

بلدية الشارقة: إدخال أجهزة جديدة للمختبرات المركزية لرفع الكفاءة التشغيلية





الشارقة الرقمية Digital Sharjah

ICP-MS والكتلة المتأينة المزود بالبلازما NIR جهازان لتحليل مطيافي المواد الخام

الشارقة: «الخليج»

أعلنت بلدية مدينة الشارقة، تزويد مختبراتها المركزية بأجهزة جديدة، لرفع الكفاءة التشغيلية لها، وتعزيز دورها في الحفاظ على صحة وسلامة أفراد المجتمع، من خلال التحليل الدقيق للعينات البيئية والاستهلاكية والغذائية والحيوانية، والمواد الإنشائية والبنية التحتية التي ترد لجميع مختبرات البلدية، بما يعزز من منظومة الصحة العامة في الإمارة وتطبيق أفضل الممارسات الصحية، حيث تقوم المختبرات المركزية لبلدية مدينة الشارقة بإجراءات الفحص والتحليل

للعينات بخبرات كادر مواطن متميز، لإعطاء نتائج دقيقة بأعلى كفاءة ممكنة.

وأكد عادل عمر سالم، مدير الصحة العامة والمختبرات المركزية، أن بلدية مدينة الشارقة تحرص على تعزيز منظومة الصحة العامة في الإمارة، من خلال الدور الفعال للشركاء الاستراتيجيين في الجهات الرقابية والتحليلية لمختلف المنتجات الاستهلاكية من عدة مصادر، للتأكد من مطابقتها للمواصفات والمعايير الإماراتية والعالمية المعتمدة، باستخدام أحدث الأجهزة والمعدات المتطورة، وبإشراف كادر من أصحاب الخبرة والكفاءة، ما أسهم في حصول هذه المختبرات على الاعتماد الدولي من هيئة الاعتماد البريطانية للعام 2024 توالياً على نظام الجودة الفنية في مختبرات التحليل 17027، وعزز الثقة بها من قبل المستثمرين والمستهلكين.

من جانبها أوضحت الشخة الدكتورة نجلاء علي المعلا، مدير إدارة المختبرات المركزية، أن البلدية تعمل على توسيع نطاق الفحوص المخبرية بشكل دائم من خلال إدخال أجهزة حديثة ومتطورة تعطي نتائج دقيقة للكشف عن النسب الضئيلة المؤثرة في جودة وسلامة المنتج، مشيرةً إلى أنه تم توريد جهازين جديدين للكشف عن متبقيات المبيدات الحشرية في الخضراوات والفواكه والحبوب ومنتجاتها، لترتفع الطاقة الاستيعابية إلى 4 أجهزة تحليلية توفر خاصية الكشف لأكثر من 400 مركب كيميائي لأكثر من 120 عينة شهرياً، ما يسهم في رصد أي نسب لمتبقيات المبيدات الحشرية خارج الحدود المسموحة بحسب المواصفات القياسية المعتمدة في الدولة، وتعزيز جودة المنتج المحلي والمستورد.

للكشف عن نسبة الدهون والرطوبة والبروتين في NIR وأكدت أنه تمت إضافة جهاز جديد لتحليل مطياف المواد الخام منتجات الحبوب والألبان ومشتقاته، يتميز بسرعة الفحص ودقة النتائج، إضافة إلى جهاز جديد آخر وهو جهاز مطياف يستخدم في فحص المعادن الثقيلة في مياه الشرب، ويتميز بالسرعة ICP-MS الكتلة المتأينة المزود بالبلالزما والحساسية العالية في رصد نسب منخفضة من الملوثات.

وأفادت مدير إدارة المختبرات المركزية، بأنه ستم إضافة أجهزة جديدة في مختبر البيئة والمواد الاستهلاكية، من أهمها والذي يعنى بتجهيز العينة بطريقة سريعة ودقيقة تسهم في رفع دقة multivalve digestion جهاز الهضم والتخصير النتائج للفحوص، كما سيتم استلام جهاز لفحص نسبة النيتروجين في التربة الزراعية والأسمدة، والذي بدوره سيساعد القطاع الزراعي على معرفة كفاءة التربة واستصلاحها بأفضل المعايير.

إضافة إلى وضع اختبارات جديدة للكشف عن جودة مياه الشواطئ لرفع مستوى جودتها، بهدف سلامة مرتاديها بجميع مناطق إمارة الشارقة، وتحقيق اشتراطات معايير برنامج العلم الأزرق العالمي.

وأما في مختبر البيطرة، فقد تم إدخال النظام الإلكتروني لتتبع درجات الحرارة في الثلاجات وحاضنات الزرع، ما يسهم في ضبط عملية التحليل، وإضافة فحوص الفيروسات في الحيوانات الأليفة (القطط والكلاب) الواردة للعيادة، مثل FIV/FELV الكورونا المعوية وفيروس البارفو، وفحص ابيضاض الدم السنوري

كما تمت إضافة أجهزة جديدة في مختبر مواد البناء، منها جهاز فحص المنتجات العازلة للحرارة والعازلة للرطوبة، وأجهزة فحص الخرسانة الطرية، وأجهزة الفحوص غير المتلفة للعناصر الإنشائية، وأجهزة فحص البلاستر، وجهاز فحص مقاومة الضغط ومعامل المرونة للصحور، وجهاز فحص القص المباشر للتربة