

## عنوان مقاله:

بررسی کیفیت پساب پخت اولیه کارخانه فراوری ماهی با توجه به استانداردهای محیط زیست جهت مصارف کشاورزی

## محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 7، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مرضیه آقاسی - فارغ التحصیل شیلات

ناصر مهربادی - معاون علمی پژوهشی دانشگاه تهران

سامره باقری - دانشجو

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت فاضلاب صنعتی، آلودگی های ناشی از آن بررسی ترکیبات موجود، استفاده مجدد، امکان بازگشت آن ها به طبیعت، چگونگی دفع، میزان آلودگی به وجود آمده در اثر ورود به طبیعت و کاهش آثار سو آن مورد بررسی قرار گرفت. رشد روزافزون جمعیت و افزایش نیاز به محصولات فراوری شده همچون کنسرو ماهی، افزایش کارخانه های فرآوری و افزایش تولید پساب صنعتی حاصل در محدوده بابلسر مورد بررسی قرار گرفت. پساب حاصل به دلیل میزان چربی بالا باعث بروز مشکلات تصفیه در این شهرک گشته است. در این تحقیق شاخص های کیفی pH، TSS، COD، BOD، TDS و FAT در پساب اولیه پخت دو نوع ماهی زرده و هوور اندازه گیری، مقایسه و چگونگی استفاده مجدد آن ها بررسی گشت. با توجه به نتایج به دست آمده میزان TDS، COD، BOD، FAT در ماهی هوور به ترتیب 10558.20، 67946.41، 21790 و 2.07 و در ماهی زرده 35641.25، 40457 و 2.06 بود که با مقادیر ارائه شده توسط سازمان محیط زیست مطابقت نداشت. نتایج نشان داد که این پساب برای استفاده در کشاورزی مناسب نیست و در ابتدا باید مورد تصفیه قرار گرفته سپس مقایسه های لازم با مقدار مجاز محیط زیست انجام گردد.

## کلمات کلیدی:

پساب پخت اولیه ماهی، استفاده مجدد از پساب، فاضلاب بهداشتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/955353>

