



ደዴንቨር የሕዝብ ትምህርት ቤቶች (DENVER PUBLIC SCHOOLS) በሊድ የመመሪያ ምርመራ - ተደጋግመው የሚጠየቁ ጥያቄዎች

1. በሊድ መመሪያ አደጋ መኖሩን ለማወቅ ለምን የትምህርት ቤቶችን የሚጠጣ ውሃ ምርመራ እናደርግበታለን?

ባለፉት ቅርብ ወራት፣ በትምህርት ቤቶች የሚጠጣ ውሃ ላይ ከፍተኛ ደረጃ ያለው በሊድ የመመሪያ አደጋ እንዳለ የሚጠቁም በርካታ የከባቢያዊ እና ብሔራዊ ዜናዎች ነበሩ። የደዴንቨር ውሃ ፍሳሽ አገልግሎት (Denver Water) ወደ የእኛ ትምህርት ቤቶች በሚልከው ውሃ ላይ ሊድ በውስጡ የለበትም፣ ሆኖም ግን ውሃው በውስጣቸው ሊድ ባለባቸው ቧንቧዎች እና ማስተላለፊያዎች በሚጓዝበት ጊዜ በሊድ ሊበከል ይችላል። ምንም እንኳን ምንም ዓይነት የስቴት ወይም የፌዴራል አስገዳጅ ሕግ ትምህርት ቤቶች በሊድ መመሪያ ስለመሆኑ ምርመራ እንዲያደርጉ ባያዝም፣ የእኛ ዲስትሪክት የአካባቢ ጥበቃ አገልግሎቶች ዲቪዥን (Environmental Services Division) በአካባቢ ጥበቃ ባለሥልጣን (Environmental Protection Agency) የተቀመጡትን የሚጠጣ ውሃ መመሪያዎች ማክበሩን ለማረጋገጥ ለእኛ ተማሪዎች እና ሠራተኞች የሚቀርበውን የሚጠጣ ውሃ በመመርመር ተግባራዊ አስቀድሞ የመከላከል እርምጃ ተፈጻሚ በማድረግ ላይ ነው።

2. የሊድ መጠን እንዴት ይለካል?

አካባቢ ጥበቃ አገልግሎቶች ሠራተኞች እና ከጥገና ክፍል የሚመጡ ቴክኒሻኖች በሚቀጥሉት ከ8 እስከ 12 ሳምንታት ባሉ ጊዜያት ውስጥ በየቀኑ ተማሪዎች እና ሠራተኞች ትምህርት ቤት ከመድረሳቸው በፊት ትምህርት ቤቶችን ይጎብኛሉ። ከእያንዳንዱ ውሃ የሚያመነጭ ፏፏፍ፣ ከወጥ ቤት የምግብ ማዘጋጃ ክፍል ጎድጓዳ ሳትን (ሲንክ)፣ የመመገቢያ አድራሽ መታጠቢያዎች ወይም ሌሎች ለሚጠጣ ውሃ ጥቅም ላይ ከሚውሉ የውሃ ማስተላለፊያዎች የውሃ ናሙናዎችን ይሰበስባሉ። ይህ እንቅስቃሴ ከዚህ በተጨማሪ በ2016 የሥራ ዕቅድ ሐሳብ (የቦንድ ፕሮፖዛል) ወይም ወደፊት በሚኖሩ የቦንድ ፕሮፖዛሎች ላይ በአዲስ እንዲተኩ በዕቅድ እንዲያዙ በሊድ የተመረዘ ውሃ ያለበት የአገልግሎት መስጫ መሥመር ሊኖራቸው የሚችሉ አሮጌ ትምህርት ቤቶችን ለይቶ ማወቅን ያካትታል። የአካባቢ ጥበቃ ባለሥልጣን በ20 ክፍሎች በአንድ ቢሊዮን ሊድ ከተገኘ ትምህርት ቤቶች ተነጥለው መፍትሔ እንዲሰጣቸው አጥብቆ ይመክራል። እንደ ቅድመ ጥንቃቄ፣ የደዴንቨር የሕዝብ ትምህርት ቤቶች (DPS) ለማናቸውም ከቢሊዮን 15 ክፍሎች ወይም ከዚያ በላይ ለሆኑ የውሃ ማስተላለፊያዎች ጥገና እንዲደረግ ያደርጋል። በአንድ ቢሊዮን ውስጥ ያለ አንድ ክፍል በ55,000 ጋሎን ውሃ ላይ ያለ የአንድ ውሃ ጠብቃ ያክል መጠን አለው።

3. ሊድ እንዴት ወደ ውሃ ሊገባ ይችላል?

