

عنوان فارسی مقاله :

حذف فلزات سنگین در تصفیه خانه های فاضلاب مکانیکی بیولوژیکی  
شهر وسچود در گدانسک

عنوان انگلیسی مقاله :

Heavy Metals Removal in the Mechanical-Biological Wastewater Treatment Plant  
“Wschód” in Gdańsk



توجه !

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

### Conclusions

In the paper it was indicated that the concentration of the seven analyzed heavy metals (Zn, Cu, Pb, Cd, Cr, Ni, Ag) in municipal wastewater inflowing to WWTP "Wschód" were not high. After treatment, the metals concentration met criteria given in the Regulation of the Minister of Environmental Protection of Aug. 1, 2002, that was valid at that time. Analysis of the effectiveness of metals removal during wastewater treatment processes undoubtedly indicates the fundamental role of the biological treatment stage in metals removal.



### نتیجه گیری

در این مقاله مشاهده کردید که غلظت 7 فلز سنگین (Zn, Cu, Pb, Cd, Cr, Ni, Ag) در فاضلاب شهری وارده به تصفیه خانه فاضلاب شهر و سچود در گدانسک از میزان بالایی برخوردار نبودند. پس از تصفیه نیز این میزان ها نسبت به ضوابط آمده در قوانین وزارت حفاظت محیط زیست اول آگوست 2002، قابل قبول بودند. تحلیلات درباره اثرگذاری حذف فلزات طی پروسه تصفیه فاضلاب بی شک نشان گر نقش اساسی مرحله تصفیه بیولوژیکی در حذف فلزات میباشد.

### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. 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.