

لابراتوار وزارت صحت Vermont
فیزیکی: 05446 South Park Drive, Colchester, VT 359
ارسال پستی: صندوق پستی 1125، Burlington، VT 05402-1125
(فقط داخل ایالت) (800) 660-9997 (802) 338-4724

معاینه باکتريا

دستورالعمل های جمع آوری و بسته بندی نمونه های آب آشامیدنی
دسته های A، AA، و NU (برای باکتریای coliform/E.coli)

لطفاً قبل از جمع آوری نمونه، این هدايات را به دقت بخوانيد.

بسته باید حاوی موارد زیر باشد:

- یک بوتل استریل 100 میلی لیتری برچسب دار با نگهدارنده تیوسولفات سدیم. بسته ها را می توان تا زمانی که نیاز باشد در درجه حرارت اتاق نگهداری شود.
- یک "فورمه معلومات جمع آوری نمونه آب" (202 Chem)
- یک ظرف مقوایی بیرونی با برچسب پستی
- یک "راهنمای ارسال و حمل بسته های باکتريا آب" (978 Admin). در صبح روزی که قصد ارسال نمونه را دارید، نمونه ها را جمع آوری کنید تا زمان حمل و نقل و زمان پروسه در آزمایشگاه فراهم شود. معاینات لابراتوار باید ظرف 30 ساعت از زمان جمع آوری شروع شود وگرنه رد خواهد شد.

لطفاً به تاریخ انقضای بوتل جمع آوری نمونه توجه داشته باشید که روی برچسب روی پوش ظروف پستی مقوایی و درب داخلی بوتل جمع آوری نمونه مهر شده است. از بوتل های جمع آوری قدیمی استفاده نکنید. دسته ها و مدارک منقضى شده باید برای تعویض رایگان به لابراتوار وزارت صحت بهداشت Vermont بازگردانده شوند.

لابراتوار فقط می تواند نمونه هایی را بپذیرد که طبق دستورالعمل بسته بندی زیر بسته شده باشد.

دستور العمل ها

نمونه خود را جمع آوری کنید:

اگر در حال جمع آوری نمونه برای بیش از یک دسته هستید، لطفاً دستور العمل های مربوط به همه دسته ها را قبل از نمونه گیری بخوانید. این معاینه نیاز به شستشوی 3-5 دقیقه قبل از نمونه برداری دارد که در زیر توضیح داده شده است. ویدیویی در مورد نحوه جمع آوری نمونه های آب آشامیدنی در: <http://www.healthvermont.gov/environment/drinking-water> ببینید.

1. از شیر آب که معمولاً برای آب آشامیدنی در خانه استفاده می شود استفاده کنید. از یک دستمال کاغذی پاک برای برداشتن صافی شیر آب استفاده کنید. از شیرهایی آب که پاشش می کنند یا سوراخ دارند، استفاده نکنید.
2. قبل از جمع آوری نمونه، آب سرد را به مدت 3-5 دقیقه با جریان کامل اجرا کنید. به یاد داشته باشید: هنگام نمونه برداری از شیر آب مخلوط (تک دسته)، آب داغ را به مدت 2 دقیقه و سپس آب سرد را به مدت 2 دقیقه اجرا کنید. سپس نمونه را با استفاده از آب سرد مطابق شکل زیر جمع آوری کنید.
3. نام خانوادگی و شماره تلفن خود را روی برچسب کناری بوتل بنویسید.
4. سرپوش را بردارید تا مهر کاغذی بشکند. اگر مهر قبلاً شکسته شده بود، برای تعویض بوتل با لابراتوار تماس بگیرید. دهان بوتل را لمس نکنید. بوتل را آبکشی نکنید، زیرا حاوی مواد نگهدارنده لازم است.
5. جریان آب را کاهش دهید. بوتل را کمی بالاتر از خط 100 مل (میلی لیتر) پر کنید. این معاینه به حداقل 100 میلی لیتر آب نیاز دارد. اجازه ندهید بوتل سرریز شود.
6. سرپوش پیچ روی بوتل را تعویض کنید. سرپوش را محکم ببندید تا از نشتی جلوگیری شود.
7. فورمه اطلاعات جمع آوری نمونه آب را به طور کامل پر کنید (به زیر مراجعه کنید).

