبيقية.

يوجد في مختبر الفحص المركزي 161 كفاءة فنية موزعين على أربع مواقع لتقديم الخدمة في الإمارة، يخضعون لاختبارات كفاءة دورية من منظمات اعتماد عالمية معتمدة.

يعمل المجلس ومن خلال قطاع مختبر الفحص المركزي على مواكبة التطور العلمي وجميع التحديثات التي تطرأ في مجال المختبرات للاندماج في شبكة منظومة المختبرات العالمية ولتحقيق التطلعات المستقبلية في إمارة أبوظبي، وذلك من خلال تقديم خدمات معتمدة حسب معايير مواصفة الأيزو 17025 لضمان سلامة وجودة المنتجات ومكوثاتها، وتوفير المختبر لفرص عمل وتدريب في أحدث المجالات العلمية والتكنولوجية للشركاء وللجامعات وغيرها بما يضمن تحقيق المصلحة العامة.



التحديات

أن نكون مركزاً علمياً
للدراسات والأبحاث
والاستشارات العلمية
على المستوى الإقليمي

أن نطور قدرات
فحص متميزة
ومستدامة إقليمياً

أن نحقق الريادة
الإقليمية في
خدمات الفحص
وتقييم المطابقة

الأغذية والمشروبات والمواد الملامسة للأغذية

الأمن الغذائي



المياه

الأمن المائي



البيئة والزراعة

استدامة البيئة والقطاع الزراعي والحيواني



الأدوية والأجهزة الطبية

كفاءة القطاع الصحي



مستحضرات التجميل والعناية الشخصية

حماية المستهلكين



الفحوصات الإشعاعية

الرقابة النووية



مواد البناء والإنشاء

جودة وكفاءة البنية التحتية



الزيوت والوقود والغاز

كفاءة استهلاك الطاقة



المعادن الثمينة والأحجار الكريمة

القطاع الاقتصادي وعدالة الأسواق



”

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

خدمات الفحص المخبري تقييم المطابقة في قطاع مختبر الفحص المركزي



مياه الشرب

عدد الخدمات
303

الكائنات الدقيقة والمسببة للأمراض
المعادن الثقيلة وعناصر التغذية
الملوثات الكيميائية العضوية
متبقيات المبيدات
الفحوصات الفيزيائية
الفحوصات الإشعاعية



الأغذية والسوائل

عدد الخدمات

3554

الكائنات الدقيقة والمسببة للفساد
المعادن الثقيلة وعناصر التغذية
الملوثات والمتبقيات
البروتينات الفيتامينات الكربوهيدرات
متبقيات الأدوية البيطرية
السموم الفطرية والملوثات
جودة الدهون والزيوت
الأغذية المعدلة وراثياً
الغش في الأغذية
الفحوصات الإشعاعية



المواد الملامسة للأغذية

عدد الخدمات

12

الهجرة الكلية للمواد
مقاومة مضادات الميكروبات في التغليف



الإشعاع

عدد الخدمات
245

تغطية خطة الطوارئ لمشروع بركة
الكشف عن المواد الإشعاعية في الأغذية
الأغذية المعالجة بالإشعاع
الفحوصات الإشعاعية البيئية
الفحوصات الإشعاعية في المياه
فحوصات المواد المشعة طبيعياً في العينات النفطية



مواد التجميل والعطور والعناية الشخصية

عدد الخدمات

177

الكائنات الدقيقة
المعادن الثقيلة
مسببات الحساسية
المواد الحافظة
الملوثات الكيميائية
الادعاءات على بطاقة المنتج



الأدوية والأجهزة الطبية

عدد الخدمات
52

السموم البكتيرية
الخواص الفيزيائية
الفعالية
المواد الفعالة وثباتها
الشوائب
دقة قياس الأجهزة الطبية



الزراعة

عدد الخدمات
127

متبقيات المبيدات
الأسمدة
خواص التربة
المياه الجوفية و مياه الري
الآفات الزراعية



الزيوت والوقود والغاز

عدد الخدمات
19

الرطوبة والحموضة
الغازات المذابة
انهيار الجهد الكهربائي
عامل التبيد والمقاومة
التوتر السطحي
اللون والمظهر



البيئة

عدد الخدمات
205

رواسب مياه البحر
المياه المعالجة
مياه البحر
المياه الجوفية
التربة الصناعية
الفحوصات الإشعاعية

المعادن الثمينة والأحجار الكريمة

عدد الخدمات

1

النقاوة
الوزن
العيار



مواد البناء والإنشاء

عدد الخدمات
647

الفحوصات الكيميائية
المواد الصناعية
الأسفلت والقار
الخرسانة والاسمنت
التربة والركام



” خدمات القيمة المضافة

التدريب الفني المتخصص

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



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.



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.



برامج اختبارات الجدارة والمقارنات البينية

التحقق من كفاءة جهات تقييم المطابقة والأفراد، لرفع قدراتهم وتمكينهم من الحصول على الاعتماد واستدامته، كما توفر معلومات هامة للجهات الرقابية وجهات البحث والتطوير.



زيادة وتعزيز



01

الكشف عن متبقيات المبيدات في الأغذية لـ (644) مبيداً، وهي القدرة الأعلى بين المختبرات في الدولة،

02

المختبر الوحيد على مستوى الدولة الذي يقدم فحوصات لمتبقيات المبيدات في البيض وبقايتها تشمل (443) مبيداً.

03

يشمل الكشف عن متبقيات المبيدات مختلف السلع الغذائية مثل الخضار والفاكهة والتمور والحبوب بأنواعها واللحوم والأسماك والعسل وأغذية الأطفال ومياه الشرب والأعلاف.

2,394
فحص

خدمات قيمة
مضافة رئيسية 4

أكثر من
5 ملايين

فحص منذ دمج المختبرات
في عام 2014

نسبة الأداء الإستراتيجي لخدمات الفحص وتقييم المطابقة

94%

وضع قطاع مختبر الفحص المركزي المؤشرات الإستراتيجية اللازمة خلال عام 2022 ضمن حزمة المؤشرات الإستراتيجية للمجلس والمرتبطة بالخارطة الإستراتيجية الخمسية (2021 - 2025) لمراقبة ورصد مستوى الأداء الإستراتيجي للقطاع لتحقيق الريادة الإقليمية في خدمات الفحص وتقييم المطابقة. وبلغت نسبة الأداء الإستراتيجي لخدمات الفحص وتقييم المطابقة (94%)

وَقَعَ المجلس اتفاقية تفويض مع شركة (G42) للرعاية الطبية وذلك لتشغيل مختبرات علوم الحياة التابعة لقطاع مختبر الفحص المركزي بفرعيه في أبوظبي والعين

في خطوة من شأنها أن تعزز التنمية الاقتصادية والاجتماعية والوصول إلى أفضل النتائج التي تدعم القطاعات المختلفة وقّع المجلس اتفاقية تفويض مع شركة (G42) للرعاية الطبية وذلك لتشغيل مختبرات علوم الحياة التابعة لقطاع مختبر الفحص المركزي بفرعيه في أبوظبي والعين.

ويسعى المجلس من خلال هذه الشراكة إلى توسعة نطاق خدمات الفحص المقدمة من مختبر الفحص المركزي وتطوير عملياته لتلبية لاحتياجات الجهات الحكومية المرتبطة باستراتيجيات القطاع الحيوي في الإمارة، وتقديم خدمات الفحص في مجالات جديدة مطلوبة من القطاع الصناعي المحلي، وستشمل الشراكة أيضاً دعم نطاق الدراسات والأبحاث والاستشارات التخصصية في مجالات الفحص وغيرها مما يدعم القطاع الصناعي المحلي في عمليات الإنتاج وتحسين المنتجات المحلية وتطويرها في المجالات السابقة.

ويأتي توقيع الاتفاقية انطلاقاً من حرص المجلس على تعزيز تنافسية أبوظبي والمساهمة في توفير خدمات عالية الجودة في الإمارة وفقاً لأعلى المعايير العالمية، بما يعكس دور المجلس الريادي في تطوير البنية التحتية للجودة في الإمارة، بالإضافة إلى المساهمة في تحقيق خطة أبوظبي في بناء اقتصاد تنافسي مستدام ومنفتح عالمياً.

ويسعى المجلس وبالتعاون مع شركة (G42) للرعاية الصحية إلى تحقيق شراكة فاعلة بين القطاعين الحكومي والخاص في أبوظبي لضمان استمرارية الأعمال في القطاعات الاقتصادية المستهدفة، والاستفادة من قاعدة البيانات المتوفرة لبناء منظومة من المعلومات يستفيد منها الشركاء الاستراتيجيين باستخدام إمكانات الذكاء الاصطناعي التي تساعد في اتخاذ وتنفيذ القرارات.

ويشمل التفويض خدمات الفحص المخبري في المجالات المتنوعة كـ مجال الأغذية والمشروبات، المياه بأنواعها، والأدوية والأجهزة الطبية، الإشعاع، مستحضرات التجميل والعطور، الزراعة، البيئة، بالإضافة إلى مواد التغليف والمواد الملامسة للغذاء التي ستتم داخل مختبرات مزودة بأحدث الأجهزة والمعدات.

وستقوم شركة (G42) للرعاية الصحية بتوظيف التكنولوجيا المتطورة والذكاء الاصطناعي في خدمات الفحص، بالإضافة إلى تأسيس قاعدة للذكاء الاصطناعي للاستفادة من حجم البيانات المتوفرة في مختبر الفحص المركزي في مختلف المجالات.





ريادة وتميز

تطوير خدمة الكشف عن
فايروس التهاب الكبد
الوبائي "أ" في الخضار
والفواكه والتي تعتبر خدمة
نوعية على مستوى الدولة



أثر وأهمية الخدمات





الأمن الغذائي خدمات فحص الأغذية والسوائل

مختبر الفحص المركزي

الأمن الغذائي

يلعب مختبر الفحص المركزي عبر خدمات فحص الأغذية والسوائل دوراً هاماً وحيوياً في ضمان سلامة وجودة المنتجات الغذائية في الأسواق، فهو يقدم مختلف الاختبارات والتحليل والأبحاث الفنية للكشف عن الملوثات وتقييم المحتوى الغذائي، ومراقبة الجودة العامة للمنتجات والتحقق من سلامة وجودة هذه السلع ومطابقتها للمواصفات المعتمدة لكل نوع.

يساهم مختبر الفحص المركزي عبر التعاون مع الجهات الرقابية في الإمارة في حماية صحة الجمهور عن طريق تحديد المخاطر المحتملة في المنتجات الغذائية مثل مسببات الأمراض والسموم ومتبقيات المبيدات ومسببات الحساسية والعمل على ضمان سلامة هذه السلع الأساسية، كما ويساهم المختبر في تقليل مخاطر الأمراض المنقولة عن طريق هذه المنتجات وغيرها من المشكلات الصحية.

