

**ПРОТОКОЛ № 175**  
**результаты анализа проб подземной воды**

Со слов заказчика:

Предприятие, органи-  
зация (заявитель):

ООО "Уют"

Название водопункта (скв., родник, колодец) и его №

с. Сколково, скв. № 1162р

Глубина взятия пробы:

Дата отбора пробы:

30.06.2017

Дата анализа:

30.06.2017

**Физические показатели воды**

Показатель	Единицы измерения	ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат	НТД на метод исследования
Мутность	ЕМФ	2.6	<1	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность	градусы	20 °	<1	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Запах при 20 °С	баллы	2	0	ГОСТ 3351-74

**Катионно-анионный баланс**

Содержание в 1 дм<sup>3</sup> воды

Катионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	% мг-экв	Анионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	% мг-экв
К + Na	56	2.43	24	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	-	-	-
Mg <sup>2+</sup>	56	4.60	44	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	403	6.61	63
Ca <sup>2+</sup>	66	3.30	32	Cl <sup>-</sup>	57	1.61	16
Fe <sub>общ.</sub>	0.00	0.00	0	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	89	1.85	18
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.13	0.01	0	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.02	0.00	0
				NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	17.02	0.27	3
ИТОГО:	178.13	10.34	100	ИТОГО:	566.04	10.34	100

744

HCO<sub>3</sub><sup>63</sup> SO<sub>4</sub><sup>18</sup> Cl<sup>16</sup> NO<sub>3</sub><sup>3</sup>

Mg<sup>44</sup> Ca<sup>32</sup> Na<sup>24</sup>

Гидрокарбонатная

Натриево - кальциево - магниевая

## Показатели химического состава воды

№	Наименование исследуемых показателей	Единицы измерения	ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	Обнаруженная концентрация	ГОСТ, НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6-9	7.42	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	5.0	0.72	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
3	Сухой остаток при 105 °С	мг/дм <sup>3</sup>	1000 (1500)	580	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97
4	Карбонаты (СО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>		<10	ПНДФ 14.1:2.99-97
5	Гидрокарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>		403	ПНДФ 14.1:2.99-97
6	Хлориды (Сl)	мг/дм <sup>3</sup>	350	57	ПНД Ф 14.1:2.96-97
7	Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	500	89	ГОСТ 31940-2012
8	Общая жесткость	°Ж	7.0 (10)	7.90	ПНД Ф 1:2.98-97
9	Кальций (Са)	мг/дм <sup>3</sup>		66	ПНД Ф 14.1:2.95-97
10	Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>		56	ПНД Ф 14.1:2.95-97
11	К + Na по разности	мг-экв/дм <sup>3</sup>		2.43	РД 52.54.514-2009
12	Общее железо (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0.3 (1.0)	<0.1	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96
13	Железо закисное (Fe <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>		<0.1	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96
14	Железо окисное (Fe <sup>3+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>		<0.1	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96
15	Аммоний солевой (NH <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2.0	0.13	ПНД Ф 14.1:2.1-95
16	Нитриты (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3.0	0.02	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95
17	Нитраты (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45.0	17.02	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95
18	СПАВ анионноактивный	мг/дм <sup>3</sup>	0.5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
19	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0.1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
20	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	1.0	-	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
21	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	5.0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
22	Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	0.03	-	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
23	Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0.1 (0.5)	-	ПНД Ф 14.1:2.4.188-02
24	Алюминий (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	0.5	-	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
25	Никель (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	0.1	-	ПНДФ 14.1:2:4.202-03
26	Бор (В)	мг/дм <sup>3</sup>	0.5	-	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
27	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	0.001	-	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
28	Молибден (Mo)	мг/дм <sup>3</sup>	0.25	-	ГОСТ 18308-72
29	Фтор (F)	мг/дм <sup>3</sup>	1.2 - 1.5	<0.1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
30	Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	0.001	-	ПНД 14.1:2.174-2000
31	Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	0.0005	-	ПНДФ 14.1:2:4.199-03
32	Хром (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	0.05	-	ПНДФ 14.1:2.52-96
33	БПК <sub>5</sub> /БПК <sub>20</sub>	мгО/дм <sup>3</sup>	2.0 / 3.0	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
34	Растворенный кислород	мгО/дм <sup>3</sup>	6.0	-	ПНДФ 14.1:2.101-97
35	Фосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3.5	-	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
36	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	15	-	ПНДФ 14.1:2.100-97

