

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в Одинцовском, Можайском, Наро-Фоминском, Рузском**  
**районах, городе Звенигород**  
 143002, Московская область, г. Одинцово, Можайское шоссе, д. 12; тел/факс 8(495)593-04-84  
 E- mail: [odintsovo@cgemmo.ru](mailto:odintsovo@cgemmo.ru)  
**Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511892 с 10.10.13 г. по 30.11.17 г.  
 143200, Московская область, г. Можайск, ул. Амбулаторная, д. 3; тел/факс 8(496)382-14-86  
 E- mail: [mozhavsk@cgemmo.ru](mailto:mozhavsk@cgemmo.ru) ОГРН 1055005109147

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ 1374/102**

от 12 мая 2015г.

**Наименование пробы (образца):** вода из артскважины

**Объект, где производился отбор пробы (образца):** артскважина № 1 ВЗУ, Дачный потребительский кооператив «Аистово». Московская область, Можайский муниципальный район, с/п Горетовское, д. Горки

**Дата и время отбора пробы (образца):** 05.05.15г 10-25

**Дата и время доставки пробы (образца):** 05.05.15г. 11-00

**Исследования проводились:** с 05.05.15г. по 12.05.15г.

**Цель исследования:** на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

**Основание:** заявка. №899-102 от 01.04.2015г.

**Заявитель:** Дачный потребительский кооператив «Аистово». Московская область, Можайский муниципальный район, с/п Горетовское, д. Горки

**НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

**Код пробы (образца):** 1374-04/05-15-2

**Условия транспортировки:** лабораторная посуда (пластиковая бутылка емкостью 2,0 л., стеклянная стерильная емкость 0,5л), проба доставлена автотранспортом в царгес-боксе.

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор:** Караулова А.Е., помощник врача по общей гигиене, проба отобрана в присутствии начальника с/э Лазэр Г. Д.

**Дополнительные сведения:** акт отбора от 05.05.15г., проба опломбирована пломбиратором №13

**Внутрилабораторный номер: 370**

**Код пробы (образца): 1374-04/05-15-2**

**Санитарно-гигиенические исследования**

Определяемые показатели, единицы измерения	Результат исследования ± погрешность	Гигиенические нормативы (предельно допустимые концентрации-ПДК) не более	НД на метод исследования
1	2	3	4
Запах при 20 гр. Цельсия, балл	0	2	ГОСТ 3351-74
Запах при 60 гр. Цельсия, балл	0	2	ГОСТ 3351-74
Привкус, балл	0	2	ГОСТ 3351-74
Цветность, градус	1,0±0,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность (мг/куб.дм)	0,52±0,08	1,5	ГОСТ 3351-74(п.5.3.3.)
<b>РН</b>	7,78±0,20	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Азот аммиака (мг/куб.дм)	0,20±0,02	1,5	ГОСТ 4192-82
Жесткость (°Ж)	6,0±0,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
Сухой остаток (мг/куб.дм)	299,0±25,1	1000	ГОСТ 18164-72
Хлориды (мг/куб.дм)	1,59±0,32	350	ПНД Ф14.1:2:4.157-99
Сульфаты (мг/куб.дм)	17,12±1,37	500	ПНД Ф14.1:2:4.157-99
Железо (мг/куб.дм)	<b>0,38±0,08</b>	0,3	ГОСТ 4011-72
Фтор (мг/куб.дм)	1,36±0,11	1,5	ПНД Ф14.1:2:4.157-99

Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ.

