



Worcester Public Schools

مدارس ويستر العامة



Worcester, Massachusetts

Office of the Superintendent

Dr. John E. Durkin Administration

Tel. (508) 799-3115

Building

20 Irving Street

FAX (508) 799-3119

Worcester, Massachusetts 01609-2493

حزيران 2022

إلى الطلاب والأهالي والموظفين في مدرسة 'Burncoat High School'

أثناء أخذ عينات المياه من الرصاص والنحاس مؤخرًا، كان لبعض التجهيزات في مدرستنا مستويات من الرصاص أعلى من الحد المسموح به في ما يتعلق بمستويات الرصاص و / أو النحاس. تم جمع العينات من جميع الحنفيات والتجهيزات المستخدمة للشرب والطبخ والاستخدامات الطبية. تم أخذ العينات في كل صنوبر أو جهاز لكل من عينة السحب الأولى مع وجود الماء في الصنوبر طوال الليل بالإضافة إلى عينة متدفقة بعد تشغيل الصنوبر. للحصول على معلومات حول إجراءات جمع العينات من المدارس، يرجى الاطلاع على الرابط التالي:

<https://www.mass.gov/guides/sampling-for-lead-and-copper-at-schools-and-childcare-facilities>

وفقًا لدليل Ts3 الذي تمت مراجعته من قبل USEPA، يوصي برنامج LCCA التابع لـ MassDEP بأن تقوم المدارس وبرامج التعليم والرعاية المبكرة بتقييم ومعالجة جميع الصنابير / التجهيزات المستخدمة للشرب أو تحضير الطعام أو الاستخدامات الطبية مع نتائج الرصاص أعلى من حد الكشف المخبري المعتمد من ماساتشوستس وهو 0.0011 ppb (مليجرام لكل لتر (مجم / لتر)) حتى يتم تحقيق أقل تركيز ممكن من الرصاص. يبلغ الحد المسموح به في ماساتشوستس للنحاس في مياه الشرب 1.3 مجم / لتر (يُعرف أيضًا باسم الأجزاء لكل مليون).

من أجل معلومات عن المستويات الآمنة للحديد والنحاس في مياه الشرب يرجى زيارة قسم ماساتشوستس على الروابط التالية.

الرصاص: <https://www.mass.gov/lead-in-drinking-water>

النحاس: <https://www.mass.gov/doc/fact-sheet-copper-and-your-health>

من أجل معلومات متعلقة بالصحة العامة من حيث مستويات الحديد والنحاس يرجى زيارة:

<https://www.mass.gov/orgs/childhood-lead-poisoning-prevention-program>

نتائج أخذ العينات وخطة العمل ذات الصلة

تاريخ جمع العينة	مصدر العينة	مكان العينة	مستوى الرصاص ملغ/لتر	مستوى الرصاص بعد الفتح 30 ثانية ملغ / لتر	مستوى النحاس ملغ/لتر	مستوى النحاس بعد الفتح 30 ثانية ملغ / لتر mg/L	خطة العمل
2022/2/24	مغسلة الإقتصاد	يمين - E-8 غرفة	0.0037	0.00038	لا يوجد	لا يوجد	وضع لافتة "الغسيل اليدين فقط"
2022/2/24	مغسلة الإقتصاد	يسار - E-6 غرفة	0.002	0.00031	لا يوجد	لا يوجد	وضع لافتة "الغسيل اليدين فقط"

