Аква-Аурат 18

ТУ 2163-069-00205067-2007

ПРИМЕНЕНИЕ Аква-Аурат 18:

- для очистки и кондиционирования питьевой воды;

- для очистки сточных вод во всех отраслях промышленности, сельского хозяйства и бытового пользования;

- при проведении водоподготовки на ТЭЦ, ГРЭС, котельных;

- очистка воды от радиоактивных загрязнений.

Наименование показателей	**Аква-Ауратм18**
1. Массовая доля оксида алюминия (Al2O3), %	17,0 ± 0,5
2. Массовая доля хлора (Cl), % ,не более	21,0 ± 2,0
3. Плотность (при 25оС) г/см3	1,36 ± 0,02
4. pH	1,0 ± 0,5
5. Массовая доля железа (Fe) %, не более	0,01
6. Массовая доля свинца (Pв), %, не более	0,001
7. Массовая доля кадмия (Cd), %, не более	0,001
8. Массовая доля мышьяка(As), %, не более	0,001

Необходимая рабочая доза Al_2O_3 - **30 мг/литр**.

Объем воды подаваемой на очистку- **168,71 тыс. м^3**

Количество Al_2O_3 на объем очищаемой воды = 30 г/м^3*168,71363 тыс. м^3 **= 5 061,41 кг.**

Количество Аква-Аурата 18 на объем очищаемой воды = 5 061,41кг/0,17 = **29 772,99 кг**

Объём вещества в литрах V = 29772,99 кг/1,36 г/см3 = **21 891,91 литров.**

Затраты на приобретение гипохлорита натрия

Доза реагента (активного хлора) – 1мг/литр (г/м^3).

Объем воды подаваемой на очистку- **168,71363 тыс. м3**

Количество NaOCl на объем очищаемой воды = 1 * 168,71363 = **168,71 кг.**

Количество гипохлорита натрия на объем очищаемой воды = 168,71кг/0,19 = **887,97 кг**