ساعد المختبر في الحفاظ على جودة المنتجات الغذائية وتحسينها من خلال إجراء الأبحاث والدراسات العلمية المعنية بأفضل الممارسات العالمية. حيث يوفر المختبر التحاليل والاختبارات اللازمة للتحقق من امتثال هذه المنتجات للمعايير والمواصفات المعتمدة وتطويرها إن أمكن بما يحقق المصلحة العامة ويضمن جودتها، هذا ويعمل المختبر على تقديم الدراسات العلمية الداعمة للقطاع الصناعي في الإمارة في مجال تمديد مدة صلاحية المنتجات المحلية، والتي تمكن المصنعين المحليين من تصديرها للأسواق العالمية.

يلعب المختبر كذلك دوراً رئيسياً في التجارة الدولية بالتعاون مع الشركاء. ففي كثير من الأحيان، تفرض الدول قوانين صارمة للاستيراد والتصدير المتعلقة بسلامة المنتجات الغذائية. يوفر مختبر الفحص المركزي الاختبارات والشهادات اللازمة لضمان الامتثال لهذه المعايير والقوانين، مما يسهل العلاقات التجارية السلسة بين الدول، كما ويفتح الامتثال للمعايير الدولية آفاقاً للشركات للوصول إلى الأسواق العالمية، مما يؤثر وبشكل مباشر على النمو الاقتصادي وزيادة حجم التجارة العالمية.

يعتبر مختبر الفحص المركزي مركزاً للدراسات والبحوث في مختلف المجالات الفنية ومن خلال كوادر وطنية في مجالات تخصصية وعلمية متعددة. فيقوم بإجراء دراسات وأبحاث لتطوير طرق اختبار جديدة وتحسين تقنيات معالجة المواد الغذائية واستكشاف حلول مستدامة. حيث تساهم هذه الدراسات والأبحاث العلمية في الارتقاء بصناعات المواد الغذائية وفق أفضل الممارسات العالمية، مما يؤدي إلى تحسين المنتجات وزيادة كفاءتها بما يحقق المصلحة العامة.

الصحة العامة والامتثال
للمواصفات والمعايير المعتمدة

ضمان ومراقبة سلامة وجودة
المنتجات الغذائية في الأسواق

الارتقاء بالصناعات الغذائية وفق
أفضل الممارسات العالمية

دعم القطاع الصناعي وتمكين
المصنعين المحليين والتجارة العالمية

سلامة وجودة المياه

خدمات فحص المياه



مختبر الفحص المركزي

سلامة وجودة المياه

تعتبر فحوصات المياه من التحاليل ذات الأهمية العالية باعتبار الماء عصب الحياة، وتشمل التحاليل مياه الشبكات، والمياه المعبأة وغير المعبأة، والمياه الجوفية والمعالجة، وأنواع المياه الأخرى لتغطي بذلك مصادر المياه كافة، ويلعب مختبر الفحص المركزي عبر خدمات فحص المياه في دوراً هاماً في ضمان جودة المياه بأنواعها وتقييم سلامتها. تعتبر اختبارات المياه ضرورية للكشف عن الملوثات ومعرفة المستويات الضارة للعناصر المعدنية والمركبات الكيميائية الأخرى. وتسهم في حماية صحة البشر والبيئة، فضلاً عن دعم الزراعة المستدامة والحفاظ على جودة المنتجات الزراعية. كما ويقدم مختبر الفحص المركزي ومن خلال مختبراته خدمات الاختبار والتحليل، ويضمن الامتثال للمعايير والمواصفات المعتمدة، مما يساهم في ضمان جودة المياه وسلامتها، ويعزز الثقة في النتائج والبيانات مع الشركاء.

يساهم مختبر الفحص المركزي عبر التعاون مع الجهات الرقابية في إمارة أبوظبي، في حماية صحة الجمهور من خلال تقديم خدمات اختبار وتحليل شاملة لجميع أنواع المياه ومنها مياه الشرب. يتعامل المختبر وبدقة عالية مع المياه الصالحة للشرب، والمياه الزراعية، وغيرها من مصادر المياه، بهدف ضمان جودتها وسلامتها. حيث يقوم المختبر بتحليل المياه للكشف عن الملوثات المحتملة، وتحديد مستويات المركبات الضارة والعناصر المعدنية، مما يساعد في تقييم جودة المياه وضمان سلامتها للاستخدامات المناسبة.

بالإضافة إلى ذلك، يلعب المختبر دوراً فعالاً في دعم الزراعة المستدامة وتحسين جودة المنتجات الزراعية. فعن طريق تحليل المياه الزراعية، يتم تحديد محتواها من العناصر الغذائية الأساسية والملوثات المحتملة، مما يساعد المزارعين في اتخاذ قرارات مهمة بشأن الري والتسميد. يضمن المختبر الامتثال للمعايير الصارمة والمواصفات المحددة، وبالتالي يساهم في زيادة إنتاجية الزراعة وتحقيق سلامة المحاصيل.

يلعب المختبر دوراً فعالاً في تمكين الشركاء المعنيين بقطاع المياه من الجهات الحكومية، حيث يوفر المختبر البيانات والمعلومات الفنية الدقيقة لهذه الجهات، والتي تساعدهم في اتخاذ القرارات الهامة المتعلقة بسياسات المياه والتشريعات والإجراءات الرقابية. يعمل المختبر على توفير الدعم الفني والاستشاري للجهات الحكومية لضمان التنفيذ الفعال للمعايير والمواصفات، كما يقدم مختبر الفحص المركزي التدريب والتوعية للكوادر الفنية والعاملين في هذا القطاع ويقوم بتعزيز الوعي بأهمية اختبارات المياه وأثرها على الصحة العامة والبيئة، ويساهم في بناء قدرات الجهات الحكومية والمهنيين المعنيين بتنفيذ ورقابة سياسات المياه.

ضمان جودة المياه بأنواعها وتقييم سلامتها

صحة الإنسان والبيئة والامتثال للمواصفات والمعايير المعتمدة

دعم الزراعة المستدامة من خلال فحوصات مياه الري للحفاظ على جودة المنتجات الزراعية

تمكين الشركاء المعنيين من اتخاذ القرارات الصحيحة المتعلقة بسياسات المياه والتشريعات والإجراءات الرقابية

استدامة البيئة والثروة الزراعية والحيوانية خجعات الفحوصات البيئية والزراعية



مختبر الفحص المركزي

استدامة البيئة والزراعة

يلعب مختبر الفحص المركزي ومن خلال خدمات الفحوصات البيئية والزراعية دوراً هاماً في دعم الجهود المتعلقة بحماية البيئة وتعزيز الزراعة المستدامة. يتضمن ذلك خدمات تحليل المياه الخاصة بالري الزراعي وتقييم جودتها، بما في ذلك تحديد المحتوى الغذائي والملوثات المحتملة. يوفر المختبر معلومات هامة للمزارعين والجهات المعنية بهذا المجال لاتخاذ القرارات الصحيحة بشأن التسميد والري، مما يسهم في زيادة إنتاجية الزراعة وتحقيق الاستدامة البيئية.

بالإضافة إلى تحاليل المياه، يقوم المختبر بتوفير خدمات فحص وتحليل شاملة لمجموعة واسعة من العينات الأخرى، كالتربة والأسمدة والمبيدات الحشرية ومياه البحر والري وفحوصات جودة الهواء.

تقوم مختبرات القطاع بتحليل عينات التربة لتقييم مكوناتها الكيميائية والفيزيائية. كما ويتم تحديد محتوياتها من العناصر الأساسية والملوثات وفقاً للضوابط البيئية هذا بالإضافة إلى فحوصات التركيب الأيوني والحموضة ومدى قابلية احتفاظ التربة بالماء وغيرها من الخصائص المهمة الأخرى. تساعد هذه التحاليل في تقدير صحة التربة وتحديد احتياجات التسميد المناسبة لتحقيق الزراعة المستدامة.

أما بالنسبة للأسمدة، فإن المختبر يقوم بتحليل عينات الأسمدة لتقييم محتوياتها من العناصر الغذائية ومطابقتها للمعايير والتركيب المطلوب. يتم تحديد نسب النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم وغيرها من العناصر المهمة في الأسمدة. بالإضافة إلى فحوصات المبيدات، حيث يتم تحليل متبقيات المبيدات في العينات المختلفة لتحديد مستوياتها ومطابقتها للمعايير البيئية والصحية لضمان سلامة الأغذية وصحة الإنسان والحيوانات. يساعد ذلك وبالتعاون مع الجهات المعنية في الحد من استخدام المبيدات الضارة وتعزيز استخدام المبيدات البيولوجية والعنصرية ذات التأثير المنخفض على البيئة والصحة العامة.

مطابقة العينات المفحوصة للمعايير
والتركيب المطلوب وفق الضوابط

حماية البيئة وتعزيز الزراعة المستدامة

حماية البيئة وتعزيز الزراعة المستدامة
والحفاظ على الموارد

تحديد مستويات متبقيات المبيدات في العينات
ومطابقتها للمعايير البيئية والصحية لضمان سلامة
الأغذية وصحة الإنسان والحيوانات

كفاءة القطاع الصحي خدمات فحص الأدوية والأجهزة الطبية



مختبر الفحص المركزي

كفاءة القطاع الصحي

ضمان جودة المنتجات الطبية ومطابقتها
للمعايير والمواصفات المعتمدة

تعزيز جودة الرعاية الصحية

تطوير حلول طبية مبتكرة للفحص وتحسين
الرعاية الصحية بالتعاون مع الشركاء

نمو الاقتصاد وتعزيز التبادل التجاري
العالمي في القطاع الصحي

يساهم مختبر الفحص المركزي في تعزيز جودة الرعاية الصحية في الإمارة وذلك من خلال خدماته المرتبطة باختبارات الأدوية والأجهزة الطبية. يعمل المختبر بالتعاون مع الجهات الرقابية والمنظمات الصحية في الإمارة لتحديد المخاطر المحتملة في المنتجات الطبية مثل الأدوية والأجهزة الطبية والمستحضرات الصيدلانية الأخرى. يتم من خلال اختبارات الفحص والتحليل المتخصصة والتي يقدمها المختبر المركزي، التأكد من سلامة وفعالية هذه المنتجات ومطابقتها للمعايير والمواصفات الصحية.

يساعد مختبر الفحص المركزي في ضمان جودة المنتجات الطبية وتحسينها من خلال إجراء الأبحاث والدراسات العلمية المتعلقة بأفضل الممارسات في مجال الرعاية الصحية. يتم تقديم التحاليل والاختبارات اللازمة للتحقق من جودة وفعالية المنتجات الطبية ومطابقتها بالمعايير والمواصفات الدولية المعترف بها. بالإضافة إلى ذلك، يعمل المختبر على تطوير الدراسات العلمية التي تدعم الابتكار في مجال الأدوية والأجهزة الطبية بالتعاون مع الشركاء، وتحسين العمليات الصناعية وتقنيات الإنتاج. هذا يساهم في تحسين جودة المنتجات الطبية وزيادة كفاءتها، مما يعود بالفائدة على الرعاية الصحية العامة ورفع مستوى الرعاية المقدمة للمرضى.

