

ПРОТОКОЛ лабораторных исследований № 11986
от «01» декабря 2015 г.

Результаты исследований

Санитарно-гигиеническая лаборатория.

дата поступления пробы: 27.11.2015 г.
дата начала исследования: 27.11.2015 г.
дата окончания исследования: 30.11.2015 г.

Количественный химический анализ:

Показатели	Нормативы (ПДК), не более	Фактическое значение	Погрешность измерения	Единицы измерения	НД на метод исследования
I. Органолептические свойства					
Запах	2	0	-	баллы	ГОСТ 3351-74
Цветность	20	менее 1,0*	-	градусы	ГОСТ 31868-2012
Мутность	1,5	менее 0,5*	-	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
II. Обобщенные показатели					
Водородный показатель	6-9	6,4	0,2	pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость общая	7,0	7,5	1,1	°Ж	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	5,0-7,0	0,46	0,09	мг O ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Щелочность	-	4,7	0,6	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
III. Неорганические вещества					
Железо, суммарно	0,3	0,17	0,04	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
Нитраты (по NO ₃)	45,0	12,3	1,8	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73
Аммиак (по азоту)	2,0	0,36	0,04	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
Сульфаты	500,0	79,5	8,7	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
Хлориды	350,0	4,3	0,6	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
Нитрит-ион	3,0	менее 0,003*	-	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
Кальций	-	115,2	9,2	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.95-97
Медь, суммарно	1,0	0,004	0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
Хром	0,05	менее 0,001*	-	мг/дм ³	РД 52.24.446-2008
Фториды	1,5	0,22	0,02	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
Марганец, суммарно	0,1	менее 0,01*	-	мг/дм ³	ГОСТ 4974-72
Свинец	0,03	менее 0,001*	-	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012

*- нижний предел обнаружения по методике выполнения измерений.

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией Т.Ю. Киселева Т.Ю.

Ответственный за оформление данного протокола Е.Б. Елизарьева помощник санитарного врача Елизарьева Н.Б.

Протокол характеризует только образцы, подвергнутые испытаниям!

ПРОТОКОЛ лабораторных исследований № 11987
от «01» декабря 2015 г.

Результаты исследований

Санитарно-гигиеническая лаборатория.

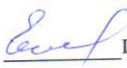
дата поступления пробы: 27.11.2015 г.
дата начала исследования: 27.11.2015 г.
дата окончания исследования: 30.11.2015 г.

Количественный химический анализ:

Показатели	Нормативы (ПДК), не более	Фактическое значение	Погрешность измерения	Единицы измерения	НД на метод исследования
I. Органолептические свойства					
Запах	2	0	-	баллы	ГОСТ 3351-74
Цветность	20	менее 1,0*	-	градусы	ГОСТ 31868-2012
Мутность	1,5	менее 0,5*	-	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
II. Обобщенные показатели					
Водородный показатель	6-9	6,4	0,2	pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость общая	7,0	10,1	1,5	⁰ Ж	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	5,0-7,0	0,62	0,12	мг O ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Щелочность	-	4,7	0,6	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
III. Неорганические вещества					
Железо, суммарно	0,3	менее 0,10*	-	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
Нитраты (по NO ₃)	45,0	16,0	2,4	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73
Аммиак (по азоту)	2,0	менее 0,05*	-	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
Сульфаты	500,0	199,2	19,9	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
Хлориды	350,0	3,3	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
Нитрит-ион	3,0	менее 0,003*	-	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
Кальций	-	164,3	13,1	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.95-97
Медь, суммарно	1,0	0,009	0,004	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
Хром	0,05	менее 0,001*	-	мг/дм ³	РД 52.24.446-2008
Фториды	1,5	0,21	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
Марганец, суммарно	0,1	менее 0,01*	-	мг/дм ³	ГОСТ 4974-72
Свинец	0,03	менее 0,001*	-	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012

*- нижний предел обнаружения по методике выполнения измерений.

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией  Киселева Т.Ю.

Ответственный за оформление данного протокола  помощник санитарного врача Елизарьева Н.Б.

Протокол характеризует только образцы, подвергнутые испытаниям!