

20	М.к.кадмия (суммарно)	менее 0,0001	0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
21	М.к.мышьяка (суммарно)	менее 0,001	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
22	Фториды, фторид-ион	0,15 ± 0,02	1,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02

Дополнительная информация

Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО – наименование и номер в Госреестре СО:

- Фотометр фотоэлектрический, КФК-3, зав.№9204950;
- Анализатор вольтамперометрический «ТА-4», зав.№752;
- Весы электронные ВСТ-300/5-0, зав. 009;
- Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200, зав.№ 009;
- рН-метр/ иономер ИТАН, зав. № 329;
- Электрод сравнения ЭСр-10103, зав.№ 11833;
- Электрод стеклянный лабораторный ЭС-10603/7, зав.№16539;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-1, рН-1,65, № 01/47;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-3, рН-4,01, № 03/49;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-4, рН-6,86, № 04/50,05/51;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-5, рН-9,18, № 06/52;
- Дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав.№ ВК44003;
- Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- Бюретки 10см³ (1-1-2-10-0,05);
- Бюретки 25 см³ (1-1-2-25-0,1);
- Шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав.№959;
- Программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, зав.№633;
- СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала), ГСО 8214-2002;
- СО состава раствора ионов аммония, ГСО 7259-96;
- СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96;
- СО состава раствора нитрит-ионов, ГСО 7479-98;
- СО состава растворов ионов железа ГСО 7254-96;
- СО состава раствора ионов марганца (II), ГСО 7266-96;
- СО состава раствора ионов алюминия (42К) (А2.6ВР-42К-ЦСО), ГСО 7854-2000;
- СО состава раствора ионов кадмия, ГСО 747298;
- СО состава раствора ионов меди (II), ГСО 7255-96;
- СО состава раствора ионов мышьяка (III), ГСО 7264-96;
- СО состава раствора ионов свинца, ГСО 7252-96;
- СО состава раствора ионов цинка, ГСО 7256-96;

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применением методом: условия проведения исследований (измерений) соответствует требованиям методик измерения (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование.

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики): -

4 Сокращения: М.к.- массовая концентрация, ед.рН-единица рН, СО – стандартный образец

5 Результат «менее» (меньше)/ «более» (больше) числового значения получен за пределами диапазона метода измерений (исследований).

Должность	Фамилия И.О.
Биолог	Малеванова С.Н.
Биолог	Шамина Л.И.
Фельдшер-лаборант	Филиппова Т.Г.

Исследование проводили:

Ответственный (е) за результативную часть протокола
Биолог

С.Н. Малеванова

подпись

Общее количество страниц 3, страница № 3 протокола № 4/16681