علاوة على ذلك، فإن خدمات قطاع مختبر الفحص المركزي تدعم التجارة الدولية للأدوية والأجهزة الطبية بالتعاون مع الجهات الرقابية المعنية. حيث تفرض الدول قوانين صارمة لضمان سلامة وجودة المنتجات الطبية المستوردة والمصدرة. يوفر المختبر الفحص المركزي الاختبارات اللازمة للمنتجات الطبية ومدى امتثالها للمعايير والتشريعات المطلوبة من الجهات الرقابية المسؤولة في الإمارة. ويتيح الامتثال للمعايير الدولية للشركات المحلية المختصة بالأدوية والمواد الطبية الوصول إلى أسواق عالمية أوسع، مما يدفع بنمو الاقتصاد وتعزيز التبادل التجاري العالمي في هذا القطاع.

يتكون المختبر من فريق مؤهل من الخبراء والعلماء في مجالات تخصصية متعددة ذات الصلة. يقوم المختبر بإجراء دراسات وأبحاث لتطوير طرق اختبار جديدة وتحسين التقنيات المستخدمة في الفحص. تساهم هذه الدراسات والأبحاث في تطوير حلول طبية مبتكرة وتحسين الرعاية الصحية بالتعاون مع شركائنا، مما يعزز الصحة العامة ويساهم في رفع كفاءة القطاع الصحي.

حماية المستهلكين

خدمات فحص العطور ومواد التجميل



مختبر الفحص المركزي

حماية المستهلك

ضمان وسلامة المنتجات في الأسواق

حماية المستهلكين وسلامتهم

النمو الاقتصادي والتبادل التجاري العالمي

دعم الصناعة المحلية من خلال تمكين المصنعين من تصدير المنتجات المصنعة محلياً للأسواق العالمية

يقدم مختبر الفحص المركزي مجموعة واسعة من خدمات الفحص والتحليل الخاصة بالعطور ومستحضرات التجميل وذلك لحماية المستهلكين وسلامتهم وتوفير منتجات عالية الجودة في الإمارة. يتعاون المختبر مع الجهات الرقابية ذات الصلة لتحديد المخاطر المحتملة في هذه المنتجات مثل المواد الضارة ومسببات الحساسية والملوثات الكيميائية وغيرها. يتم إجراء الاختبارات والتحليل المتخصصة للتحقق من سلامة وجودة هذه المنتجات ومطابقتها للمعايير الصحية.

بالإضافة إلى ذلك، يلعب المختبر دوراً فعالاً في تحسين جودة المنتجات وتطويرها بالتعاون مع الجهات المعنية والشركاء. حيث يقوم المختبر ومن خلال خبرائه المتخصصين في المجالات العلمية المختلفة بإجراء أبحاث ودراسات علمية تهدف إلى تحسين عمليات الفحص المعنية بالعطور ومستحضرات التجميل وفق أفضل الممارسات العالمية بما يحقق المصلحة العامة ويساعد المصنعين المحليين في تصدير منتجاتهم إلى الأسواق العالمية. كما ويتم توفير التحليل والاختبارات اللازمة للتأكد من التزام المنتجات بالمعايير العالمية المعترف بها بالتعاون مع الجهات الرقابية لضمان سلامة المنتجات وتلبية احتياجات السوق وتعزيز رضا وثقة المستهلك.

يلعب قطاع مختبر الفحص المركزي دوراً تمكينياً في التجارة الدولية وذلك بالتعاون مع الجهات الرقابية المعنية في قطاع العطور ومستحضرات التجميل، ويعتبر قطاع العطور ومستحضرات التجميل من القطاعات ذات النمو السريع في دولة الإمارات، وتشهد السوق المحلية اهتماماً متزايداً على المنتجات ذات الجودة العالية والعلامات التجارية الفاخرة للعطور ومستحضرات التجميل كون دولة الإمارات مركزاً إقليمياً للتجارة العالمية والسياحة.

علاوة على ذلك، تفرض كثير من الدول قوانين صارمة لضمان سلامة وجودة هذه المنتجات المستوردة والمصدرة. يقوم المختبر بتقديم الاختبارات والشهادات اللازمة للمنتجات لضمان الامتثال للمعايير الدولية والتشريعات المطلوبة وذلك وفق متطلبات الجهات الرقابية. يسهم هذا في تيسير حركة التجارة الدولية لهذه المنتجات وتعزيز العلاقات التجارية بين الدول. هذا وتساهم هذه الخدمات في تمكين الشركات من الوصول إلى أسواق عالمية أوسع، مما يعزز النمو الاقتصادي والتبادل التجاري العالمي في صناعة العطور ومستحضرات التجميل.

الرقابة النووية ودعم الطاقة خدمات الفحوصات الإشعاعية



مختبر الفحص المركزي

الرقابة النووية

التعاون الوثيق مع الهيئة الوطنية لإدارة الطوارئ والأزمات والكوارث في إطار خطة الطوارئ الإشعاعية لمحطة بركة للطاقة النووية

التأكد من أن مستويات الملوثات الإشعاعية في العينات تقع ضمن الحدود المسموح بها في اللوائح الفنية المحلية والدولية

تقديم خدمات فحص وفق إجراءات عمل معترف بها دولياً ومطوّرة محلياً بما يتماشى طبيعة الأجهزة والمعدّات ويتوافق مع متطلبات الجودة والشركاء

الحفاظ على السلامة العامة للإنسان والبيئة والحيوان

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

يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات الإشعاعية للمياه والأغذية والعينات البيئية والصناعية وذلك للتأكد من أن مستويات الملوثات الإشعاعية في العينات تقع ضمن الحدود المسموح بها في اللوائح الفنية المحلية والدولية.

وتتم عمليات الفحص في المختبر وفق إجراءات عمل قياسية معترف بها دولياً ومطوّرة محلياً بما يتماشى مع طبيعة الأجهزة والمعدات في المختبر ويتوافق مع متطلبات الجودة والشركاء. هذا ويرتبط المختبر بتعاون وثيق مع الهيئة الوطنية لإدارة الطوارئ والأزمات والكوارث في إطار خطة الطوارئ الإشعاعية لمحطة بركة للطاقة النووية من خلال تطوير التحاليل ذات العلاقة والتأكد من الجاهزية الدائمة لاستقبال عينات الطوارئ.

وقد استوفى المختبر كافة متطلبات تجديد رخصة الفحوص الإشعاعية، والحصول على الترخيص لممارسة الأنشطة الخاضعة للرقابة لمدة ثلاث سنوات، وشارك المختبر في تمارين الطاولة استعداداً لتمرين الطوارئ من المستوى الثالث المعروف بـ «كونفكس-3»، وذلك تحت إشراف الوكالة الذرية للطاقة، وبدعوة أكثر من 170 دولة ومنظمات دولية.

وتشمل التحاليل التي يقدمها المختبر نطاقاً واسعاً من العينات التي يمكن للمختبر فحصها ومنها الأغذية والأغذية المعالجة بالإشعاع، عينات البيئة والتربة والمياه والهواء، العينات النفطية، عينات مواد البناء والمواد الكيميائية.

كفاءة البنية التحتية

مختبر الفحص المركزي



كفاءة البنية التحتية
خدمات فحص مواد البناء والإنشاء

ضمان جودة وكفاءة منتجات البناء والمواد
المستخدمة في البنية التحتية والمشاريع التنموية

تعزيز كفاءة البنية التحتية والمشاريع الإنشائية
في الإمارة ولضمان استدامتها وصلابتها
وتقليل تكاليف الصيانة لاحقاً

دراسة تأثير العوامل المختلفة مثل التغيرات
المناخية والتأكد من ملاءمتها للاستخدام في
البيئات المحددة كمناخ وبيئة دولة الإمارات

الاستدامة البيئية والاقتصادية للمشاريع الهندسية

يساهم مختبر الفحص المركزي عبر خدمات فحص مواد البناء والإنشاء وبالتعاون مع الجهات الرقابية في الإمارة في ضمان جودة وكفاءة منتجات البناء والمواد المستخدمة في البنية التحتية والمشاريع التنموية في الإمارة. يقوم المختبر بتقديم خدمات الاختبار والفحص المتخصصة لتحليل وتقييم المواد المستخدمة، بما في ذلك الخرسانة والأسفلت والمعادن والقار والبلاستيك، والمواد العازلة، والأخشاب، وغيرها. يتم اختبار هذه المواد للتحقق من مطابقتها للمعايير، والمواصفات المعتمدة، وضمان جودتها وكفاءتها.

يعمل المختبر على تطوير وتحسين تقنيات اختبار المواد وتطبيق أفضل الممارسات العالمية في هذا المجال. يقوم القطاع بإجراء الأبحاث والدراسات العلمية لتحديد الطرق الأمثل لاختبار وتقييم المواد وتطوير تقنيات جديدة تعزز من كفاءة البنية التحتية والمشاريع الإنشائية في الإمارة ولضمان استدامتها وصلابتها وتقليل تكاليف الصيانة لاحقاً. كما ويعمل المختبر على تحسين أداء المواد المستخدمة في مشاريع البناء والإنشاء من خلال دراسة تأثير العوامل المختلفة مثل التغيرات المناخية والتأكد من ملاءمتها للاستخدام في البيئات المحددة كمناخ وبيئة دولة الإمارات.

بالإضافة إلى ذلك، يلعب القطاع دوراً حيوياً في تعزيز كفاءة البنية التحتية. حيث يقوم بإجراء الدراسات المتخصصة لتقييم الأداء والكفاءة الميكانيكية للمباني والجسور والطرق والمنشآت الأخرى بالتعاون مع الشركاء والجهات الرقابية. يتم تحليل البيانات وتقديم التوصيات فيما يتعلق صيانة البنية التحتية بشكل عام، مما يساهم في تحقيق استدامة وكفاءة أعلى في استخدام الموارد وتقليل التكاليف العامة.

يقدم المختبر كذلك خدمات اختبار وتقييم متخصصة تهدف إلى ضمان جودة وسلامة منتجات البناء وتحسين كفاءة البنية التحتية. كما ويساهم في تطبيق أفضل الممارسات العالمية في هذا المجال ويعمل على تطوير تقنيات وحلول مستدامة للمواد والبنية التحتية، مما يعزز الاستدامة البيئية والاقتصادية للمشاريع الهندسية.

قطاع الطاقة

مختبر الفحص المركزي



قطاع الطاقة خدمات فحص الزيوت والوقود والغاز

ضمان جودة وسلامة وفعالية الزيوت والوقود وامتثالها لمعايير السلامة والتشريعات

الحفاظ على أداء المحوّلات والمحرّكات وحمايتها

تجنّب حدوث أي أعطال في المحوّلات والتي قد تؤدي إلى انقطاع التيار الكهربائي عن بعض مناطق الإمارة

تعزيز كفاءة قطاع الطاقة بالتعاون مع الشركاء

يسهم مختبر الفحص المركزي عبر خدمات فحص الزيوت والوقود والغاز في ضمان جودة وسلامة منتجات الزيوت والوقود. يعمل المختبر على اختبار الزيوت والوقود وتحليلها للتأكد من خلوها من الملوثات والشوائب والمواد الضارة الأخرى، مع ضمان الامتثال لمعايير السلامة والتشريعات. وبذلك، يساهم في تقليل المخاطر والمشاكل المرتبطة باستخدام هذه المنتجات سواء في المحوّلات أو المحرّكات أو غيرها.

