

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СТАНЦИЯ АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ**

«ШАДРИНСКАЯ»

641875, Россия, Курганская область, г. Шадринск, ул. Ломоносова, 8

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО АГРОХИМИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ФГБУ САС «Шадринская»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA. RU. 510226 выдан 23 ноября 2015 г.

ПРОТОКОЛ № 112

от 4 апреля 2018 г.

Наименование заказчика: Администрация Мало-Дюрягинского сельсовета, Курганская область, Шумихинский район, с. Мало-Дюрягино, ул. Центральная, 47.

Наименование образца: Вода питьевая из колонки

Место взятия пробы: Колонка находится с. Мало-Дюрягино, ул. Молодежная 26

Данные об отборе образца: отобран заказчиком 28.03.18г., 6 часов 00 минут, по акту: глава администрации Воробьев С.А., специалист Панькова О.В., бухгалтер Двизова О.А.

Дата поступления образца: 28.03.18г., 8 часов 10 минут

Дата начала испытаний: 28.03.18г.

Дата окончания испытаний: 04.03.18г.

Условие проведения испытаний: температура окружающей среды в помещении: 23°C;
влажность: 74%

**Результаты испытаний
СанПиН 2.1.4.1074 – 01**

Наименование показателя	Единица измерен	Нормативы (ПДК) не более	Фактическое значение	Методика испытания
Обобщенные показатели				
Водородный показатель	pH	6-9	7,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000	1180	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	мг-экв./л	7,0	2,2	ГОСТ 31954-2012
Щелочность	мг-экв./л	--	8,3	ПНД Ф 14.1:2.242-07
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0	2,1	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,5	0	РД 52.24.368-2006
Неорганические вещества				
Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3	0,65	ГОСТ 31870-2012
Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	0,001	0,00003	ГОСТ 31870-2012
Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	0,1	0,08	ГОСТ 31870-2012
Медь (Cu, суммарно)	мг/л	1,0	0,003	ГОСТ 31870-2012
Кобальт (Co, суммарно)	мг/л	0,1	0,02	ГОСТ 31870-2012
Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,1	0,005	ГОСТ 31870-2012
Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,03	0,002	ГОСТ 31870-2012
Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	0,05	0,002	МУ 31-09/04
Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	0,0005	<0,00001	МИ 2865-2004
Цинк (Zn ²⁺)	мг/л	5,0	0,09	ГОСТ 31870-2012
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/л	500	4,1	РД 52.24.406-2006
Полифосфаты (по PO ₄ ³⁻)	мг/л	3,5	0	РД 52.24.382-2006
Хлориды (Cl)	мг/л	350	538	ГОСТ 4245-72

Фториды (F)	мг/л	--	0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
Кальций (Ca)	мг/л	--	27,1	РД 52.24.403-2007
Магний (Mg)	мг/л	50	10,3	ГОСТ 23268.5-78
Калий (K)	мг/л	-	1,13	РД 52.24.391-2008
Натрий (Na)	мг/л	200	385	РД 52.24.391-2008
Гидрокарбонаты	мг/л	-	490	ПНД Ф 14.2.99-77
Бор (В, суммарно)	мг/л	0,5	2,2	РД 52.24.389-2011
Бромиды (Br)	мг/л	0,2	0,2	ГОСТ 23268.15-78
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/л	45	3,2	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (по NO ₂ ⁻)	мг/л	3,0	0,9	ГОСТ 33045-2014
Азот аммонийный (NH ₄ ⁺)	мг/л	2,0	0,1	ГОСТ 33045-2014
Хлор остаточный свободный	мг/л	0,3-0,5	0,05	ГОСТ 18190-72
Органические вещества				
γ - ГХЦГ (линдан)	мг/л	0,002	< 0,002	МУ 2142-80
ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	0,002	< 0,002	МУ 2142-80
2,4-Д	мг/л	0,03	< 0,004	МУ 1541-76

**Результаты испытаний
радиационной безопасности
СанПиН 2.1.4.1074 – 01**

Наименование показателей	Допустимый уровень (Н) Бк/кг (л)	Результаты исследований, удельная активность (А), Бк/кг (л)	Суммарная погрешность исследования (Δ А), Бк/кг (л)	Значение соотношения (А+ Δ А)/Н	НД на методы исследования
Удельная суммарная α - радиоактивность	0,2	0,144	0,001	0,73	Методическое обеспечение радиационного контроля питьевой воды с использованием радиологического комплекса «Прогресс» М. 2002
Удельная суммарная β - радиоактивность	1,0	0,001	0,020	0,021	
Радон	60	2,47	2,1	0,076	

Средства измерения:

- Весы LC № 5030075, свидетельство поверки № 2-048 до 14.05.18г.
- Весы лабораторные КГ 2 ВЛР-200г., № 124, свидетельство поверки № 2-045 до 14.05.18г.
- Ионномер «ЭВ-74» № 6883 свидетельство поверки № 152499 до 19.05.18 г.
- Концентраномер КН-2м № 1671 свидетельство поверки № 152494 до 19.05.18г.
- Колориметер фотоэлектрический «КФК-2» № 8807798, свидетельство поверки № 1-00009 до 18.05.18 г.
- Анализатор атомно-абсорбционный «Спектр-5-3» №124 свидетельство поверки № 152492 до 19.05.18 г.
- Фотометр пламенный «Zeiss» №268584 сертификат калибровки № К-014365 от 19.05.17 г.
- Анализатор ртути «Юлия -2К» № 10331 свидетельство поверки № 152498 до 19.05.18г.
- Анализатор ПАН-As №167, свидетельство поверки № 152318 до 10.04.18г.

Директор, руководитель лаборатории



Кобякова Т.И.

Пробоотбор выполнен заказчиком, испытательная лаборатория не несет ответственности за отбор проб
 Протокол испытаний распространяется только на предоставленный образец, подвергнутый испытаниям
 Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан и тиражирован без согласия ФГБУ САС «Шадринская»
 Всего страниц протокола 2 (две)