Примечание: величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача. Если в протоколе результатов анализа лаборатории представлены данные по анализируемым показателям, значения которых меньше нижнего предела измерения применяемой методики, такой результат принимается за отсутствие. Полная или частичная перепечатка протокола результата анализа запрещена, без согласования с руководством КГЭ АО "Волгагеология".

Аналитик



5

июля

2017г.



И.о. Зав. лабораторией



Седунова Я.А.

Адрес: 443082, г. Самара  
ул. Ново-Урицкая, 28

Комплексная химическая  
лаборатория

Телефон контакта: 372-48-33

E-mail: kgge@kgge.biz

**ПРОТОКОЛ № 173**  
**результаты анализа проб подземной воды**

Со слов заказчика:

Предприятие, органи-  
зация (заявитель): ООО "Уют"

Название водопункта (скв., родник, колодец) и его № с. Бузаевка, скв. № 5062

Глубина взятия пробы:

Дата отбора пробы: 30.06.2017 Дата анализа: 30.06.2017

**Физические показатели воды**

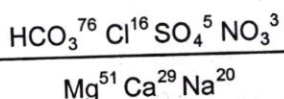
Показатель	Единицы измерения	ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат	НТД на метод исследования
Мутность	ЕМФ	2.6	<1	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность	градусы	20 °	<1	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Запах при 20 °С	баллы	2	0	ГОСТ 3351-74

**Катионно-анионный баланс**

Содержание в 1 дм<sup>3</sup> воды

Катионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	% мг-экв	Анионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	% мг-экв
К + Na	45	1.97	20	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	-	-	-
Mg <sup>2+</sup>	62	5.10	51	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	464	7.61	76
Ca <sup>2+</sup>	58	2.90	29	Cl <sup>-</sup>	57	1.61	16
Fe <sub>общ.</sub>	0.08	0.00	0	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	23	0.48	5
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.09	0.00	0	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.01	0.00	0
				NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	16.67	0.27	3
<b>ИТОГО:</b>	<b>165.17</b>	<b>9.97</b>	<b>100</b>	<b>ИТОГО:</b>	<b>560.68</b>	<b>9.97</b>	<b>100</b>

726



Гидрокарбонатная

Натриево - кальциево - магниевая

## Показатели химического состава воды

№	Наименование исследуемых показателей	Единицы измерения	ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	Обнаруженная концентрация	ГОСТ, НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6-9	7.24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	5.0	0.96	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Сухой остаток при 105 °С	мг/дм <sup>3</sup>	1000 (1500)	555	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Карбонаты (СО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>		<10	ПНДФ 14.1:2.99-97
5	Гидрокарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>		464	ПНДФ 14.1:2.99-97
6	Хлориды (Сl)	мг/дм <sup>3</sup>	350	57	ПНД Ф 14.1:2.96-97
7	Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	500	23	ГОСТ 31940-2012
8	Общая жесткость	°Ж	7.0 (10)	8.00	ПНД Ф 1:2.98-97
9	Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>		58	ПНД Ф 14.1:2.95-97
10	Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>		62	ПНД Ф 14.1:2.95-97
11	К + Na по разности	мг-экв/дм <sup>3</sup>		1.97	РД 52.54.514-2009
12	Общее железо (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0.3 (1.0)	<0.1	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
13	Железо закисное (Fe <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>		<0.1	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
14	Железо окисное (Fe <sup>3+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>		<0.1	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
15	Аммоний солевой (NH <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2.0	0.09	ПНД Ф 14.1:2.1-95
16	Нитриты (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3.0	<0.02	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
17	Нитраты (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45.0	16.67	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95
18	СПАВ анионноактивный	мг/дм <sup>3</sup>	0.5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
19	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0.1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
20	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	1.0	-	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
21	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	5.0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
22	Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	0.03	-	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
23	Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0.1 (0.5)	-	ПНД Ф 14.1:2.4.188-02
24	Алюминий (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	0.5	-	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
25	Никель (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	0.1	-	ПНДФ 14.1:2:4.202-03
26	Бор (В)	мг/дм <sup>3</sup>	0.5	-	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
27	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	0.001	-	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
28	Молибден (Mo)	мг/дм <sup>3</sup>	0.25	-	ГОСТ 18308-72
29	Фтор (F)	мг/дм <sup>3</sup>	1.2 - 1.5	<0.1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
30	Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	0.001	-	ПНД 14.1:2.174-2000
31	Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	0.0005	-	ПНДФ 14.1:2:4.199-03
32	Хром (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	0.05	-	ПНДФ 14.1:2.52-96
33	БПК <sub>5</sub> /БПК <sub>20</sub>	мгО/дм <sup>3</sup>	2.0 / 3.0	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
34	Растворенный кислород	мгО/дм <sup>3</sup>	6.0	-	ПНДФ 14.1:2.101-97
35	Фосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3.5	-	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
36	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	15	-	ПНДФ 14.1:2.100-97

