



Испытательная лаборатория  
 ООО Центр исследований и сертификации «Федерал»  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЦ71 действителен до 27.06.2016 г.  
 Адрес: 614066, г. Пермь, ул. Энергетиков, 38. Тел. (342) 227-65-47.  
 Факс (342) 227-65-57. E-mail: federal.center@mail.ru; http://www.federal.perm.ru  
 ИНН 5904092967, КПП 590301001, ОГРН 1025900919747, ОКПО 50275386  
 р/с 40702810949490151821, Филиал ОАО "Сбербанк России" -  
 Пермское отделение № 6984 г. Пермь, к/с 3010181090000000603 БИК 045773603

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
 № 192 от 30.01.2015 г.

1. Объект испытаний Вода питьевая централизованного водоснабжения  
 наименование и обозначение, документация, по которой изготавливается продукция
2. Основание для проведения испытаний
  - 2.1. Акт отбора проб № 75 от 22.01.2015  
 наименование и реквизиты документа
  - 2.2. ООО «Пермский геологический центр», г. Пермь, ул. Монастырская, 160  
 наименования и реквизиты заказчика
3. Дата(ы) проведения испытаний 22.01.2015 - 30.01.2015
4. Образцы для испытаний
  - 4.1. Принём проб - г. Пермь, ул. Энергетиков, 38, ООО Центр «Федерал»: отбор - Пермский край, Добрянский район, д. Гари, скважина: 22.01.2015, 13:20; в стерильную посуду лаборатории  
 место, время и условия отбора образцов, исполнитель
  - 4.2. 22.01.2015, 14:30; автотранспорт, термоконтейнер опечатан  
 время и условия доставки образцов
  - 4.3. 15,5 дм<sup>3</sup>, 1501220192  
 количество и регистрационные номера образцов продукции
5. Документы, нормирующие значения определяемых характеристик продукции СанПиН 2.1.4.1074-01
6. Средства измерения и сведения о поверке: атомно-абсорбционный спектрофотометр ААС поу 300 № 1101070 (поверка действительна до 15.08.2015 г.), pH-метр/ионмер Мультитест ИПЛ-103, № 249 (поверка действительна до 03.07.2015 г.), фотокалориметр КФК-2 МП, № 9104748 (поверка действительна до 01.07.2015 г.), фотокалориметр КФК-2, № 9003540 (поверка действительна до 01.07.2015 г.), хроматограф «Кристалл 2000М» с компьютерной обработкой измерений, № 238 (поверка действительна до 15.08.2015 г.)
7. Результаты испытаний:

Наименование показателя, единицы измерения	НД на метод испытаний	НД на объект испытаний	Значение характеристики, ед. физ. величин		Погрешность, ± Δ
			по НД	при испытаниях	
Массовая концентрация ртути, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:24.160-2000	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,0005	Менее 0,00005	
Массовая концентрация молибдена, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,25	Менее 0,001	
Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,1	0,067	0,020
Массовая концентрация бериллия, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,0002	Менее 0,0001	
Массовая концентрация селена, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,01	Менее 0,002	
Запах, баллы	ГОСТ 3351-74	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 2	0	
Цветность, градусы	ГОСТ 31868-2012	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 20	2,7	0,8
Привкус, баллы	ГОСТ 3351-74	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 2	1	
Содержание мутности, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 1,5	Менее 0,50	
pH, единицы pH	РД 52.24.495-2005	СанПиН 2.1.4.1074-01	В пределах 6 - 9	8,01	0,10
Жесткость общая, градусы (мг-эки/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ Р 52407-2005	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 7,0	2,70	0,41
Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:24.182-02	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,25	Менее 0,0005	

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 192 от 30.01.2015 г.  
Продолжение.

