

Качественный состав промышленного стока с установки нейтрализации сточных вод водоподготовительной установки и требования к качеству очистки

1. Качественный состав промышленного стока с установки нейтрализации сточных вод водоподготовительной установки

Показатели	Размерность	Значение
Количество стоков	м ³ /час	26
pH		7-8
БПКполн	мгО ₂ /дм ³	4,0
Сухой остаток	мг/дм ³	390
Щелочность	мг-экв/дм ³	3,06
Кремнекислота (в пересчете на оксид кремния)	мг /дм ³	53,73
Взвешенные вещества	мг /дм ³	30,2
Жесткость общ	мг-экв /дм ³	4,43
Цветность	градус	38,2
Ca	мг /дм ³	80,61
Mg	мг /дм ³	5
NH ₄	мг /дм ³	1,4
Na	мг /дм ³	163,09
Fe	мг /дм ³	3,2
HCO ₃	мг /дм ³	41,5
Cl	мг /дм ³	70,1
SO ₄	мг /дм ³	298
NO ₃	мг /дм ³	12,9
Нефтепродукты	мг /дм ³	0,31
Перманганатная окисляемость	мг /дм ³	3,1
Al	мг /дм ³	1,5

2. Требования к качеству очистки

Показатели	Размерность	Значение
рН		7-8
БПКполн	мгО ₂ /дм ³	2,6
Сухой остаток	мг/дм ³	83,3
Щелочность	мг-экв/дм ³	0,68
Кремнекислота (в пересчете на оксид кремния)	мг /дм ³	10
Взвешенные вещества	мг /дм ³	≤3,0
Жесткость общ	мг-экв /дм ³	2,33
Цветность	градус	10,88
Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,22
Ca	мг /дм ³	20,43
Mg	мг /дм ³	4,23
NH ₄	мг /дм ³	0,38
K	мг /дм ³	1,4
Na	мг /дм ³	8,68
Фосфаты	мг /дм ³	0,6
Fe	мг /дм ³	≤0,05
HCO ₃	мг /дм ³	41,47
Cl	мг /дм ³	4,01
SO ₄	мг /дм ³	16,88
NO ₃	мг /дм ³	2,45
Нефтепродукты	мг /дм ³	≤0,005
Перманганатная окисляемость	мг /дм ³	0,31
Zn	мг /дм ³	0,009
Cu	мг /дм ³	≤0,001
Al	мг /дм ³	0,040
Массовая концентрация пов.-активных веществ	мг /дм ³	≤0,025