Общее количество страниц 2: страница 1 протокол № 1374/102

1	2	3	4
Свинец (мг/куб.дм)	менее 0,001*	0,01	ГОСТ Р 51309-99
Кадмий (мг/куб.дм)	менее 0,0001*	0,001	ГОСТ Р 51309-99
Медь (мг/куб.дм)	менее 0,001*	1,0	ГОСТ Р 51309-99
Цинк (мг/куб.дм)	менее 0,001*	1,0	ГОСТ Р 51309-99
Марганец (мг/куб.дм)	0,0044±0,0007	0,1	ГОСТ Р 51309-99

\* - Менее чувствительности метода

**Средства измерений:**

Название, тип средств измерений	Заводской №	Погрешность, отклонение	Свидетельство о поверке
Спектрометр-атомно-абсорбционный "МГА"-915	№300	±13%	№ 14783 до 08.10.15г.
Фотоэлектроколориметр КФК - 2	№ 8401149	± 1 %	№ АА 4185285 до 13.04.16г.
Иономер И - 160	№ 0416	± 10%	№ АА 4185400 до 08.04.16г
Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	№ 2077	t(0,004+0,10*С), мг/дм <sup>3</sup>	№7154 до 26.06.15г.
Весы лабораторные ВЛР-200	№204	ко, 15 мг	№АА4149165 до 16.05.2015г.
Система капиллярного электрофореза Капель 105	№548	±10-28 %	№7153 до 26.06.15г

**Исследования проводили:**

врач-лаборант <sup>^</sup>ЧМ, Крутикова С.И.  
 ведущий инженер <sup>ig&L</sup>— Виноградова С.А.

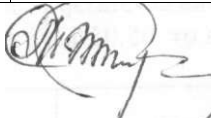
Внутрилабораторный номер: 961		Код пробы (образца): 1374-04/05-15-2	
Микробиологические исследования			
Определяемые показатели, единицы измерения	Результат исследования	Гигиенические нормативы	НД на метод исследования
Общее микробное число КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

**Исследования проводил**

**врач-бактериолог:**

**Зам. заведующей лабораторией микробиологических исследований:**

**Зам. главного врача**

  
 Степакина М.Б.  
 Бояр Г.С.

Св

**Л.В.Суманеева**



Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ.

Общее количество страниц 2: страница 2 протокол № 1374/102

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в Одинцовском, Можайском, Наро-Фоминском, Рузском**  
**районах, городе Звенигороде**  
 143002, Московская область, г. Одинцово, Можайское шоссе, д. 12; тел/факс 8(495)593-04-84  
 E- mail: [odintsovo@cgemmo.ru](mailto:odintsovo@cgemmo.ru)  
**Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511892 с 10.10.13 г. по 30.11.17 г.  
 143200, Московская область, г. Можайск, ул. Амбулаторная, д. 3; тел/факс 8(496)382-14-86  
 E- mail: [mozhavsk@cgemmo.ru](mailto:mozhavsk@cgemmo.ru) ОГРН 1055005109147

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ 1375/102**

от 12 мая 2015г.

**Наименование пробы (образца):** вода из артскважины

**Объект, где производился отбор пробы (образца):** артскважина, Дачный потребительский кооператив «Аистово». Московская область, Можайский муниципальный район, с/п Горетовское, д. Горки

**Дата и время отбора пробы (образца):** 05.05.15г 10-30

**Дата и время доставки пробы (образца):** 05.05.15г. 11-00

**Исследования проводились:** с 05.05.15г. по 12.05.15г.

**Цель исследования:** на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

**Основание:** заявка №899-102 от 01.04.2015г.

**Заявитель:** Дачный потребительский кооператив «Аистово». Московская область, Можайский муниципальный район, с/п Горетовское, д. Горки

**НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

**Код пробы (образца):** 1375-04/05-15-2

**Условия транспортировки:** лабораторная посуда (пластиковая бутылка емкостью 2,0 л., стеклянная стерильная емкость 0,5л), проба доставлена автотранспортом в царгес-боксе.

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор:** Караулова А.Е., помощник врача по общей гигиене, проба отобрана в присутствии начальника с/э Лазер Г. Д.

