



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА  
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
(ФГУП «ЦЛАТИ ПО ПФО»)

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГУП «ЦЛАТИ ПО ПФО»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

443093, Рф, г. Самара, ул. Маяч, д. 10 А  
тел./факс (846) 331-38-18, 333-48-51, e-mail: lab63@mail.ru  
№ записи в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.511263

Лицензия по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
№ Р/2017/3485/100/Л от 02.02.2018

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник лаборатории

М.В. Халиппа  
2020



ПРОТОКОЛ №92/2020-ППВ-Д  
РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ ПРОБ ПРИРОДНЫХ ВОД  
(В Т.Ч. ПОВЕРХНОСТНЫХ, ПОДЗЕМНЫХ, ГРУНТОВЫХ)

от 23 июня 2020

- 1 Организация-Заказчик МУП «Коммунальник»
- 2 Юридический адрес Заказчика 446090, Самарская область, Красноярский р-н, п. Новый Буйн, ул. Совхозная, д. 1 А
- 3 Наименование предприятия МУП «Коммунальник»
- 4 Адрес предприятия 446090, Самарская область, Красноярский р-н, п. Новый Буйн, ул. Совхозная, д. 1 А
- 5 Место отбора проб проба №1 – с. Новый Буйн, водозабор «Центральный», скв. 5116; проба №2 – с. Новый Буйн, водозабор «Киселевский», скв. 3968; проба №3 – с. Новый Буйн, водозабор «Нагорный», скв. 5508; проба №4 – с. Новый Буйн, водозабор «Нагорный», скв. 4; проба №5 – с. Михайловка, водозабор «Михайловская», скв. 5; проба №6 – с. Михайловка, водозабор Бинарадка, водозабор «Старая Бинарадка 1», скв. 5407; проба №9 – с. Старая Бинарадка, водозабор «Старая Бинарадка 2», скв. 4546

- 6 Наименование проб природная подземная вода
- 7 Цель отбора проб исследования и измерения проб природной подземной воды
- 8 Номер акта приема проб акт приема проб №92/2020-ППВ-Д
- 9 Дата отбора проб 18.06.2020
- 10 Дата доставки проб в лабораторию 18.06.2020
- 11 Дата проведения исследований и измерений 18.06.2020 – 22.06.2020
- 12 Основание для проведения исследований и измерений Договор №С109-Та от 16.03.2020
- 13 ~~Исполнение работ по договору~~

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки до:	Свидетельство о поверке
1	Спектрофотометр UNICO-1201	3	4	5
2	Ионномер лабораторный И-160МИ	WR0610048 1560	19.11.2020 03.12.2020	№430842 №431987
3	Спектрометр атомно-абсорбционный «SOLAAR S4»	GE712124	24.05.2021	№467248

Продолжение Таблицы 1 – Результаты исследований и измерений проб природных вод (в том числе поверхностных, подземных, грунтовых)

№ п/п	Наименование ингредиента	Норматив качества, мг/лм <sup>3</sup> *	Норматив качества, мг/лм <sup>3</sup> **	Результат измерений, мг/лм <sup>3</sup> ±Δ			Метод измерений	Обозначение методики измерений
				проба №7	проба №8	проба №9		
1	Кальций	-	-	64,0±7,0	60,0±7,0	64,0±7,0	титриметрический	ПНД Ф 14.1.2.3.95-97 (ФР.1.31.2016.24657)
2	Жесткость общая, °Ж	7,0	7,0-10	5,6±0,5	5,2±0,5	4,6±0,4	титриметрический	ПНД Ф 14.1.2.3.98-97 (ФР.1.31.2016.25278)
3	Водородный показатель (рН), ед. рН	6-9	6-9	7,46±0,20	6,90±0,20	7,11±0,20	потенциометрический	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)
4	Железо	0,3	-	0,066±0,020	0,090±0,027	0,083±0,025	ААС	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98 (ФР.1.31.2013.13993)
5	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	5,0	-	2,90±0,29	2,50±0,25	2,80±0,28	титриметрический	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
6	Цветность, градусы	20	30	1,2±0,5	1,5±0,6	1,1±0,4	фотометрический	ПНД Ф 14.1.2.4.207-04 (ФР.1.31.2007.03807)
7	Мутность (по формазину), ЕМФ	2,6	2,6-3,5	1,40±0,28	2,00±0,40	1,60±0,32	турбидиметрический	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05(ФР.1.31.2007.03808)
8	Аммиак и аммоний-ионы	2,0	-	1,20±0,29	0,90±0,36	1,10±0,40	фотометрический	ПНД Ф 14.1.2.4.276-2013 (ФР.1.31.2013.16660)

\*СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

\*\*СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Результаты измерений относятся только к объектам, прошедшим испытания, отбор.