علاوة على ذلك، يساعد المختبر في الحفاظ على جودة وتحسين هذه المنتجات من خلال البحوث والدراسات العلمية التي تركز على أفضل الممارسات العالمية في مجال الفحص. يوفر المختبر التحاليل والاختبارات اللازمة للتحقق من الامتثال للمعايير والمواصفات المعتمدة، ويعمل على تطويرها وتحديثها إذا كان ذلك ممكناً بما يتماشى مع متطلبات الجهات الرقابية في الإمارة، وذلك لخدمة المصلحة العامة وضمان جودة المنتجات.

تعتبر فحوصات زيوت المحوّلات من أهم الفحوصات التي يقدمها المختبر ضمن خدماته وذلك لضمان جودة وسلامة هذه الزيوت، وذلك لأنها تلعب دوراً حيوياً في عملية تشغيل المحولات الكهربائية. يعمل زيت المحوّلات على تبريد وعزل المحوّل، ويحمي المكونات الداخلية من التآكل والتلف. ولذا، فإن تأكيد جودة وفعالية الزيوت المستخدمة أمر بالغ الأهمية للحفاظ على أداء المحوّلات بصورة مستدامة وتجنب حدوث أعطال غير مرغوب فيها قد تؤدي إلى انقطاع الكهرباء في بعض مناطق الإمارة.

يتم تحليل زيوت المحوّلات للتحقق من مجموعة واسعة من العوامل والمؤشرات المهمة. فمن بين هذه التحاليل الأكثر شيوعاً هو التحليل الكيميائي للزيوت، الذي يهدف إلى تحديد مستويات التلوث والشوائب المتواجدة في الزيت، مثل الرطوبة والمواد العالقة والغازات المذابة. كما يتم اختبار خصائص العزل الكهربائي للزيت للتأكد من قدرته على منع تسرب التيار الكهربائي وحماية المحول من التيارات المتسربة والتي قد تؤثر على المحوّل بشكل سلبي.

تتأثر كفاءة المحولات مباشرةً بجودة هذه الزيوت. فإذا كان الزيت قديماً وغير نقي أو يحتوي على أي ملوثات زائدة، فقد يؤدي ذلك إلى تراكم الشوائب داخل المحول وتقليل كفاءة التبريد، مما يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة المحول وتدهور أدائه بشكل عام. بالإضافة إلى ذلك، قد يؤدي تواجد الرطوبة أو المواد العالقة في الزيت إلى تآكل المكونات الداخلية للمحول وتقليل عمره الافتراضي.

مختبر الفحص المركزي



القطاع الاقتصادي وعدالة الأسواق
خدمات فحص المعادن الثمينة والأحجار
الكريمة

إعطاء قيمة علمية دقيقة مبنية على مواصفات
عالمية للعينات المفحوصة

التحقق من جودة وأصالة المعادن الثمينة
والأحجار الكريمة

الحد من الغش التجاري وضبط السوق

دعم وحماية المستهلكين والتجار وتعزيز
التجارة الدولية

يوفر مختبر الفحص المركزي خدمات فحص المعادن الثمينة والأحجار الكريمة والتي تلعب دوراً حيوياً في حماية المجتمع والمستهلكين من الغش والتلاعب فيها، حيث يقوم المختبر بتحليل واختبار عينات المعادن الثمينة والأحجار الكريمة للتحقق من جودتها وأصالتها، وتضمن مثل هذه الفحوصات تلبية العينات للمعايير والمواصفات المطلوبة، خاصة وأن المعادن الثمينة تدخل في كثير من الصناعات عالمياً كالمجوهرات والمعدات الطبية وغيرها.

ويلعب سوق المعادن الثمينة دوراً حيوياً ورئيسياً في اقتصاد دولة الإمارات العربية المتحدة، وبشكل نسبة من الناتج المحلي الإجمالي غير النفطي، ومن هذا المنطلق، قام المجلس بتطوير خدمات فحص المعادن الثمينة في مختبر الفحص المركزي باستخدام أحدث الأجهزة والتقنيات وذلك لدعم المستهلكين والتجار في هذا المجال وضمان الجودة.

يهدف المختبر ومن خلال خدماته إلى إعطاء قيمة علمية دقيقة مبنية على مواصفات عالمية للعينات المفحوصة. كما ويساهم في التأكد من جودة المعادن الثمينة وبيان عيارها لما لها من دور رئيسي وكبير في تحديد قيمتها. هذا ويسعى مختبر الفحص المركزي وبالتعاون مع الجهات الرقابية المعنية في الحد من الغش التجاري في الأسواق المحلية وتوفير سلع موثوقة للموردين والمستهلكين. ويعتمد المختبر في فحوصاته على طرق الفحص والأجهزة الحديثة في هذا المجال وذلك لتحقيق المصلحة العامة.

مختبر الفحص المركزي



القطاع الصناعي وتعزيز التنافسية
للمنتجات المحلية
خدمات القيمة المضافة

تطوير المهارات ودعم التخصصات المهنية من خلال
تحسين مستوى الكفاءة والإنتاجية

تعزيز تنافسية المنتجات المحلية وتمكينها من
الدخول إلى الأسواق العالمية بنجاح

تحسين العمليات الإنتاجية، وتعزيز الابتكار في
تصميم المنتجات

التحقق من كفاءة المختبرات ورفع قدراتهم
لتمكينهم من الحصول على الاعتماد أو إدامته

يوفر مختبر الفحص المركزي خدمات القيمة المضافة والتي تشمل:
التدريب الفني المتخصص، الاستشارات الفنية، الأبحاث العلمية التطبيقية،
وبرامج اختبارات الجدارة والمقارنة البينية. والتي تلعب دوراً حيوياً في
تقديم خدمات البحث العلمي لتحسين وتطوير عمليات الإنتاج ودعم
الصناعة والابتكار ودعم الأفراد والشركات لرفع جودة المنتجات المحلية
وتحقيق مطابقة للمعايير العالمية في الأسواق.

حيث يقوم المختبر بتصميم وتنفيذ برامج تخصصية فنية لخدمة الشركاء أو
الأفراد تلبي احتياجاتهم من خلال التدريب النظري والعملي في قطاع
مختبر الفحص المركزي المتعددة. كما يقوم المختبر بإجراء الدراسات
والمسوحات والاستشارات التخصصية والأبحاث العلمية التطبيقية لدعم
الجهات الحكومية والقطاع الصناعي والمساهمة في تحسين عمليات
الإنتاج وتطويرها وجودة المنتجات المصنعة محلياً وتمكينها لتلبية معايير
الأسواق العالمية المستهدفة مما له الأثر الإيجابي في دعم مشاريع
الصناعة والابتكار.

كما يقدم المختبر برامج اختبارات الجدارة والمقارنة البينية للتحقق من
كفاءة جهات تقييم المطابقة والأفراد، لرفع قدراتهم وتمكينهم من
الحصول على الاعتماد أو إدامته، كما توفر معلومات هامة للجهات
الرقابية وجهات البحث والتطوير.

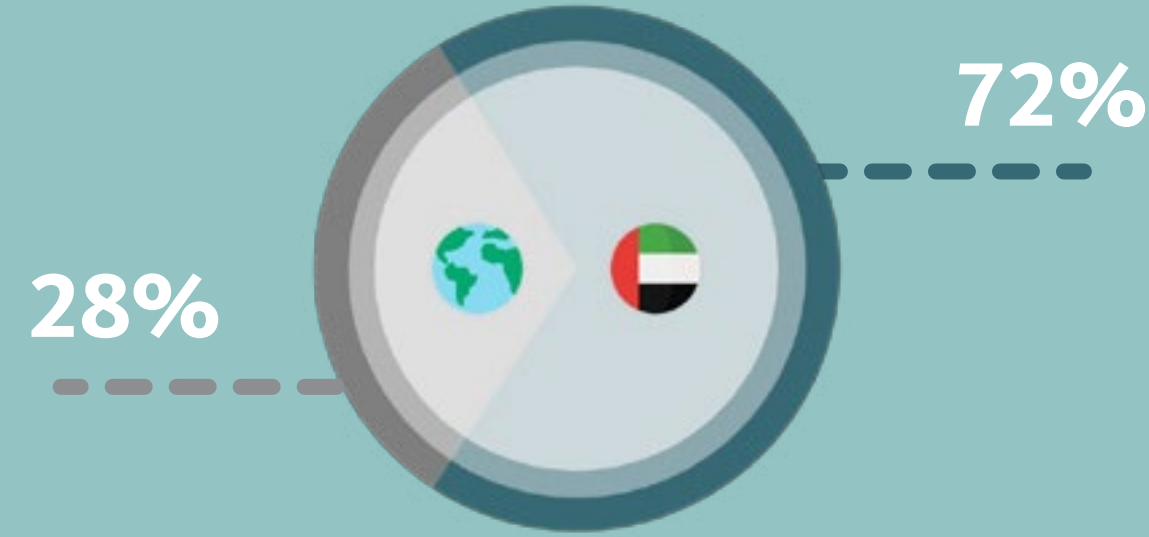




حَقَّق مختبر الفحص
المركزي الريادة
العالمية في خدمات
الفحص المقدمة من
مختبر فحص ومراقبة
مياه الصرف الصحي
(راصد)، حيث يتفرد
المختبر على
المستوى العالمي
بنطاق عمل شامل
تحت مظلة واحدة

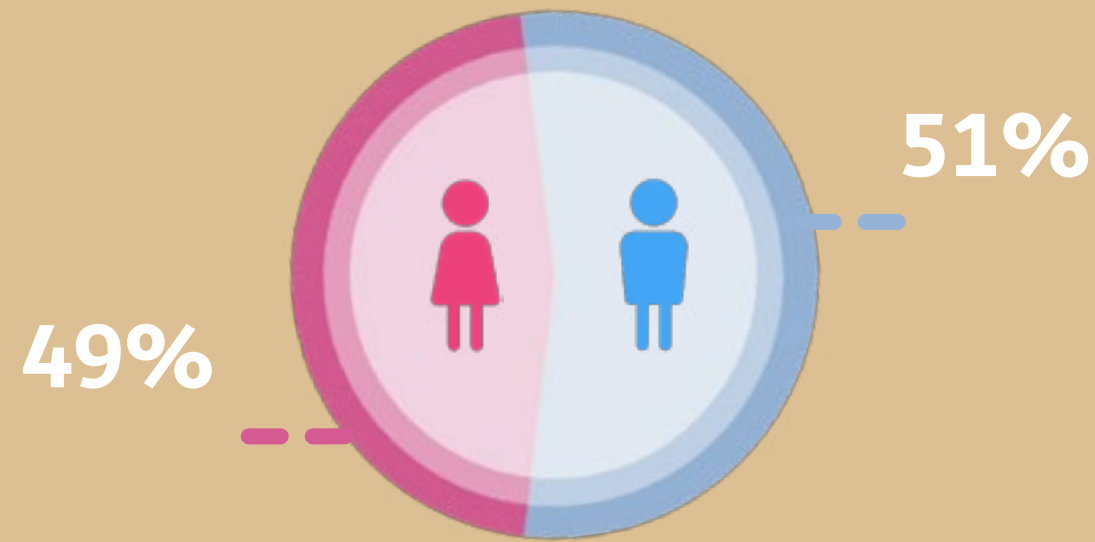
ريادة وتميز

بلغت نسبة التوطين
في القطاع (72%)
بـ (116) موظف
مواطنين و (45)
موظف غير مواطن
تعادل نسبة (28%)

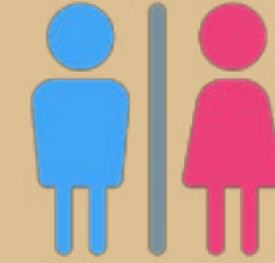


القوى البشرية والكفاءات لقطاع مختبر الفحص المركزي

إن نجاح أي مؤسسة في تحقيق غاياتها وأهدافها يعتمد بشكل أساسي على القوى البشرية لديها، لذا فإن قيادة مجلس أبوظبي للجودة والمطابقة أولت اهتماماً بالغاً باختيار الخبرات والكفاءات الأنسب للعمل في قطاع مختبر الفحص المركزي وتطويرهم لتنمية قدراتهم ورفع مستوى كفاءتهم.



