

**Общество с ограниченной ответственностью
«Водопроводное канализационное хозяйство г. Слободского»**

г. Слободской
ул. Советская, 14



Утверждаю:
Директор
ООО «ВКХ г. Слободского»
Д.Ю.Журавлев

ПРОТОКОЛ № 31
ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
от 28.04.2023 г.

Юридический адрес	г. Слободской, ул. Советская, 14
Место отбора пробы	Слободской район, д. Стулово
Наименование водоисточника	РЧВ
Дата и время отбора	24.04.2023 г., 07 - 30
ФИО и должность отобравшего пробу	Рылова С.Б., пробоотборщик
Условия доставки	автотранспорт; пластик - 2,0 л., стекло - 0,5 л.
Дата и время доставки	24.04.2023 г., 10 - 30
Цель отбора	производственный контроль
Дополнительные сведения	без осадка

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты Исследований	ПДК (допустимый уровень)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Привкус	баллы	Менее 1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градусы	Менее 5	20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Запах: при 20°C	баллы	Менее 1	2	ГОСТ Р 57164-2016
5	при 60°C	баллы	Менее 1	2	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО – ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Неорганические вещества:					
6	Водородный показатель	единицы pH	7,94 ± 0,17	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,44 ± 0,07	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
8	Аммиак (аммоний-ион)	мг/дм ³	Менее 0,1	2,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты	мг/дм ³	0,003 ± 0,001	3,0	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты	мг/дм ³	22,95 ± 2,98	45,0	ГОСТ 33045-2014
		мг-экв/дм ³	0,37	-	
11	Щелочность	мг-экв/дм ³	4,80 ± 0,48	-	ГОСТ 31957-2012
12	Гидрокарбонаты НСО ₃ ⁻	мг/дм ³	292,80	-	ГОСТ 31957-2012
13	Карбонаты	мг/дм ³	144,00	-	ГОСТ 31957-2012
14	Жесткость общая	мг-экв/дм ³ (°Ж)	5,00 ± 0,65	7,0	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация	мг/дм ³	353,70 ± 35,37	1000,0	ГОСТ 18164-72
16	Хлориды	мг/дм ³	17,25 ± 4,31	350,0	ГОСТ 4245-72
		мг-экв/дм ³	0,49	-	

1	2	3	4	5	6
17	Сульфаты	мг/дм ³	15,02 ± 2,55	500,0	ГОСТ 4389-72; ГОСТ 31940-2012
		мг-экв/дм ³	0,31	-	
18	Фториды	мг/дм ³	0,12 ± 0,02	1,5	ГОСТ 4386-89
19	Кремний	мг/дм ³	14,70 ± 2,50	20,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
20	Кальций	мг/дм ³	46,09 ± 4,15	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
		мг-экв/дм ³	2,30 ± 0,30	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
Расчетные показатели на основе КХА:					
21	Магний	мг/дм ³	32,83	50,0	
		мг-экв/дм ³	2,70	-	
22	Натрий + Калий	мг/дм ³	24,25	200,0	
		мг-экв/дм ³	0,97	-	
23	Сухой остаток	мг/дм ³	317,09	1000,0	

НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):

- СанПиН 1.2.3685-21. «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- СанПиН 2.1.3684-21. «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, к питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
- Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» 416-ФЗ от 07.12.2011 г.

Исследования проводили: инженер-химик Кононова Е.О. 

Заключение: данная проба воды по исследуемым показателям **соответствует** установленным требованиям Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» № 416-ФЗ от 07.12.2011г. (Глава 4, Статья 23 часть 4).

Зав. лабораторией:



Н.Ю. Помелова