В случае предоставления пробы Заказчиком, полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу.

Количество проб/анализов: 9/72

Протокол составил начальник сектора контроля природных и сточных вод

И.Г. Дунюшкина

Протокол составлен на 3 стр. в 2 экземплярах. Оба имеют равную силу.

1-ый экземпляр находится в филиале «ЦПАТИ по Самарской области» ФГБУ «ЦПАТИ по ПФО»;

2-ой экземпляр находится у организации-Заказчика

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА



Результаты исследований и измерений представлены в таблице  
Таблица 1 – Результаты исследований и измерений проб природных вод (в том числе поверхностных, подземных, грунтовых)

№ п/п	Наименование ингредиента	Норматив качества, мг/дм <sup>3</sup> *	Норматив качества, мг/дм <sup>3</sup> **	Результат измерений, мг/дм <sup>3</sup> ±Δ			Метод измерений	Обозначение методики измерений
				проба №1	проба №2	проба №3		
1	Кальций	3	4	5			6	7
2	Жесткость общая, °Ж	-	-	108,0±12,0	120,0±13,0	144,0±16,0		
3	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,0	7,0-10	8,6±0,8	8,4±0,8	10,4±0,9	титриметрический	ПНД Ф 14.1.2.3.95-97 (ФР.1.31.2016.24657)
4	Железо	6-9	6-9	7,52±0,20	7,38±0,20	6,95±0,20	титриметрический	ПНД Ф 14.1.2.3.98-97 (ФР.1.31.2016.25278)
5	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	0,3	-	0,067±0,020	0,081±0,024	0,053±0,016	потенциометрический	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)
6	Цветность, градусы	5,0	-	2,10±0,21	1,80±0,36	2,40±0,24	ААС	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98 (ФР.1.31.2013.13993)
7	Мутность (по формазину), ЕМФ	20	30	1,1±0,4	1,2±0,5	1,2±0,5	титриметрический	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
8	Аммиак и аммоний-ионы	2,6	2,6-3,5	2,10±0,40	1,50±0,30	1,80±0,36	фотометрический	ПНД Ф 14.1.2.4.207-04 (ФР.1.31.2007.03807)
		2,0	-	1,10±0,26	1,30±0,31	1,40±0,34	турбидиметрический	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808)
							фотометрический	ПНД Ф 14.1.2.4.276-2013 (ФР.1.31.2013.16660)

Продолжение Таблицы 1 – Результаты исследований и измерений проб природных вод (в том числе поверхностных, подземных, грунтовых)

№ п/п	Наименование ингредиента	Норматив качества, мг/дм <sup>3</sup> *	Норматив качества, мг/дм <sup>3</sup> **	Результат измерений, мг/дм <sup>3</sup> ±Δ			Метод измерений	Обозначение методики измерений
				проба №4	проба №5	проба №6		
1	Кальций	3	4	5			6	7
2	Жесткость общая, °Ж	-	-	132,0±15,0	68,0±8,0	68,0±8,0		
3	Водородный показатель (рН), ед. рН	7,0	7,0-10	9,4±0,9	4,8±0,4	5,2±0,5	титриметрический	ПНД Ф 14.1.2.3.95-97 (ФР.1.31.2016.24657)
4	Железо	6-9	6-9	7,02±0,20	6,87±0,20	7,79±0,20	титриметрический	ПНД Ф 14.1.2.3.98-97 (ФР.1.31.2016.25278)
5	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	0,3	-	0,073±0,022	0,096±0,029	0,081±0,024	потенциометрический	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)
6	Цветность, градусы	5,0	-	3,20±0,32	2,90±0,29	3,40±0,34	ААС	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98 (ФР.1.31.2013.13993)
7	Мутность (по формазину), ЕМФ	20	30	1,4±0,6	1,3±0,5	1,1±0,4	титриметрический	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
8	Аммиак и аммоний-ионы	2,6	2,6-3,5	1,30±0,26	2,20±0,40	1,60±0,32	фотометрический	ПНД Ф 14.1.2.4.207-04 (ФР.1.31.2007.03807)
		2,0	-	1,10±0,26	1,20±0,29	1,30±0,31	турбидиметрический	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808)
							фотометрический	ПНД Ф 14.1.2.4.276-2013 (ФР.1.31.2013.16660)

Перепечатка, копирование и использование результатов протокола запрещены без разрешения филиала «ДИАТИ по Самарской области»