2022/2/24	نافورة الشرب	الممر خارج غرفة E-2	0.011	0.0027	لا يوجد	لا يوجد	إبقاء الصنبور خارج الخدمة حتى إشعار آخر
2022/2/24	حنفية المطبخ	نفية المطبخ الكبرى D-7 بالقرب من الكافتيريا	0.002	0.00028	لا يوجد	لا يوجد	فتح لمدة 30 ثانية في بداية اليوم
2022/2/24	حنفية المطبخ	3-bay - المطبخ يمين	0.0017	None Detected	لا يوجد	لا يوجد	فتح لمدة 30 ثانية في بداية اليوم
2022/2/24	نافورة الشرب	الممر D-10 مقابل غرفة	0.014	0.0015	لا يوجد	لا يوجد	إبقاء الصنبور خارج الخدمة حتى إشعار آخر
2022/2/24	نافورة الشرب	الممر خارج غرفة D-1	0.0019	0.00049	لا يوجد	لا يوجد	إبقاء الصنبور خارج الخدمة حتى إشعار آخر
2022/2/24	نافورة الشرب	الممر B-16 مقابل غرفة الكافتيريا	0.0042	0.00097	لا يوجد	لا يوجد	إبقاء الصنبور خارج الخدمة حتى إشعار آخر
2022/2/24	نافورة الشرب	الممر خارج غرفة B-9	0.0072	0.003	1.4	0.92	إبقاء الصنبور خارج الخدمة حتى إشعار آخر
2022/2/24	نافورة الشرب	الممر مقابل غرفة A-8	0.02	0.001	لا يوجد	لا يوجد	إبقاء الصنبور خارج الخدمة حتى إشعار آخر
2022/2/24	نافورة الشرب	الممر مقابل غرفة B-6	0.0057	0.0015	لا يوجد	لا يوجد	إبقاء الصنبور خارج الخدمة حتى إشعار آخر
2022/2/24	نافورة الشرب	الممر خارج المكتب الرئيسي	0.034	0.0094	1.5	0.55	إبقاء الصنبور خارج الخدمة حتى إشعار آخر
2022/2/24	نافورة الشرب	الممر مقابل غرفة D-20	0.003	0.0025	لا يوجد	لا يوجد	إبقاء الصنبور خارج الخدمة حتى إشعار آخر
2022/2/24	حنفية الصف	يمين - F-6 غرفة	0.0028	0.00041	لا يوجد	لا يوجد	وضع لافتة "الغسيل اليدين فقط"
2022/2/24	حنفية الصف	الوسط - F-6 غرفة	0.0044	N/A	لا يوجد	لا يوجد	وضع لافتة "الغسيل اليدين فقط"
2022/2/24	حنفية الصف	يسار - F-6 غرفة	0.0075	N/A	لا يوجد	لا يوجد	وضع لافتة "الغسيل اليدين فقط"
2022/2/24	نافورة الشرب	الممر مقابل غرفة F-10	0.0094	0.003	لا يوجد	لا يوجد	إبقاء الصنبور خارج الخدمة حتى إشعار آخر
2022/2/24	نافورة الشرب	الممر بجانب غرفة تغيير الملابس لزوارة الأولاد	0.013	0.0032	لا يوجد	لا يوجد	إبقاء الصنبور خارج الخدمة حتى إشعار آخر
2022/2/24	نافورة الشرب	صالة التمرين بجانب المخزن	0.023	0.0048	2.0	1.2	إبقاء الصنبور خارج الخدمة حتى إشعار آخر
2022/2/24	نافورة الشرب	صالة التمرين بالقرب من مطفاة الحريق	0.0087	0.0023	لا يوجد	لا يوجد	إبقاء الصنبور خارج الخدمة حتى إشعار آخر
4/29/2022	آخر - مغسلة	B-15 غرفة	0.0076	0.00079	لا يوجد	لا يوجد	فتح لمدة 30 ثانية في بداية اليوم

حد ماساتشوستس للرصاص هو 0.001 مجم / لتر ومستوى العمل للنحاس 1.3 مجم / لتر

تأخذ مدارس وستر العامة (WPS) هذه النتائج على محمل الجد وتتخذ خطوات لمعالجة المشكلات المحددة. نحن نعمل بشكل وثيق وتعاوني مع MassDEP.

