

# مختبر دلما



## الجودة والثقة

خدمات وحلول لاختبارات المياه والمواد والبيئة.  
كل ما تحتاجه في مكان واحد.

## مختبرات دلما العربية

[www.delmalab.com](http://www.delmalab.com)

[info-sa@delmalab.com](mailto:info-sa@delmalab.com)

٢٧٥٠، طريق الأمير سعد بن عبدالرحمن، حي الروابي  
الرياض - المملكة العربية السعودية

# الفهرس

٠١	من نحن
٠٢	رسالتنا
٠٢	رؤيتنا
٠٢	قيمنا
٠٣	خدماتنا
٠٥	مجال خدماتنا
١٠	شركاؤنا
١١	الإنجازات الرئيسية
١٢	الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية
١٢	خطط المستقبل
١٣	بعض التحاليل التي نقيسها

# من نحن

## كيف بدأنا

مختبرات دلمة العربية متخصصة في تقديم خدمات الاختبار والتحليل المتخصصة للمياه والتربة والبيئة وجودة المواد. تأسست لدعم التنمية المستدامة والحفاظ على البيئة، وأصبحت شريكاً موثوقاً للصناعات والهيئات الحكومية والمؤسسات الخاصة. تقدم مختبراتنا الحديثة خدمات اختبار دقيقة وموثوقة بمعايير دولية، مع تجهيزات تقنية متطورة.

نضمن لك نتائج دقيقة  
تعزز جودة أعمالك



# رسالتنا

نحن نسعى إلى أن نكون الرائد في مجال الاختبارات البيئية واختبارات المواد في المملكة العربية السعودية، حيث نتميز بالتزامنا بالجودة والابتكار والمسؤولية البيئية. هدفنا هو العمل على تبني التقنيات والمنهجيات الجديدة التي تسهم في تطوير مجال الصناعات والعلوم البيئية واختبارات المواد.

# رؤيتنا

- تقديم خدمات اختبار وتحليل عالية الجودة تساهم في حماية واستدامة الموارد الطبيعية.
- نحن ملتزمون بمساعدة عملائنا في تحقيق الامتثال للأنظمة البيئية.
- تعزيز جودة المنتجات والخدمات.
- المساهمة بإيجابية في الحفاظ على البيئة.

# قيمنا

- **الجودة:** نضمن أعلى المعايير في جميع خدمات الاختبار والتحليل التي نقدمها.
- **الابتكار:** نستثمر باستمرار في التقنيات الجديدة لتقديم حلول مبتكرة.
- **الاستدامة:** نحن ملتزمون بتعزيز الممارسات التي تحمي البيئة وتدعمها.
- **النزاهة:** ندير أعمالنا بالشفافية والصدق والمسؤولية الأخلاقية.

# خدماتنا

## إختبار وتحليل المياه



توفر مختبرات دلمة العربية خدمات شاملة لاختبار المياه، بما في ذلك التحليل الكيميائي والبيولوجي والفيزيائي، لتقييم جودة وسلامة مصادر المياه. نتعاون مع أنظمة المياه البلدية والمنشآت الصناعية والعملاء من القطاع الخاص لضمان الامتثال للمعايير الوطنية والدولية لجودة المياه.

## إختبار التربة

خدماتنا لاختبار التربة مصممة لتوفير معلومات دقيقة حول تكوين التربة وخصوبتها ومستويات التلوث فيها. هذه الاختبارات ضرورية للتخطيط الزراعي، ومشاريع البناء، والتقييمات البيئية، لضمان أن تكون ظروف التربة مناسبة للاستخدام المقصود.



## إختبار البيئة



نقدم مجموعة واسعة من خدمات الاختبار البيئي، بما في ذلك مراقبة جودة الهواء، وتحليل التلوث الضوضائي، واكتشاف التلوث في مختلف الوسائط البيئية. تساعد خدماتنا العملاء في الامتثال للوائح البيئية وتقييم تأثير عملياتهم على البيئة.

## إختبار جودة المواد

تتخصص مختبرات دلما العربية في اختبار مواد البناء، بما في ذلك الخرسانة والإسفلت والمعادن وغيرها من مواد البناء. تضمن خدمات الاختبار التي نقدمها أن تكون المواد متوافقة مع المعايير المطلوبة من حيث القوة والمتانة والسلامة، وهو أمر حيوي لنجاح مشاريع البناء.



