

सार्वजनिक स्वास्थ्य आकलन सारांश: Water Gremlin (वाटर ग्रेमलीन) कर्मियों के लिए जानकारी

15 जुलाई 2022

मिनेसोटा स्वास्थ्य विभाग ने वाटर ग्रेमलीन इकाई और संपत्ति का एक सार्वजनिक स्वास्थ्य आकलन (PHA) पूरा किया था। यह PHA सभी उपलब्ध पर्यावरणीय आँकड़ों पर गौर करता है और बताता है कि वाटर ग्रेमलीन के प्रचालनों से लोग किन-किन तरीकों से संदूषण के संपर्क में आ सकते हैं। PHA पर्यावरणीय जाँच के परिणामों का एक लिखित सारांश और मूल्यांकन प्रदान करता है और इलाके में रहने, कार्य करने या खेलने वाले लोगों, जिनमें वाटर ग्रेमलीन कर्मचारी शामिल हैं, के स्वास्थ्य के संरक्षण के लिए निष्कर्षों की एक सूची भी प्रदान करता है।

कर्मियों के लिए मुख्य संदेश सीसा

MDH का निष्कर्ष है कि सीसे के संपर्क से वाटर ग्रेमलीन कर्मियों और उनके परिवारों के स्वास्थ्य को क्षति हुई हो सकती है। 2019 में जाँचे गए अधिकांश वाटर ग्रेमलीन कर्मियों के रक्त में सीसे के उच्च स्तर थे। वाटर ग्रेमलीन के कर्मियों और उनके परिवारों के स्वास्थ्य और सुरक्षा के संरक्षण के उद्देश्य से, वाटर ग्रेमलीन के लिए यह आवश्यक किया गया था कि वह कर्मचारियों के लिए सीसे के संपर्क को घटाने और घर आए सीसे संदूषण की रोकथाम के लिए विभिन्न उपाय लागू करें। कर्मियों के रक्त में सीसे का स्तर अब पहले से कम दिखाई पड़ता है।

सीसे के साथ कार्य करने वाले वयस्क स्वयं को और अपने परिवारों को घर आए सीसे से सुरक्षा देने के लिए कुछ सुरक्षा सावधानियाँ बरत सकते हैं। देखें [घर आया सीसा: आपके परिवार के लिए एक ऐसा जोखिम जिससे बचा जा सकता है - EH: मिनेसोटा स्वास्थ्य विभाग \(state.mn.us\)](#)

विलायक

MDH का निष्कर्ष है कि वाटर ग्रेमलीन इकाई में अब और अतीत में हवा में घुले विलायकों में साँस लेने से कुछ कर्मियों के स्वास्थ्य को क्षति हुई हो सकती है। ट्रांस-1,2-डाइक्लोरोएथिलीन (t-DCE) के इस्तेमाल के तरीके के कारण, इकाई के अंदर की हवा में इसकी मात्रा काफी अधिक हो सकती है। इकाई में मापी गई मात्राओं के स्तर पर t-DCE से बारंबार संपर्क में आए वाटर ग्रेमलीन कर्मियों से लड़ने की ताकत से संबंधित प्रभावों के जोखिम में हो सकते हैं। आवश्यक नहीं कि नियामक कर्म मानक, सभी कर्मियों का पर्याप्त संरक्षण करते हों।

Minnesota Department of Health (मिनेसोटा स्वास्थ्य विभाग)
Site Assessment and Consultation (स्थल आकलन एवं परामर्श)
625 Robert St. N. | PO Box 64975
St. Paul, MN 55164-0975
651-201-4897 | health.hazard@state.mn.us
www.health.state.mn.us

यह जानकारी किसी दूसरे प्रारूप में पाने के लिए कॉल करें: 651-201-4897

Public Health Assessment Summary: Information for Water Gremlin Workers

4/26/2022

The Minnesota Department of Health completed a draft Public Health Assessment (PHA) for the Water Gremlin facility and property. This PHA reviews all available environmental data and describes ways that people could be exposed to contamination from Water Gremlin operations. The PHA provides a written summary and evaluation of environmental investigation findings and a list of conclusions to protect the health of people who live, work or play in the area, including Water Gremlin employees.

The draft Water Gremlin PHA is available for public comment between April 26, 2022 and June 9, 2022. Comments can be submitted by email at health.hazard@state.mn.us. For other options to submit comments, call 651-201-4897. People in the affected communities are invited to review the PHA. MDH welcomes comments that find issues within the document. Issues may be information that is missing, incorrect, or not clear as written.

Main messages for workers

Lead

MDH concludes that exposure to lead may have harmed the health of Water Gremlin workers and their families. Most Water Gremlin workers tested in 2019 had high blood lead levels. To protect the health and safety of its workers and their families, Water Gremlin was required to put in place a number of measures to lower exposure to lead for employees and prevent take-home lead contamination. Worker blood lead levels appear to be lower now.

Adults who work with lead can take certain safety precautions to protect themselves and their families from take-home lead. See [Take-home Lead: A Preventable Risk For Your Family - EH: Minnesota Department of Health \(state.mn.us\)](#)

Solvents

MDH concludes that breathing solvents in the air at the Water Gremlin facility now and in the past may harm the health of some workers. trans-1,2-Dichloroethylene (t-DCE) in indoor air at the facility can be very high because of how it is used. Water Gremlin workers exposed to t-DCE repeatedly at amounts measured in the facility may be at risk of immune effects. Regulatory worker standards may not be adequately protective of all workers.

Minnesota Department of Health
Site Assessment and Consultation
625 Robert St. N. | PO Box 64975
St. Paul, MN 55164-0975
651-201-4897 | health.hazard@state.mn.us
www.health.state.mn.us

To obtain this information in a different format, call: 651-201-4897.