

ПРОТОКОЛ № 1109

результатов анализа проб вод

Заказчик:

СТ Шемелка"

№ 1

Наименование объекта:

Номер пробы:

Условия отбора:

Проба отобрана заказчиком

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию:

19.05.2025г

Даты проведения анализа:

19.05.-20.05.2025г

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК*	Результаты анализа	Шифр НД
1	Щелочность, HCO_3^-	мг/дм ³	не нормируется	555,28	ПНДФ 14.1:2:3.99
2	Карбонаты, CO_3^-	мг/дм ³	не более 1	не обнар.	ПНДФ 14.1:2:3.99
3	Сульфаты, SO_4^{2-}	мг/дм ³	не более 500	213,72	ПНД Ф14.1:2:4.132
4	Хлориды, Cl^-	мг/дм ³	не более 350	3,65	ПНД Ф14.1:2:4.132
5	Нитраты, NO_3^-	мг/дм ³	не более 45	1,13	ПНД Ф14.1:2:4.132
6	Нитриты, NO_2^-	мг/дм ³	не более 3	<0,02	ПНДФ 14.1:2.3
7	Натрий+Калий, $\text{Na}^+ + \text{K}^+$	мг/дм ³	не более 200	0,46	расчет
8	Кальций, Ca^{2+}	мг/дм ³	не нормируется	129,76	ПНД Ф14.1:2:4.135
9	Магний, Mg^{2+}	мг/дм ³	не более 50	87,25	ПНД Ф14.1:2:4.135
10	Аммиак, NH_3	мг/дм ³	не более 1,5	<0,05	ПНД Ф14.1:2:3:4.1
11	Водородный показатель, pH	ен, мв	6 - 9	7,07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
12	Жесткость общая	ммоль/дм ³	не более 7	13,65	расчет
13	Жесткость карбонатная	ммоль/дм ³	-	9,10	расчет
14	Жесткость некарбонатная	ммоль/дм ³	-	4,55	расчет
15	Железо общее, $\text{Fe}_{\text{общ}}$	мг/дм ³	не более 0,3	0,15	ПНД Ф14.1:2:4.135
16	Марганец, Mn^{2+}	мг/дм ³	не более 0,1	0,039	ПНД Ф14.1:2:4.135
17	Кремниевая кислота	мг/дм ³	не более 30-50	14,91	ПНД Ф14.1:2:4.135
18	Бром, Br	мг/дм ³	не более 0,2	<0,10	ПНД Ф14.2:4.176
19	Минерализация	мг/дм ³	не более 1000	992,0	расчет
20	Мутность	ед.ЕМФ	не более 1,5 (2)	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213
21	Цветность	град.	не более 20 (35)	<1,0	ПНДФ 14.1:2:4.207
22	Запах при 20°C	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
23	Вкус	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
24	Окисляемость	мг/дм ³	не более 5	0,92	ПНДФ 14.1:2:4.154
25	Сухой остаток	мг/дм ³	не более 1000	893	ПНДФ 14.1:2.114

Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытаниям. Передача протокола или копии другим лицам и организациям без разрешения Заказчика не допускается.

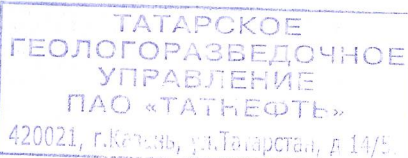
Заключение: проба воды не соответствует СанПиН 1.2.3685-21 по показателям

магний, жесткость общая,

по другим показателям соответствует СанПиН 1.2.3685-21

Начальник РАЛ:

Отв. исполнитель:



М.В. Клейн

Е.А. Мартюхина

ПРОТОКОЛ № 1110

результатов анализа проб вод

Заказчик:

СТ "Шемелка" № 2

Наименование объекта:

Номер пробы:

Условия отбора:

Проба отобрана заказчиком

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию:

19.05.2025г

Даты проведения анализа:

19.05.-20.05.2025г

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК*	Результаты анализа	Шифр НД
1	Щелочность, HCO_3^-	мг/дм ³	не нормируется	573,59	ПНДФ 14.1:2:3.99
2	Карбонаты, CO_3^-	мг/дм ³	не более 1	не обнар.	ПНДФ 14.1:2:3.99
3	Сульфаты, SO_4^{2-}	мг/дм ³	не более 500	261,93	ПНД Ф14.1:2:4.132
4	Хлориды, Cl^-	мг/дм ³	не более 350	10,36	ПНД Ф14.1:2:4.132
5	Нитраты, NO_3^-	мг/дм ³	не более 45	6,62	ПНД Ф14.1:2:4.132
6	Нитриты, NO_2^-	мг/дм ³	не более 3	<0,02	ПНДФ 14.1:2.3
7	Натрий+Калий, $\text{Na}^+ + \text{K}^+$	мг/дм ³	не более 200	0,69	расчет
8	Кальций, Ca^{2+}	мг/дм ³	не нормируется	147,29	ПНД Ф14.1:2:4.135
9	Магний, Mg^{2+}	мг/дм ³	не более 50	95,82	ПНД Ф14.1:2:4.135
10	Аммиак, NH_3	мг/дм ³	не более 1,5	<0,05	ПНД Ф14.1:2:3:4.1
11	Водородный показатель, pH	ен, мв	6 - 9	7,42	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
12	Жесткость общая	ммоль/дм ³	не более 7	15,23	расчет
13	Жесткость карбонатная	ммоль/дм ³	-	9,40	расчет
14	Жесткость некарбонатная	ммоль/дм ³	-	5,83	расчет
15	Железо общее, $\text{Fe}_{\text{общ}}$	мг/дм ³	не более 0,3	<0,05	ПНД Ф14.1:2:4.135
16	Марганец, Mn^{2+}	мг/дм ³	не более 0,1	0,006	ПНД Ф14.1:2:4.135
17	Кремниевая кислота	мг/дм ³	не более 30-50	15,73	ПНД Ф14.1:2:4.135
18	Бром, Br	мг/дм ³	не более 0,2	<0,10	ПНД Ф14.2:4.176
19	Минерализация	мг/дм ³	не более 1000	1097,0	расчет
20	Мутность	ед.ЕМФ	не более 1,5 (2)	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213
21	Цветность	град.	не более 20 (35)	<1,0	ПНДФ 14.1:2:4.207
22	Запах при 20°C	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
23	Вкус	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
24	Окисляемость	мг/дм ³	не более 5	0,86	ПНДФ 14.1:2:4.154
25	Сухой остаток	мг/дм ³	не более 1000	987	ПНДФ 14.1:2.114

Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытаниям. Передача протокола или копии другим лицам и организациям без разрешения Заказчика не допускается.

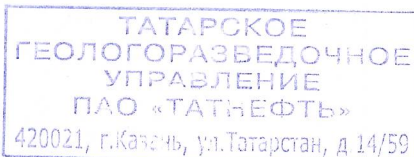
Заключение: проба воды не соответствует СанПиН 1.2.3685-21 по показателям

магний, жесткость общая, минерализация,

по другим показателям соответствует СанПиН 1.2.3685-21

Начальник РАЛ:

Отв. исполнитель:



М.В. Клейн

Е.А. Мартюхина

ПРОТОКОЛ № 1111

результатов анализа проб вод

Заказчик:

СТ "Шемелка" № 3

Наименование объекта:

Номер пробы:

Условия отбора:

Проба отобрана заказчиком

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию:

19.05.2025г

Даты проведения анализа:

19.05.-20.05.2025г

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК*	Результаты анализа	Шифр НД
1	Щелочность, HCO_3^-	мг/дм ³	не нормируется	561,38	ПНДФ 14.1:2:3.99
2	Карбонаты, CO_3^-	мг/дм ³	не более 1	не обнар.	ПНДФ 14.1:2:3.99
3	Сульфаты, SO_4^{2-}	мг/дм ³	не более 500	266,82	ПНД Ф14.1:2:4.132
4	Хлориды, Cl^-	мг/дм ³	не более 350	3,84	ПНД Ф14.1:2:4.132
5	Нитраты, NO_3^-	мг/дм ³	не более 45	1,37	ПНД Ф14.1:2:4.132
6	Нитриты, NO_2^-	мг/дм ³	не более 3	<0,02	ПНДФ 14.1:2.3
7	Натрий+Калий, $\text{Na}^+ + \text{K}^+$	мг/дм ³	не более 200	0,23	расчет
8	Кальций, Ca^{2+}	мг/дм ³	не нормируется	129,86	ПНД Ф14.1:2:4.135
9	Магний, Mg^{2+}	мг/дм ³	не более 50	102,14	ПНД Ф14.1:2:4.135
10	Аммиак, NH_3	мг/дм ³	не более 1,5	<0,05	ПНД Ф14.1:2:3:4.1
11	Водородный показатель, pH	ен, мв	6 - 9	7,14	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
12	Жесткость общая	ммоль/дм ³	не более 7	14,88	расчет
13	Жесткость карбонатная	ммоль/дм ³	-	9,20	расчет
14	Жесткость некарбонатная	ммоль/дм ³	-	5,68	расчет
15	Железо общее, $\text{Fe}_{\text{общ}}$	мг/дм ³	не более 0,3	0,15	ПНД Ф14.1:2:4.135
16	Марганец, Mn^{2+}	мг/дм ³	не более 0,1	0,039	ПНД Ф14.1:2:4.135
17	Кремниевая кислота	мг/дм ³	не более 30-50	15,22	ПНД Ф14.1:2:4.135
18	Бром, Br	мг/дм ³	не более 0,2	<0,10	ПНД Ф14.2:4.176
19	Минерализация	мг/дм ³	не более 1000	1066,0	расчет
20	Мутность	ед.ЕМФ	не более 1,5 (2)	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213
21	Цветность	град.	не более 20 (35)	<1,0	ПНДФ 14.1:2:4.207
22	Запах при 20°C	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
23	Вкус	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
24	Окисляемость	мг/дм ³	не более 5	0,73	ПНДФ 14.1:2:4.154
25	Сухой остаток	мг/дм ³	не более 1000	959	ПНДФ 14.1:2.114

Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытаниям. Передача протокола или копии другим лицам и организациям без разрешения Заказчика не допускается.

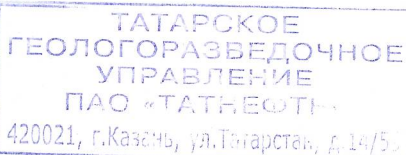
Заключение: проба воды не соответствует СанПиН 1.2.3685-21 по показателям

магний, жесткость общая, минерализация,

по другим показателям соответствует СанПиН 1.2.3685-21

Начальник РАЛ:

Отв. исполнитель:



М.В. Клейн

Е.А. Мартюхина

ПРОТОКОЛ № 1112

результатов анализа проб вод

Заказчик:

СТ "Шемелка"

№ 4

Наименование объекта:

Номер пробы:

Условия отбора:

Проба отобрана заказчиком

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию:

19.05.2025г

Даты проведения анализа:

19.05.-20.05.2025г

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК*	Результаты анализа	Шифр НД
1	Щелочность, HCO_3^{--}	мг/дм ³	не нормируется	561,38	ПНДФ 14.1:2:3.99
2	Карбонаты, CO_3^-	мг/дм ³	не более 1	не обнар.	ПНДФ 14.1:2:3.99
3	Сульфаты, SO_4^{2-}	мг/дм ³	не более 500	177,47	ПНД Ф14.1:2:4.132
4	Хлориды, Cl^-	мг/дм ³	не более 350	10,97	ПНД Ф14.1:2:4.132
5	Нитраты, NO_3^-	мг/дм ³	не более 45	7,16	ПНД Ф14.1:2:4.132
6	Нитриты, NO_2^-	мг/дм ³	не более 3	<0,02	ПНДФ 14.1:2.3
7	Натрий+Калий, $\text{Na}^+ + \text{K}^+$	мг/дм ³	не более 200	0,46	расчет
8	Кальций, Ca^{2+}	мг/дм ³	не нормируется	150,80	ПНД Ф14.1:2:4.135
9	Магний, Mg^{2+}	мг/дм ³	не более 50	70,22	ПНД Ф14.1:2:4.135
10	Аммиак, NH_3	мг/дм ³	не более 1,5	<0,05	ПНД Ф14.1:2:3:4.1
11	Водородный показатель, pH	ен, мв	6 - 9	7,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
12	Жесткость общая	ммоль/дм ³	не более 7	13,30	расчет
13	Жесткость карбонатная	ммоль/дм ³	-	9,20	расчет
14	Жесткость некарбонатная	ммоль/дм ³	-	4,10	расчет
15	Железо общее, $\text{Fe}_{\text{общ}}$	мг/дм ³	не более 0,3	0,25	ПНД Ф14.1:2:4.135
16	Марганец, Mn^{2+}	мг/дм ³	не более 0,1	0,034	ПНД Ф14.1:2:4.135
17	Кремниевая кислота	мг/дм ³	не более 30-50	15,02	ПНД Ф14.1:2:4.135
18	Бром, Br	мг/дм ³	не более 0,2	<0,10	ПНД Ф14.2:4.176
19	Минерализация	мг/дм ³	не более 1000	979,0	расчет
20	Мутность	ед.ЕМФ	не более 1,5 (2)	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213
21	Цветность	град.	не более 20 (35)	<1,0	ПНДФ 14.1:2:4.207
22	Запах при 20°C	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
23	Вкус	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
24	Окисляемость	мг/дм ³	не более 5	0,94	ПНДФ 14.1:2:4.154
25	Сухой остаток	мг/дм ³	не более 1000	881	ПНДФ 14.1:2.114

Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытаниям. Передача протокола или копии другим лицам и организациям без разрешения Заказчика не допускается.

Заключение: проба воды не соответствует СанПиН 1.2.3685-21 по показателям

магний, жесткость общая,

по другим показателям соответствует СанПиН 1.2.3685-21

Начальник РАЛ:



М.В. Клейн

Отв. исполнитель:



Е.А. Мартюхина