التوازن
بين
الجنسين



موظف
مؤهـل
ومتخصص

161



بلغ عدد القوى البشرية بقطاع مختبر الفحص المركزي
(161) موظفاً من أصل (340) موظف في المجلس.



في تخصصات
الكيمياء، الفيزياء،
الأحياء،
الميكروبيولوجي،
الإشعاع، التغذية،
الهندسة، الطب
والصيدلة.

77%

أولى قطاع مختبر الفحص المركزي أهمية كبيرة في انتقاء التخصصات العلمية ذات العلاقة بمهام القطاع لما لهذه التخصصات من أثر على مستوى التشغيل وعملية المطابقة وتعزيز خطط التطوير لتلبية احتياجات المتعاملين المتنامية و بلغت نسبة الموظفين الحاصلين على شهادات جامعية:

1

أبو ظبي

- مختبرات علوم الحياة
- إدارة الشؤون الفنية

2

أبو ظبي

- مختبرات علوم المواد

3

أبو ظبي

- مختبر راصد

4

العين

- مختبرات علوم الحياة

4

مواقع
لتقديم
الخدمات



أضاف مختبر الفحص المركزي إلى قدراته المتنوعة فكرة استخدام المختبر المتنقل في الفعاليات المقامة في إمارة أبوظبي، حيث يعتبر المختبر المتنقل وسيلة يضيفها المجلس لتوفير خدماته من فحص المنتجات في المواقع المختلفة وذلك ضمن خطته لتغطية الفعاليات بالتعاون مع الجهات الرقابية والمنظمين، بهدف تحسين جودة الحياة وسلامة وسعادة المجتمع في الإمارة.

هذا وبالإضافة إلى استخدام هذه المختبرات في تقديم خدمات فحص لمواد البناء والإنشاء في المناطق البعيدة عن إمارة أبوظبي وفي مواقع البناء المختلفة وذلك للتأكد من جودة المواد المستخدمة في مشاريع البناء والتشييد في الإمارة، لضمان استدامتها و مطابقتها للمواصفات المطلوبة (محلياً وعالمياً) مع ضمان جودة وديمومة المنشآت والبنية التحتية وذلك لتعزيز الرؤية المؤسسية للإمارة في بناء مدن متطورة ومستدامة، حيث يتم تقديم هذه الخدمات عن طريق المختبر المتنقل في الموقع والمزود بكافة المعدات والأجهزة المطلوبة لإجراء الفحوصات.

"يمتلك القطاع مختبرين متنقلين لتغطية أوسع للخدمات والفعاليات والمشاركات"



ريادة وتميز

الأداء العام في مؤشر برامج الجدارة

93%

يسعى المختبر المركزي إلى ضمان كفاءة قدراته الفنية من خلال ضمان جودة الخدمات المقدمة، ولذلك اهتم القطاع بالمشاركة في برامج الجدارة العالمية لما لها من أهمية في رصد مستوى كفاءة القطاع الفنية والتقنية بين آلاف المختبرات عالمياً وتعتبر القدرات الفنية لدى قطاع مختبر الفحص المركزي معتمدة وفقاً للمنظمات العالمية ENAS, ILAC, IAF.

بلغ عدد خدمات
الفحص المعتمدة
في القطاع أكثر من

3100

خدمة، وبلغ عدد
طرق العمل
المعتمدة

275

طريقة عمل حتى
عام 2022

المشاركة في برامج الجدارة المحلية والعالمية

عدد
البرامج
11

عدد
البرامج

عدد
الخدمات
ضمن
المشاركة
684

عدد
الخدمات
ضمن
المشاركة

تتنوع مشاركات القطاع في البرامج المحلية والعالمية وتشمل:

IG PHE Eurofins Bipea SGS-iis
IAEA MAPEP LGC Fera ...

في مجالات الأغذية، المياه، البيئة، الإشعاع، الأدوية، التجميل، الزراعة والإنشاء من مختلف الدول مثل بريطانيا، فرنسا، الدنمارك و أمريكا.

البرامج التدريبية

تهدف البرامج التدريبية الداخلية والخارجية في المجالات الفنية والكفاءات الإدارية إلى تزويد موظفي قطاع مختبر الفحص المركزي بالمعرفة والمهارات الضرورية لتنفيذ الأعمال والأنشطة الموكلة إليهم حسب الإجراءات المعتمدة في المواصفة (ISO 17025) وتعزيز الكفاءات الأساسية والإدارية لديهم.



أسهمت البرامج التدريبية إلى زيادة الطاقة الإنتاجية للموظفين وتحقيق أهداف القطاع الاستراتيجية والتشغيلية بالإضافة إلى إنجاز المشاريع من خلال استثمار المهارات والطاقات لدى الموظفين.

بلغ عدد المتدربين من الجهات الحكومية والجامعات خلال عام 2022 (29) متدرب في مجالات فنية وتخصصية مختلفة ضمن نطاق خدمات قطاع مختبر الفحص المركزي.

29

التدريب
الفني
التخصصي

861

التدريب غير
الفني
- الكفاءات

995

منصة
كورسيرا

177

تقديم دورات تدريبية
فنية تخصصية



قيمة الأصول العلمية

95,000,000 AED

يعتمد قطاع مختبر الفحص المركزي في خدماته الفنية والتخصصية على أحدث التكنولوجيا والأجهزة والمعدات، ويسعى القطاع ومن خلال مختبراته في أن يكون مختبراً رائداً في استغلال التكنولوجيا الحديثة وتوظيفها بما يخدم المصلحة العامة والشركاء.

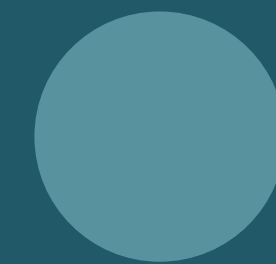
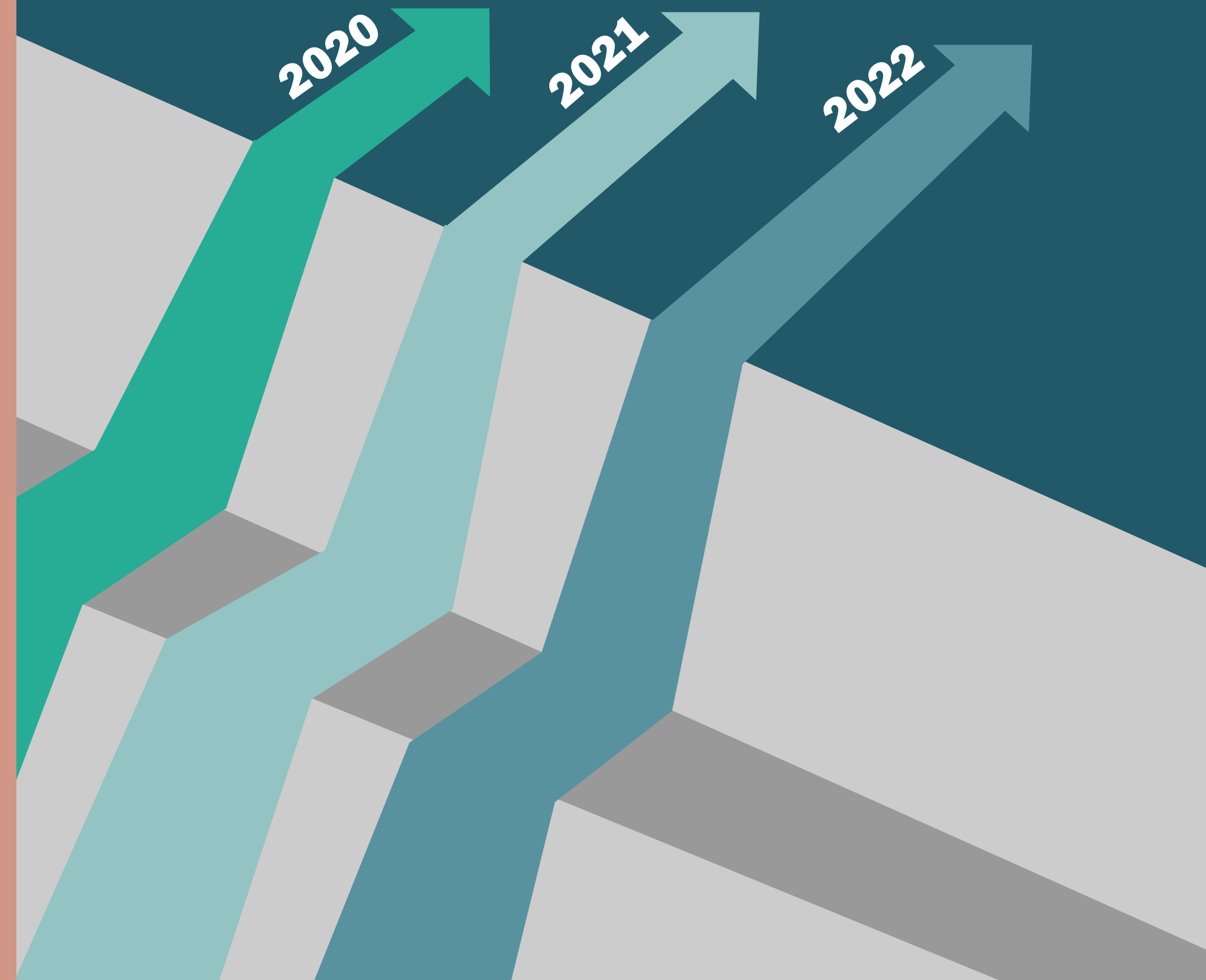
الملخص الإحصائي 2022



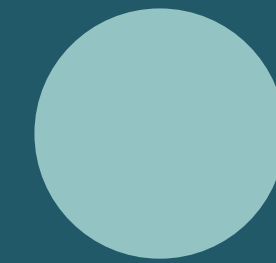
عدد العينات	عدد الفحوصات	عدد العينات	عدد الفحوصات
9,413	3,538	12,069	61,261
6,840	916	12,014	211,428
2,860	1,505	1,241	22,966
568	284	288	1,898
1,929	1,638	368	392
75	75	130	376

1	الأغذية والسوائل	7	مواد البناء والإنشاء
2	المياه	8	الزيوت والوقود والغاز
3	البيئة	9	الإشعاع
4	الزراعة	10	المواد الملامسة للغذاء
5	الأدوية والأجهزة الطبية	11	الفحص الفيزيائي والتقييم والتحقق
6	العطور ومواد التجميل	12	جمع العينات

عدد العيّنات



2022
34,067



2021
32,007



2020
31,448



أعداد الفحوصات



294,790

2020

284,957

2021

320,007

2022

ملخص مشروع التفويض



خدمة فحص تم تقديمها من خلال المختبرات المفوضة في مجالات مواد البناء والإنشاء والبيئة في عام 2022، وبإجمالي عدد فحوصات تصل إلى أكثر من (329) ألف فحص منذ بدء التفويض في عام 2020.

