

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل شیمیایی و بیولوژیکی کروم در زباله ها

عنوان انگلیسی مقاله :

CHEMICAL AND BIOLOGICAL ANALYSIS OF CHROMIUM WASTE



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.

4. Conclusio

- Concentration of chromium(VI) in wastes of post-chromium mud is dependent on the depth. The sewers, infiltrating through the storage yard massif, are washing the chromium(VI) out from surface and deeper layers, generating there high concentrations of this element ions.
- The concentration of chromium(VI) above 2000 mg/l is toxic for psychro- and mesophilous bacteria, stopping the growth of their colonies, what limits their application to remove high contents of this element from wastes.
- Fungi from sort *Rhizopus* sp. and *Penicillium* sp. are tolerant for high concentrations of chromium(VI). It may be used to remove this metal ions from the solution during the inner cellular bioaccumulation or biosorption process.



4. نتیجه گیری

- غلظت کروم (VI) در زباله ها در گل و لای به عمق آن بستگی دارد. فاضلابی که از زباله دان ها راه می افتد کروم را به خود جذب کرده و یونهای آن در این فاضلاب از میزان بالایی برخوردار میشود.
- اگر میزان غلظت کروم (VI) از 2000 mg/l بیشتر باشد، برای باکتری های مسوفولیوس و سایکروفولیوس سمی بوده و از رشد آنها جلوگیری میکند در زباله ها جلوگیری میکند.
- قارچهای *Rhizopus* sp و *Penicillium* sp در برابر غلظتهای بالای کروم (VI) مقاوم هستند. پس میتوان از آن برای حذف یونهای فلزی در محلول برای فرایند تجمع سلولی درونی یا جذب استفاده گردد.

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.