

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 обл.
(со слов Заказчика) **10:00** (со слов Заказчика) с.Печинено, ул. Октябрьская, 119
Дата и время поступления: **25.08.2015** Заказчик: ООО "Богатовское коммунальное
в лабораторию: **13:20** 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 №3862(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			
рН	---	6,93	± 0,20	6-9 ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Натрий+Калий	6,71	154,3	---	не норм.	
Кальций	0,79	15,9	1,8	не норм.	ПНД Ф 14.1:2.95-97
Аммоний	0,001	<0,05	---	1,5	ГОСТ 4192-95
Магний	1,09	13,3	1,2	не норм.	
Железо общее	---	0,06	0,01	0,3(1*)	ГОСТ 4011-72
Железо 2+	0,000	<0,05	---		
Хлориды	1,20	42,6	1,4	350	ГОСТ 4245-72
Сульфаты	1,08	52	5	500	ГОСТ Р 52964-2008
Нитриты	0,000	0,01	0,00	3	ГОСТ 4192-82
Нитраты (по NO ₃)	0,11	7	1	45(по NO ₃)	ФР.1.31.2007.03514
Карбонаты	0,00	<6	---	не норм.	ГОСТ Р 52963-2008
Гидрокарбонаты	6,20	378	45	не норм.	ГОСТ Р 52963-2008
Сухой остаток**	---	474		1000	
Общая минерализация**	---	664	---	1000	
Жесткость общая (Ж°)	1,9	---	0,3	7,0°Ж	ГОСТ Р 52407-2005
Окисляемость перманганатная	---	<0,25	---	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
CO ₂ своб.	---	70,5	---	не норм.	
CO ₂ орг.	---	0,0	---	не норм.	
ИТОГО КАТИОНЫ	8,60	184	---		
ИТОГО АНИОНЫ	8,60	480	---		
Марганец	---	0,01	0,01	0,1(0,5*)	ГОСТ 4192-95
Запах	---	0 балла	1 балл	2 балла	ГОСТ 3351-74
Цветность	---	3	2	20°	ГОСТ 3351-74
Мутность	---	<0,5	---	2,6ЕМФ	ГОСТ 3351-74
Медь	---	<0,002	---	1	ГОСТ 4388-72
Фториды	---	0,36	0,02	1,2-1,5	ГОСТ 4386-89

Формула Курлова М 0.664= $\text{HCO}_3(72)\text{Cl}(14)\text{SO}_4(13)\text{NO}_3(1)$
 $\text{Na}+\text{K}(78)\text{Mg}(13)\text{Ca}(9)$

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 (СанПин 2.1.4.1074-01)



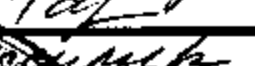

по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения
**- общая минерализация и сухой остаток определены расчетным путём

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.	
Инженер-химик	Пономарева Е.Е.	
Инженер-химик	Тарасенко И.Н.	
Лаборант	Васильева А.В.	

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