

ПРОТОКОЛ
результатов количественного химического и радиологического анализов
пробы воды питьевой

№ 301 Пт(хф)

от « 03 » апреля 2019 г.

Наименование и адрес заказчика: СПК «Югдон», УР, Малопургинский район, дер. Иваново-Самарское, ул. Центральная, д. 5

Цель анализа: контроль качества питьевых вод

Объект, предприятие: УР, Малопургинский район

Место (точка) отбора пробы: дер. Капустино, ул. Школьная

Акт отбора пробы: № 113 от 27.02.2019 г.

Шифр пробы: Пт301(хф)

Дата поступления пробы: 28.02.2019 г.

Дата проведения анализа: 28.02.2019 г. - 26.03.2019 г.

Средство измерений: Хроматэк-Кристалл 5000 № 1752315 поверен до: 26.07.2019 г.,
 Спектрометр КВАНТ.З1 № 098 поверен до: 11.12.2019 г.,
 рН-метр ЭКСПЕРТ-рН № 222/40556 поверен до: 31.10.2019 г.,
 ПЭ-5400УФ № 54УФ207 поверен до: 10.03.2020 г.,
 КФК-3-01 № 0500791 поверен до: 05.03.2020 г.,
 Комплекс Альфарад плюс № 24614 поверен до: 24.04.2019 г.,
 Весы ЛВ-210-А № 17825079 поверен до: 02.07.2019 г.,
 Анализатор Флюорат-02-3М № 2359 поверен до: 20.05.2019 г.,
 Анализатор ПФА-378 № 427 поверен до: 16.12.2019 г.,
 UNICO 2100 № А10011001051 поверен до: 10.03.2020 г.

Наименование показателя	Обозначение методики измерений	Ед. изм.	Результат анализа, $X \pm \Delta$, при $P=0,95$	ПДК*
2,4-Д	МУК 4.1.2270-07	мг/дм ³	менее 0,0001	0,03
4,4'-ДДТ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (изд. 2018 г.)	мг/дм ³	менее $1,0 \cdot 10^{-5}$	0,001
Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (изд. 2015 г.)	мг/дм ³	менее 0,04	0,5
Аммоний-ион	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	мг/дм ³	менее 0,1	не устан.
АПВ	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)	мг/дм ³	менее 0,015	0,5
Барий	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	$0,140 \pm 0,042$	0,1
Бериллий	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0002
Бор	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.)	мг/дм ³	$0,236 \pm 0,061$	0,5
Вкус	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0 ± 1	2
Гамма-ГХЦГ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (изд. 2018 г.)	мг/дм ³	менее $1,0 \cdot 10^{-5}$	0,002
Гидрокарбонаты	ГОСТ 31957-2012	мг/дм ³	317 ± 38	не устан.
Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011 г.)	мг/дм ³	$0,119 \pm 0,028$	0,3
Жесткость	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	°Ж	$4,13 \pm 0,62$	7
Запах (при 20 °С)	ГОСТ Р 57164-2016	балл	1 ± 1	2
Запах (при 60 °С)	ГОСТ Р 57164-2016	балл	1 ± 1	2
Кадмий	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,001
Марганец	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	мг/дм ³	менее 0,01	0,1
Медь	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,001	1
Молибден	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,001	0,25
Мутность (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016	мг/дм ³	менее 0,58	1,5
Мышьяк	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,005	0,05
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)	мг/дм ³	менее 0,005	0,1
Никель	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,001	0,1
Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)	мг/дм ³	$6,35 \pm 0,95$	45
Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)	мг/дм ³	менее 0,003	3
Объемная активность радона-222	Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ. Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»	Бк/дм ³	менее 6	60