

عنوان فارسی مقاله :

غلظت فلزات سنگین در شبکه آب آشامیدنی مشهد

عنوان انگلیسی مقاله :

Heavy Metals Concentrations in Mashhad Drinking Water Network



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

Discussion

Whereas Pb concentration was slightly higher than WHO guideline and Iran standard, it was equal to EPA standard. Both Cr and Pb concentrations were increased in summer, it sounds logical because in summer water volume in distribution system is low due to higher consumption of stationary and variable (pilgrims) population, on the other hand leakage potential of pollutant sources -which major of them can be network

pipes- is constant; these conditions result in more metals concentrations, moreover one of Cr penetration probable sources can be its presence in soil, Savari et al. stated that Ahvaz water network had metals leakage and corrosion potential [10].



بحث

اگرچه غلظت سرب بالاتر از استاندارد ها بود، برابر با استاندارد EPA بود. هر دو غلظت کروم و مس در تابستان افزایش یافت این منطقی است زیرا در تابستان حجم آب در سیستم به دلیل مصرف بالای جمعیت خود مشهد و زائرین پایین است و از سوی دیگر الاینده های زیادی در سیستم وجود دارند این شرایط منجر به غلظت های بیشتر می شود و یکی از منابع احتمالی نفوذ کروم می تواند وجود آن در خاک باشد ساروی و همکاران گزارش کردند که نشت فلزات و پتانسیل خوردگی از خصوصیات فلزات سنگین است.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.