



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 590501001, ОГРН 1025900919747, ОКПО 50275386
 р/с 40702810949490151821, Филиал ОАО "Сбербанк России" -
 Пермское отделение № 6984 г. Пермь, к/с 30101810900000000603 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. Приём проб - г. Пермь, ул. Энергетиков, 38, ООО Центр «Федерал»; отбор - Пермский край, Добрянский район, д. Гарь, 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 дм³, 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 nov 300 № 1101070 (поверка действительна до 15.08.2015 г.), рН-метр/иономер Мультистest ИПЛ-103, № 249 (поверка действительна до 03.07.2015 г.), фотоколориметр КФК-2 МП, № 9104748 (поверка действительна до 01.07.2015 г.), фотоколориметр 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 ³	ПНД Ф 14.1:2.4.160-2000	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,0005	Менее 0,00005	
Массовая концентрация молибдена, мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,25	Менее 0,001	
Массовая концентрация бария, мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,1	0,067	0,020
Массовая концентрация бериллия, мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,0002	Менее 0,0001	
Массовая концентрация селена, мг/дм ³	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 ³	ГОСТ 3351-74	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 1,5	Менее 0,50	
рН, единицы рН	РД 52.24.495-2005	СанПиН 2.1.4.1074-01	В пределах 6 - 9	8,01	0,10
Жесткость общая, градусы (мг-экв/дм ³)	ГОСТ Р 52407-2005	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 7,0	2,70	0,41
Фенольный индекс, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	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, ед. физ. величин		Погрешность, ± Δ
			по НД	при испытаниях	
Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм ³	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 ³	ГОСТ Р 51680-2000	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0.035	Менее 0,01	
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	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 ³	ГОСТ Р 51211-98	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0.5	Менее 0,015	
Массовая концентрация нитритов, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 3.0	Менее 0,003	
Массовая концентрация железа, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0.3	0,08	0,02
Массовая концентрация стронция, мг/дм ³	ГОСТ 23950-88	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 7.0	Менее 0,5	
Содержание нитратов, мг/дм ³	ГОСТ 18826-73	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 45	7,58	1,14
Массовая концентрация аммиака и ионов аммония, мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 2.0	0,122	0,006
Содержание сульфатов, мг/дм ³	ГОСТ 4389-72, ГОСТ Р 52964-2008	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 500	25,31	2,53
Содержание хлор-иона, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 350	Менее 10,0	
Массовая концентрация фторидов, мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 1,5	0,26	0,04
Массовая концентрация натрия+калия, мг/дм ³	расчетный метод	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 200.0	5,52	
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 1000	171,0	10,0
Массовая концентрация алюминия, мг/дм ³	ГОСТ 18165-89	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,5	Менее 0,02	
Содержание марганца, мг/дм ³	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 ³	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 ³	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 ³	ГОСТ 4152-89	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0.05	0,005	0,001
Массовая концентрация свинца, мг/дм ³	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 ³	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 ³	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 ³	ГОСТ Р 52963-2008	-	-	131,19	15,74
Массовая концентрация ионов магния, мг/дм ³	РД 52.24.403-2007	-	-	10,21	
Массовая концентрация ионов кальция, мг/дм ³	РД 52.24.403-2007	-	-	37,27	2,55
Массовая концентрация бора, мг/дм ³	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 ³	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 ³	ГОСТ Р 51209-98	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,002	Менее 0,0001	
Массовая концентрация ДДГ (сумма изомеров), мг/дм ³	ГОСТ Р 51209-98	СанПиН 2.1.4.1074-01	Не более 0,002	Менее 0,0001	
Массовая концентрация никеля, мг/дм ³	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

Л.В.

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

Дюняшев А.Р.

Руководитель ИЛ

Г.И.

Леготкина Г.И.

Примечание:

Данный протокол испытаний касается 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 20566U23700)
 р/сч 4050181050002000002 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



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 НД
 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. НД, 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
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 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 с помощью 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 с помощью 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