

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.
(подпись, Ф.И.О.)



6 июня 2022 г.
(дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»

Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Группа физико-химических исследований

Фактический адрес места осуществления деятельности: 446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4п., 2 этаж

(846) 222-48-81. arm-ccot@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2099 ФХ от 6 июня 2022 г.

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя (заказчика) / фактический адрес места осуществления деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

ППК «Вулкан», 446441, Самарская область, г.о. Кинель, пгт. Алексеевка, ул. Октябрьская, дом № 3
ИНН 6319058729, ОГРН 1026301703064
+7(927)265-77-67. 79272657767@mail.ru

2. Изготовитель (поставщик) продукции
3. Наименование образца испытаний

Вода питьевая, с.Ст. Максимкино, ул. Киреметь, скв. № б/н

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний
5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы

СанПиН 1.2.3685-21
25.05.2022

6. Место отбора пробы

с.Ст. Максимкино, ул. Киреметь, скв. № б/н
председатель ППК, Иовлев И.И.

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

1; 4 л

8. Количество и объем испытываемых образцов

25.05.2022

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний

Производственный контроль качества питьевой воды
1884

10. Цель испытаний

11. Шифр образца

12. Дополнительная информация

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/30-10-2021/105955778 от 30.10.2021	29.10.2022
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/27-10-2021/104991840 от 27.10.2021	26.10.2022
3	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	72	С-БЯ/23-06-2021/75813450 от 23.06.2021	22.06.2024
4	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/29-09-2021/98441125 от 29.09.2021	28.09.2022
5	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/26-10-2021/106724699 от 26.10.2021	25.10.2022
6	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/29-09-2021/98441122 от 29.09.2021	28.09.2022
7	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/28-10-2021/106174860 от 28.10.2021	27.10.2022
8	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	24237	С-БЯ/10-03-2022/138364554 от 10.03.2022	09.03.2023
9	Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «Прогресс-БГ+Ар»	1630	С-БЯ/25-11-2021/112081143 от 25.11.2021	24.11.2022
10	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/22-09-2021/964851106 от 22.09.2021г.	21.09.2022
11	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/22-09-2021/96485112 от 22.09.2021г.	21.09.2022
12	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/22-09-2021/96485110 от 22.09.2021г.	21.09.2022

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

Протокол № 2099 ФХ от 06.06.2022. Страница 1 из 3.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
13	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/22-09-2021/96485104 от 22.09.2021г.	21.09.2022
14	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022	17.01.2023

13.2. Испытательное оборудование

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Баня лабораторная ПЭ-4312 (объем 10,8 л)	150709-37	002997/144296-2021 от 14.10.2021	13.10.2022
2	Низкотемпературная лабораторная электропечь «SNOL 58/350»	06345	002998/144296-2021 от 14.10.2021	13.10.2022a

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1884	1	Запах	балл	.1	-	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический)	соответствует
	2	Мутность	ЕМФ	1,45	0,29	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п.6 (фотометрический)	соответствует
	3	Цветность	град.	8,1	2,4	не более 30	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	соответствует
	4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7	0,2	6,0 – 9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) (потенциометрический)	соответствует
	5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	410	37	не более 1500	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) (гравиметрический)	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	6,4	1,0	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический)	соответствует
	7	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,60	0,32	не более 7,0	ГОСТ Р 55684-2013 (титриметрический)	соответствует
	8	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно в пересчете на азот)	мг/дм ³	0,73	0,15	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	9	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,27	0,10	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	< 0,1	-	не более 40	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	11	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	10,0	1,0	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический)	соответствует
	12	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	44	7	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический)	соответствует
	13	Марганец (в)	мг/дм ³	0,14	0,04	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	не соответствует
	14	Железо (в)	мг/дм ³	0,13	0,03	не более 0,3		соответствует
	15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм ³	372,1	44,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.5.5 (расчетный)	-
	16	Массовая концентрация карбонатов	мг/дм ³	12,0	2,5	не нормируется		-
	17	Свободная щелочность	ммоль/дм ³	0,20	0,04	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.4 (титриметрический)	-
	18	Общая щелочность	ммоль/дм ³	6,1	0,7	не нормируется		-
	19	Кальций (ионы кальция)	мг/дм ³	84	13	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	-
	20	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	27	3	не более 50		соответствует
	21	Массовая концентрация натрия	мг/дм ³	26	4	не более 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ААС)	соответствует
	22	Массовая концентрация калия	мг/дм ³	< 1,0	-	не нормируется		-

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.
Протокол № 2099 ФХ от 06.06.2022. Страница 2 из 3.

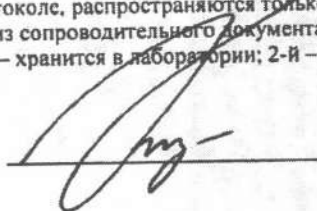
Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1884	23	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	< 0,1	-	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 фотометрический)	соответствует
	24	Массовая концентрация общего фосфора	мг/дм ³	< 0.025	-	не нормируется	ГОСТ 18309-2014, п.7 (фотометрический)	-
	25	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	< 0.02	-	не более 0,2	МВИ ФГУП ВНИИФТРИ 2005-07 Св-во № 40090.5И665 от 28.07.2005	соответствует
	26	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	< 0,1	-	не более 1,0	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» Св-во № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014	соответствует
	27	Объемная активность радона-222	Бк/кг	< 0,3	-	не более 60	«Методика измерения содержания радия и радона в природных водах», НТЦ «НИТОН», М., 2006г., Св-во № 40090.6К818 от 02.06.2006г.	соответствует

Примечание.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов.

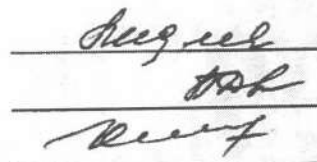
Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Сведения, указанные в пп.1-7 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:
Начальник ИЛ



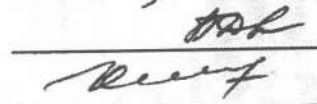
Калугин И.Л.

Заместитель начальника ИЛ по физико-химическим испытаниям, инженер-лаборант 1-ой категории, лицо, ответственное за оформление протокола испытаний



Медведева М.А.

Инженер-лаборант



Песик Д.А.

Инженер-лаборант



Хирина В.С.