

مختبر وزارة الصحة بولاية فيرمونت  
الفيزيائي: 05446 South Park Drive, Colchester, VT 359  
المراسلات: 05402-1125 PO Box 1125, Burlington, VT  
(800) 9997-660 (802) 4724-338 (داخل الولاية فحسب)

## اختبار البكتيريا

تعليمات متعلقة بجمع عينات مياه الشرب وتعبئتها  
مجموعات A، وAA، وNU (للبكتيريا الإشريكية القولونية إي كولاي)

**يرجى قراءة هذه التعليمات بعناية قبل البدء في جمع عينة المياه الخاصة بك.**

### يجب أن تحتوي المجموعة على:

- زجاجة معقمة بسعة 100 مللي لتر مزودة بملصق، وتحتوي بداخلها على مادة حافظة من ثيوكبريتات الصوديوم. يمكن تخزين المجموعات في درجة حرارة الغرفة لحين الحاجة إليها.
- "نموذج المعلومات المتعلقة بجمع عينات المياه" واحد (كيميائي 202)
- حاوية خارجية واحدة مصنوعة من الورق المقوى مزودة بملصق بريدي
- واحد "الإرشادات الخاصة بإرسال مجموعات بكتيريا المياه بالبريد وشنها" (إداري 978). يُنصح بجمع عينات الاختبار في الصباح الذي تخطط فيه لإرسال العينة إلى المختبر لإتاحة الوقت للنقل والفحص في المختبر. **يجب أن تبدأ الاختبارات العملية في غضون 30 ساعة من وقت الجمع وإلا سيتم رفضها.**

يرجى ملاحظة تاريخ انتهاء الصلاحية المدون على زجاجة جمع العينات، والذي يتم وضعه بالختم على الملصق الموجود على غلاف الحاوية المصنوعة من الورق المقوى وعلى غطاء زجاجة جمع العينات الداخلية. لا تستخدم زجاجات جمع العينات التي انتهت تاريخ صلاحيتها. يجب إعادة المجموعات والأوراق منتهية الصلاحية إلى مختبر وزارة الصحة في ولاية فيرمونت لتبديلها مجاناً.

يقبل المختبر فقط العينات التي تتبع تعليمات التعبئة الواردة أدناه.

### التعليمات

#### اجمع عينتك:

- إذا كنت تجمع عينات لأكثر من مجموعة، فيرجى قراءة التعليمات لجميع المجموعات قبل جمع العينات. يتطلب هذا الاختبار فتح صنوبر المياه بتدفق عالي لمدة 3-5 دقائق قبل الحصول على العينات كما هو موضح أدناه. يرجى مشاهدة مقطع فيديو للتعرف على طريقة جمع عينات مياه الشرب، تفضل بزيارة: <http://www.healthvermont.gov/environment/drinking-water>.
1. استخدم الصنوبر المستخدم عادة لشرب المياه بالمنزل. استخدم منشفة ورقية نظيفة لإزالة مصفاة الصنوبر. تجنب الصنابير التي يخرج منها رذاذ مياه أو تسريب.
  2. افتح الماء البارد لمدة 3-5 دقائق بتدفق كامل قبل جمع العينة.
  3. ملاحظة: عند الحصول على العينات من صنوبر الخلط (ذي المقبض الواحد)، افتح الماء الساخن لمدة دقيقتين، ثم افتح الماء البارد لمدة دقيقتين. ثم اجمع العينة باستخدام الماء البارد كما هو موضح أدناه.
  3. اكتب اسم عائلتك ورقم هاتفك على الملصق الجانبي للزجاجة.
  4. أزل الغطاء لكسر القفل الورقي. إذا كان القفل مفتوحاً قبل ذلك، فيرجى الاتصال بالمختبر للحصول على زجاجة بديلة. لا تلمس قمم الزجاجة. لا تشطف الزجاجة بالمياه، فهي تحتوي على مادة حافظة ضرورية.
  5. قلل تدفق المياه. املا الزجاجة بما يزيد قليلاً عن خط 100 مل (مللي لتر). فهذا الاختبار يتطلب ما لا يقل عن 100 مل من المياه. لا تترك الزجاجة تتجاوز الحد الأقصى.
  6. استبدل الغطاء اللولبي الموجود أعلى الزجاجة. أحكم تثبيت الغطاء لمنع حدوث أي تسريب.
  7. املا نموذج المعلومات المتعلقة بجمع عينات المياه بالكامل (انظر الوارد أدناه).