## الإختبارات المتخصصة

بالإضافة إلى خدماتنا القياسية، نقدم إختبارات متخصصة تلبية احتياجات عملائنا الخاصة. سواء كنت بحاجة إلى إختبارات متخصصة لمشروع فريد أو تحتاج إلى خدمات مراقبة مستمرة، فإن فريق الخبراء لدينا هنا لتقديم الدعم الذي تحتاجه.



# مجال خدماتنا

## 1. خدمات اختبار المياه

### • التحاليل الكيميائية

تحليل عينات المياه للبحث عن الملوثات الكيميائية، مثل المعادن الثقيلة مثل الرصاص والزرنيخ، والعناصر الغذائية مثل النترات والفوسفات، ومستويات الرقم الهيدروجيني لتقييم جودة المياه.

### • الاختبارات الميكروبيولوجية

يتم الكشف عن الملوثات الميكروبية وتحديدتها، مثل البكتيريا (مثل الإشريكية القولونية والليجيونيلا)، والفيروسات، والطفيليات الأولية، لضمان سلامة المياه للشرب والاستخدام الصناعي.

### • الاختبارات الفيزيائية

تقييم الخصائص الفيزيائية للمياه، بما في ذلك العكارة واللون ودرجة الحرارة والتوصيل، والتي تؤثر على عمليات معالجة المياه وإمكانية استخدامها.

### • اختبار الجزيئات العضوية

اختبار وجود المركبات العضوية المتطايرة (VOCs) والمبيدات الحشرية وغيرها من الملوثات العضوية التي قد تؤثر على جودة المياه وسلامتها.

### • مراقبة جودة المياه

يتم مراقبة واختبار مصادر المياه باستمرار، بما في ذلك المياه الجوفية والسطحية والمياه المعالجة، لضمان الالتزام بالمعايير الوطنية والدولية.



## ٢. خدمات اختبار البيئة

### • رصد جودة الهواء

تحليل شامل لعينات الهواء لاكتشاف وقياس الملوثات مثل الجسيمات (PM2.5، PM10)، وأول أكسيد الكربون (CO)، وثنائي أكسيد الكبريت (SO2)، وأكاسيد النيتروجين (NOx)، والمركبات العضوية المتطايرة (VOCs).

### • تقييم التلوث الصوتي

مراقبة وتقييم مستويات الضوضاء البيئية لضمان الامتثال للمعايير التنظيمية.

### • اختبار التربة والرواسب

تحليل العينات الأرضية والرواسب للكشف عن الملوثات وتقييم الخصوبة ومدى ملاءمتها للزراعة أو البناء أو استعادة البيئة.

### • تقييم الأثر البيئي

تقييمات شاملة لتأثيرات البيئة للأنشطة الصناعية أو مشاريع البناء أو التطورات الأخرى، بما في ذلك التوصيات بشأن تدابير التخفيف.

### • اختبارات مياه الصرف الصحي والمياه العادمة

يتم اختبار مياه الصرف الصحي والنفايات الصناعية لضمان توافقها مع معايير التخلص البيئي ولمساعدة الصناعات في الامتثال للمتطلبات التنظيمية.



## ٣. خدمات اختبار المواد

### • اختبار مواد البناء

تقييم جودة وأداء مواد البناء مثل الخرسانة والإسفلت والصلب والركام، وضمان توافقها مع المعايير المطلوبة للقوة والمتانة والسلامة.

### • اختبار التآكل

تقييم قابلية التآكل للمعادن والمواد الأخرى، أمر بالغ الأهمية للحفاظ على عمر وسلامة البنية التحتية والمعدات الصناعية.

### • اختبار الخواص الميكانيكية

قياس قوة الشد والضغط والمرونة وغيرها من الخصائص الميكانيكية للمواد المستخدمة في البناء والتصنيع.

### • تحليل التركيب الكيميائي

تحديد التركيب العنصري للمواد لضمان توافقها مع معايير الصناعة ومتطلبات الجودة.

### • تحليل الأعطال

تحقيق فشل المواد في الهياكل أو المنتجات أو المكونات الصناعية لتحديد الأسباب والتوصية بالإجراءات التصحيحية.



## ٤. خدمات اختبار التربة

### • تحليل المركبات المغذية

تحديد العناصر المغذية الأساسية في عينات التربة، بما في ذلك النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم والعناصر النزرة، لتقييم خصوبة التربة وتصحيح الممارسات الزراعية.

### • كشف الملوثات

تحديد وتقييم كميات ملوثات التربة، مثل المعادن الثقيلة والمبيدات الحشرية والهيدروكربونات، التي قد تؤثر على استخدام الأراضي والصحة البيئية.

