

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
141014, Московская область, г. Мытищи, ул. Семашко, д. 2

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в Раменском, Люберецком районах,  
городах Бронницы, Дзержинский, Жуковский, Котельники, Лыткарино

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Адрес места осуществления деятельности: 140100 Московская область г. Раменское ул. Десантная 56, лит. А

Телефон, факс 8 (496-46) 3-20-47, 8 (496-46) 3-01-12

E-mail: ramenskoe@cgemo.ru Сайт в интернете: www.ramcgemo.ru

ИНН/КПП 5029081629 /504043001

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц (номер аттестата аккредитации) № РООС RU.0001.21AЛ52)

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 312-320 от 26.12.2019

Вид работы: **водоемы платно**

Объект исследования: **вода**

Регистрационная информация:

Пр.№	Заявитель, Адрес	Дата отб.	Т отб.	Т дост.	ФИО-отбор
312-320	ИП Кузнецов К.Ю. (РегионЭкоМастер) Московская область, г. Раменское, ул. Сафоновский проезд, д. 2	17.12.2019	10:00:00	12:00:00	заявитель

Пр.№	Наименование пробы	Примечание	
312	1. Вода	Пруд, д.Оболдино, ул.Лесная	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
313	2. Вода	Заводь ручья «Безымянный», в районе домов №44, Рабочий поселок Монино, ул.Алкниса	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
314	3. Вода	Река Киленка, между ул.Нагорная и ул.Победы, п.Фряново	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
315	4. Вода	Пруд, купель около Храма Святой Троицы с.Рязанцы, п.Фряново	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
316	5. Вода	Река Пруженка, с.Душоново Храм Тихвинской иконы Божьей Матери	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
317	6. Вода	Пруд, вблизи дома №18, с.Петровское, Приход Спасского храма	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
318	7. Вода	Пруд, д.Гребнево, «Барские пруды»	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
319	8. Вода	Р.Гречушка, д.Здехово, вблизи храма	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
320	9. вода	Р.Клязьма, купель (гп Щелково), г.Щелково, Щелковский городской пляж на территории МУ ГПЦ «Щелковский городской парк культуры и отдыха»	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная

Цель исследования: на соответствие требованиям СанПиН 2.1.5 980-00 и ГН 2.1.5.1315-03

Код образца(пробы): 312 – 320.124.19.12.17

### Результаты санитарно-гигиенических исследований:

N	Показатель	НД	Ед.Изм.	ПДК	N:312	N:313	N:314	Погреш.
1	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03447)	ед.рН	6,5-8,5	7,63	7,86	7,69	0,2
2	Аммиак и соли аммония	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (ФР.1.31.2013.16660)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 1,5	0,51	0,475	0,195	24 %
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.13.2013.16684)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 3,3	<0,2	<0,2	<0,2	20 %
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.13.2013.16684)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 45,0	<0,2	3,1	4,3	10 %
5	Сульфаты	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.13.2013.16684)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 500,0	31,7	35,95	21,35	10 %
6	Хлориды	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.13.2013.16684)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 350,0	69,4	18,8	9,3	10 %

7	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (ФР.1.31.2012.13169)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,0053	<0,005	0,011	35 %
8	ХПК	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (ФР.1.31.2012.12706)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Не более 30	44,1	29,3	32,5	30 %
9	БПК 5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Не более 30	28,4	18,5	19,6	14 %
10	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)	мг/дм <sup>3</sup>	-	288,9	335,8	250,7	9 %

### Результаты санитарно-гигиенических исследований:

N	Показатель	НД	Ед.Изм.	ПДК	N:315	N:316	N:317	Погреш.
1	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03447)	ед.рН	6,5-8,5	7,70	7,39	7,51	0,2
2	Аммиак и соли аммония	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (ФР.1.31.2013.16660)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 1,5	0,19	0,86	0,86	24 %
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.13.2013.16684)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 3,3	<0,2	<0,2	<0,2	20 %
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.13.2013.16684)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 45,0	3,3	3,85	0,615	10 %
5	Сульфаты	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.13.2013.16684)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 500,0	168,9	17,0	10,92	10 %
6	Хлориды	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.13.2013.16684)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 350,0	17,8	17,2	29,23	10 %
7	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (ФР.1.31.2012.13169)	мг/дм <sup>3</sup>	-	<0,005	<0,005	0,0068	35 %
8	ХПК	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (ФР.1.31.2012.12706)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Не более 30	48,8	38,6	47,4	30 %
9	БПК 5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Не более 30	30,48	23,52	23,52	14 %
10	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)	мг/дм <sup>3</sup>	-	210,5	260,7	200,5	9 %

