

Анализ воды в апреле.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ  
(на представленный образец)

Наименование показателя	Единица измерений	Методы испытаний	Результат испытаний	Погрешность методов испытаний	Допустимые уровни по НД
Мезоф. аэробные и фак. анаэробные м/о	КОЕ В 1.0 мл	МУК 4.2.1018-01	0		не более 50
Общие колиформные бактерии	В 100 мл	МУК 4.2.1018-01	Не обн.		в100 мл не доп
Термотолерантные колиформные бактерий	В 100 мл	МУК 4.2.1018-01	Не обн.		в100 мл не доп.
Патогенные м/о в т. ч сальмонеллы	В 100 мл	МУК 4.2.671-97	Не обн.		в100 мл не доп.
Коли - фаги	В 100 мл	МУК 4.2.1018-01	Не обн.		в100 мл не доп.
Химические показатели					
Водородный показатель	ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	8,54	±0,20	6.0-9.0
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:114-97	271,0	±27,1	1000.0
Цветность	Ст-Со шкалы	ГОСТ 3351-74	6,00	±3,00	20
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	33,00	±6,60	2.6
Запах	балл	ГОСТ 3351-74	1	-	2.0
Общая жесткость	град.Ж	ГОСТ Р 52407-2005	3,50	±0,53	7.0
Перманганатная окисляемость	мгО/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	2,88	±0,43	5.0
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	<0,20	-	45.0
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	< 0,20	-	3.3

Протокол № 5588-2016 от 18.04.2016 г. стр. 1 из 2

Наименование показателя	Единица измерений	Методы испытаний	Результат испытаний	Погрешность методов испытаний	Допустимые уровни по НД
Аммиачный азот	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000	1,69	±0,34	2.0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	29,56	±2,96	500.0
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	8,00	±0,80	350.0
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	0,27	±0,05	1.5
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	4,78	± 0,72	0.3
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-72	0,118	±0,029	0.1
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	<0,00010	-	0.001
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72	0,040	±0,011	1.0
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18293-72	0,0045	±0,0018	0.03
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18293-72	0,024	±0,007	5.0

Анализ воды в августе.

Исследования проводились с 10.08.2016 по 15.08.2016 Код образца: 22441 10.08.2016

Результаты химического анализа:

№ п/п	Показатель	НД на метод исследования	Ед. изм.	Норматив	Результаты исследований	Погрешность, ±Δ
1	Марганец	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,1	0,12!	0,018
2	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012 метод А	градус Ж	Не более 7,0	3,0	0,45
3	Железо (суммарно)	ГОСТ 4011-72	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,3	4,20!	1,05
4	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед.рН	В пределах 6-9	7,70	0,4389
5	Цветность	ГОСТ 31868-2012 метод А	градусы	Не более 20	20	

Средства измерений, примененные при проведении исследований:

Оборудование	Зав.номер	№ свид о поверке	Погрешность
Спектрофотометр UNICO 1201	WP 11121201068	АА 3360614/03975 до 23.06.2017 г.	1,0%
Анализатор жидкости "Экотест-2000"	1393	3210978/05772 до 02.09.2016 г	рН ± 0,02

С ОКПиРР ответственного за оформление протокола