ሊድ አብዛኛውን ጊዜ ከአገልግሎት አስተላላፊ መሥመሮች፣ በኮፐር እርስ በርስ እንዲጠቀሙ በተበዩ ቧንቧዎች እና ከነሐስ ከተሠሩ የቧንቧ መክፈቻ እና መዝጊያዎች ወደ የሚጠጣ ውሃ ይገባል። የደዴንቨር የውሃ ፍሳሽ አገልግሎት (Denver Water) ወደ የእኛ ትምህርት ቤቶች በሚልከው ውሃ ውስጥ ሊድ የለበትም። እስከ ቅርብ አሥርት ዓመታት በፊት፣ ለአገልግሎት መስጫ የውሃ መሥመሮች እና ከዋና መንገዶች ላይ ከሚገኙ ዋና መሥመሮች ወደ መኖሪያ ቤቶች እና ትምህርት ቤቶች ውሃን ለሚያስተላልፉ ማገናኛዎች ከሊድ የተሠሩ ቧንቧዎች በስፋት ጥቅም ላይ ይውሉ ነበር። በሊድ በመበየድ መደበኛ የኮፐር የውሃ ቧንቧዎችን ማያያዝ የሊድ ማያያዝ (ሰፈደር) ጥቅም ላይ እንዳይውል በሕግ እስከ ተከለከለበት እስከ 1988 ድረስ ጥቅም ላይ ይውል ነበር። እስከ ቅርብ ጊዜ ድረስ፣ ነሐስ ነክ መክፈቻና መዝጊያዎች (ብራስ እና ብርንዝ) በሕግ እስከ 8% ሊድ በውስጣቸው ሊኖራቸው ይችላል ነበር። በ2011 የወጣው የሚጠጣ ውሃ ውስጥ ያለውን ሊድ ማስወገጃ ሕግ (Reduction of Lead in Drinking Water Act) ከሚጠጣ ውሃ ጋር ቀጥታ ንክኪ ያላቸው በቧንቧ መሥመር ዝርጋታ ላይ ጥቅም ላይ በሚውሉ ምርቶች (ቧንቧዎች፣ የቧንቧ መገጣጠሚያዎች፣ የቧንቧ መሥመሮች እና ተጨማሪ ነገሮች) ላይ የሚፈቀደውን ከፍተኛ የይዘት መጠን ዝቅ እንዲል በማድረግ “ከሊድ ነጻ” መሆን ያለበትን ደረጃ ይበልጥ በማሳካት እንደገና ከ8% ወደ 0.25% እንዲወርድ አድርጎ እንደገና አስቀምጦታል። ከዚህ ከፍተኛ ደረጃ ያላቸው ምርቶች እስከ ጃንዋሪ 2014 ድረስ ሊሸጡ ይፈቀድ ነበር።

4. ሊድ ከተገኘ ዲስትሪክቱ ምን ዓይነት እርምጃዎችን ይወስዳል?

15 ክፍሎች በቢሊዮን ወይም ከዚያ በላይ በፍተኛ ወቅት የተገኘበት ማናቸውም ምንጭ ወዲያውኑ ከአገልግሎት ውጪ እንዲሆን ይደረጋል እና ማስተላለፊያውን እንዲጣራ ለማድረግ ወይም በሌላ ለመተካት የማስተካከያ ርምጃ ዕቅድ ተግባራዊ ይሆናል። ትምህርት ቤቱ ይህንን እንዲያውቅ ይደረግ እና ዲስትሪክቱ ተፈጻሚ የሚያደርጋቸው የመፍትሔ መስጫ ፕሮፎትሎች ተግባራዊ ይሆናሉ። ምርመራ ውጤቶቹ ከአንድ ቢሊዮን ውስጥ ከ15 ክፍሎች በታች እስከሚሆኑ ድረስ ምንጩ ለሚጠጣ ውሃ ጥቅም ላይ አይውልም።

5. ሊድ ለምን አሳሳቢ ነገር ነው?

