

Утверждаю:
 Директор производственного участка
 «Зерноградский» ГУП РО «УРСВ»

Обруч А.А.

31.01. 2020 г

ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2 от 31.01. 2020 г.

1. Наименование предприятия. Организация (заявитель): ПУ «Зерноградский» ГУП РО «УРСВ»
2. Наименование образца (пробы), дата изготовления: вода из подземного источника.
3. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): ПУ «Зерноградский» ГУП РО «УРСВ»
4. Место отбора: из крана скважины № 76433 по ул. Строителей дома № 40, пос. Экспериментальный
5. Время и дата отбора: 09 час 30 мин. 28. 01. 2020 г
6. Ф.И.О. должность отобравшего пробу: лаборант Литвинова Е.В.
7. Дополнительные сведения: плановый отбор
8. НД на метод отбора ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.
9. НД на продукцию: Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения.» (с изменениями на 2 апреля июля 2018)
10. НД регламентирующие объем лабораторных исследований 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 горячего водоснабжения.», ГН 2.1.5.1315-03 (на 13 июля 2017г) «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов и культурно бытового водопользования».

Санитарно-химические исследования:

Регистрационный номер в журнале 2

Количественный химический анализ воды:					
№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	НД на методы исследования	Результаты исследований	Величина допустимого уровня
Органолептические показатели					
1	Запах	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	2
2	Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	2
3	Цветность	град.	ГОСТ 31868-2012	6,20 ± 1,86	не более 20
4	Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	менее 1	не более 2,6
Обобщенные показатели					
5	Водородный показатель (рН)	ед.	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2004г)	8,0 ± 0,2	в пределах 6-9
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1598,0 ± 159,8	не более 1000
7	Общая жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012	12,4 ± 1,86	не более 7,0
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	2,96 ± 0,30	не более 5
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	не более 0.1

10	ПАВ (поверхностно-активные вещества)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 мет. 3	менее 0,015	не более 0,5
Неорганические показатели					
11	Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 18165 - 2014	менее 0,04	0,5
12	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	менее 0,05	не более 0,30
13	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974 - 2014	менее 0,01	0,1
14	Нитраты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	4,44 ± 0,67	не более 45
15	Нитриты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	менее 0,003	не более 3,3
16	Аммоний	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	менее 0,10	1,5 по N
17	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	681,6 ± 68,20	не более 500
18	Фториды	мг/дм ³	ГОСТ 4386 - 89	0,38 ± 0,06	1,5
19	Фосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309 - 2014	0,13 ± 0,02	3,5
20	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	82,50 ± 12,4	не более 350
21	Хром	мг/дм ³	ГОСТ 31956 - 2012	менее 0,01	0,01

Микробиологические показатели.

22	Общее микробное число в 1 см ³	КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01	4	не более 50
23	Общие колиформные бактерии в 100 см ³	КОЕ в 100 см ³		не обнаружены	не допускается
24	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 см ³		не обнаружены	не допускается

Начальник лабораторного центра
Инженер-химик:

Handwritten signature

Т.В. Челюбева.
Т.В. Варивода.

Утверждаю:

Директор производственного участка
«Зерноградский» ГУП РО «УРСВ»

Обруч А.А.

31.01.2020 г

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3 от 31.01. 2020 г.

1. Наименование предприятия. Организация (заявитель): ПУ «Зерноградский» ГУП РО «УРСВ»
2. Наименование образца (пробы), дата изготовления: вода из подземного источника.
3. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): ПУ «Зерноградский» ПУ ГУП РО «УРСВ»
4. Место отбора: из крана скважины б/н, по ул. Строителей напротив дома № 40, пос. Экспериментальный.
5. Время и дата отбора: 9 час 40 мин. 28. 01. 2020 г
6. Ф.И.О. должность отобравшего пробу: лаборант Литвинова Е.В.
7. Дополнительные сведения: плановый отбор
8. НД на метод отбора ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.
9. НД на продукцию: Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения.» (с изменениями на 2 апреля июля 2018)
10. НД регламентирующие объем лабораторных исследований 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 горячего водоснабжения.» , ГН 2.1.5.1315-03 (на 13 июля 2017г) «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов и культурно бытового водопользования».

Санитарно-химические исследования:

Регистрационный номер в журнале 3

Количественный химический анализ воды:					
№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	НД на методы исследования	Результаты исследований	Величина допустимого уровня
Органолептические показатели					
1	Запах	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	2
2	Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	2
3	Цветность	град.	ГОСТ 31868-2012	$6,20 \pm 1,86$	не более 20
4	Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	менее 1	не более 2,6
Обобщенные показатели					
5	Водородный показатель (РН)	ед.	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2004г)	$7,8 \pm 0,2$	в пределах 6-9
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	$1654,0 \pm 165,4$	не более 1000
7	Общая жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012	$12,2 \pm 1,86$	не более 7.0
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	$3,04 \pm 0,30$	не более 5
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.5-95	менее 0,05	не более 0.1

10	ПАВ (поверхностно-активные вещества)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 мет. 3	менее 0,015	не более 0,5
Неорганические показатели					
11	Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 18165 - 2014	менее 0,04	0,5
12	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	менее 0,05	не более 0,30
13	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974 - 2014	менее 0,01	не более 0,1
14	Нитраты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	4,35 ± 0,65	не более 45
15	Нитриты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	менее 0,003	не более 3,3
16	Аммоний	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	менее 0,10	1,5 по N
17	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	676,8 ± 67,70	не более 500
18	Фториды	мг/дм ³	ГОСТ 4386 - 89	0,33 ± 0,05	1,5
19	Фосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309 - 2014	0,16 ± 0,02	3,5
20	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	77,80 ± 11,7	не более 350
21	Хром	мг/дм ³	ГОСТ 31956 - 2012	менее 0,01	0,01

Микробиологические показатели.

22	Общее микробное число в 1 см ³	КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01	4	не более 50
23	Общие колиформные бактерии в 100 см ³	КОЕ в 100 см ³		не обнаружены	не допускается
24	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 см ³		не обнаружены	не допускается

Начальник лабораторного центра :
Инженер-химик:

2
СВ

Т.В. Челюбеева.
Т.В. Варивода.