



**LETZTEST**  
water testing for remote locations.

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

جعل اختبار جودة المياه تجربة سهلة

ورقة البيانات التقنية

## طقم ترشيح الغشاء المحمول

تحديد كمية الإشريكية القولونية لكل 100 مل في عينات المياه وفقاً لمعايير DIN EN ISO 9308-1، والعديد من البكتيريا المؤشرة للبراز إذا طلب ذلك.



- 1 -

LETZTEST  
Gottfried-Hagen-Str. 60-62  
51105 Cologne  
Germany

Tel.: +49 221 56 09 09 04  
Mob./WhatsApp: +49 157 896 27536  
E-Mail: [info@letz-test.com](mailto:info@letz-test.com)  
Web: [www.letztest.com](http://www.letztest.com)

Owner: Adrian Letzner  
VAT-ID: DE328745680  
EORI: DE357063060317917

## وصف

قم بقياس كمية البكتيريا القولونية والبكتيريا البرازية الأخرى في عينات المياه باتباع معايير DIN EN ISO 9308-1 عن كئب، في الأماكن النائية. المجموعة المحمولة مناسبة تمامًا لمتطلبات مختبر اختبار المياه في ظل ظروف محدودة: (1) قوية، (2) غير كهربائية، (3) سهولة النقل، (4) سهولة الاستخدام، (5) مستقلة عن المواد الاستهلاكية غير المناسبة، (6) أقل عرضة للخطأ البشري.



Figure 1 – The Portable Membrane Filtration Kit is part of the complete portable water microbiology laboratory by LETZTEST

## مواصفات

- رقم التعريف: 115433 (الإنجليزية)؛ 118193 (الفرنسية)؛ 1155 (العربية)؛ 118297 (الإسبانية)
- النموذج: حاوية ذات غلاف صلب
- الأبعاد: 175 × 360 × 450 ملم
- الوزن: 8,6 كجم
- جنبًا إلى جنب مع الحاضنة التي لا تعتمد على الكهرباء وجهاز أخذ عينات المياه، تصبح هذه المجموعة بمثابة مختبر مياه ميكروبيولوجي محمول كامل.
- مقاوم للماء: نعم

•نوع العينة: مياه الشرب، مناسبة للمياه المكلورة وغير المكلورة

•العينات.

•تحديد الكميات: الإشريكية القولونية في الماء.

•حد الكشف: 1 وحدة مستوطنة / 100 مل

•وسط الاستزراع المقترح مع المجموعة: ألواح الاستنبات الجافة المدمجة الخاصة بنا.

•الميزة: يمكن استخدام نفس المجموعة لتحديد كمية البكتيريا الأخرى ذات الصلة في الماء مثل الإشريكية القولونية والبكتيريا القولونية الأخرى، والمكورات المعوية، والزائفة الزنجارية، والبكتيريا غير المتجانسة، والعدد الإجمالي للبكتيريا وغيرها الكثير.

•تخزين لوحات الاستنبات المجففة: تخزينها في درجة حرارة 0 - 30 درجة مئوية، لمدة عامين.

•الحضانة: 24 ساعة عند 37 درجة مئوية

•التخلص من النفايات: ينبغي تعقيم الألواح الملونة المستخدمة قبل التخلص منها في دائرة مناسبة أو أحرقها.

### محتويات الحقيبة

• رموز QR الموجودة في المجموعة تؤدي إلى فيديو تدريب LETZTEST

• رمز QR يؤدي إلى الدعم الفني المباشر للمستخدمين النهائيين عبر WhatsApp بواسطة LETZTEST

• دليل تعليمات مصور وسهل الفهم - مقاوم للماء وقابل لإعادة الكتابة؛ عدد 1

• وحدة الترشيح الغشائي - الفولاذ المقاوم للصدأ؛ عدد 1

• طاولة مختبر محمولة - من الفولاذ المقاوم للصدأ؛ عدد 1

• مضخة فراغ يدوية. عدد 1

• زجاجة رذاذ سعة 250 مل (للماء المعقم)؛ عدد 1

• زجاجة سعة 100 مل (للإيثانول <70%)؛ عدد 1

• زجاجة متعددة الأغراض - من الفولاذ المقاوم للصدأ (على سبيل المثال، لزيادة الحجم بعد الترشيح)؛ عدد 1

• شمعة الكحول المختبرية - الفولاذ المقاوم للصدأ؛ عدد 1

• عبوة للمياه المعقمة - الفولاذ المقاوم للصدأ. عدد 1

• عبوة الإيثانول - الفولاذ المقاوم للصدأ؛ عدد 1

• ملعقة 1 مل - ستانلس ستيل؛ عدد 1

• ملاقط ذات رأس مسطح - من الفولاذ المقاوم للصدأ؛ عدد 1

• قلم مقاوم للماء؛ عدد 1

• المرشحات الغشائية؛ 100 قطعة

• لوحات الاستنبات المجففة المدمجة الجافة (E.coli)؛ 32 قطعة

• أكياس Thio (100 مل) معقمة مسبقاً ومعها قرص ثيوسولفات؛ 25 قطعة

• قطع الغيار. ونظرًا لمتانة جميع المكونات، فمن غير المرجح أن تنكسر الأجزاء. ولكن في حالة حدوث ذلك، لا يتعين عليك انتظار قطع الغيار.

- o صمامات احتياطية لمضخة التفريغ اليدوية؛ 2 قطعة.
- o حلقة ختم EPDM لوحدة الترشيح الغشائي؛ عدد 1

## مستهلكات

أعد طلب المواد الاستهلاكية عبر [info@letz-test.com](mailto:info@letz-test.com). يرجى ملاحظة أنه يمكنك شراء جميع المواد الاستهلاكية بشكل مستقل من LETZTEST. ومع ذلك، تقدم لك LETZTEST أفضل سعر ممكن وتضمن تسليمًا سريعًا واقتصاديًا للغاية.

