

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)



6 июня 2022г.

Дата (дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»
(ООО «Самарский ЦИС»)

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, agm-ccot@mail.ru

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2100 ФХ от 6 июня 2022г.

(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, дер. Белоозерная, скв. № 3647

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

СанПиН 1.2.3685-21

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы

25.05.2022

6. Место отбора пробы

дер. Белоозерная, скв. № 3647

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

председатель ППК, Иовлев И.И.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 4 л

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

25.05.2022

10. Цель испытаний

Производственный контроль качества питьевой воды

11. Шифр образца

1885

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	Метеомер «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/22-09-2021/96485106 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 № 2100 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	13.10.2022а

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
1885	1	Запах	балл	0	-	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический)	соответствует
	2	Мутность	ЕМФ	< 1	-	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п.6 (фотометрический)	соответствует
	3	Цветность	град.	4,8	1,4	не более 30	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	соответствует
	4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5	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	980	88	не более 1500	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) (гравиметрический)	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	9,7	1,5	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический)	соответствует
	7	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,20	0,24	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	0,74	0,15	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	9	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,031	0,016	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	0,59	0,30	не более 40	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	11	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	156,5	1,4	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический)	соответствует
	12	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	213	21	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический)	соответствует
	13	Марганец (в)	мг/дм ³	0,03	0,01	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98 (ЛАС)	соответствует
	14	Железо (в)	мг/дм ³	0,07	0,02	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98 (ЛАС)	соответствует
	15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм ³	390,4	46,8	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.5.5 (расчетный)	-
	16	Массовая концентрация карбонатов	мг/дм ³	6,0	1,3	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.5.5 (расчетный)	-
	17	Свободная щелочность	ммоль/дм ³	0,10	0,02	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.4 (титриметрический)	-
	18	Общая щелочность	ммоль/дм ³	6,4	0,8	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.4 (титриметрический)	-
	19	Кальций (ионы кальция)	мг/дм ³	64	10	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:4.137-98 (ЛАС)	-
	20	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	79	11	не более 50	ПНДФ 14.1:2:4.137-98 (ЛАС)	не соответствует
	21	Массовая концентрация натрия	мг/дм ³	110	17	не более 200,0	ПНДФ 14.1:2:4.138-98 (ЛАС)	соответствует
	22	Массовая концентрация калия	мг/дм ³	1,0	-	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:4.138-98 (ЛАС)	-

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
1885	23	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	< 0.1	-	не более 1.5	ПД 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», ИТЦ «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.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.
(подпись, Ф.И.О.)



6 июня 2022г.
(дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»
*(ООО «Самарский ЦИС»)
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, agm-ccot@mail.ru

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2101 ФХ от 6 июня 2022г.

(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, дер. Лузановка, скв. № 3555 |
| 4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний | СанПиН 1.2.3685-21 |
| 5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы | 25.05.2022 |
| 6. Место отбора пробы | дер. Лузановка, скв. № 3555 |
| 7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы | председатель ППК, Иовлев И.И. |
| 8. Количество и объем испытываемых образцов | 1; 4 л |
| 9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний | 25.05.2022 |
| 10. Цель испытаний | Производственный контроль качества питьевой воды |
| 11. Шифр образца | 1886 |
| 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	Метсометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/30-10-2021/105955778 от 30.10.2021	29.10.2022
2	Мультиметр цифровой СММ-10	А17687	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/22-09-2021/96485106 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 № 2101 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 I-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/22-09-2021/96483104 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	ИД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1886	1	Запах	балл	0	-	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.	9,1	2,7	не более 30	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	соответствует
	4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8	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	728	66	не более 1500	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) (гравиметрический)	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	7,6	1,1	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический)	соответствует
	7	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,44	0,29	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	0,85	0,17	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	9	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,024	0,012	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	95,0	1,4	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический)	соответствует
	12	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	111	11	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический)	соответствует
	13	Марганец (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98 (ААС)	соответствует
	14	Железо (в)	мг/дм ³	0,16	0,04	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98 (ААС)	соответствует
	15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм ³	384,3	46,1	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.5.5 (расчетный)	-
	16	Массовая концентрация карбонатов	мг/дм ³	6,0	1,3	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.5.5 (расчетный)	-
	17	Свободная щелочность	ммоль/дм ³	0,10	0,02	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.4 (титриметрический)	-
	18	Общая щелочность	ммоль/дм ³	6,3	0,8	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.4 (титриметрический)	-
	19	Кальций (ионы кальция)	мг/дм ³	42	6	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:4.137-98 (ААС)	-
	20	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	67	9	не более 50	ПНДФ 14.1:2:4.137-98 (ААС)	не соответствует
	21	Массовая концентрация натрия	мг/дм ³	85	13	не более 200,0	ПНДФ 14.1:2:4.138-98 (ААС)	соответствует
	22	Массовая концентрация калия	мг/дм ³	< 1,0	-	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:4.138-98 (ААС)	-

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
1886	23	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	< 0.1	-	не более 1.5	ГНД 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 № 40152.4Д362/01.0029-4-2010 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.

