

№ п/п	Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК (мг/л)	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
	кислота)					
70	Этен (этилен)	74-85-1	C ₂ H ₄	0,5	орг. зап.	3
71	Этилбензол (фенилэтан)	100-41-4	C ₈ H ₁₀	0,002	орг. зап.	4

** - величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения;
 <а> - в пределах, допустимых расчетом на содержание органических веществ в воде и по показателям БПК и растворенного кислорода;
 <б> - опасно при поступлении через кожу;
 <в> - все растворимые в воде формы;
 <г> - ПДК фенола указана для суммы летучих фенолов, придающих воде хлорфенольный запах при хлорировании, относится к водным объектам хозяйственно-питьевого водопользования при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях или при определении условий сброса сточных вод, подвергающихся обеззараживанию хлором, в иных случаях допускается содержание суммы летучих фенолов в воде водных объектов в концентрациях 0,1 мг/л;
 <д> - допускается сброс в водные объекты только при условии предварительного связывания активного хлора, образующегося в воде;
 <е> - цианиды простые и комплексные (за исключением цианоферратов) в расчете на цианид-ион;
 <ж> - в пересчете на 1-гидроксиэтилидендифосфоновую кислоту;
 <к> - канцерогены;
 <м> - химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов.
 Если вместо величины ПДК указано "отсутствие", это означает, что сброс данного соединения в водные объекты недопустим.
 с.-т. - санитарно-токсикологический;
 общ. - общесанитарный;
 орг. - органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. - изменяет запах воды, мутн. - увеличивает мутность воды, окр. - придает воде окраску, пена - вызывает образование пены, пл. - образует пленку на поверхности воды, привк. - придает воде привкус, оп. - вызывает опалесценцию).

Таблица 4. Методики определения нормируемых показателей

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не более	Методики	Погрешность измерений
Обобщенные показатели				
Водородный показатель	Единицы pH	6-9	ПНД Ф 4.1:2:3:4.121-97	0,2 ед. pH
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000(1500)	ГОСТ 18164-72	1,4-7,1%
Жесткость общая	мг-экв/л	7,0(10)	ГОСТ 31954-2012, метод А	15%
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	10-20%
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1	ПНД Ф 14:1:2.62-96	24%
ПАВ	мг/л	0,5	РД 52.24.368-2021	14%
Алюминий (Al ³⁺)	мг/л	0,5	ГОСТ 18165-2014	20%
Аммиак (по азоту)	мг/л	1,5	ГОСТ 33045-2014, метод А	14-20%