Наименование показателя, единицы измерения	НД на метод испытаний	НД на объект испытаний	Значение характеристики, сл. физ. величин		Погрешность, ± Δ
			по НД	при испытаниях	
Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0.1	0,037	0,013
Массовая концентрация цианидов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51680-2000	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0.035	Менее 0,01	
Окисляемость перманганатная, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 5.0	0,39	0,08
Массовая концентрация АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51211-98	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,5	Менее 0,015	
Массовая концентрация нитритов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4192-82	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 3,0	Менее 0,003	
Массовая концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,3	0,08	0,02
Массовая концентрация стронция, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 23950-88	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 7,0	Менее 0,5	
Содержание нитратов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18826-73	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 45	7,58	1,14
Массовая концентрация аммиака и ионов аммония, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4192-82	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 2,0	0,122	0,006
Содержание сульфатов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72, ГОСТ Р 52964-2008	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 500	23,31	2,53
Содержание хлор-иона, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 350	Менее 10,0	
Массовая концентрация фторидов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 1,5	0,26	0,04
Массовая концентрация натрия+калия, мг/дм <sup>3</sup>	расчетный метод	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 200,0	5,52	
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 1000	171,0	10,0
Массовая концентрация алюминия, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-89	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,5	Менее 0,02	
Содержание марганца, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,1	Менее 0,01	
Массовая концентрация меди, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 1,0	Менее 0,01	
Массовая концентрация хрома (VI), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,05	Менее 0,02	
Массовая концентрация мышьяка, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,05	0,005	0,001
Массовая концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2.214-06	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,03	Менее 0,01	
Массовая концентрация кадмия, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2.214-06	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,001	Менее 0,0005	
Массовая концентрация цинка, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 5,0	Менее 0,004	
Содержание гидрокарбонатов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52963-2008	-	-	131,19	15,74
Массовая концентрация ионов магния, мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.403-2007	-	-	10,21	
Массовая концентрация ионов кальция, мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.403-2007	-	-	37,27	2,55
Массовая концентрация бора, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2.4.36-95	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,5	Менее 0,05	
Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 2.1.4.1074-01	Отсутствие	Не обнаружены	
Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 2.1.4.1074-01	Отсутствие	Не обнаружены	
Общее микробное число, КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 50	0	
Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>	МУ 1541-76	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0.03	Менее 0,004	

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 192 от 30.01.2015 г.  
 Продолжение.

Наименование показателя, единицы измерения	НД на метод испытаний	НД на объект испытаний	Значение характеристики, ед. физ. величин		Погрешность, ± Δ
			по НД	при испытаниях	
Массовая концентрация ГХЦГ (γ - изомер), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51209-98	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,002	Менее 0,0001	
Массовая концентрация ДДТ (сумма изомеров), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51209-98	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,002	Менее 0,0001	
Массовая концентрация никеля, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0.1	Менее 0,015	

/ Инженер-исследователь

Зубова

Гениятова А.Р.

Микробиолог

Ляпунова

Ляпунова Л.В.

Оценка результатов испытаний: Представленный образец "Вода питьевая централизованного водоснабжения" по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оценку результатов испытаний:

Врач по общей гигиене



Дюняшев А.Р.

Руководитель ИЛ

Леготкина Г.И.

Примечание:

Данные протокола испытаний касаются только образцов, подвергнутых этим испытаниям. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
 Аккредитованный Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Россия, 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
 тел./факс (342) 239-34-09, факс (342) 239-34-11  
 ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072  
 УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566023700)  
 р/сч 40501810500002000002 в ГРКЦ ГУ Банка России по Пермскому краю, г. Пермь, БИК 045773001, ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации  
 № ГСЭН.RU.ЦОА.066  
 № РОСС.RU.0001.510375  
 Действителен до 19.04.2016 года

Сертификат аккредитации в DAkkS GmbH  
 D-PL-18269-01-00  
 Действителен до 12.05.2018

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача  
 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
 в Пермском крае»  
 Руководитель ИЛЦ

И.А. Яковлев  
 30 января 2015 г.  
 Б.Г. Козлов




ПРОТОКОЛ  
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
 № 1303 от 30 января 2015 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО Центр исследований и сертификации "Федерал"
2. Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Энергетиков, д. 38
3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая из скважины
4. Место отбора: ООО "Пермский геологический центр", Пермский край, Добрянский район, д. Гари, скважина
5. Условия отбора, доставки  
 Время и дата отбора: 22.01.2015 14:30  
 Ф.И.О., должность: Котов А.В. заказчик  
 Условия доставки: соответствуют ИД  
 Доставлен в ИЛЦ: 22.01.2015 15:55  
 Пробу доставил инженер-химик ООО Центр исследований и сертификации "Федерал" Орлов Е.А.
6. Дополнительные сведения:  
 Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 178Д от 19.01.2015
7. ИД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
 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", СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"
8. Код образца (пробы): ф.15.1303

**Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23.01.2015 08:30 Код образца (пробы) 1303 дата начала испытаний 23.01.2015 09:00 дата выдачи результата 28.01.2015 16:07					
1	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	МР "МИ суммарной активности альфа и бета активности спомощью LB 770" ФГУП ВНИИФТРИ от 28.07.1999г.
2	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	МР "МИ суммарной активности альфа и бета активности спомощью LB 770" ФГУП ВНИИФТРИ от 28.07.1999г.
3	ОА радона	Бк/кг	менее 6,0	не более 60	Методика выполнения измерений. "Методика экспрессного измерения объемной активности 222 Rn в воде с помощью радиометра радона типа PPA"

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Яковлева Н. А. Врач по гигиене питания


**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 1303 "Вода питьевая из скважины" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям 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", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)".

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):**

Не требуется.

Специалист, ответственный за заключение:

 Яковлева Н. А. Врач по гигиене питания