Примечание: величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача. Если в протоколе результатов анализа лаборатории представлены данные по анализируемым показателям, значения которых меньше нижнего предела измерения применяемой методики, такой результат принимается за отсутствие. Полная или частичная перепечатка протокола результата анализа запрещена, без согласования с руководством КГЭ АО "Волгагеология".

Аналитик

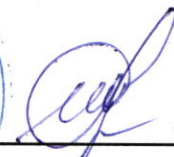


5

июля

2017г.

И.о. Зав. лабораторией

Седунова Я.А.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СВИДЕТЕЛЬСТВО  
РАДИАЦИОННОГО КАЧЕСТВА  
№ 678-В – 27.07.2017

Настоящий документ удостоверяет, что продукция (объект)

Вода подземная из ЖКС скважин

Адрес отбора: Самарская обл., Кинельский р-н,

с.Сколково, скв.1162

представленная (ый)

ООО «Уют»

Самарская обл., Кинельский р-н, с.Богдановка, ул.Конычева, д.20

(Наименование и адрес организации, которой выдано данное Свидетельство)

подвергнута испытаниям в аккредитованной в Росаккредитации  
лаборатории по параметрам

Суммарная альфа- и бета-активность

(Радиационные параметры)

и соответствует нормативным требованиям

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»

СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010)

(Нормативные документы – название, номер)

СП 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения.

СанПиН 2.3.2.1078-01 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов.

СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества.

МУ 2.6.1.1981-05 Методические указания. Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности.

Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов.

Зав. аналитической  
лабораторией

(подпись)

И.Н. Левковец  
(фамилия, инициалы)

М.П.

Дата

27  
(число)

июля  
(месяц)

2017  
(год)

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДАР/ВОДГЕО"  
ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ФИЛИАЛ  
ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: 143980, РОССИЯ, Г.БАЛАШИХА, МИКРОРАЙОН КУЧИНО,  
УЛ. ГИДРОГОРОДОК, 15  
ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС: 445043, САМАРСКАЯ ОБЛ., Г.ТОЛЬЯТТИ,  
УЛ.КОММУНАЛЬНАЯ, 39, ОФИС 605

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ RA.RU.21AJ18 ВЫДАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ  
18.01.2016

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

18 - 21 июля 2017 года

(Число, месяц, год проведения измерений)

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием  
сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»

Методика измерения активности радионуклидов с использованием  
сцинтилляционного бета- спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»

Альфа-радиометр сцинтилляционный «Прогресс-АР» № 1107  
свидетельство о поверке № 030266/000365-2017 от 07.02.2017г.

Бета-гамма-спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ» №1035  
Свидетельство о поверке № 030267/000365-2017 от 07.02.2017г.

Свидетельства о поверке выданы Сызранским филиалом Федерального  
бюджетного учреждения «Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области»

(Методика выполнения измерения, средство измерения, свидетельство о поверке)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: ОТБОР ПРОБЫ ПРОИЗВОДИЛСЯ ЗАКАЗЧИКОМ

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ: АКТ ОТБОРА

Результат распространяется на предоставленную пробу.