154,000 +

عدد الفحوصات

زيارة رقابية قام بها المجلس على المختبرات المفوضة في عام 2022 ليصل إجمالي عدد الزيارات الرقابية إلى (126) منذ بدء عملية التفويض.

82

عدد الزيارات

مختبراً تم تفويضهم من مختبرات القطاع الخاص المحلي.

24

عدد المختبرات
المفوضة



100 %

نسبة تغطية احتياجات
الشركاء من خدمات
الفحص في مجال البناء
والإنشاء وذلك من خلال
مختبراتنا ومختبرات
القطاع الخاص المفوضة

ريادة وتميز

بلغ مجموع عدد الخدمات المقدمة خلال عام 2022

468,936

تم تقديمها على مدار العام لأهم شركائنا
من الجهات الحكومية المحلية والاتحادية
وشركات القطاع الخاص وغيرها

العينات المطابقة والغير مطابقة





- يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات المخبرية للمنتجات الغذائية والمشروبات تشمل التحاليل الكيميائية والميكروبيولوجية والفحوصات الإشعاعية.
- تعتبر فحوصات الأغذية جزء لا يتجزأ من عمليات كفاءة الإنتاج والتصنيع لمنتجات آمنة وعالية الجودة، ويوفر مختبر الفحص المركزي خدمات التحليل والفحص للأغذية بأنواعها باستخدام أحدث أساليب الفحص والتكنولوجيا، وذلك لتحديد عوامل الخطر وتحسين الجودة والكفاءة لهذه المنتجات .
- تشمل الفحوصات (على سبيل المثال لا الحصر): متبقيات المبيدات، المعادن الثقيلة والتغذوية، السموم الفطرية والملوثات، البروتينات والفيتامينات والكربوهيدرات، أنواع اللحوم والخلط والغش، الكائنات الدقيقة المسببة للأمراض، الأغذية المدوّرة وراثياً، متبقيات الأدوية البيطرية، جودة الدهون والزيوت.

الأمن الغذائي



نسبة العيّنات الغير المطابقة

20 %

نسبة العيّنات المطابقة

80 %

عدد العيّنات

12,069



سلامة وجودة المياه

- يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات المخبرية للمياه، تشمل الفحوصات الكيميائية والميكروبيولوجية والفحوصات الإشعاعية باستخدام أحدث أساليب الفحص والتكنولوجيا.
- تعتبر فحوصات المياه من التحاليل ذات الأهمية العالية باعتبار الماء عصب الحياة، وتشمل التحاليل مياه الشبكات، والمياه المعبأة وغير المعبأة، والمياه الجوفية والمعالجة، وأنواع المياه الأخرى لتغطي بذلك مصادر المياه كافة.
- تشمل الفحوصات (على سبيل المثال لا الحصر): الفحوصات الفيزيائية، المعادن الثقيلة والتغذوية، المواد المشعة، الملوثات الكيميائية العضوية، الكائنات الدقيقة المسببة للأمراض، متبقيات المبيدات.

نسبة العينات الغير المطابقة

36 %

نسبة العينات المطابقة

64 %

عدد العينات

12,014



استدامة البيئة

- يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات المخبرية للعينات البيئية تشمل الفحوصات الكيميائية والميكروبيولوجية والفحوصات الإشعاعية.
- تعتبر تحاليل العينات البيئية مسألة تتعلق بالصحة والسلامة العامة. وتتزايد أهمية التحاليل الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية في هذا المجال الحيوي في تحديد سلامة التربة، والهواء، والماء. وتعتبر التحاليل البيئية من أكثر التحاليل تنوعاً وتطوراً لما تلعبه بعض التركيزات البسيطة من بعض المواد من أثر كبير على البيئة والصحة بشكل عام.
- تشمل الفحوصات (على سبيل المثال لا الحصر): الكشف عن الملوثات العضوية والميكروبية مثل ثنائي الفينيل متعدد الكلور، الهيدروكربونات النفطية، والزيوت والشحوم في المياه والرواسب، والمواد العضوية الكربونية، تحديد وقياس الملوثات العضوية المتطايرة، الكشف عن الملوثات غير العضوية.

نسبة العَيِّنَات الغير المطابقة

67 %

نسبة العَيِّنَات المطابقة

33 %

عدد العَيِّنَات

1,241



استدامة القطاع الزراعي والحيواني

- يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات المخبرية للتحاليل الزراعية تشمل تحاليل العينات الرئيسية في التربة والمياه والنبات.
- تشمل الفحوصات الزراعية تحاليل العناصر الرئيسية للزراعة متمثلة في التربة والمياه والنبات، وتنوع الفحوصات في كل مكوّن من هذه المكوّنات، هذا وبالإضافة إلى الفحوصات المتعلقة بالبيئة الزراعية من حيث التهوية، ودرجة الحرارة وكذلك المواد المضافة مثل الأسمدة والمبيدات الحشرية.
- تشمل الفحوصات (على سبيل المثال لا الحصر): تقييم جودة الأسمدة، الكشف عن المعادن الثقيلة، فحوصات العناصر الصغرى المتاحة في التربة، التحليل الميكانيكي، فحوصات التوصيل الكهربائي والحموضة والأملاح في المياه.

نسبة العينات الغير المطابقة

32 %

نسبة العينات المطابقة

68 %

عدد العينات

288



ريادة وتميز

اعتماد مختبر الزراعة كمختبر
مرجعي وطني لفحوصات
التربة من قبل شبكة
المختبرات العالمية لفحص
التربة والتابعة لمنظمة الأغذية
والزراعة للأمم المتحدة





عينات المواد الملامسة للأغذية



- يوفر المختبر المركزي خدمات اختبار للمواد الملامسة للأغذية والمواد المستخدمة في تغليفها للتأكد من أنها تمتثل لمعايير الجودة والسلامة المعتمدة محلياً، وضمان مطابقتها للنسب المسموح بها في المواصفات المعتمدة حيث إن هجرة هذه المواد وجزيئاتها الملامسة للأغذية قد تشكّل خطراً يؤثر على سلامة المستهلك.
- تشمل الفحوصات (على سبيل المثال لا الحصر): الهجرة الكلية للمواد، مقاومة مضادات الميكروبات لمواد التغليف والعبوات البلاستيكية

استدامة القطاع الصناعي



نسبة العينات الغير المطابقة

35 %

نسبة العينات المطابقة

65 %

عدد العينات

284





الرقابة النووية



- تشكل الملوثات الإشعاعية ضرراً محتملاً للإنسان والبيئة بسبب قدرة الإشعاعات المختلفة على التفاعل مع المواد وتغييرها. ونظراً لما حصل من حوادث نووية في العالم وتجارب 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.
- تشمل الفحوصات (على سبيل المثال لا الحصر):
 - تغطية خطة الطوارئ لمشروع بركة
 - الكشف عن المواد الإشعاعية في الأغذية
 - الأغذية المعالجة بالإشعاع
 - الفحوصات الإشعاعية البيئية
 - الفحوصات الإشعاعية في المياه
 - فحوصات المواد المشعة طبيعياً في العينات النفطية

نسبة العينات الغير المطابقة

22 %

نسبة العينات المطابقة

78 %

عدد العينات

1,505



- يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات المخبرية للأدوية والمواد الطبية، تشمل التحاليل الفيزيائية والكيميائية والميكروبيولوجية باستخدام دستور الأدوية الأمريكي أو الأوروبي أو الياباني. بالإضافة إلى الفحوصات المتروولوجية للأجهزة الطبية والتي تشمل أجهزة قياس ضغط الدم والحقن الطبية وأجهزة قياس الحرارة وذلك وفق المعايير والأنظمة الخاصة بهذا المجال.
- تشمل الفحوصات (على سبيل المثال لا الحصر): المكوّنات الفعالة والكشف عن الغش في الأدوية، السموم البكتيرية، الشوائب والمواد البلاستيكية، الخواص الفيزيائية، الفعالية وثبات المواد الفعّالة.

كفاءة
القطاع
الصحي



نسبة العَيِّنات الغير المطابقة

4 %

نسبة العَيِّنات المطابقة

96 %

عدد العَيِّنات

368

عَيِّنات العطور ومستحضرات التجميل



سلامة المستهلك

- يقدم مختبر مستحضرات التجميل خدمات التأكد من سلامة مستحضرات التجميل ومنتجات العناية الشخصية عبر اختبارات ميكروبيولوجية وكيميائية متخصصة لتلبية احتياجات العملاء تحت إشراف فريق من الخبراء يعمل عن كثب مع جميع طالبي الخدمة.
- ويحرص المختبر على العمل وفق أعلى معايير الجودة المتبعة محلياً وعالمياً حيث سبق وأن حصل المختبر على اعتماد الآيزو "17025" ISO وهي المواصفة المعنية باعتماد المختبرات والمعايرة والتي تتبناها المنظمة الدولية للمعايير.
- تشمل الفحوصات (على سبيل المثال لا الحصر): مسببات الحساسية، معدّل الحموضة، تحليل العناصر، المواد الحافظة، المعادن الثقيلة، الخميرة والعفن، والكشف عن الكائنات الحية الدقيقة.

