

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области
Государственное унитарное предприятие Ростовской области
«Управление развития систем водоснабжения»

ГУКОВСКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК. ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.
 тел.8-909-406-17-14

1.ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

централизованной системы питьевого водоснабжения подаваемой населению пос.Углеродовский
 Красносулинского района за 2019г.

Наименование определяемых показателей	Ед. измерения	Результаты исследования	Наименование документа на МВИ	Величина допустимого уровня
1	2	3	4	5
Температура	град.	12,0±0,1	РД 52.24.496-2005	-
Запах при 20/60С ⁰	балл	1кл/1кл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2
Вкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2
Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2
Мутность	мг/дм ³	0,35±0,07	ПНДФ 14.1:2:4.213- 05	не более 1,5
Цветность	градус	2,6± 0,8	ГОСТ 31868-2012	не более 20
Водородный показатель	pH	7,66±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6-9
Щелочность	ммоль/дм ³	3,2±0,4	ГОСТ Р 52963-2008	-
Общая жесткость	⁰ ж	6,8±1,0	ГОСТ 31954-2012	не более 7,0
Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,27±0,25	ПНДФ 14.1: 2: 4. 154-99	не более 5,0
Активный хлор	мг/дм ³	0,44±0,07	ПНДФ 14.1: 2:4.113-97	0,8-1,2
Хлориды	мг/дм ³	71,6±6,4	ПНДФ 14.1: 2.96-97	не более 350
Нитрит-ион	мг/дм ³	0,004±0,002	ГОСТ 33045-2014	не более 3,3
Ион аммония	мг/дм ³	<0,05	ПНДФ 14.1: 2:4.262-10	не более 1,5
Нитрат-ион	мг/дм ³	1,16±0,21	ПНДФ 14.1:2:4.4-95	не более 45
Сульфат-ион	мг/дм ³	120,0±12,0	ГОСТ 31940-2012	не более 500
Железо общее	мг/дм ³	0,09±0,2	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3
Магний	мг/дм ³	12,2±0,6	ФР1.31.2002.00647	-
Кальций	мг/дм ³	116,9±7,6	РД 52.24.403-2007	-
Сумма ионов калия и натрия	мг/дм ³	21,2±4,2	РД 5224.514-09	-
Общая минерализация	мг/дм ³	574,0±51,7	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	не более 1000,0
Солевой состав	мг/дм ³	537,1±161,1	РД 52.24.514-2009	-
Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,03	МВИ 01.02.117	Не более 0,1
Хлороформ	мг/дм ³	Менее 0,0006	ГОСТ 31951-2012	Не более 0,06
ГХГЦ (Линдан)	мг/дм ³	Менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012	Не более 0,002
2,4 Д	мг/дм ³	Менее 0,0001	МУК 4.1.2270-07	Не более 0,0002
ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	Менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 (ISO6468:1996,NEQ)	Не более 0,1
Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0001	ГОСТ 31866-2012	Не более 0,001
Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,001	ГОСТ 31866-2012	Не более 0,01
Ртуть		Менее 0,00005	ГОСТ 31866-2012	Не более 0,0005
Медь	мг/дм ³	0,03±0,01	ГОСТ 4388-72	Не более 1,0
Алюминий	мг/дм ³	Менее 0,04	ГОСТ 18165-2014	Не более 0,5
Суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,109±0,071	МИ ФГУП «ВНИИФТРИ» от 28.07.2005г.	0,2
Суммарная бета-активность	Бк/кг	0,143±0,184	МИ НТЦ «Амплитуда» №40152.4Д362/0,1. 00294-2010 от 30.05.2014г.	1,0
Активность радона	Бк/кг	Менее 0,63	МИ НТЦ «Нитон» от 02.06.2006г.МИ ГНЦМ ВНИИФТРИ от 22.12.2003г.	60

2.МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

централизованной системы питьевого водоснабжения подаваемой населению пос.Углеродовский
Красносулинского района за 2019г.

Наименование определяемых показателей	Ед. измерений	Результаты исследований	Наименование документа на МВИ	Величина допустимого уровня
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие
Общее микробное число	КОЕ в 1мл	0	МУК 4.2.1018-01	Не более 50
Колифаги	БОЕ в 100мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие

Превышений ПДК согласно ГН 12.1.5.1315-03 «Предельно – допустимые Концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно- питьевого и культурно-бытового водопользования» в подаваемой воде централизованной системы водоснабжения для питьевых нужд пос. Красносулинского района за 2019г в питьевой воде нет. Подаваемая вода населению соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник лаборатории Л.И. Дядюшкина

Подпись Л.И. Дядюшкина