

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат об аккредитации № РОСС RU.0001.518004, выдан 01.09.2010г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Действителен до 01.09.2015г.

Дата и время отбора пробы: **25.08.2015** Место отбора пробы: Самарская
 (со слов Заказчика) **8:30** (со слов Заказчика) обл. с. Богатовое, ул. Фрунзе, 2а
 Дата и время поступления в лабораторию: **25.08.2015** Заказчик: ООО "Богатовское коммунальное хозяйство"
 Дата начала проведения анализа: **25.08.2015**
 Дата окончания проведения анализа: **26.08.2015**
 Сопроводительный документ: акт отбора
 Объект исследования: вода питьевая

Протокол КХА №3860(В) от 26.08.2015

Показатели	Содержание		Характеристика погрешности, ± Δ	ПДК для хозяйственно-питьевого водоснабжения, мг/дм³	Методика выполнения измерений (аттестованные издания)
	мг-экв/дм³	мг/дм³			
pH	----	6,74	± 0,20	6-9 ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Натрий+Калий	6,54	150,3	---	не норм.	
Кальций	2,58	51,7	5,7	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:95-97
Аммоний	0,001	<0,05	---	1,5	ГОСТ 4192-95
Магний	3,68	44,7	4,0	не норм.	
Железо общее	---	0,13	0,03	0,3(1*)	ГОСТ 4011-72
Железо 2+	0,000	<0,05	---		
Хлориды	3,83	135,6	1,4	350	ГОСТ 4245-72
Сульфаты	2,05	98	9	500	ГОСТ Р 52964-2008
Нитриты	0,000	<0,003	---	3	ГОСТ 4192-82
Нитраты (по NO3)	0,93	57	9	45(по NO3)	ФР.1.31.2007 03514
Карбонаты	0,00	<6	---	не норм.	ГОСТ Р 52963-2008
Гидрокарбонаты	6,00	366	44	не норм.	ГОСТ Р 52963-2008
Сухой остаток**	----	721		1000	
Общая минерализация**	----	904	---	1000	
Жесткость общая (Ж°)	6,3	---	0,9	7,0°Ж	ГОСТ Р 52407-2005
карбонатная	6,0	---	---	не норм.	
некарбонатная	0,3	---	---	не норм.	
Окисляемость перманганатная	---	0,63	0,13	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
CO2 свобод	----	105,1	---	не норм.	
CO2 орг.	---	27,0	---	не норм.	
ИТОГО КАТИОНЫ	12,80	247	---		
ИТОГО АНИОНЫ	12,80	658	---		
Марганец	----	0,02	0,01	0,1(0,5*)	ГОСТ 4192-95
Запах	---	0 балла	1 балл	2 балла	ГОСТ 3351-74
Цветность	---	7	4	20°	ГОСТ 3351-74
Мутность	----	<0,5	---	2,6ЕМФ	ГОСТ 3351-74
Медь	---	0,002	0,001	1	ГОСТ 4388-72
Фториды	---	0,21	0,01	1,2-1,5	ГОСТ 4388-89

Формула Курлова M 0.904 = $\text{HCO}_3(47)\text{C}(30)\text{SO}_4(16)\text{NO}_3(7)$
 $\text{Na}+\text{K}(51)\text{Mg}(29)\text{Ca}(20)$

Отбор и доставка пробы произведены заказчиком в пластиковой бутылки объемом 1,5 литра

* - величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению Главного государственного санитарного врача (СанПин2.1.4.1074-01) по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения

** - общая минерализация и сухой остаток определены расчетным путем

Результаты КХА распространяются на предоставленную пробу.

Средства измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерения	Свидетельство о поверке	Поверен до:
Весы лабораторные электронные AR 2140 № 1226420705	№342276 от 29.05.2015	29.05.2016
Весы лабораторные ELB-600 № D 515900060	№342277 от 29.05.2015	28.05.2016
pH-метр pH-410 № 2138	№338685 от 28.05.2015	28.05.2016
Фотометр КФК-3-01 №06003264	№338689 от 28.05.2015	28.05.2016
Иономер Экотест-120 №237	№ 338684 от 28.05.2015	28.05.2016

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Ермакова С.В.	<i>Ермакова С.В.</i>
Инженер-химик	Пономарева Е.Е.	<i>Пономарева Е.Е.</i>
Инженер-химик	Тарасенко И.Н.	<i>Тарасенко И.Н.</i>
Лаборант	Васильева А.В.	<i>Васильева А.В.</i>

Зав лабораторией _____ /Левковец И.Н./

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного согласия лаборатории

Протокол получил. С условиями выполнения измерений ознакомлен и согласен

дата

подпись (Ф.И.О.)

Страница 2 из 2 к протоколу №3862(В)

Окончание протокола