نسبة العَيِّنات الغير المطابقة

34 %

نسبة العَيِّنات المطابقة

66 %

عدد العَيِّنات

130



عَيِّنات مواد البناء والإنشاء



جودة وكفاءة البنية التحتية

- يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من الفحوصات المخبرية في مجال مواد البناء والإنشاء تشمل التحاليل الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية، هذا ويتعاون مختبر الفحص المركزي ومن خلال التفويض مع مختبرات القطاع الخاص لتوفير وتغطية احتياجات الشركاء في هذا المجال.
- يعتبر مختبر مواد البناء بموقعه في أبوظبي بالإضافة إلى المختبر المتنقل، من المختبرات المعتمدة التي تقدم اختبارات عديدة في مجال مواد البناء والإنشاء وفقاً للمعايير الدولية. وبالإضافة إلى ذلك، يقدم المختبر المشورة الفنية والدعم التقني لخصائص وتكوين مواد البناء والإنشاء بمختلف أنواعها، مما يساعد على ضمان سلامة وجودة هذه المواد.
- تشمل الفحوصات (على سبيل المثال لا الحصر): التحاليل الكيميائية، المحتوى الكلي للكبريتات والكلورايد، التوصيل الكهربائي، الأملاح الذائبة، واختبارات القوة والضغط والشد والتصنيف الحبيبي.

نسبة العينات الغير المطابقة

4 %

نسبة العينات المطابقة

96 %

عدد العينات

3,538



- يقدم مختبر الزيوت والوقود في مختبر الفحص المركزي نطاق واسع من التحاليل والفحوصات المخبرية وذلك للمساهمة في مراقبة ودراسة جودة الزيوت والوقود وفقاً للضوابط والمعايير بالتعاون مع الشركاء في الإمارة.
- يوفر قطاع مختبر الفحص المركزي مجموعة واسعة من خدمات الفحص والتحليل وفق أعلى معايير الجودة المتبعة محلياً وعالمياً، هذا وسبق وأن حصل المختبر على اعتماد الآيزو "17025" ISO وهي المواصفة المعنية باعتماد المختبرات والمعايرة، والتي تتبناها المنظمة الدولية للمعايير.
- تشمل الفحوصات (على سبيل المثال لا الحصر): فحوصات اللون والمظهر، انهيار الجهد الكهربائي، الرطوبة والحموضة، والغازات المذابة في الزيوت، والتوتر السطحي.

كفاءة الطاقة



نسبة العَيِّنات الغير المطابقة

90 %

نسبة العَيِّنات المطابقة

10 %

عدد العَيِّنات

916



عينات الفحص الحسي وجمع العينات والتقييم والتحقق

- يوفر مختبر الفحص المركزي نطاق من الخدمات في مجال الفحص الحسي للمنتجات الغذائية وتقييم بطاقة المنتجات ومدى مطابقتها للمواصفات المعتمدة، كما يقدم المختبر المركزي خدمة التحقق من الوزن الصافي لمختلف المواد الاستهلاكية الغذائية والغير غذائية.
- يقدم قسم إدارة العينات خدمة الفحص الحسي والفيزيائي للمنتجات الغذائية والتحقق من مطابقتها للمواصفات المعتمدة ورصد المواد الدخيلة على المنتجات حسياً والمؤثرة على الحالة الفيزيائية للمنتج، كما يقدم القسم خدمة تقييم بطاقة المنتج الغذائي ومدى مطابقته للمواصفات والمعايير والتحقق من صحة الادعاءات الغذائية.
- يقدم قسم إدارة العينات خدمة التحقق من المقاييس القانونية للمنتجات الاستهلاكية ومطابقة الوزن الصافي للمنتج بالبيان المذكور عليه ومدى إلزام الشركات بالصياغة المعتمدة للوزن الصافي.

حماية المستهلك



نسبة العينات الغير المطابقة

34 %

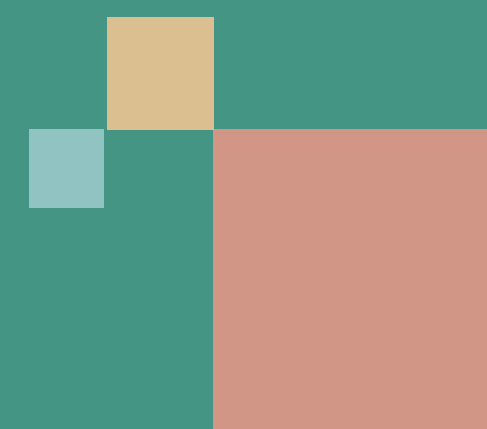
نسبة العينات المطابقة

66 %

عدد العينات

1,713

خدمات القيمة المضافة



الاستشارات الفنية

16



الدراسات والأبحاث

9



التدريب الفني التخصصي

29





عدد الفحوصات

عدد العينات

24x7

الخدمات
الطارئة
والمستعجلة

استجاب قطاع مختبر الفحص المركزي خلال عام 2022 لطلبات المتعاملين الاستراتيجيين الطارئة وتشمل:

- 1- عينات الإجراء السريع.
- 2- الإخطارات الغذائية.
- 3- حالات التسمم.

يتم في هذه العينات اتباع الإجراء المعتمد لعينات الطوارئ (Fast Track 24 x 7)، حيث يتم فحص العينات على مدار الساعة وخلال كافة أيام الأسبوع ودون أي تأخير بما يخدم الشركاء ويحقق المصلحة العامة.

سعى قطاع مختبر الفحص المركزي إلى تقديم خدمات الفحص والمطابقة في مدة زمنية قياسية، والالتزام مع المتعاملين بها من خلال تطوير الإجراءات الخاصة بتقديم الخدمات، مثل استبدال الإجراءات القياسية والأجهزة بأخرى ذات كفاءة وسرعة عالية، وتطبيق الإجراءات التحسينية على الأنظمة مثل أتمتة الإجراءات اليدوية وربط الأنظمة من خلال إجراء المقارنات البينية مع جهات عالمية ومحلية والاطلاع على أفضل الممارسات



% 95

نسبة الالتزام بالوقت المحدد في تقديم الخدمات



أجزاء الشركة



مختبر الفحص المركزي
Central Testing Laboratories



وزارة الداخلية
MINISTRY OF INTERIOR



شركة أبوظبي للتوزيع
Abu Dhabi Distribution Co.



وزارة الدفاع
MINISTRY OF DEFENCE



هيئة البيئة - أبوظبي
Environment Agency - ABU DHABI



هيئة أبوظبي للزراعة والسلامة الغذائية
ABU DHABI AGRICULTURE AND FOOD
SAFETY AUTHORITY



دائرة الصحة
DEPARTMENT OF HEALTH



دائرة الثقافة والسياحة
DEPARTMENT OF CULTURE
AND TOURISM



ديوان الرئاسة
PRESIDENTIAL COURT



شركة العين للتوزيع
Al Ain Distribution Company



دائرة الطاقة
DEPARTMENT OF ENERGY



دائرة القضاء
JUDICIAL DEPARTMENT



دائرة البلديات والنقل
DEPARTMENT OF MUNICIPALITIES
AND TRANSPORT



ADCANPharma



قنوات تقديم الخدمة

تطبيق الهاتف المحمول



مركز الخدمة



الموقع الإلكتروني



مركز الاتصال



الـ WhatsApp



معايير التقييم

خصوصية المتعامل

المظهر

احترافية الموظفين

الصحة والسلامة

سهولة الوصول

الاستجابة

سهولة الاستخدام

السرعة

91 %

رضا المتعاملين

خلال عام 2022 والمرصودة من المؤشر الحكومي الموحد لقياس رضا المتعاملين في الإمارة والذي شمل قنوات التقديم على الخدمة ومعايير عامة شملت العاملين، الإجراءات والكفاءة

إنجازات ومشاركات القطاع 2022



التوسع في نطاق عدد متبقيات المبيدات التي يتم الكشف عنها في الخضار والفواكه والتمور والعسل ليصل إلى 644 مبيد.



تطوير خدمة الكشف عن فايروس التهاب الكبد الوبائي (أ) في الخضار والفواكه والتي تعتبر خدمة نوعية على مستوى الدولة.



تطوير خدمة فحص وتقدير الزرنيخ الغير عضوي في الأسماك والقشريات والأرز.



تطوير فحص الكشف عن نظائر الكربون 3 و 4 للكشف عن الغش في العسل.



تطوير خدمة الكشف عن الأعفان في التربة والنبات.



تطوير تحليل للكشف عن الطفيليات في الأسماك والمنتجات السمكية واللحوم.



التوسع في خدمة الفحوصات الإشعاعية عبر تطوير تحليل برون 10 و 11.



تطوير خدمة فحص الرواسب باستخدام تقنية EDXRF، حيث يتم خلال هذه العملية فحص العناصر المتواجدة في العينة ومعرفة نسبتها.



تطوير خدمات فحص الوقود والديزل.



تطوير قدرات فحص جديدة



169 تحليل جديد





التوسع في خدمات فحص مواد
البناء والإنشاء



تطوير خدمات فحص الإسمنت
داخلياً من خلال مختبرات المجلس



تفعيل خدمات فحص متبقيات
البلاستيك في مياه البحر



تطوير خدمة الكشف عن المستحضرات
الطبية المستخدمة في العسل
كمنشطات سيلدينافيل وتادالافيل



الكشف عن بيوض الديدان في مياه
الصرف المعالجة

تطوير قدرات
فحص جديدة

169
تحليل
جديد





يتميّز قطاع مختبر الفحص المركزي بتوفير خدمة فحوصات العسل للكشف عن الغش فيه عن طريق فحص السكريات المضافة من مصدر كربون نباتي.

يمتلك القطاع مختبرات مجهزة ومزودة بأحدث الأجهزة والتكنولوجيا والكوادر الوطنية التي تساعد في الكشف عن العسل المغشوش، وذلك لحماية التجار والمستهلكين وتحقيق الأمن الغذائي والاستدامة البيئية.

ريادة وتميز

إنجازات القطاع

تكنولوجيا المعلومات الأنظمة والربط الذكاء الاصطناعي

01

نظام ربط المختبرات المفوضة بنظام جودة (بالتعاون مع إدارة علوم المواد).

02

نظام استقبال وتسجيل وتتبع الشكاوى الفنية الواردة من المتعاملين.

03

نظام إدارة الأجهزة وربطها.

04

أتمتة وتوثيق عمليات وخطط وطلبات الصيانة لمختبر الفحص المركزي، بالإضافة إلى أتمتة طلبات إصدار وتجديد الكفاءات الفنية وإدارتها عن طريق نظام الـ LIMS.

05

إطلاق المنصة الالكترونية "كفاءة KAFAA" بالتعاون مع شركة G42 للرعاية الصحية، والتي تهدف الى تحقيق التميز التشغيلي من خلال زيادة الكفاءة وتحسين التكاليف ومراقبة الأداء وغيرها من مؤشرات الأداء التشغيلية الرئيسية.



2022

إنجازات القطاع

تكنولوجيا المعلومات الأنظمة والربط الذكاء الاصطناعي



تفعيل نظام استشعار حراري لاسلكي في المختبرات يتيح مراقبة وقراءة درجات الحرارة للأجهزة الحرارية في المختبر، ويعتبر أحد نماذج التحول الرقمي في المختبر، حيث يساهم في رفع كفاءة التشغيل عبر خلق قاعدة بيانات وخرائط حرارية لدراسة أوضاع الأجهزة على مدار السنوات، ورصد أي تغير في قراءات الأجهزة بعد ساعات الدوام من خلال إرسال إشعارات عبر البريد الإلكتروني والرسائل النصية للمستخدمين في المختبر.