بالإضافة إلى إجراءات محددة في مدرستك، تجري مدارس وستر العامة (WPS) الأنشطة التالية عبر المنطقة التعليمية:

1. وضع لافتات مثل "علامات غسل اليدين فقط" في التجهيزات ذات مستويات الرصاص و / أو النحاس فوق الحد المسموح به من الرصاص و / أو مستوى الحركة النحاسية التي لا تُستخدم لمياه الشرب أو لإعداد الطعام. العديد من التركيبات فوق مستويات العمل في المنطقة كانت مغاسل تستخدم فقط لغسل اليدين. تنص وزارة الصحة في ولاية ماساتشوستس على أن الماء التي تحتوي على الرصاص أو النحاس ليس ضارًا إذا تم استخدامه لغسل اليدين. ان ارتشاح الحديد والنحاس يحدث بشكل اساسي في حال تسخين المياه أو عندما تكون المياه راكدة بشكل عام ليلا وفي اوقات اخرى حيث لا يتم المياه لساعات متواصلة. ان قسم ماساتشوستس يتطلب أن يتم فحص وجمع عينات من كل الصنابير في الصباح الباكر بعد أن لم يتم استخدام المياه في المبنى خلال ساعات الليل.
2. توفير المعلومات للطلاب والأسر والموظفين والمسؤولين المحليين.
3. التواصل مع أقسام مدارس وستر العامة (WPS) مثل التغذية والتمريض وغيرها لتنفيذ خطط العمل حسب الحاجة.
4. التأكد من وجود مياه كافية للشرب وإعداد الطعام إذا كان يجب علينا فصل التجهيزات عن العمل مؤقتًا لإجراء مزيد من أخذ العينات أو تنفيذ الإجراءات التصحيحية. كانت جميع مبردات المياه ونوافير الشرب / الفقاعات وملء الزجاجات خارج الخدمة قبل العودة إلى التعليم الشخصي في مارس 2021. وقد تم توفير المياه المعبأة لجميع الطلاب والموظفين خلال هذا الوقت.

مصادر وأخذ عينات من الرصاص والنحاس في مياه الشرب

في ولاية ماساتشوستس، لا تحتوي معظم مصادر مياه الشرب من الخزانات والمياه الجوفية على مستويات مرتفعة من الرصاص أو النحاس. يدخل الرصاص إلى مياه الشرب بشكل أساسي عن طريق الترشيح من السباكة التي تحتوي على الرصاص، مثل خط الخدمة الرئيسي (تمت إزالة جميع الخطوط المعروفة التي تحتوي على الرصاص) التي تربط المبنى بمصدر المياه الرئيسي في الشارع، أو من السباكة والتركيبات داخل المبنى. يدخل النحاس إلى مياه الشرب بشكل أساسي عن طريق الترشيح من السباكة التي تحتوي على النحاس.

من المرجح أن يحدث ارتشاح الرصاص والنحاس عندما يتم تسخين المياه أو عدم تحركها، بشكل عام ليلا أو في أوقات أخرى عندما لا يتم استخدام الماء لعدة ساعات. لذلك، يتطلب MassDEP أخذ عينات التركيبات أول شيء في الصباح بعد عدم استخدام الماء في المبنى طوال الليل.

تذكير من قسم ماساتشوستس MassDEP

إن نظام المياه في المدرسة هو ليس مختلفا عن باقي أنظمة المياه الموجودة في البنايات الاخرى. انظمه الشرب والقديمة صنابير المياه قد تحتوي على أنابيب حديدية او لحام مما يجعل الحديد داخل مياه الشرب.

يرجى الأخذ بعين الاعتبار بأن كل مبردات المياه ونوافير الشرب وخدمات ملء زجاجات المياه قد تم إيقافها في آخر سنتين من أجل اتباع معايير الحماية من كوفيد-19. لقد تم تأمين زجاجات مياه معبأة من أجل استخدام طلاب والموظفين منذ الرجوع الى التدريس وجها لوجه في شهر آذار 2021. نقوم وبشكل دقيق بتقييم كل موارد الشرب في المباني تابع لنا من اجل ان تكون متاحة في العام الدراسي القادم لسنة 2022-2023.

في حال وجود أية أسئلة عن هذه المعلومات المقدمة يرجى الاتصال بقسم المرافق في مدارس وستر العامة على الرقم 3151 799-(508).

مع اخلاصي،



Superintendent of Schools