



# 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 University Park Campus School

خلال عينة من المياه لفحص مستويات الحديد والرصاص فإن بعض من التجهيزات في مدرستنا كان فيها معدل النحاس والحديد عالي. لقد تم جمع العينات من كل الصنابير والتجهيزات المصممة للشرب والطبخ والاستخدامات الطبية. لقد تم جمع عينتين الأولى صباحا بعد ان كانت المياه في الصنبور ليلا والثانية عندما أصبحت المياه جارية. من أجل معلومات إضافية طريقة جمع العينات في المدارس يمكنكم الاطلاع على الرابط التالي:

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

يسعدنا اعلامكم بان كل العينات التي تم أخذها من الصنابير لا تحتوي على أي مستويات عالية من تركيزات الحديد وبان مستويات النحاس في مياه الشرب بناء على مقاييس **Massachusetts Action Levels**.

بالتوافق مع الدليل صادر عن هيئة حماية البيئة في أمريكا USEPA's 3Ts Manual فان البرنامج يقترح بأن تقوم المدارس وبرامج العناية بالأطفال من تقييم كل الصنابير المستخدمة للشرب و تحضير الطعام او المخصصة منها للعناية الطبية الى ان تصل الى حفظ المستويات الممكنة. انا أعلى حد مسموح به في ماساتشوستس فيما يتعلق بمستوى النحاس في المياه المخصصة للشرب هو 1.3 ملغ لكل لتر.

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

الحديد: <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>

## المصادر والعينات لقياس الحديد والنحاس في مياه الشرب

في ولاية ماساتشوستس فإن معظم مصادر مياه الشرب من الخزانات والمياه الجوفية لا تحتوي على مستويات عالية من الحديد والنحاس. يدخل الحديد والنحاس إلى مياه الشرب بشكل رئيسي عن طريق الارتشاح من الأنابيب التي تحتوي على الحديد مثل خط الحديد ( كل الخطوط المعروفة لنا قد تمت إزالتها) تلك التي تزود البناء بالمياه أو من قبل الصنابير الموجودة في البناء. يدخل النحاس مياه الشرب بشكل أساسي عن طريق ارتشاحه إلى أنابيب المياه.

ان ارتشاح الحديد والنحاس يحدث بشكل اساسي في حال تسخين المياه أو عندما تكون المياه راكدة بشكل عام ليلا في 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.

### تذكير من قسم ماساتشوستس MassDEP

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

يرجى الأخذ بعين الاعتبار بأن كل ميردات 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 معلبة 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 أجل 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 ويسترن العامة على الرقم 3151 799-(508).

مع اخلاصي،

  
*Superintendent of Schools*