№	Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в единицах величины)
1	Суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,14	0,06
2	Суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	---

Критерий для оценки соответствия В соответствии с НРБ-99/2009 безопасный  
уровень суммарной альфа –активности составляет 0,2 Бк/кг, а суммарной бета-  
активности 1Бк/кг.

Ответственный исполнитель:

*Пономарева Е.Е.*  
Подпись

Пономарева Е.Е.

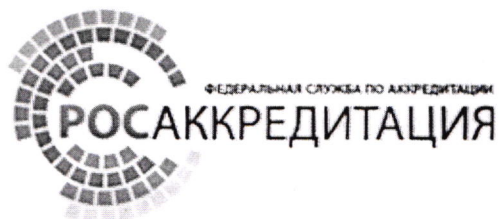
фамилия, инициалы

Свидетельство получил:

Дата

подпись

фамилия, инициалы



**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
РАДИАЦИОННОГО КАЧЕСТВА  
№ 674-В – 27.07.2017**

Настоящий документ удостоверяет, что продукция (объект)

Вода подземная из ЖКС скважин

Адрес отбора: Самарская обл., Кинельский р-н,

с.Бузаевка, скв.5062

представленная (ый)

ООО «Уют»

Самарская обл., Кинельский р-н, с.Богдановка, ул.Коньчева, д.20

(Наименование и адрес организации, которой выдано данное Свидетельство)

подвергнута испытаниям в аккредитованной в Росаккредитации  
лаборатории по параметрам

Суммарная альфа- и бета-активность

(Радиационные параметры)

и соответствует нормативным требованиям

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»

СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010)

(Нормативные документы – название, номер)

СП 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения.

СанПиН 2.3.2.1078-01 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов.

СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества.

МУ 2.6.1.1981-05 Методические указания. Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности.

Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов.

Зав. аналитической  
лабораторией

М.П.



*(Handwritten signature)*  
(подпись)

И.Н. Левковец  
(фамилия, инициалы)

Дата "27"  
(число)

июля  
(месяц)

2017  
(год)

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДАР/ВОДГЕО"  
ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ФИЛИАЛ  
ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: 143980, РОССИЯ, Г.БАЛАШИХА, МИКРОРАЙОН КУЧИНО,  
УЛ. ГИДРОГОРОДОК, 15  
ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС: 445043, САМАРСКАЯ ОБЛ., Г.ТОЛЬЯТТИ,  
УЛ.КОММУНАЛЬНАЯ, 39, ОФИС 605

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ RA.RU.21АЖ18 ВЫДАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ  
18.01.2016

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

**17 - 19 июля 2017 года**

(Число, месяц, год проведения измерений)

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»

Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета- спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»

Альфа-радиометр сцинтилляционный «Прогресс-АР» № 1107  
свидетельство о поверке № 030266/000365-2017 от 07.02.2017г.

Бета-гамма-спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ» №1035  
Свидетельство о поверке № 030267/000365-2017 от 07.02.2017г.

Свидетельства о поверке выданы Сызранским филиалом Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области»

(Методика выполнения измерения, средство измерения, свидетельство о поверке)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: ОТБОР ПРОБЫ ПРОИЗВОДИЛСЯ ЗАКАЗЧИКОМ  
СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ: АКТ ОТБОРА

Результат распространяется на предоставленную пробу.

№	Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в единицах величины)
1	Суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,12	0,05
2	Суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	---

Критерий для оценки соответствия В соответствии с НРБ-99/2009 безопасный уровень суммарной альфа –активности составляет 0,2 Бк/кг, а суммарной бета-активности 1Бк/кг.

Ответственный исполнитель: \_\_\_\_\_

*Е.Е. Пономарева*  
Подпись

Пономарева Е.Е.  
фамилия, инициалы

Свидетельство получил: \_\_\_\_\_

Дата

подпись

фамилия, инициалы

Окончание свидетельства №674-В

Страница 2 из 2