

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

г. Слободской  
ул. Советская, 14

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



**ПРОТОКОЛ № 47**  
**ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**  
от 30.06.2023 г.


Юридический адрес	г. Слободской, ул. Советская, 14
Место отбора пробы	Слободской район, д. Стулово
Наименование водоисточника	РЧВ
Дата и время отбора	26.06.2023 г., 08 - 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	26.06.2023 г., 09 - 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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
1	Привкус	баллы	Менее 1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градусы	Менее 5	20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Запах: при 20°С	баллы	Менее 1	2	ГОСТ Р 57164-2016
5	при 60°С	баллы	Менее 1	2	ГОСТ Р 57164-2016
<b>САНИТАРНО – ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
<b>Неорганические вещества:</b>					
6	Водородный показатель	единицы рН	8,00 ± 0,17	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,44 ± 0,24	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
8	Аммиак (аммоний-ион)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	2,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,002	3,0	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	16,97 ± 2,21	45,0	ГОСТ 33045-2014
		мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,27	-	
11	Щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>	4,80 ± 0,48	-	ГОСТ 31957-2012
12	Гидрокарбонаты НСО <sub>3</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	292,80	-	ГОСТ 31957-2012
13	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	144,00	-	ГОСТ 31957-2012
14	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup> (°Ж)	3,60 ± 0,47	7,0	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	316,00 ± 31,60	1000,0	ГОСТ 18164-72
16	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	11,50 ± 2,88	350,0	ГОСТ 4245-72
		мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,32	-	

1	2	3	4	5	6
17	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	15,48 ± 2,63	500,0	ГОСТ 4389-72; ГОСТ 31940-2012
		мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,32	-	
18	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,21 ± 0,03	1,5	ГОСТ 4386-89
19	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	12,65 ± 2,15	20,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
20	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	42,08 ± 3,37	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
		мг-экв/дм <sup>3</sup>	2,10 ± 0,27	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
<b>Расчетные показатели на основе КХА:</b>					
21	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	18,24	50,0	
		мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,50	-	
22	Натрий + Калий	мг/дм <sup>3</sup>	52,75	200,0	
		мг-экв/дм <sup>3</sup>	2,11	-	
23	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	313,67	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