### • اختبار الخواص الفيزيائية للتربة

تحليل بنية التربة، ملمسها، ضغطها، ومساميتها ضروري للإنتاجية الزراعية، البناء، والإدارة البيئية.

### • اختبار تقدير حموضة التربة والملوحة

قياس مستويات الحموضة/القلوية في التربة والملوحة، والتي تؤثر على نمو المحاصيل وصحة التربة وملاءمة الأرض للاستخدامات المختلفة.

## ٥. الاختبارات المتخصصة

### • حلول الاختبار المُتَخَصِّصَة

توفير خدمات الاختبار المتخصصة لتلبية الاحتياجات المحددة للعملاء، سواء للملوثات الفريدة، الظروف المتخصصة، أو المتطلبات التنظيمية الخاصة.

### • تعزيز البحث والتطوير

المساعدة في تطوير المنتجات أو العمليات أو التقنيات الجديدة من خلال الاختبارات والتحليلات المتخصصة.

### • الاختبار والمراقبة الموقعية

توفير خدمات الاختبار مباشرة في مواقع العملاء لتحليل ومراقبة الظروف البيئية أو المادية في الوقت الحقيقي.



## ٧. التركيز على الصناعة والعملاء

### • القطاعات المستهدفة

تخدم مجموعة واسعة من الصناعات بما في ذلك معالجة المياه والبناء والزراعة والنفط والغاز والتصنيع والإدارة البيئية.

### • الدعم الحكومي والتنظيمي

تقديم خدمات الاختبار الأساسية للوكالات الحكومية لدعم جهود الصحة العامة والسلامة والحفاظ على البيئة.

### • المشاركة الخاصة

يتعاون مع الشركات الخاصة ومؤسسات البحث وشركات الاستشارات لتقديم خدمات الاختبار والتحليل عالية الجودة المصممة خصيصاً لتلبية احتياجاتهم المحددة.

## ٦. تحليل البيانات والاستشارة

### • تحليل البيانات المفصلة

تفسير شامل لنتائج الاختبار، وتزويد العملاء برؤى قابلة للتنفيذ لتحسين العمليات، وضمان الامتثال، أو تعزيز جودة المنتج.

### • إعداد تقارير الامتثال البيئي

إعداد التقارير لتقديمها إلى السلطات التنظيمية، وضمان استيفاء العملاء لجميع المعايير البيئية والسلامة الضرورية.

### • استشارة الخبراء

تقديم الاستشارات والتوصيات المهنية بناءً على نتائج الاختبارات، بما في ذلك استراتيجيات الإصلاح، وتحسين العمليات، وتحسين الجودة.

## الإلتزام بالجودة والتميز

يتعهد مختبر دلمة العربية بالحفاظ على أعلى معايير الجودة والدقة والموثوقية في جميع خدمات الاختبار. يتمتع مختبرنا بأحدث التقنيات ويضم محترفين ذوي خبرة ملتزمون بتقديم نتائج يمكن لعملائنا الاعتماد عليها. نحن نستثمر بشكل مستمر في أحدث النهج ونلتزم بإجراءات صارمة لمراقبة الجودة لضمان توافق خدماتنا مع المعايير الدولية. من خلال توفير نطاق شامل من الخدمات، يلعب مختبر دلمة العربية دوراً حاسماً في دعم التنمية المستدامة وحماية البيئة وضمان الجودة في مختلف القطاعات في المملكة العربية السعودية بما يتماشى مع رؤية المملكة 2030.

# شركاؤنا

## قائمة عملائنا

تقديم خدماتنا لمجموعة متنوعة من العملاء، بما في ذلك الهيئات الحكومية وشركات البناء والمرافق الصناعية والمؤسسات الزراعية ومستشاري البيئة. نتعاون أيضاً مع مؤسسات البحث وشركات القطاع الخاص التي تحتاج إلى اختبارات وتحليلات دقيقة لدعم عملياتها.



شركة المياه الوطنية  
National Water Company



مستشفى الملك خالد  
التخصصي للعيون  
King Khaled Eye  
Specialist Hospital



# الإنجازات الرئيسية

## الإنجازات

- أكملنا بنجاح أكثر من ٢٥٠ مشروع اختبار مياه وتربة في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية.
- أنشأنا مختبرًا حديثًا لاختبار المواد، معترف به كواحد من الأكثر تقدمًا في المنطقة.
- وسعنا خدماتنا لتشمل تقييمات الأثر البيئي للمشاريع الكبرى، مساهمة في التنمية المستدامة في المنطقة.

