

**Акционерное общество «Башкоммунводоканал»
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ (РАЦККВ)
(АО «Башкоммунводоканал» РАЦККВ)**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510802
г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 82 тел./факс (347)272-52-29/ 272-10-07, e-mail:bkvk-lab@yandex.ru



УТВЕРЖДАЮ
Начальник РАЦККВ
Т.А. Кузьмина
11.05.2022

65C
Протокол лабораторных испытаний
№2369 от 11.05.2022

Наименование заказчика, ИНН	АСП Староваряшский с/с Янаульский район с. Старый Варяшул. Центральная, д. 13, 0271000967	
Адрес заказчика: юридический/фактический	АСП Староваряшский с/с Муниципального района Янаульский район, с. Старый Варяш, ул. Центральная, д.13 / АСП Староваряшский с/с Муниципального района Янаульский район, с. Старый Варяш, ул. Центральная, д.13	
Договор (№, дата)	№А80, А81 от 02.03.2022	
Место отбора проб	Родник с. Старый Варяш	
Наименование образца испытаний	Вода питьевая	
Акт отбора, дата и время отбора/доставки	Прилагается, 19.04.2022, 08 ¹⁰	19.04.2022, 11 ³⁵
Даты проведения анализа	19.04.2022 – 06.05.2022	
Кем отобрана проба	Заказчиком, главой СП Минликузиной Э.М.	
Дополнения, отклонения	-	

Средства измерения: Концентратомер КН-2м зав.№2190, свидетельство о поверке № С-АБ/17-09-2021/95808440 действительно до 16.09.2022
Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав.№6839, свидетельство о поверке №С-АБ/14-01-2022/124169106 действительно до 13.01.2023
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» зав.№6094, свидетельство о поверке №С-АБ/18-03-2022/141333411 действительно до 17.03.2023
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИзав.№54ВИ1519, свидетельство о поверке №С-АБ/08-04-2022/147595988 действительно до 07.04.2023
Спектрофотометр «Сатурн-2» зав.№10, свидетельство о поверке №С-АБ/24-01-2022/126048934 действительно до 23.01.2023
Спектрофотометр «АAnalyst 100» зав.№ 040S0090401, свидетельство о поверке №С-АБ/24-01-2022/126048935 действительно до 23.01.2023
Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200зав.№ А30454801066, свидетельство о поверке №С-АБ/06-08-2021/85397736 действительно до 05.08.2022
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З» зав.№218, свидетельства о поверке №С-АБ/08-07-2021/77204153 действительно до 07.07.2022
Анализатор ртути «Юлия-5К» зав.№261, свидетельства о поверке С-АБ/21-05-2021/66869960 действительно до 20.05.2022
Хроматограф «Хроматек-Кристалл 5000.2» зав.№952408, свидетельства о поверке №С-АБ/10-09-2021/94870369 действительно до 09.09.2022
Спектрофотометрический детектор «Люмахром СФД 3220», зав.№258, свидетельство о поверке №С-АБ/18-03-2022/141333412 действительно до 17.03.2023
Весы электронные неавтоматического действия ScoutSPX223 зав.№В930013287, свидетельство о поверке №С-АБ/21-01-2022/126439835 действительно до 20.01.2023
Весы НТ 84RCE фирмы ShinkoDenshi, Япония зав.№ 131984027, свидетельства о поверке №С-АБ/25-06-2021/75296420 действительно до 24.06.2022
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№54ВИ456, зав.№54ВИ462, свидетельство о поверке №С-АБ/15-06-2021/71046198, №С-АБ/15-06-2021/71046199 действительно до 14.06.2022
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ зав.№53ВИ937, свидетельство о поверке №С-АБ/21-10-2021/103498478 действительно до 20.10.2022
Измерительный преобразователь рН-метра ЭКСПЕРТ-рН, зав.№ 2110, свидетельство о поверке №С-АБ/17-09-2021/95808442 действительно до 16.09.2022; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№3589, свидетельство о поверке №9/7087 действительно до 16.07.2022
Мультиметр-измеритель параметров сети зав.№40287150604031341, свидетельство о поверке №8/8651 действительно до 26.07.2025
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М5-Дзав.№48625, свидетельство о поверке №С-АБ/22-07-2021/80982238 действительно до 21.07.2022
Весы лабораторные электронные AD2000 зав.№3455, свидетельство о поверке №С-АБ/12-11-2021/109371903 действительно до 11.11.2022
Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А зав.№22225085, свидетельство о поверке №С-АБ/21-01-2022/126439770 действительно до 20.01.2023
Измерительный комплекс «Альфа рад плюс» зав.№17414, свидетельства о поверке № С-ТТ/16-02-2022/132745227 действительно до 15.03.2023
Альфа-бета радиометр УМФ-2000 зав.№ 1364, свидетельства о поверке № С-ВАГ/08-09-2021/92692408 действительно до 07.09.2022

