

تنبيه: تحتوي هذه المجموعة على حمض الهيدروكلوريك (HCl). إن حمض الهيدروكلوريك خطر، فُرجى التعامل معه بحذر. إذا لامس حمض الهيدروكلوريك بشرتك، اغسلها بكمية وفيرة من الماء. نوصي بارتداء النظارات والقفازات الواقية أثناء جمع العينة.

1. ما تحتاج إليه

في هذه المجموعة:

- نموذج المعلومات المتعلقة بجمع عينات المياه (كيميائي 202)
- ثلاث قنينات زجاجية (تحتوي على كمية صغيرة من حمض الهيدروكلوريك، لذلك لا تقلب القنينات أو تضعها على فوهتها)
- قنينة مكتوب عليها "TRIP BLANK". لا تفتحتها. يجب إعادة هذه الحاوية مع العينات.
- عبوات تبريد مزود بأكياس ثلج. تأكد من تجميد عبوات الثلج قبل أخذ العينات.

غير متوفر في هذه المجموعة، ولكنه مطلوب لأخذ العينات:

- القفازات والنظارات الواقية

2. التجهيز

- خطط لجمع عينتك في الصباح الذي سترسلها فيه.
- قم بتجميد كيس (أكياس) الثلج قبل أخذ عينة من المياه.
- إذا تم تطهير البئر أو الينبوع الذي تشرب منه مؤخرًا، دع الماء يتدفق أو يجري حتى تختفي رائحة الكلور منه ثم انتظر يومين آخرين قبل الاختبار. لا يمكن إجراء الاختبار لعينتك إذا كان الكلور موجودًا بها.
- اغسل يديك بالمياه النظيفة. لا تضخ الغاز أو تتعامل مع أي مواد كيميائية متطايرة في اليوم الذي ستأخذ فيه عينات المياه. لا تستخدم معقم اليدين قبل جمع العينة. هذا الاختبار حساس للمواد الكيميائية.
- ارتدِ النظارات والقفازات الواقية.
- انتقل إلى مصدر مياه الشرب الذي تريد اختباره وأزل الحاجز الشبكي من الصنبور، إن وُجد. تحتوي العديد من الحنفيات على حاجز شبكي في مخرجها، يمكنك إزالته عن طريق فك نهاية الصنبور.
- افتح مصدر المياه الباردة لمدة 4-5 دقائق، وقلل تدفق الماء إلى تيار رفيع (8/1 بوصة) للحد من تآثر المياه وحدث فقاعات الهواء.
- لا تلمس الجزء الداخلي من الغطاء أو الجزء الداخلي من زجاجة عينة المياه.

3. الجمع

- خطط لجمع عينتك في الصباح الذي سترسلها فيه.
- أزل الغطاء واملأ القنينة ببطء. لا تسمح للجزء الداخلي من الغطاء أو القنينة بلمس أي شيء آخر. لا تزيد ملء القنينة عن المستوى المطلوب أو شطفها بالمياه لأن ذلك سيزيل المسحوق الذي يحافظ على العينة داخل القنينة.

• أضف المياه حتى يصبح فوق حافة القنينة (انظر الصورة). يعمل ذلك على منع تشكل فقاعات هوائية. اطرق القنينة برفق على أي سطح لإزالة أي فقاعات هواء. ستسبب فقاعات الهواء في عدم إجراء الاختبار للعينة.

- احكم تثبيت غطاء القنينة.

- كرر خطوات الجمع للقنيتين المتبقيتين.

• تحقق من وجود فقاعات هواء عن طريق قلب القنينة والطرق على الغطاء. تحقق مرة أخرى من خلال النظر في الجزء السفلي. إذا رأيت فقاعات هواء، افتح القنينة وأضف بضع قطرات أخرى من الماء بحيث يكون مستواها أعلى من حافة القارورة وأحكم تثبيت الغطاء.



عند استلام العينة في المختبر، لن يُجرى اختبارها.

- لا تفرغ القنينة ولا تفرط في ملئها. ستُفقد المادة الحافظة ولن تُختبر عينتك بشكل صحيح.
- أكمل نموذج المعلومات المتعلقة بجمع عينات المياه، بما في ذلك تاريخ جمع عينة المياه وتوقيته، واسمك، وعنوانك، وعنوان بريدك الإلكتروني. لا يمكن معالجة عينتك بدون هذه المعلومات.
- إذا كنت تستخدم أي معالجة للمياه، فوضّح ذلك بالتفصيل في النموذج (على سبيل المثال: منقي المياه).
- قم بتسمية قنينات العينة بحيث يمكن مطابقتها مع شكلها الصحيح (على سبيل المثال: جون سميث، حوض المطبخ).

4. الإرجاع

- ضع كيس (أكياس) التبريد وقنينات عينات المياه محكمة الغلق في صندوق التبريد المقدم مع المجموعة.
 - ضع نموذج المعلومات المتعلقة بجمع عينات المياه المكتمل في الصندوق. نوصي بوضع النموذج داخل كيس بلاستيكي مغلق حتى لا يبطل.
 - أحضر عينتك إلى مختبر إدارة الصحة في غضون 48 ساعة من خلال:
 - عليك إحضاره مباشرةً إلى المختبر في عنوان 359 South Park Drive, Colchester, Vermont (من الاثنين إلى الجمعة، من الساعة 7:45 صباحاً إلى الساعة 4:30 مساءً)
 - تسليمه في أي مكتب صحة محلي قبل وقت جمع العينات: راجع الورقة المرفقة لمعرفة العناوين وأوقات جمع العينات. تُقبل العينات فقط من الاثنين إلى الخميس.
 - يمكنك شحن العينات ليلاً عبر FedEx أو UPS على عنوان 05446 (من الاثنين إلى الخميس). لا تشحن العينة يومي الجمعة أو السبت، فلن تصل إلى المختبر في الوقت المحدد للاختبار.
- ستُرسل نتائج الاختبار بعد حوالي 7 أيام عمل من استلام عينة المياه.
- للحصول على المزيد من المعلومات ولمشاهدة مقطع فيديو عن طريقة اختبار مياه الشرب الخاصة بك، تفضل بزيارة healthvermont.gov/water.