إنجازات القطاع

تنظيم ندوة علمية

تنظيم ندوة علمية في مجال التطور والتقدم في الـ Food omics، على هامش ملتقى الشركاء الاستراتيجيين وبالتعاون مع شركة ووترز العالمية، شارك في الندوة خبراء من داخل وخارج الدولة، وشارك القطاع بورقة علمية تحت عنوان "الأمن الغذائي الإماراتي والجاهزية للأزمات" ويعزز هذا النوع من الفعاليات دور المختبر كصرح علمي يسعى دائماً في نشر المعرفة وتعزيز الشراكات الاستراتيجية مع رواد صانعي التقنيات والتكنولوجيا في مجال الفحوصات البيئية والغذائية.

دليل الفحص المخبري

إصدار دليل الفحص المخبري الخاص بعينات كبار الشخصيات والذي يضم جميع العينات وأولوية الفحص حسب الكمية المستلمة مما يساهم في تقليل الأخطاء وتحديد أولوية الفحص وموقع الخدمة الغير متكررة مما يلبي احتياجات المتعاملين ويحقق المصلحة العامة.

المكتبة العلمية

أطلق قطاع مختبر الفحص المركزي المكتبة العلمية الإلكترونية والتي تحتوي على قاعدة بيانات علمية ضخمة من كتب الكترونية وأوراق ومنشورات علمية والوصول إلى قواعد البيانات للمكتبات العربية ومواقع التدريب والتصوير الذاتي. ستساعد هذه المكتبة جميع العاملين في المجلس الوصول إلى الأبحاث العلمية والمحاضرات التدريبية والتي من شأنها تعزيز العمل في شتى القطاعات التشغيلية.

مشاركات القطاع | 2022



ديسمبر

المشاركة في معرض SIAL الشرق الأوسط، حيث استعرض القطاع وخلال مشاركته في المعرض خدماته وقدراته في مجال الفحص المخبري.

ديسمبر

المشاركة في معرض الخمسة الكبار The Big 5 لاستعراض خدمات فحص مواد البناء والإنشاء والتشييد.

نوفمبر

مشاركة القطاع في معرض المجوهرات والساعات لاستعراض خدمات فحص المعادن الثمينة والتي تهدف إلى حماية التجار والمستهلكين وتحقيق العدالة التجارية.

أكتوبر

مشاركة قطاع مختبر الفحص المركزي في معرض ARAB LAB لاستعراض خدمات الفحوصات المخبرية وأحدث التقنيات المستخدمة في مختبرات الفحص.

أكتوبر

المشاركة في معرض GITEX، وإطلاق منصة كفاءة للذكاء الاصطناعي بالتعاون مع الشريك شركة G42 للرعاية الصحية.

أكتوبر

المشاركة في معرض AgraME أكبر حدث في الشرق الأوسط للأعمال الزراعية، حيث استعرض القطاع ومن خلال مشاركته خدمات الفحص المقدمة في مجال الزراعة والخدمات الزراعية.





Abu Dhabi Quality & Conformity Council



AST INTERNATIONAL

zer

Central Testing Laboratory!
Agriculture LAB

HEALTHY
SQ
PAK

Comity Council

CTL

مختبر الفحص المركزي
Central Testing Laboratories

CTL

مختبر الفحص المركزي
Central Testing Laboratories



ABU DHABI 2022
المعرض الدولي للصيد والفروسية
INTERNATIONAL HUNTING & EQUESTRIAN EXHIBITION
26 SEP - 02 OCT 2022 | ADNEC, UNITED ARAB EMIRATES



سبتمبر

نوفمبر

ديسمبر

شارك قطاع مختبر الفحص المركزي في معرض الصيد والفروسية لاستعراض خدمات الفحص التي يقدمها المجلس للمنتجات والعبوات المعنيّة بمجال المعرض وذلك للتوعية المباشرة بالمستجدات والأمراض المنتشرة في البيئة الحيوانية المحلية والصحة البيئية ودور المجلس في ذلك. حيث شارك المجلس بورشة علمية بخصوص متبقيات الأدوية البيطرية كما استعرض خدمات الفحص الخاصة بالأعلاف ومنها خدمة الكشف عن سموم قلويدات الأرجوت في الأعلاف وغيرها من الخدمات الأخرى.

شارك قطاع مختبر الفحص المركزي في مؤتمر دبي العالمي السادس عشر لسلامة الأغذية والذي يعتبر أكبر حدث من نوعه في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا للتعريف بخدمات المجلس والقطاع، كما شارك المختبر بورقتي عمل تحت عنوان "متبقيات الأدوية البيطرية في المنتجات الغذائية خطر يهدد صحة الإنسان" و "الأمن الغذائي في دولة الإمارات".

حضور فعالية يوم التربة العالمي في هيئة البيئة - أبوظبي وذلك لتعزيز أواصر التعاون المشترك بين الطرفين بما يحقق المصلحة العامة في مجال استدامة البيئة.

نظم قطاع مختبر الفحص المركزي عدد من الزيارات وذلك للاطلاع على أفضل الممارسات المتبعة لدى المختبرات الرائدة المحليّة والعالمية بهدف تبادل واكتساب الخبرات العلمية والفنية وبحث سبل التعاون المشترك بما يخدم المصلحة العامة ومنها:



زيارة مختبرات شركة Nestlé (نستله).



زيارة المختبر الوطني المرجعي لبحث سبل التعاون المشترك.



زيارة المركز الدولي للزراعة المحلية.



زيارة مختبرات SGS للاطلاع على أفضل الممارسات.



هيئة أبوظبي للزراعة والسلامة الغذائية
ABU DHABI AGRICULTURE AND FOOD
SAFETY AUTHORITY

زيارة مختبرات البيطرة التابعة لهيئة الزراعة والسلامة الغذائية







ريادة وتميز

المختبر الأول من نوعه في
الدولة الذي يقدم خدمات
فحص للكشف عن المنشطات
والهرمونات المستخدمة في
المواشي والإبل والخيول





جهات
محلية

شركة ستراتا للتصنيع

جهات
اتحادية

بلدية مدينة الشارقة

جهات
إقليمية

مختبر الجودة الدولي - عمان

جهات
عالمية

الجمعية الأمريكية لاختبار المواد

الستراتا
STRATA
A Multinational Company



استقبال وفود

2022

مشركنا
العلمي

مشاركات وإنجازات أخرى

أوراق
علمية

نشر وشارك المجلس بـ 4 أوراق علمية تناولت مواضيع فنيّة مختلفة ومنها "متبقيات الأدوية البيطرية في المنتجات الغذائية خطر يهدد صحة الإنسان" وغيرها من الأوراق العلمية الأخرى.

محطة
براكة

المشاركة في تمرين الطوارئ الخاصة بمحطة براكة للطاقة النووية كجزء مهم من مشاركة المجلس في التمارين المتعلقة بخطة الطوارئ للمحيط الخارجي لمحطة براكة، كما تم اختيار أحد موظفي مختبر الإشعاع في مختبر الفحص المركزي كمقيم دائم للمختبرات من جانب شرطة أبوظبي.

مختبر
الزراعة

تسجيل مختبر الزراعة ضمن شبكة المختبرات العالمية لفحص الأسمدة ، International Network on Fertilizer Analysis والتابعة لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، مما أسهم في وضع المختبر على خارطة المختبرات العالمية في مجال فحوصات الأسمدة. كما وشارك المختبر بشكل فعال في اجتماعات فرق العمل المبنية من INFA بهدف بناء وتعزيز القدرات الفنية في مجال فحص الأسمدة وذلك من خلال وضع المعايير والبروتوكولات وتوحيدها على مستوى مختبرات فحص الأسمدة عالمياً.

منظمة الأغذية
والزراعة

تم تسجيل المختبر المركزي من قبل منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة «فاو»، كعضو في مختبرات التربة العالمية GLOSOLAN، واختيار مختبر الكيمياء غير العضوية من مختبر علوم الحياة في أبوظبي كقائد إقليمي لتوحيد طرق العمل لفحوص التربة في المنطقة.



الفرق والسكان الخارجة

1	الفريق الفني لتقييم المخاطر الغذائية بالقرار الوزاري رقم 2022-376.
2	البرنامج الوطني لرصد متبقيات المبيدات في الأغذية .-جاهزية المختبرات.
3	هيئة الدستور الغذائي - لتحليل متبقيات المبيدات ضمن اللجنة الفنية الوطنية للمواصفات الغذائية والزراعية.
4	هيئة الدستور الغذائي لتحليل الزيوت والدهون والمضافات ضمن اللجنة الفنية الوطنية للمواصفات الغذائية والزراعية .
5	هيئة الدستور الغذائي -ل طرق التحليل وأخذ العينات - ضمن اللجنة الفنية الوطنية للمواصفات الغذائية والزراعية .
6	اللجنة الفنية الوطنية لمعايير المواد الكيميائية والغزل والنسيج.
7	مجموعة الممارسات في مجال الابتكار التابعة لأكاديمية أوظيفي الحكومية.



مشاركات القطاع | 2022

المختبرات المتنقلة | 2022



03 - 12 فبراير 2022



شارك المختبر المتنقل التابع لقطاع مختبر الفحص المركزي في كأس العالم للأندية "الإمارات 2021"، حيث استعرض خلال هذه المشاركة الخدمات التي يقدمها المختبر للشركاء ودورها في تعزيز نطاق عملهم للحفاظ على الصحة العامة وسلامة المجتمع. ويوفر المختبر المتنقل خدمات فحص التحاليل الميكروبيولوجية المختلفة والتي تعتبر من المؤشرات الهامة للتعرف على صلاحية المنتجات الغذائية المقدمة والقابلة للتلف بشكل سريع، ويقدم هذه الخدمات كقادر وطنية متخصصة في هذا المجال، وباستخدام أحدث التقنيات والأجهزة التحليلية السريعة، والانتهاء من تلك التحاليل خلال 24 - 48 ساعة.



نوفمبر 2022



معاينة إنشاءات الطرق والبنية التحتية ضمن مشروع مدينة الرياض في أبوظبي، التابع لشركة الدار من خلال المختبر المتنقل التابع لقطاع مختبر الفحص المركزي. حيث تساهم خدمة المختبر المتنقل في توفير الوقت والتكلفة للمطورين، تماشياً مع رؤية إمارة أبوظبي في تشييد مدن عصرية ومستدامة



17 - 20 نوفمبر 2022



المشاركة في فعاليات سباقات الفورمولا 1 - 2022، حيث قدّم المختبر المتنقل خدمات الفحص المخبري للمنتجات الغذائية المقدمة للجمهور في موقع الفعالية، وذلك دعماً للشريك الاستراتيجي هيئة أبوظبي للزراعة والسلامة الغذائية للتأكد من سلامة المنتجات الغذائية المقدمة للزوار ومطابقتها للمنتجات.



المختبر الوحيد على
مستوى دول مجلس
التعاون الخليجي الذي
يوفر فحوصات الأغذية
المعالجة بالإشعاع



ريادة وتميز



شركة براءة