## الجوائز والشهادات

- شهادة ISO 17025:2017 للتميز في الاختبارات المخبرية.
- شهادة من الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة (SASO) للامتثال للمعايير الوطنية للجودة.

ISO 17025:2017



# الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية

## الأثر البيئي

في مختبرات دلما العربية، نحن ملتزمون بشدة بالاستدامة. تم تصميم عملياتنا لتقليل الأثر البيئي، ونشارك بنشاط في المبادرات التي تعزز الحفاظ على المياه وصحة التربة وتقليل التلوث. نعتقد أن عملنا يلعب دورًا حيويًا في حماية البيئة للأجيال القادمة.

## التواصل مع المجتمع

نتفاعل مع المجتمعات المحلية من خلال برامج التوعية والتعليم التي تركز على التوعية البيئية والممارسات المستدامة. تشمل مبادراتنا ورش العمل والبرامج المدرسية وحملات التوعية العامة التي تهدف إلى تعزيز ثقافة المسؤولية البيئية.

## خطط المستقبل

### أهداف التوسع

نحن نركز على توسيع عملياتنا في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية، مع خطط لفتح مرافق مختبرية إضافية في مواقع استراتيجية. هدفنا هو زيادة قدرتنا على خدمة المزيد من العملاء وتقديم خدمات اختبار أكثر تخصصًا.

### الابتكار

يعمل فريق البحث والتطوير لدينا باستمرار على استكشاف منهجيات وتقنيات اختبار جديدة. نحن مهتمون بشكل خاص بتكامل تحليلات البيانات المتقدمة وأنظمة المراقبة في الوقت الحقيقي في خدماتنا الاختبارية لتقديم نتائج أسرع وأكثر دقة للعملاء.

# بعض التحاليل التي نقيسها

## التحليل الفيزيائي

- درجة حرارة
- الرقم الهيدروجيني
- العكارة
- الموصلية
- الطعم
- رطوبة
- نقطة الانصهار
- TDS
- TSS
- VSS
- اللون
- الثقل النوعي
- محتوى الرطوبة
- الكثافة الظاهرية
- مستوى الصوت
- كثافة
- الموصلية الحرارية
- قوة الشد
- مرونة
- خشونة السطح

## التحليل الكيميائي

- الصلابة الكلية
- القلوية الكلية
- إجمالي الفوسفات
- النيتروجين الكلي العضوي
- إجمالي الحديد
- الأمونيا
- الصوديوم
- البوتاسيوم
- الكالسيوم
- المغنيسيوم
- الألومنيوم
- الزنك
- الكروم
- كبريتيد الهيدروجين
- بيكربونات الصوديوم
- المواد العضوية الكلية
- محتوى الزيت والشحوم
- المركبات العضوية المتطايرة
- الأكسجين المذاب في الماء
- السيانيد
- كبريتات
- كبريتيت
- كلوريد
- الكلور المتبقي الحر
- فلوريد
- النترات
- النتريت
- سيليكات
- المعادن الثقيلة
- المركبات العضوية المتطايرة
- الجهد الكهربائي للأكسدة والاختزال
- الطلب الكيميائي على الأكسجين
- الطلب البيولوجي على الأكسجين

## التحليل الميكروبيولوجي

- إجمالي عدد البكتيريا
- مجموع البكتيريا القولونية
- البكتيريا القولونية البرازية
- عدد الصفائح غير المتجانسة
- الإشريكية القولونية الباسيريا
- الزائفة الزنجارية
- بكتيريا الليجيونيللا
- البكتيريا المختزلة للكبريتات
- بيض الديدان المعوية
- بكتيريا الخميرة والعفن

# كل الشكر لكم

تواصل معنا 

للحصول على مزيد من المعلومات حول خدماتنا أو لطلب استشارة، يرجى التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني أو زيارة موقعنا الإلكتروني. نحن نتطلع إلى شراكتنا معكم لتحقيق أهدافكم المتعلقة بالاختبار البيئي والجودة.

العنوان 

٢٧٥٠، طريق الأمير سعد بن عبدالرحمن، حي الروابي  
الرياض - المملكة العربية السعودية

الهاتف 

+٩٦٦- ٥٠٤٩٨١٤٧٤

الموقع الإلكتروني 

[www.delmalab.com](http://www.delmalab.com)

البريد الإلكتروني 

[info-sa@delmalab.com](mailto:info-sa@delmalab.com)

نحن فخورون  
بخدمتكم

