

## عنوان مقاله:

بررسی بقایای 12 آفت کش آلی کلردار در مراحل فرآیند تصفیه در تصفیه خانه شماره 2 آب اهواز

## محل انتشار:

اولین همایش ملی بهره برداری در بخش آب و فاضلاب (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

محمدحسن ربیعی راد

غلامرضا رئیسی

رویا امیریور

آزیتا دادفرنژاد - شرکت آب و فاضلاب اهواز

## خلاصه مقاله:

با توجه به مخاطرات بهداشتی سموم و آفت کش های کشاورزی در آب آشامیدنی و آلودگی رودخانه کارون به عنوان تنها منبع آب شرب اهواز به پساب های کشاورزی، شناسایی و تعیین غلظت 12 سم آلی کبردار HCH (???) ، DDT (,pp',p') ، Endosulfan (I,II) ، Aldrin ، Heptachlor، Metoxychlor و Dieldrin روند کاهش آنها در مراحل مختلف فرآیند تصفیه در تصفیه خانه شماره دو آب اهواز مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان می دهند که غلظت سموم در فرآیند تصفیه از 20 تا 80 درصد (بر حسب نوع سم) کاهش یافته است. میانگین مجموع غلظت سموم بررسی شده 49 درصد کاهش نشان می دهد. همچنین روند کاهش غلظت سموم بررسی شده با کاهش میزان مواد آلی (ارزش پرمنگناتی) با ضریب 97/75 درصد همبستگی دارد.

## کلمات کلیدی:

سموم آلی کلردار ، فرآیند تصفیه ، مواد آلی ، پساب کشاورزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13136>