**Дополнительные сведения:** акт отбора от 05.05.15г., проба опломбирована пломбиратором №13

Внутрилабораторный номер: 371		Код пробы (образца): 1375-04/05-15-2	
Санитарно-гигиенические исследования			
Определяемые показатели, единицы измерения	Результат исследования ± погрешность	Гигиенические нормативы (предельно допустимые концентрации-ПДК) не более	НД на метод исследования
1	2	3	4
Запах при 20 гр. Цельсия, балл	0	2	ГОСТ 3351-74
Запах при 60 гр. Цельсия, балл	0	2	ГОСТ 3351-74
Привкус, балл	0	2	ГОСТ 3351-74
Цветность, градус	3,50±1,47	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность (мг/куб.дм)	1,05±0,17	1,5	ГОСТ 3351-74(п.5.3.3.)
<b>РН</b>	7,83±0,20	в пределах 6-9	ПНДФ14.1:2:3:4.121-97
Азот аммиака (мг/куб.дм)	0,99±0,04	1,5	ГОСТ 4192-82
Жесткость (°Ж)	5,6±0,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
Сухой остаток (мг/куб.дм)	321,0±26,9	1000	ГОСТ 18164-72
Хлориды (мг/куб.дм)	71,88±5,75	350	ПНД Ф14.1:2:4.157-99
Сульфаты (мг/куб.дм)	18,57±1,49	500	ПНД Ф14.1:2:4.157-99
Железо (мг/куб.дм)	<b>0,93±0,19</b>	0,3	ГОСТ 4011-72
Фтор (мг/куб.дм)	1,40±0,11	1,5	ПНД Ф14.1:2:4.157-99

Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ.

Общее количество страниц 2: страница 1 протокол № 1375/102

1	2	3	4
Свинец (мг/куб.дм)	менее 0,001*	0,01	ГОСТ Р 51309-99
Кадмий (мг/куб.дм)	менее 0,0001*	0,001	ГОСТ Р 51309-99
Медь (мг/куб.дм)	менее 0,001*	1,0	ГОСТ Р 51309-99
Цинк (мг/куб.дм)	менее 0,001*	1,0	ГОСТ Р 51309-99
Марганец (мг/куб.дм)	0,013±0,002	0,1	ГОСТ Р 51309-99

\* - Менее чувствительности метода

**Средства измерений:**

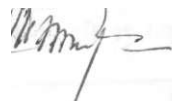

Название, тип средств измерений	Заводской №	Погрешность, отклонение	Свидетельство о поверке
Спектрометр-атомно-абсорбционный "МГА"-915	№300	t 13 %	№ 14783 до 08.10.15г.
Фотоэлектроколориметр КФК - 2	№ 8401149	± 1 %	№ АА 4185285 до 13.04.16г.
Иономер И - 160	№ 0416	к 10%	№ АА4185400 до 08.04.16г.
Анализатор жидкости «Флюорат-02-ЗМ»	№ 2077	fc(0,004+0,10*С), мг/дм <sup>3</sup>	№7154 до 26.06.15г.
Весы лабораторные ВЛР-200	№204	t0,15 мг	№АА4149165 до 16.05.2015г.
Система капиллярного электрофореза Капель 105	№548	±10-28 %	№7153 до 26.06.15г.

**Исследования проводили:**

врач-лаборант            ^/н      Кругликова С.И.  
ведущий инженер      £L—      Виноградова С.А.

Внутрилабораторный номер: 962		Код пробы (образца): 1375-04/05-15-2	
Микробиологические исследования			
Определяемые показатели, единицы измерения	Результат исследования	Гигиенические нормативы	НД на метод исследования
Общее микробное число КОЕ/мл	18	50	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

**Исследования проводил**  
**врач-бактериолог:**  
**Зам. заведующей лабораторией**  
**микробиологических исследований:**

 Степакина М.Б.  
 Бояр Г.С.

**Зам. главного врача**

**Л.В.Суманеева**

Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения руководителя ИЛЦ.

Общее количество страниц 2: страница 2 протокол № 1375/102