Worcester Public Schools
مدارس ويستر العامة

Worcester, Massachusetts

Office of the Superintendent

Dr. John E. Durkin Administration Building
20 Irving Street
Worcester, Massachusetts 01609-2493

Tel. (508) 799-3115

FAX (508) 799-3119

حزيران 2022

إلى الطلاب والأهالي والموظفين في**Challenge and Reach Academy**

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 الاولى صباحا بعد ان كانت المياه في الصنبور ليلا والثانية عندما أصبحت المياه جارية. من أجل معلومات اضافية 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 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 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 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 ويستر العامة على الرقم 3151 799-(508).

مع اخلاصي،

Rachel H. Monárez

Superintendent of Schools