ለረዥም ጊዜ የሚኖር የሊድ ተጋላጭነት የጤና አደጋዎችን ሊያስከትል ይችላል። ምንም እንኳን ውሃ በሕፃናት መካከል ተቀዳሚ የሊድ ተጋላጭነት ምንጭ ባይሆንም፣ ሁሉም ትምህርት ቤቶቻችን በአካባቢ ጥበቃ ባለሥልጣን የተቀመጠውን መስፈርቶች ማሟላታቸውን ማረጋገጥ ለ DPS አሁንም ድረስ ተቀዳሚ ደረጃ የሚሰጠው ጉዳይ ነው። የእኛ ተማሪዎችን እና ሠራተኞቻችንን ደግነነት መጠበቅ የእኛ ቁጥር አንድ ተቀዳሚነት የሚሰጠው ነገር ነው።



6. DPS እንዴት የምርመራ ውጤቶች ለሌሎች እንዲያውቁት ያደርጋል?

የእያንዳንዱ ትምህርት ቤት የምርመራ ውጤቶች ልክ ውጤቶቹ እንደታወቁ ለየትምህርት ቤቱ የሚላኩ ይሆናሉ። በተጨማሪ የሊድ ምርመራ ውጤቶች በሚከተለው የ DPS የድር ጣቢያ ላይ የሚለጠፉ ይሆናሉ dpsk12.org.

7. DPS በትምህርት ቤቶች የሚጠጣ ውሃ ውስጥ ሊድ አለ ብሎ ያስባል?

ምንም እንኳን እኛ በዚህ ጊዜ ላይ የተጋነነ የሊድ መጠን በሚጠጣ ውሃ ውስጥ ስለመኖሩ ማስረጃ ባይኖረንም፣ በርካታ ቁጥር ያላቸው አሮጌ ትምህርት ቤቶች ግን አሉ። ይህ በአካባቢ ጥበቃ ባለሥልጣን (EPA) ከሚመከረው ደረጃ የሚጠጋጋ ወይም የበለጠ የሊድ ደረጃ ሊኖረን የመቻሉን ዕድል ከፍ ያደርገዋል። ይህ ሁኔታ ከተፈጠረ፣ ለእኛ ቤተሰቦች ችግሩን እንዲያውቁ እናደርጋለን እንዲሁም በአፋጣኝ ችግሩን ለመፍታት እንቅስቃሴ ማድረግ እንጀምራለን። ስለዚህ የሚወሰደው የመፍትሔ እርምጃ ተጨማሪ መረጃ ለማግኘት፣ ለጥያቄ ቁጥር 4 የተሰጠውን ምላሽ እባክዎ ይመልከቱ።

8. ስለ ሊድ ተጋላጭነት ይበልጥ እንዴት ላውቅ እችላለሁ?

ከአካባቢ ጥበቃ ባለሥልጣን (<https://www.epa.gov/lead>) እና ከዴንቨር የአካባቢ ጤና የሊድ መመሪያ መከላከያ ፕሮግራም (Denver Environmental Health Lead Poisoning Prevention Program) (720-865-5401) ላይ የመረጃ ግብዓቶችን ማግኘት ይቻላል። በተጨማሪ ከአርሰዎ ልጅ የጤና ክብካቤ ሰጪ ጋር ሊመካከሩ ይችላሉ።

9. እንዲህ መሰሉን ምርመራ የሚያደገው የኮሎራዶ ዲስትሪክት DPS ብቻ ነው?

አይደለም። እንደ ምሳሌ ያክል፣ በእኛ በስተምዕራብ የሚገኙት የእኛ ጎረቤቶች ማለትም የጃፈርሰን ካውንቲ የሕዝብ ትምህርት ቤቶችም (Jefferson County Public Schools) በትምህርት ቤት የሚጠጣ ውሃ ላይ የሊድ ምርመራን በማድረግ ሂደት ላይ ናቸው።

10. ስለዚህ ምርመራ እንዴት ተጨማሪ መረጃ ማግኘት እችላለሁ?

የዲስትሪክቱን የሕዝብ ግንኙነት ቢሮ በስልክ ቁጥር 720-423-3414 ወይም በኢሜይል አድራሻ office_communications@dpsk12.org ወይም የዲስትሪክቱን Environmental Services (የአካባቢ ጥበቃ አገልግሎቶች) በስልክ ቁጥር 720-423-1903 ወይም በሚከተሉት የኢሜይል አድራሻዎች ማግኘት ይቻላል፡- joni_rix@dpsk12.org.