طریقه تکمیل فورمه اطلاعات و بسته بندی نمونه:

نمونه های ارسال شده با معلومات ناقص یا گم شده ممکن است رد شوند یا باعث تاخیر در گزارش نتیجه معاینات شوند.

1. نام کامل، آدرس و ایمیلی را که می‌خواهید گزارش معاینه به آن ارسال شود، در گوشه سمت چپ بالای فورمه اطلاعات جمع‌آوری نمونه آب نوشته کنید.
2. تاریخ و ساعتی را که نمونه را جمع‌آوری کرده اید وارد کنید. **لطفاً توجه داشته باشید: تاریخ و زمان جمع‌آوری باید برای آزمایش نمونه ارائه شود.**
3. نام شخصی که نمونه را جمع‌آوری می‌کند نوشته کنید.
4. شماره تلفون روزانه شامل کد منطقه را وارد کنید.
5. محل فزیک جمع‌آوری نمونه را در کادر زیر تاریخ و زمان جمع‌آوری وارد کنید.
6. هر نظری را که فکر می‌کنید برای تست مفید است نوشته کنید.
7. ***صاحبان خانه:** مشخص کنید که آیا سیستم در دو هفته گذشته کلور شده است یا خیر.
***فقط سیستم های آب عمومی:** لطفاً نتیجه میدانی برای کلور باقیمانده را نشان دهید. به یاد داشته باشید: لابراتوار نمونه آب آشامیدنی را، همانطور که نمونه‌گر نشان می‌دهد، می‌پذیرد تا با روش معیار 9223 معاینه شود. نمونه برای باقیمانده کلور در لابراتوار وزارت صحت Vermont معاینه نخواهد شد.
8. بوتل نمونه و فورمه تکمیل شده جمع‌آوری نمونه آب را در ظرف دارای برچسب قرار دهید. کوشش کنید نمونه را با دور نگه داشتن از نور مستقیم آفتاب خنک نگاه دارید. **اجازه ندهید یخ بزند.**
9. تمام نمونه‌های بسته A و AA فقط برای باکتری‌های کلیفورم از جمله *Escherichia coli* که نشانه‌ای از آلودگی مدفوع است، معاینه می‌شوند. بسته NU تعداد باکتری‌های کلیفورم و *Escherichia coli* را تا 200 کلیفورم یا *Escherichia coli* در هر 100 میلی لیتر آب را مشخص می‌کند.

ارسال نمونه و زمان دریافت نتایج معاینه:

1. نمونه‌را می‌توان در درجه حرارت اتاق در ظرف ارائه شده در سریع‌ترین زمان ممکن حمل کرد. **معاینه لابراتواری باید ظرف 30 ساعت پس از جمع‌آوری شروع شود.** به "دستورالعمل‌های ارسال و ارسال بسته‌های بکتریای آب" (978 Admin) مراجعه کنید.
2. نمونه‌ها باید تا ساعت 4:30 بعد از ظهر در روزهای کاری عادی دریافت شوند، تست در همان روز شروع می‌شود. نتایج برای نمونه‌های دریافتی تا ساعت 4:30 بعد از ظهر در روز کاری بعدی بعد از ساعت 3 ظهر موجود می‌باشد.
3. نتایج تست برای نمونه‌های دریافتی در روز جمعه معمولاً تا دوشنبه آینده در دسترس نخواهد بود.
نمونه‌ها ممکن است رد شوند اگر:
 - * تاریخ و زمان جمع‌آوری نمونه در نمونه و فورمه وجود نداشته باشد
 - * نام نمونه گیر در فورمه وجود نداشته باشد
 - * بوتل جمع‌آوری نمونه منقضی شده باشد (به تاریخ روی برچسب بوتل مراجعه کنید)
 - * حجم نمونه کمتر از 100 میلی لیتر می‌باشد.
 - * نمونه در بوتل غیر از بوتل ارائه شده بسته لابراتواری ارسال شود.
 - * زمانی که نمونه توسط لابراتوار دریافت می‌شود بیشتر از 30 ساعت از زمان نمونه‌گیری گذشته باشد.

اگر در مورد این دستورالعمل‌کدام نظر یا سوال دارید، لطفاً با یکی از شماره تلفون‌های درج شده در این فورم تماس بگیرید. تشکر از شما.