### طريقة استكمال نموذج المعلومات وتعبئة العينة:

قد يتسبب تقديم عينات عليها معلومات غير كاملة أو ناقصة إلى رفضها أو تأخير إعلان نتيجة الاختبار.

1. أدخل الاسم الكامل والعنوان والبريد الإلكتروني الذي تود إرسال تقرير الاختبار إليه بالجانب الأيسر العلوي في نموذج المعلومات المتعلقة بجمع عينات المياه.
2. أدخل تاريخ جمع عينة المياه وتوقيته. يرجى ملاحظة: يجب تدوين تاريخ الجمع وتوقيته حتى يتم الموافقة على اختبار العينة.
3. اطلع اسم الشخص الذي يتولى مسؤولية جمع العينة.
4. أدخل رقم الهاتف المتاح في أوقات النهار بما في ذلك رمز المنطقة.
5. أدخل الموقع الفعلي الذي جُمعت العينة فيه بالمرجع أدنى تاريخ الجمع وتوقيته.
6. أدخل أي تعليقات تشعر أنها ستكون مفيدة عند إجراء الاختبار.
7. \*أصحاب المنازل: يُنصح بتوضيح ما إذا كان نظام المياه الخاص بك تم معالجته بالكلور خلال الأسبوعين الماضيين أم لا.  
\*أنظمة المياه العامة فقط: ترحى الإشارة إلى النتيجة الميدانية لبقايا الكلور. ملاحظة: سيقبل المختبر عينة مياه الشرب، الممثلة بالعينات المسحوبة، لتخضع للاختبار بالطريقة القياسية 9223. لن يتم اختبار العينة بحثاً عن بقايا الكلور في المختبر التابع لدائرة الصحة بولاية فيرمونت.
8. ضع زجاجة العينة والنموذج الخاص بجمع عينات المياه المكتملة في الحاوية ذات المصق. حافظ على الإبقاء على العينة باردة وذلك عن طريق عدم تعرضها لأشعة الشمس المباشرة. لا تقم بتجميد العينة.
9. يتم اختبار جميع عينات المجموعة A و AA فقط للتحقق من خلوها من البكتيريا القولونية بما في ذلك البكتيريا الإشريكية القولونية، وهي علامة على تلوث بسبب اختلاط المياه ببقايا البراز من الصرف الصحي. تعطي مجموعة NU عددًا من البكتيريا القولونية والإشريكية القولونية يصل إلى 200 البكتيريا القولونية والإشريكية القولونية لكل 100 مل من الماء.

### شحن عينتك ووقت حصولك على نتائج الاختبار:

1. يمكن شحن العينة في درجة حرارة الغرفة في الحاوية المتوفرة بأسرع وسيلة ممكنة. يجب أن تبدأ الاختبارات العملية في غضون 30 ساعة من الجمع. راجع "الإرشادات الخاصة بإرسال مجموعات بكتيريا المياه بالبريد وشحنها" (إداري 978).
2. يجب استلام العينات بحلول الساعة 4:30 مساءً في أيام العمل المعتادة ليبدأ الاختبار في اليوم نفسه. تظهر النتائج بعد الساعة الثالثة مساءً، للعينات المستلمة قبل الساعة 4:30 مساءً قبلها بيوم عمل.
3. لن تظهر نتائج اختبار العينات التي تم استلامها في يوم الجمعة إلا يوم الاثنين الذي يليه.  
يمكن رفض العينات في الحالات التالية:  
\* إذا كان تاريخ جمع العينة وتوقيته غير مدونين على زجاجة العينة والنموذج  
\* إذا كان اسم جامع العينات غير مدون في النموذج  
\* إذا انتهت صلاحية زجاجة جمع العينات (انظر التاريخ على ملصق الزجاجة)  
\* إذا كان حجم العينة أقل من 100 مل.  
\* إذا كانت العينة مقدمة في زجاجة غير الزجاجة المرفقة مع مجموعة المختبر.  
\* إذا مر على العينة أكثر من 30 ساعة عند استلامها بالمختبر.

إذا كان لديك أي تعليقات أو أسئلة بشأن هذه التعليمات، فيرجى الاتصال بأحد أرقام الهاتف المدرجة في مقدمة هذا النموذج. شكرًا لك.