**Cправка по периодичности контроля воды для анализа**

**3-тья степень чистоты (ГОСТ 6709-72)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Норматив,** **не более** | **Периодичность** |
| 1. | Массовая концентрация остатка после выпаривания, мг/дм3 | 5 | 1 раз в год\* |
| 2. | Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей (NH4), мг/дм3 | 0,02 | 1 раз в год\* |
| 3. | Массовая концентрация нитратов (NO3), мг/дм3 | 0,2 | 1 раз в год\* |
| 4. | Массовая концентрация сульфатов (SO4), мг/дм3 | 0,5 | 1 раз в год\* |
| 5. | Массовая концентрация хлоридов (Cl), мг/дм3 | 0,02 | 1 раз в год\* |
| 6. | Массовая концентрация алюминия (Al). мг/дм3 | 0,05 | 1 раз в год\* |
| 7. | Массовая концентрация железа (Fe), мг/дм3 | 0,05 | 1 раз в год\* |
| 8. | Массовая концентрация кальция (Ca), мг/дм3 | 0,8 | 1 раз в год\* |
| 9. | Массовая концентрация меди (Cu), мг/дм3 | 0,02 | 1 раз в год\* |
| 10. | Массовая концентрация свинца (Pb), мг/дм3 | 0,05 | 1 раз в год\* |
| 11. | Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм3 | 0,2 | 1 раз в год\* |
| 12. | Массовая концентрация веществ, восстанавливающих КМnО4, мг/дм3 | 0,08 | 1 раз в год\* |

\* Периодичность контроля устанавливает изготовитель (1 раз в год)

| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Норматив,** **не более** | **Периодичность** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | рН воды | 5,4 – 6,6  | Каждая партия |
| 2. | Удельная электрическая проводимость при 20 °С, См/м | 5\*10-4 | Каждая партия |

Хранить в герметически закрытых полиэтиленовых и фторопластовых бутылках или другой таре, обеспечивающей стабильное качество воды.

**2-ая степень чистоты (ГОСТ 52501-2005)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Норматив, не более** | **Периодичность** |
| 1.  | Удельная электрическая проводимость при температуре 25 °С, мСм/м | 0,10 | Каждая партия |
| 2.  | Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO4 (О), мг/дм3 | 0,08 | Каждая партия |
| 3.  | Оптическая плотность при длине волны 254 нм, в кювете с толщиной поглощающего свет слоя 1 см, единиц оптической плотности | 0,01 | Каждая партия |
| 4.  | Массовая доля остатка после выпаривания при температуре 110 °С, млн-1 | 1,00 | Каждая партия |
| 5.  | Массовая концентрация оксида кремния (IV) SiO2, мг/дм3 | 0,02 | Каждая партия |

Хранить в нейтральных чистых воздухонепроницаемых полностью заполненных емкостях (бутылках, канистрах из полиэтилена высокого давления, полипропилена или боросиликатного стекла), предварительно промытых водой той же степени чистоты.

**1-ая степень чистоты (ГОСТ 52501-2005)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Норматив,** **не более** | **Периодичность** |
| 1.  | Удельная электрическая проводимость при температуре 25°С, мСм/м | 0,01 | Каждая партия |
| 2.  | Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO4 (О), мг/дм3 | не определяется | Каждая партия |
| 3.  | Оптическая плотность при длине волны 254 нм, в кювете с толщиной поглощающего свет слоя 1 см, единиц оптической плотности | 0,001 | Каждая партия |
| 4.  | Массовая доля остатка после выпаривания при температуре 110 °С, млн-1 | не определяется | Каждая партия |
| 5.  | Массовая концентрация оксида кремния (IV) SiO2, мг/дм3 | 0,010 | Каждая партия |

Хранить не рекомендуется, целесообразно приготовление такого количества воды, которое необходимо для немедленного использования.