

Лаборатория питьевых и сточных вод

652523 Кемеровская область-Кузбасс,  
г. Ленинск-Кузнецкий,  
ул. Телефонная, 7 тел. 2-27-20, 89512200385

Аттестат аккредитации  
№ ААС.А. 00478 выдан ААЦ "Аналитика"  
от 20.03.2023г.  
до 20.03.2028г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий лабораторией ПисВ  
М.Ю. Боярченкова  
26 04 2023

**ПРОТОКОЛ**  
**лабораторных испытаний**  
**№ 29 от 26 апреля 2023г**

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 испытания: производственный контроль

Дата и время отбора проб: 24.04.2023 09 час 10 мин.

Ф.И.О., должность, отобравшего пробу: Ю.С. Буянкина, инженер

Тип пробы: точечный

Условия доставки и сохранность пробы: автотранспорт, в спец. таре, термоконтейнер

Дата и время доставки в лабораторию: 24.04.2023 11 час 05 мин.

Регистрационный № 649 в журнале регистрации проб

Дата и время начала испытания: 24.04.2023 (температура в 09:10) 11 час 10 мин.

Дата окончания испытания: 26.03.2023

НД регламентирующие объем лабораторных испытаний 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"

Испытания проводятся согласно производственной программе

**Химико - микробиологические испытания**

№ п/п	Определяемые показатели	НД на методы испытаний	Единицы измерения	ПДК	Результат измерения испытуемой пробы,	Характеристика погрешности ±(при p=0,95)
1	2	3	4	5	6	7
1	Хлор остаточный свободный	ГОСТ 18190	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	0,4	0,2
2	Хлор остаточный активный	ГОСТ 18190	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	0,4	0,2
3	Интенсивность запаха при 20°C	ГОСТ Р 57164	балл	2	1	-
4	Интенсивность запаха при 60°C	ГОСТ Р 57164	балл	2	1	-
5	Интенсивность вкуса, привкуса	ГОСТ Р 57164	балл	2	1	-
6	Цветность (метод Б)	ГОСТ 31868	градус	20	10	3
7	Мутность	ГОСТ Р 57164	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,92	0,18
8	Температура	РД 52.24.496-2018	°С	не норм	2,5	0,2
9	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед рН	6-9	6,77	0,20
10	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	мг/дм <sup>3</sup>	1000	98	19
11	Жесткость общая (метод А)	ГОСТ 31954	°Ж	7,0	1,15	0,20

1	2	3	4	5	6	7
12	Щелочность общая (метод А)	ГОСТ 31957	ммоль/дм <sup>3</sup>	не норм	1,02	0,10
13	Хлорид-ион	ГОСТ 4245	мг/дм <sup>3</sup>	350	6,1	0,5
14	Сульфат-ион (метод З)	ГОСТ 31940	мг/дм <sup>3</sup>	500,0	10,4	2,1
15	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	0,13	0,03
16	Аммоний-ион (метод А)	ГОСТ 33045	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	менее 0,1	-
17	Нитрит-ион (метод Б)	ГОСТ 33045	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,007	0,004
18	Марганец (метод А)	ГОСТ 4974	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,01	-
19	Медь	ФР.1.31.2004.00987	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	0,0006	0,0002
20	Цинк	ФР.1.31.2004.00987	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	0,0005	0,0002
21	Нитрат-ион (метод Д)	ГОСТ 33045	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	3,5	0,5
22	Фторид-ион (вариант А)	ГОСТ 4386	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,07	0,01
23	Молибден	ГОСТ 18308	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	менее 0,01	-
24	Свинец	ФР.1.31.2004.00987	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,0003	0,0001
25	АПВ (метод З)	ГОСТ 31857	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,018	0,006
26	Мышьяк	ГОСТ 4152	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	менее 0,01	-
27	Полифосфаты (метод А)	ГОСТ 18309	мг/дм <sup>3</sup>	3,5	0,083	0,033
28	Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1,56	0,31
29	Кадмий	ФР.1.31.2004.00987	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,0002	0,0001
30	Хром VI (метод В)	ГОСТ 31956	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	менее 0,005	-
31	Алюминий (метод Б)	ГОСТ 18165	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	менее 0,04	-
32	ОМЧ	МУК 4.2.1018-01	КОЕ в 1мл	50,0	0	-
33	ТКБ	МУК 4.2.1018-01	в 100мл	отсутствие	не обнаружены	-
34	ОКБ	МУК 4.2.1018-01	в 100мл	отсутствие	не обнаружены	-

Испытания проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании  
Лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе

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

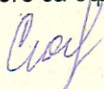
Инженер



Ю.С.Буянкина

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

Зам. заведующего лабораторией



О.С. Скорodelова

Конец протокола