



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра)
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

443001, Россия, Самара, ул. Молодогвардейская 194

Телефон: (846) 339-14-85 Факс (846) 242-41-70 Телефон: (846) 339-14-85

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ RA. RU. 516292 от 03.10.2016 г.

Протокол количественного химического анализа № 30п/2

исследования воды

Организация – Заказчик: ТСН «ГХ», г. Самара, ЖСК Горелый Хутор, д. 97
(наименование, адрес)

Наименование пробы: Природная вода для технического использования

Место отбора проб: Скважина

Кто отбирал пробу: Председатель правления ТСН «ГХ» Жижин В.К. (договор № 1049 от 9.12.2021г)

Количество проб: 1

Дата отбора проб: "10" 12 2021г.

Дата получения проб и проведение анализа: "10" 12 2021 г.

Дата выдачи результатов: "14" 12 2021 г.

Тип анализа: количественный

Ответственный за проведение анализа: Дворянинова Е.А., зав. аналитическим сектором
гидрохимической лаборатории СамГТУ

Количество страниц: 2

№	Наименование компонента (показателя)	Ед.изм.	СанПиН 2.1.4. 1074-01	Результаты анализов	Нормативные документы на МИ
1	2	3	4	5	6
1.	Водородный показатель	ед. рН	6-9	7,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	0,76	ПНД Ф 14.2:4.154-99
3.	Сухой остаток	мг/ дм ³	1000	636	ПНД Ф 14.1:2.114-97
4.	Хлориды	мг/ дм ³	350	10	ПНД Ф 14.1:2.111-97
5.	Сульфаты	мг/ дм ³	500	260	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
6.	Ион аммония	мг/ дм ³	2,0	0,06	ПНД Ф 14.1.1-95
7.	Нитрит-ион	мг/ дм ³	2,3	<0,02	ПНД Ф 14.1:2.3-95
8.	Нитрат-ион	мг/ дм ³	45,0	14,3	ПНД Ф 14.1:2.4-95
9.	Фосфаты	мг/ дм ³	3,5	0,05	ПНД Ф 14.1:2.112-97
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	9,3	ПНД Ф 14.2:98-97
11.	Кальций	Мг/ дм ³		112,2	ПНД Ф 14.1:2.95-97
12.	Магний	Мг/ дм ³		45,0	
13.	Щелочность об(м.о.)	Мг-экв. /дм ³		4,5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.245-2007
14.	Щелочность свободн.(ф.ф)	Мг-экв. /дм ³		<0,005	ПНД Ф 14.1:2.3:4.245-2007

1	2	3	4	5	6
15.	Марганец	мг/ дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2.61-96
16.	Железо ²⁺	мг/ дм ³		<0,05	ПНД Ф 14.1:2.50-96
17.	Железо общее	мг/ дм ³	0,3	0,13	ПНД Ф 14.1:2.50-96
18.	Нефтепродукты	мг/ дм ³	0,1		ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000
19.	Сероводород, сульфиды	мг/ дм ³	0,003		ПНД Ф 14.1:2.109-97
20.	ПАВ анионоактивный	мг/ дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1.15-95
21.	Алюминий	мг/ дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000
22.	Медь	мг/ дм ³	1,0		ПНД Ф 14.1:2.48-96
23.	Цинк	мг/ дм ³	5,0		ПНД Ф 14.1:2.60-90
24.	Никель	мг/ дм ³	0,1		ПНД Ф 14.1.46-96
25.	Кадмий	мг/ дм ³	0,001		ПНД Ф 14.1:2.45-96
26.	Свинец	мг/ дм ³	0,03		ПНД Ф 14.1:2.54-96
27.	Натрий+калий	Мг/ дм ³			РД 52.24.514-09
28.	Хром 6-ти валентный	мг/ дм ³	0,05		ПНД Ф 14.1:2.52-96
29.	Взвешенные в-ва	мг/ дм ³			ПНД Ф 14.1:2.110-97
30.	Мутность	мг/ дм ³	1,5	<0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
31.	Цветность	град	20,0	2	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04

Главный научный сотрудник, профессор

Зав. аналитическим сектором



Стрелков А.К.

Дворянинова Е.А.

Используемые средства измерения:

№	Наименование СИ	Зав. №	Свидетельство о поверке, срок поверки до :
1	Метеотерм МЭС -200 А	4893	№1-БЯ/17-06-2021/73856337, 16.06.2022 г.
2	Весы лабораторные НТР-220СЕ	38225-08	№ С-БЯ/11-08-2021/858599978 10.08.2022 г.
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-«ЗОМЗ»	0800973	№513782/126707-2020, 13.08.2022 г.
4	Концентратомер КН-2м	141	№ С-БЯ/12-11-2021/108122593, 11.11.2022г.
5	АВА-3, 28236-04,	271	№ С\БЯ/19-10-2021/104043688, 18.10.2022 г.
6	рН-метр рН-150МИ, 29671-09	0594	№С-БЯ/29-112021/114853698, 17.11.2022 г
7	Анализатор жидкости АНИОН4100	308	№С-БЯ/01-06-2021/72513387 31.05.2022 г.

Если в протоколе результатов анализов лабораторией представлены данные по анализируемым показателям, Значения которых меньше нижнего предела измерения применяемой методики, такой результат принимается за отсутствие