

Акционерное общество
«Станция очистки воды – Нижнекамскнефтехим»
 423574, Республика Татарстан, Нижнекамский район, город Нижнекамск,
 территория Промзона, Сооружение 23
 Лаборатория химического анализа воды
 Лит.14А, Титул-16 Административно-бытовой корпус, 3-ий этаж
 телефон/факс: 8(8555) 49-92-05, 49-92-28

Уникальный номер записи в РАЛ: RA.RU.516940

Дата включения в РАЛ: 14.07.2016 г.

Начальник лаборатории АО «СОВ-НКНХ»

«Утверждаю»
 А.М. Беденьгова
 « 31 » января 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 01/23п
 от «31» января 2023 г.

Наименование и адрес заказчика: АО «СОВ-НКНХ» территория Промзона, Сооружение 23
 Место отбора, метод отбора: Титул 16, точка отбора №16.1; ГОСТ Р 59024; ГОСТ Р 56237, ГОСТ 31942
 Наименование объекта: вода питьевая
 Цель отбора: согласно рабочей программе
 Дата и время отбора: 16.01.2023 г.; 8ч.50 мин.
 Дата проведения испытаний: 16.01.2023 г. - 27.01.2023 г.
 Код пробы: П.002.23

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	МВИ	Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более	Результаты испытания
1	2	3	4	5	6
1	Запах при 20°C	баллы	ГОСТ Р 57164	2	1
2	Запах при 60°C	баллы	ГОСТ Р 57164	2	1
3	Вкус и привкус	баллы	ГОСТ Р 57164	2	0
4	Цветность	градусы	ГОСТ 31868 (метод Б)	20	6,3±1,9
5	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164	1,5	<0,29
6	Хлор остаточный связанный	мг/дм³	ГОСТ 18190 п.2, п.3	0,8-1,2	0,85±0,21
7	Хлор остаточный свободный	мг/дм³	ГОСТ 18190 п.3	0,3-0,5	0,30±0,09
8	Водородный показатель	pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	в пределах 6-9	7,4±0,2
9	Сухой остаток	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000	467±42
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954 (метод А)	7,0	5,1±0,8
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,1±0,2
12	Нефтепродукты	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	0,0050±0,0025
13	Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013)	0,5	<0,025
14	Алюминий	мг/дм³	ГОСТ 18165 (метод Б)	0,2	<0,04
15	Ионы аммония	мг/дм³	ФР 1.31.2008.01738	2,0	<0,1
16	Барий	мг/дм³	ГОСТ 31870 (метод 1)	0,7	0,067±0,020
17	Бенз(а)пирен	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	0,00001	<0,0000005
18	Бериллий	мг/дм³	М 01-35-2006	0,0002	<0,0001
19	Бор	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,5	<0,05
20	Бромид-ионы	мг/дм³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	0,2	<0,05
21	Железо	мг/дм³	ГОСТ 4011	0,3	<0,1
22	Кадмий	мг/дм³	ГОСТ 31870 (метод 1)	0,001	<0,0001
23	Калий	мг/дм³	ФР 1.31.2008.01738	-	4,0±0,6
24	Кальций	мг/дм³	ФР 1.31.2008.01738	-	71±7

	2	3	4	5	6
25	Кобальт	мг/дм ³	ГОСТ 31870 (метод 1)	0,1	0,0055±0,0011
26	Литий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	0,0083±0,0030
27	Магний	мг/дм ³	ФР 1.31.2008.01738	50	12±1
28	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,1	<0,05
29	Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	1,0	<0,2
30	Молибден	мг/дм ³	ГОСТ 31870 (метод 1)	0,07	<0,001
31	Натрий	мг/дм ³	ФР 1.31.2008.01738	200,0	26±4
32	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870 (метод 1)	0,02	0,0052±0,0016
33	Нитрат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867	45	4,8±0,7
34	Нитрит-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867	3,0	1,9±0,5
35	Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870 (метод 1)	0,01	<0,001
36	Стронций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	7,0	0,82±0,22
37	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867	500	71±14
38	Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02	0,05	0,041±0,009
39	Фосфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867	3,5	<0,5
40	Фторид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867	1,5	<0,3
41	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867	350	64±6
42	Хром (VI)	мг/дм ³	ГОСТ 31956 (метод А)	0,05	<0,025
43	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	5,0	<0,2
44	Цианиды	мг/дм ³	ГОСТ 31863	0,07	<0,01
45	Фенолы общие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	-	0,00082±0,00030
46	Фенольный индекс	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001	0,00088±0,00032
47	Толуол	мг/дм ³	МП УВК 1.49-2013 ФР.1.31.2013.16251	0,024	<0,001
48	о-Ксилол	мг/дм ³	МП УВК 1.49-2013 ФР.1.31.2013.16251	0,05	<0,001
49	Хлороформ	мг/дм ³	ГОСТ 31951 (метод 2)	0,06	0,027±0,014
50	1,2-Дихлорэтан	мг/дм ³	ГОСТ 31951 (метод 2)	0,003	<0,001
51	Трихлорэтилен	мг/дм ³	ГОСТ 31951 (метод 2)	0,005	<0,0015
52	Бромдихлорметан	мг/дм ³	ГОСТ 31951 (метод 2)	0,03	0,0090±0,0023
53	Дибромхлорметан	мг/дм ³	ГОСТ 31951 (метод 2)	0,03	0,0043±0,0018
54	Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	ГОСТ 31951 (метод 2)	0,005	<0,0006
55	Бромформ	мг/дм ³	ГОСТ 31951 (метод 2)	0,1	<0,001
56	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	отсутствие
57	Общее число микроорганизмов	КОЕ в 1,0 мл	МУК 4.2.1018-01	не более 50	отсутствие
58	Колифаги	БОЕ в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	отсутствие

