



مهندسی آب و فاضلاب

www.abfaeng.ir

جلوتر از دیگران حرکت کنید

اطلاعات آموزشی

اطلاعات فنی و مهندسی

اخبار روز آب و فاضلاب

اخبار استخدامی کارفرمایان



[T.me/mohandesifazelab](https://t.me/mohandesifazelab)



[Instagram.com/abfaeng](https://www.instagram.com/abfaeng)

حداقل تعداد نمونه های مورد نیاز در ورودی و خروجی تصفیه خانه ها بر اساس فرآیند و ظرفیت ساخته شده تصفیه خانه (در ماه)

برکه تثبیت		لاگون هوادهی		لجن فعال					پارامتر
بیشتر از m^3/d ۱۵۰۰۰	کمتر از m^3/d ۱۵۰۰۰	بیشتر از m^3/d ۱۵۰۰۰	کمتر از m^3/d ۱۵۰۰۰	بیشتر از m^3/d ۱۰۰۰۰	بین ۵۰۰۰۰ تا m^3/d ۱۰۰۰۰	بین ۲۰۰۰۰ تا m^3/d ۵۰۰۰۰	بین ۵۰۰۰ تا m^3/d ۲۰۰۰۰	کمتر از m^3/d ۵۰۰۰	
۴	۲	۸	۴	۳۰	۲۰	۱۵	۸	۴	BOD _۵
۴	۲	۸	۴	-	-	-	-	-	محلول BOD _۵
۸	۴	۱۵	۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۵	۸	کل COD
۸	۴	۱۵	۸	-	-	-	-	-	محلول COD
۸	۴	۱۵	۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۵	۸	TS
۸	۴	۱۵	۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۵	۸	VSS
۸	۴	۱۵	۸	۳۰	۳۰	۳۰	۱۵	۸	TSS
۱	۱	۱	۱	۳۰	۳۰	۱۲	۸	۴	کلیرم کل TC
۱	۱	۱	۱	۳۰	۳۰	۱۲	۸	۴	کلیرم گرماپای (فیکال کلیرم)
۱	۱	۱	۱	۳۰	۱۲	۵	۴	۲	تخم انگل
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	نکاتور امریکانوس
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	انکیلوستما دئودنال
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	تریکوریس تریکوری
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	آسکاریس
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	هوک ورم
۸	۴	۸	۴	۳۰	۲۰	۱۲	۸	۴	فسفر کل بر حسب فسفر
									فسفات
۸	۴	۸	۴	۳۰	۲۰	۱۲	۸	۴	ازت کل TN
۸	۴	۸	۴	۳۰	۲۰	۱۲	۸	۴	کل ازت کجداال TKN
۸	۴	۸	۴	۳۰	۲۰	۱۲	۸	۴	NH _۴
۸	۴	۸	۴	۳۰	۲۰	۱۲	۸	۴	آمونیاک NH _۳
۲	۱	۲	۱	۶	۵	۳	۲	۱	NO _۲
۸	۴	۸	۴	۳۰	۲۰	۱۲	۸	۴	NO _۳
یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	دوبار در سال	دوبار در سال	دوبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	*کروم
یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	دوبار در سال	دوبار در سال	دوبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	*نیکل
یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	دوبار در سال	دوبار در سال	دوبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	*روی

یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	دو بار در سال	دو بار در سال	دو بار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	*کادمیوم
یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	دو بار در سال	دو بار در سال	دو بار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	*مس
یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	دو بار در سال	دو بار در سال	دو بار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	*آرسنیک
یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	دو بار در سال	دو بار در سال	دو بار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	*سرب
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	*کلورور
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	*سولفات
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	*کلسیم
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	*سدیم
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	*بور
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	*منیزیم
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	*آهن دو ظرفیتی
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	*آلومینیم
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	*منگنز
۱	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۱	۱	روغن، چربی و گریس
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	هدایت الکتریکی
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	TDS
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	pH
۱	۱	۱	۱	۴	۴	۲	۱	۱	قلیابیت
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	دما
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	VOC *
۱	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۱	۱	دترجنت
۳۰	۴	۳۰	۴	۳۰	۳۰	۳۰	۴	۱	*کدورت
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	*کلر باقیماده
-	-	۱	۱	-	-	-	-	-	*کلروفیل a (برای برکه ها و لاکونهای هوادهی)
یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	یکبار در سال	*باقیمانده دارویی

اندازه گیری این پارامتر در ورودی تصفیه خانه ضروری نیست *

اندازه گیری این پارامتر در ورودی تصفیه خانه ها ضروری نبوده و فقط برای ورودی برکه های تثبیت الزامی می باشد**