- لوحات الاستنابات المجففة المدمجة الجافة
- o مدة الصلاحية: سنتين، 1 – 30 درجة مئوية بدون تبريد
- o شهادة NordVal International، وشهادة AOAC
- أكياس ثيو (100 مل) معقمة مسبقاً ومعها قرص ثيوكبريتات س مدة الصلاحية:  
لا يوجد تاريخ انتهاء الصلاحية، لا حاجة للتبريد!
- o يتوافق مع متطلبات وكالة حماية البيئة (EPA) و (APHA) (APHA).
- المرشحات الغشائية
- o مدة الصلاحية: 4 سنوات، لا حاجة للتبريد
- o للتحليل البكتريولوجي للمياه بطريقة الترشيح الغشائي ISO 9308-1

## الانتاج

100% صنع في ألمانيا. نشأت شركة LETZTEST من شركة (Letzner Pharmawasseraufbereitung GmbH المعروفة الآن باسم (EnviroFALK PharmaWaterSystems)، وهي شركة تولي أهمية كبيرة لجودة معادتها. يتم فحص خطوات الإنتاج المتوسطة والمنتجات النهائية وفقاً لمعايير الإصدار المحددة.



HIGH QUALITY

MADE IN GERMANY

## المشاركون في تطوير المنتج

إن التصميم المقترح و المحسن لمجموعة LETZTEST هو نتيجة للتعاون مع مختبر التحليل والتحكم في جودة المياه (LACQUE) من كوت ديفوار. معاً، نسعى لتحقيق هدف جعل مراقبة جودة المياه تجربة سهلة لأصحاب المصلحة في مياه الشرب في الأماكن النائية حول العالم.

## دعم إضافي

يساعدك دليل التعليمات المصور المقاوم للماء والقابل لإعادة الكتابة على إجراء تحليل المياه من الألف إلى الياء بطريقة بسيطة ووفقاً للمعايير الدولية. يساعذك على التأكد من صحة نتائجك.

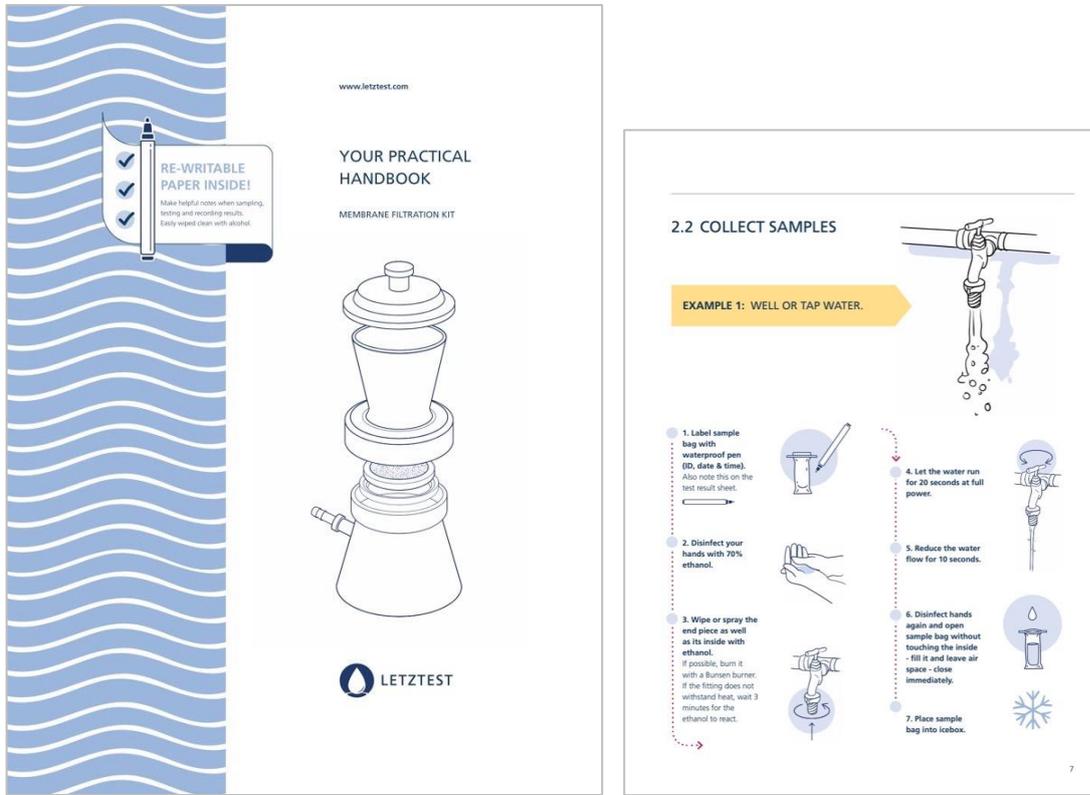


Figure 2 - The illustrated instruction manual - waterproof and (re)writable

تحتوي كل مجموعة على رمز الاستجابة السريعة QR Code الذي يؤدي إلى فيديو تدريبي عملي. في حالة وجود أسئلة أخرى، يمكن للمستخدم النهائي أيضاً الاتصال بشكل مباشر وسهل بفني LETZTEST عبر رمز الاستجابة السريعة الثاني.



Figure 3 – A QR code in each kit leads you to a training video

يتيح لك تطبيق BactLAB قراءة نتائج اختبارك في ثانية واحدة باستخدام كاميرا هاتفك الذكي مجاناً!



Figure 4 - The BactLAB App allows you to read your result in one second

