

نوع ناخالصی	موارد ناخالصی	ترکیبات و نوع بروز	خواص و علامت
ناخالصی‌های موقوت	میکروارگانیزم-ها	باکتریهای بیماریزا، چکبستها، ویروسها	بیماریهای گوارشی و اسکارلیمی، ژیا، گری، موسبور، دیوم و ویروسها...
	جلبکها		طعم، بو، کدورت، مشکلات فیلترها، مسومیت و ایجاد کدورت
	سیلت	-	ایجاد کدورت
ناخالصی‌های محلول	املاح (کلسیم و منیزیم)	بیکربنات کلسیم- بیکربنات، منیزیم	قلیائیت- سختی
		کربنات کلسیم- کربنات و منیزیم	قلیائیت- سختی
		سولفات کلسیم- سولفات منیزیم	سختی
		کلرید کلسیم- کلرید منیزیم	سختی - خوردگی در دیگهای بخار
	سدیم	بیکربنات سدیم	قلیائیت
		کربنات سدیم	قلیائیت
		سولفات سدیم	تولید کف در بویلرها
		کلراید سدیم	طعم
		فلوراید سدیم	تولید رنگ دندان
	آهن	اکسید آهن	طعم، آب قرمز، سختی، خوردگی
	منگنز	اکسید منیزیم	آب سیاه
	مواد آلی	رنگهای گیاهی	اسیدیته
	گازها	اکسیژن	خوردگی فلزات
		دی اکسید کربن	خوردگی فلزات
		سولفید هیدروژن	طعم، بو، خوردگی
		ازت و متان	بو، انفجار و آتش سوزی