

استانداردهای خروجی فاضلاب از طرف سازمان حفاظت محیط زیست، به استناد ماده ۵ آیین نامه  
جلوگیری از آلودگی آب

ردیف	مواد آلوده کننده	تخلیه به آبهای سطحی (mg/l)	تخلیه به چاه جاذب (mg/l)	مصارف کشاورزی و آبیاری (mg/l)
۱	نقره Ag	۱	۰،۱	۰،۱
۲	آلومینیوم AL	۵	۵	۵
۳	آرسنیک As	۰،۱	۰،۱	۰،۱
۴	بر B	۲	۱	۱
۵	باریم Ba	۵	۱	۱
۶	بریلیوم Be	۰،۱	۱	۰،۰۵
۷	کلسیم Ca	۷۵	—	—
۸	کادمیوم Cd	۰،۱	۰،۱	۰،۰۵
۹	کلر آزاد Cl	۱	۱	۰،۲
۱۰	کلراید - Cl	۶۰۰ (تبصره ۱)	۶۰۰ (تبصره ۲)	۶۰۰
۱۱	فرماتید O <sub>2</sub> CH	۱	۱	۱
۱۲	فنل OH $\Delta$ H $\Delta$ C	۱	ناچیز	۱
۱۳	سیانور CN	۰،۵	۰،۱	۰،۱
۱۴	کبالت CO	۱	۱	۰،۰۵
۱۵	کرم +Cr	۰،۵	۱	۱
۱۶	کرم Cr	۲	۲	۲
۱۷	مس Cu	۱	۱	۰/۲
۱۸	فتوراید F	۲،۵	۲	۲
۱۹	آهن Fe	۳	۳	۳
۲۰	جیوه Hg	ناچیز	ناچیز	ناچیز
۲۱	لیتیم Li	۲،۵	۲،۵	۲،۵
۲۲	منیزیم Mg	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲۳	منگنز Mn	۱	۱	۱
۲۴	مولیبدن Mo	۰،۰۱	۰،۰۱	۰،۰۱
۲۵	نیکل Ni	۲	۲	۲
۲۶	آمونیم برحسب $\Delta$ NH	۲،۵	۱	—
۲۷	نیتریت برحسب $\Delta$ NO	۱۰	۱۰	—
۲۸	نیترات برحسب $\Delta$ NO	۵۰	۱۰	—
۲۹	فسفات برحسب فسفر P	۶	۶	—
۳۰	سرب Pb	۱	۱	۱

۰.۱	۰.۱	۱	Se	سلنیم	۳۱
۳	۳	۳	۲SH	سولفید	۳۲
۱	۱	۱	۳SO	سولفیت	۳۳
۵۰۰	۴۰۰ (تبصره ۲)	۴۰۰ (تبصره ۱)	۴SO	سولفات	۳۴
۰.۱	۰.۱	۰.۱	V	وانادیم	۳۵
۲	۲	۲	Zn	روی	۳۶
۱۰	۱۰	۱۰		چربی روغن	۳۷
۰.۵	۰.۵	۱.۵	ABS	دتر جنت	۳۸
۱۰۰	۳۰ (لحظه ای ۵۰)	۳۰ (لحظه ای ۵۰)	۵BOD	بی . او . دی (تبصره ۳)	۳۹
۲۰۰	۶۰ (لحظه ای ۱۰۰)	۶۰ (لحظه ای ۱۰۰)	COD	سی . او . دی (تبصره ۳)	۴۰
۲	—	۲	DO	اکسیژن	۴۱
—	(تبصره ۲)	(تبصره ۱)	TDS	مجموع مواد جامد محلول	۴۲
۱۰۰	—	۴۰ (لحظه ای ۶۰)	TSS	مجموع مواد جامد معلق	۴۳
—	—	۰	SS	مواد قابل ته نشینی	۴۴
۸.۵-۶.۵	۵-۹	۸.۵-۶.۵	PH	پ - هاش (حدود)	۴۵
۰	۰	۰		مواد رادیواکتیو	۴۶
۵۰	—	۵۰		کنورت (واحد رنگ)	۴۷
۷۵	۷۵	۷۵		رنگ (واحد رنگ)	۴۸
—	—	(تبصره ۴)	T	درجه حرارت	۴۹
۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	MPN	کایفرم گوارشی (تعداد در ۱۰۰ میلی لیتر)	۵۰
۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	MPN	کایفرم (تعداد در ۱۰۰ میلی لیتر)	۵۱
(تبصره ۵)	—	—		تخم انگل	۵۲

#### تبصره ۱:

تخلیه با غلظت بیش از میزان مشخص شده در جدول ها در صورتی مجاز خواهد بود که پساب خروجی، غلظت کلراید، سولفات و مواد محلول منبع پذیرنده را در شعاع ۲۰۰ متری بیش از ده درصد افزایش ندهد.

#### تبصره ۲:

تخلیه با غلظت بیش از میزان مشخص شده در جدول در صورتی مجاز خواهد بود که افزایش کلراید، سولفات و مواد محلول پساب خروجی به آب مصرفی بیش از ده درصد نباشد.

#### تبصره ۳:

صنایع موجود مجاز خواهند بود بی.اودی و سی.اودی را حداقل ۹۰ درصد کاهش دهند.

#### تبصره ۴:

درجه حرارت باید به میزانی باشد که بیش از ۳ درجه سانتیگراد در شعاع ۲۰۰ متری محل ورود آن، درجه حرارت منبع پذیرنده را افزایش و یا کاهش ندهد.

#### تبصره ۵:

تعداد تخم انگل در فاضلاب تصفیه شده شهری در صورت استفاده از آن جهت آبیاری محصولاتی که به صورت خام مورد استفاده قرار می‌گیرد نباید بیش از یک عدد در لیتر باشد.