



Лаборатория питьевых и сточных вод

652523 Кемеровская область-Кузбасс
 г. Ленинск-Кузнецкий,
 ул. Телефонная, 7 тел. 2-27-20, 89511865571

УТВЕРЖДАЮ:
 Заведующий лабораторией ПиСВ

 М.Ю. Боярченкова
 2022

Аттестат аккредитации
 № ААС.А.00478
 от 09.12.2019г.
 до 09.12.2022г.
 Листов 1 лист 1

**ПРОТОКОЛ
 лабораторных испытаний
 № 23 от 21 марта 2022г**

Наименование предприятия, организации(заявитель): **ООО "ЛКС"**
 Фактический адрес: **652590, Ленинск-Кузнецкий район, пос. Демьяновка, пер. Новый,18**
 Наименование образца(пробы), место отбора: **Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (6 гидроузел)**
 Цель исследования: **производственный контроль**
 Дата и время отбора проб: **17.03.2022 09 час 05 мин.**
 Ф.И.О., должность, отобравшего пробу: **Е.Г.Филимонова, пробоотборщик**
 Условия доставки и сохранность пробы: **автотранспорт, в спец. таре, термоконтейнер**
 Дата и время доставки в лабораторию: **17.02.2022 11 час 00 мин.**
 Регистрационный № **427** в журнале регистрации проб
 Дата и время начала анализа: **17.03.2022 (температура в 09:05) 11 час 05 мин.**
 Дата окончания анализа: **19.03.2022**

НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.3684-21 " Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно -противоэпидемических (профилактических) мероприятий", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"**

Исследования проводятся согласно производственной программе

Химико - микробиологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	НД на методы исследования	Единицы измерения	ПДК	Результат измерения исследуемой пробы,	Характеристика погрешности ±(при p=0,95)
1	2	3	4	5	6	7
1	Хлор остаточный свободный	ГОСТ 18190-72	мг/дм³	0,3-0,5	0,7	0,4
2	Хлор остаточный активный	ГОСТ 18190-72	мг/дм³	0,8-1,2	0,9	0,5
3	Запах при 20°C	ГОСТ Р 57164-2016	балл	2	1	1
4	Запах при 60°C	ГОСТ Р 57164-2016	балл	2	1	1
5	Вкус, привкус	ГОСТ Р 57164-2016	балл	2	1	1
6	Цветность (метод Б)	ГОСТ 31868-2012	градус	20	3	1
7	Мутность	ГОСТ Р 57164-2016	мг/дм³	1,5	<0,58	-
8	Температура	РД 52.24.496-2005	°С	не норм	3,0	0,1
9	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед рН	6-9	7,41	0,20
10	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	мг/дм³	1000	181	7
11	Жесткость общая (метод А)	ГОСТ 31954-2012	°Ж	7,0	2,88	0,40

	2	3	4	5	6	7
12	Щелочность общая (метод А)	ГОСТ 31957-2012	ммоль/дм ³	не норм	2,86	0,30
13	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	мг/дм ³	350	7,6	0,5
14	Сульфат-ион (метод З)	ГОСТ 31940-2012	мг/дм ³	500,0	31,2	3,4
15	Железо общее (пункт 2)	ГОСТ 4011-72	мг/дм ³	0,30	<0,1	-
16	Аммоний-ион (метод А)	ГОСТ 33045-2014	мг/дм ³	2,0	<0,1	-
17	Нитрит-ион (метод Б)	ГОСТ 33045-2014	мг/дм ³	3,0	0,007	0,004
18	Марганец (метод А)	ГОСТ 4974-2014	мг/дм ³	0,1	<0,01	-
19	Медь	ФР.1.31.2004.00987	мг/дм ³	1,0	0	0
20	Цинк	ФР.1.31.2004.00987	мг/дм ³	5,0	0	0
21	Нитрат-ион (метод Д)	ГОСТ 33045-2014	мг/дм ³	45,0	7,4	1,1
22	Фторид-ион (вариант А)	ГОСТ 4386-89	мг/дм ³	1,5	0,14	0,02
23	Молибден	ГОСТ 18308-72	мг/дм ³	0,07	<0,01	-
24	Свинец	ФР.1.31.2004.00987	мг/дм ³	0,01	0,0002	0,0001
25	АП АВ (метод З)	ГОСТ 31857-2012	мг/дм ³	0,5	0,017	0,006
26	Мышьяк	ГОСТ 4152-89	мг/дм ³	0,01	<0,01	-
27	Полифосфаты (метод А)	ГОСТ 18309-2014	мг/дм ³	3,5	0,013	0,005
28	Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм ³	5,0	0,84	0,17
29	Кадмий	ФР.1.31.2004.00987	мг/дм ³	0,001	0,0001	0
30	Хром VI (метод В)	ГОСТ 31956-2012	мг/дм ³	0,05	<0,005	-
31	Алюминий (метод Б)	ГОСТ 18165-2014	мг/дм ³	0,2	<0,04	-
32	ОМЧ	МУК 4.2.1018-01	КОЕ в 1мл	50,0	0	-
33	НВЧ ТКБ	МУК 4.2.1018-01	в 100мл	отсутствие	отсутствие	-
34	НВЧ ОКБ	МУК 4.2.1018-01	в 100мл	отсутствие	отсутствие	-

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проводившиеся испытания:

Инженер

Шерина

Е.А.Шерина

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

Зам. заведующего лабораторией

Скорделова

О.С. Скорделова