ЗАО "ДАР/ВОДГЕО"
Тольяттинский филиал
445043, Самарская область, г. Тольятти,
ул. Коммунальная, 39 оф. 605
тел/факс (8482) 391833, 758231
E-m: dar_lada@darvodgeo.ru http://www.vodadarom.ru

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**
(со слов Заказчика) **9:00**
Дата и время поступления **25.08.2015**
в лабораторию: **13:20**
Дата начала проведения анализа: **25.08.2015**
Дата окончания проведения анализа: **26.08.2015**
Сопроводительный документ: акт отбора
Объект исследования:вода питьевая

Место отбора пробы: ***Самарская обл..***
(со слов Заказчика) ***с.Арзамасцевка,ул.Садовая,97***
Заказчик: ***ООО"Богатовское коммунальное хозяйство"***

Протокол КХА №3861(В) от 26.08.2015

Показатели	Содержание мг-экв/дм³	Содержание мг/дм³	Характеристика погрешности, ± Δ	ПДК для хозяйственно-питьевого водоснабжения, мг/дм³	Методика выполнения измерений (аттестованные издания)
pH	----	7,46	± 0.20	6-9 ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Натрий+Калий	8,13	186,9	----	не норм.	
Кальций	0,10	<2	—	не норм.	ПНД Ф 14.1:2.95-97
Аммоний	0,001	<0.05	—	1,5	ГОСТ 4192-95
Магний	0,07	<1.22	0,1	не норм.	
Железо общее	----	<0.05	—	0.3(1*)	ГОСТ 4011-72
Железо 2+	0,000	<0.05	---		
Хлориды	2,07	73,3	1,4	350	ГОСТ 4245-72
Сульфаты	1,02	49	6	500	ГОСТ Р 52964-2008
Нитриты	0,000	0,01	0,00	3	ГОСТ 4192-82
Нитраты (поNO3)	0,01	1	0	45(по NO_3)	ФР.1.31.2007.03514
Карбонаты	0,00	<6	—	не норм.	ГОСТ Р 52963-2008
Гидрокарбонаты	5,20	317	38	не норм.	ГОСТ Р 52963-2008
Сухой остаток**	—	471		1000	
Общая минерализация**	----	630	---	1000	
Жёсткость общая (Ж°)	0,2	---	0,0	7.0°Ж	ГОСТ Р 52407-2005
Окисляемость перманганатная	----	<0.25	—	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
CO_2 своб.	----	17,3	---	не норм.	
CO_2 агр.	----	0,0	—	не норм.	
ИТОГО КАТИОНЫ	8,30	190	---		
ИТОГО АНИОНЫ	8,30	440	---		
Марганец	----	0,02	0,01	0.1(0.5*)	ГОСТ 4192-95
Запах	—	0 балла	1 балл	2 балла	ГОСТ 3351-74
Цветность	----	9	4	20°	ГОСТ 3351-74
Мутность	----	<0.5	—	2.6ЕМФ	ГОСТ 3351-74
Медь	—	<0.002	---	1	ГОСТ 4388-72
Фториды	---	0,28	0,02	1,2-1,5	ГОСТ 4386-89

Формула Курлова $M_{0,630}$= $\frac{HCO_3(63)Cl(25)SO_4(12)}{Na+K(98)Ca(1)}$

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

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

**- общая минерализация и сухой остаток определены рассчётным путём

Результаты ЮХА 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 воспроизведён без письменного согласия лаборатории

Протокол получил. С условиями выполнения измерений ознакомлен и согласен

_____

дата подпись(Ф.И.О.)

Окончание протокола