Испытательное оборудование:
Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №19088, свидетельство об аттестации №9/1/708 действительно до 19.08.2023
Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №15272, свидетельство об аттестации №-9/41/486 действительно до 23.06.2023
Электропечь ЭКПС-10 зав.№7349, свидетельство об аттестации №9/1/705 действительно до 19.08.2023
Воляная баня ЛТ-6, зав. №100779 1С, свидетельство об аттестации №9/1/702 действительно до 19.08.2023
Термоблок ПЭ-4050, зав. №4К05Р012, свидетельство об аттестации №9/1/325 действительно до 31.05.2022
Электропечь ЭКПС-10, зав. №5145, свидетельство об аттестации №9/1/514 действительно до 09.07.2022
Воляная баня ЛТ-2, зав. №160821189, свидетельство об аттестации №-9/1/325 действительно до 10.05.2023
Воляная баня серии ЛТ-8 зав.№140611448, свидетельство об аттестации №9/1/51 действительно до 10.02.2024
Баня термостатирующая прецизионная серии LOIPLB-216, зав. №2811, свидетельство об аттестации №9/1/185 действительно до 25.03.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	НД на метод анализа	Норматив (ПДК) по: СанПиН 1.2.3685-21	Шифр пробы
					3706
					Результат испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Запах (при 20 ⁰ С)	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5	2	0
2	Запах (при 60 ⁰ С)	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5	2	0
3	Вкус и привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5	2	0
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 п.5 (Метод Б)	20	<5
5	Мутность	ЕМФ	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05	2,6	<1,0
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97	6,0-9,0	7,6±0,2
7	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)	7,0	4,9±0,5
8	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	5,0	0,61±0,12

1	2	3	4	5	6
9	Азот аммонийный (расчетный метод)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)	2,0	<0,078
10	Нитриты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б)	3	<0,003
11	Нитраты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д)	45	8,3±1,2
12	Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97	350	<10
13	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5 (Метод 2)	500	<10
14	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	1000	364±33
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-01	0,1	<0,05
16	Фенолы летучие	мг/дм ³	ЦВ 1.04.04-91 «А»	0,001	<0,001
17	АПAB	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 п.3 (Метод 1)	0,5	<0,025
18	Фторид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002	1,5	0,217±0,039
19	Бор	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012	0,5	<0,1
20	Цианиды	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012	0,07	<0,01
21	Гидрокарбонаты карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5 (Метод А)	-	256±31
22	Кремний	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06	20	<6
23	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98	0,3	8,4±1,7
24	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139	0,1	<0,1
25	Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139	1,0	<0,1
26	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139	5,0	<0,1
27	Стронций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98	7,0	<0,04
28	Свинец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-16	0,01	<0,5
29	Никель	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-16	0,02	<0,002
30	Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-16	0,2	0,0091±0,0027
31	Молибден	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-16	0,07	<0,01
32	Кобальт	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-16	0,1	<0,001
33	Хром (6 ⁺)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96	-	<0,002
34	Калий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98	-	<0,01
35	Натрий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98	200	<1,0
36	Магний	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98	50	3,5±0,6
37	Кальций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98	не норм.	13±2
38	Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-16	0,001	76±11
39	Барий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-16	0,7	<0,0001
40	Бериллий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-16	0,0002	0,19±0,06
41	Мышьяк	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-16	0,01	<0,0001
42	Ртуть	мкг/дм ³	ГОСТ 4152 - 89	0,5	<0,01
43	Селен	мг/дм ³	МИ 2865-2004	0,1	<0,01
44	Дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ)	мкг/дм ³	ГОСТ 19413-89	0,1	0,00061±0,00018
45	Гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	100	<0,1
46	Гексахлорбензол	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	2	<0,1
47	Гептахлор	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	1	<0,1
48	2,4-Дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д)	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	1	<0,02
49	Удельная (объемная) суммарная активность альфа -излучающих радионуклидов	Бк/дм ³	МРК «Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений» 2013г., свидетельство №40073.3Г178/01.00294-2010	0,0002	<0,0002
50	Удельная (объемная) суммарная активность бета -излучающих радионуклидов			0,2	<0,02
51	Объемная активность радона-222 (²²² Rn) и количество распадов ²¹⁶ Po (ThA).	Бк*м ⁻³	БВЕК 590000.001 РЭ	1,0	<0,1
	Ответственный за подготовку протокола инженер-химик			60	21±6

Чаликиди М.Р.

-Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу
-Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения РАЦККВ

Протокол № 2369 страница 1 из 1

Окончание протокола лабораторных испытаний