Результаты распространяются на образец, подвергнутый испытаниям

Сведения о средствах измерения и испытательном оборудовании:

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке, аттестации	Действительна до
1	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54уф787	Свидетельство № С-АМ/21-06-2022/165221677 от 21.06.2022 г.	20.06.2023 г.
2	Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	4396	Свидетельство № С-АМ/06-09-2022/184167568 от 06.09.2022 г.	05.09.2023 г.
3	Анализатор жидкости Флюорат-02-4М	8516	Свидетельство № С-АМ/18-05-2022/156857677 от 18.05.2022 г.	17.05.2023 г.
4	Ионный хроматограф без модуля суппрессора METROHM 761.0010 COMPACTIC	1.761.001024109	Свидетельство № С-АМ/02-02-2022/130057834 от 02.02.2022 г.	01.02.2023 г.
5	Ионный хроматограф с модулем суппрессора METROHM 761.0020 COMPACTIC	1.761.001024141	Свидетельство № С-АМ/02-02-2022/130057833 от 02.02.2022 г.	01.02.2023 г.
6	Атомно-абсорбционный спектрометр ААС-800	800S7070402	Свидетельство № С-АМ/25-11-2022/203799627 от 25.11.2022 г.	24.11.2023 г.
7	Весы электронные Master pro LP 1200S	22005029	Свидетельство № С-АМ/14-04-2022/148780160 от 14.04.2022 г.	13.04.2023 г.
	Весы аналитические электронные АВ 204 S/FACT	1128292757	Свидетельство № С-АМ/14-04-2022/148780159 от 14.04.2022 г.	13.04.2023 г.
9	Хроматограф жидкостной Люмахром	096	Свидетельство № С-АМ/14-12-2022/208549490 от 14.12.2022 г.	13.12.2023 г.
10	pH-метр Five Easy F20	B948672505	Свидетельство № С-АМ/12-04-2022/148010517 от 12.04.2022 г.	11.04.2023 г.
11	Хроматограф газовый с детектором ПИД, с детектором ЭЗД Clarus 500	650N7073105	Свидетельство № С-АМ/28-10-2022/198486044 от 28.10.2022 г.	27.10.2023 г.
12	Хроматограф газовый Кристалл 2000-М	721731	Свидетельство № С-АМ /21-10-2022/196413160 от 21.10.2022 г.	20.10.2023 г.
13	Термостат водяной	712498	Аттестат № 82019 от 22.03.2022 г.	21.03.2023 г.
14	Шкаф сухожаровой с естественной конвекцией 115 ED	07-19393	Аттестат № 83005 от 25.01.2023 г.	24.01.2024 г.
15	Шкаф сухожаровой с естественной конвекцией 115 ED	07-26227	Аттестат № 83004 от 25.01.2023 г.	24.01.2024 г.
16	Инкубатор с естественной конвекцией 115 BD	07-22849	Аттестат № 83002 от 25.01.2023 г.	24.01.2024 г.
17	Шкаф сухожаровой с естественной конвекцией 115 ED	07-26226	Аттестат № 83003 от 25.01.2023 г.	24.01.2024 г.
18	Автоклав-стерилизатор NEW SWIFTLOCK	CLSTS 1835	Заключение на ТО. Заключение на гидроиспытание от 11.05.2022 г.	10.05.2024 г.
19	Автоклав-стерилизатор NEW SWIFTLOCK	CLSTS 1836	Заклучение на ТО. Заключение на гидроиспытание от 11.05.2022 г.	10.05.2024 г.

Полная (частичная) перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории химического анализа воды не допускается

Ответственный за оформление протокола
ведущий инженер



А.Н. Доброва

Окончание протокола № 01/23п от 31.01.2023 г.