### Результаты санитарно-гигиенических исследований:

N	Показатель	НД	Ед.Изм.	ПДК	N:318	N:319	N:320	Погреш.
1	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03447)	ед.рН	6,5-8,5	7,70	7,58	7,80	0,2
2	Аммиак и соли аммония	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (ФР.1.31.2013.16660)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 1,5	0,66	0,78	0,83	24 %
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.13.2013.16684)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 3,3	<0,2	<0,2	<0,2	20 %
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.13.2013.16684)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 45,0	1,13	6,13	7,52	10 %
5	Сульфаты	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.13.2013.16684)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 500,0	27,83	35,88	26,51	10 %
6	Хлориды	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.13.2013.16684)	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 350,0	206,2	25,85	29,25	10 %
7	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (ФР.1.31.2012.13169)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,016	0,0060	0,014	35 %
8	ХПК	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (ФР.1.31.2012.12706)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Не более 30	40,2	33,3	33,7	30 %
9	БПК 5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Не более 30	20,5	15,5	17,5	14 %
10	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)	мг/дм <sup>3</sup>	-	507,5	220,7	283,6	9 %

### Результаты микробиологических и паразитологических исследований:

N	Показатель	НД	ПДК	Ед.Изм.	N:312
1	Патогенная флора, в том числе Salmonella	МУК 4.2.1884-04 п. 2.10	Отсутствие	КОЕ в 1000мл	не обнаружены
2	Колифаги	МУК 4.2.1884-04 п. 2.9	Не более 10 БОЕ/100 мл	БОЕ в 100мл	0
3	Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 500 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
4	Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 100 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
5	Жизнеспособные яйца гельминтов	МУК 4.2.1884-04 п. 3.3, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены
6	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.1884-04 п. 3.4, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены

**Результаты микробиологических и паразитологических исследований:**

N	Показатель	НД	ПДК	Ед.Изм.	N:313
1	Патогенная флора, в том числе Salmonella	МУК 4.2.1884-04 п. 2.10	Отсутствие	КОЕ в 1000мл	не обнаружены
2	Колифаги	МУК 4.2.1884-04 п. 2.9	Не более 10 БОЕ/100 мл	БОЕ в 100мл	0
3	Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 500 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
4	Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 100 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
5	Жизнеспособные яйца гельминтов	МУК 4.2.1884-04 п. 3.3, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены
6	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.1884-04 п. 3.4, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены

**Результаты микробиологических и паразитологических исследований:**

N	Показатель	НД	ПДК	Ед.Изм.	N:314
1	Патогенная флора, в том числе Salmonella	МУК 4.2.1884-04 п. 2.10	Отсутствие	КОЕ в 1000мл	не обнаружены
2	Колифаги	МУК 4.2.1884-04 п. 2.9	Не более 10 БОЕ/100 мл	БОЕ в 100мл	0
3	Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 500 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
4	Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 100 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
5	Жизнеспособные яйца гельминтов	МУК 4.2.1884-04 п. 3.3, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены
6	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.1884-04 п. 3.4, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены

N	Показатель	НД	ПДК	Ед.Изм.	N:315
1	Патогенная флора, в том числе Salmonella	МУК 4.2.1884-04 п. 2.10	Отсутствие	КОЕ в 1000мл	не обнаружены
2	Колифаги	МУК 4.2.1884-04 п. 2.9	Не более 10 БОЕ/100 мл	БОЕ в 100мл	0
3	Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 500 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
4	Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 100 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
5	Жизнеспособные яйца гельминтов	МУК 4.2.1884-04 п. 3.3, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены
6	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.1884-04 п. 3.4, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены

**Результаты микробиологических и паразитологических исследований:**

N	Показатель	НД	ПДК	Ед.Изм.	N:316
1	Патогенная флора, в том числе Salmonella	МУК 4.2.1884-04 п. 2.10	Отсутствие	КОЕ в 1000мл	не обнаружены
2	Колифаги	МУК 4.2.1884-04 п. 2.9	Не более 10 БОЕ/100 мл	БОЕ в 100мл	0
3	Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 500 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
4	Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 100 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
5	Жизнеспособные яйца гельминтов	МУК 4.2.1884-04 п. 3.3, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены
6	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.1884-04 п. 3.4, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены

**Результаты микробиологических и паразитологических исследований:**

N	Показатель	НД	ПДК	Ед.Изм.	N:317
1	Патогенная флора, в том числе Salmonella	МУК 4.2.1884-04 п. 2.10	Отсутствие	КОЕ в 1000мл	не обнаружены
2	Колифаги	МУК 4.2.1884-04 п. 2.9	Не более 10 БОЕ/100 мл	БОЕ в 100мл	0

3	Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 500 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
4	Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 100 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
5	Жизнеспособные яйца гельминтов	МУК 4.2.1884-04 п. 3.3, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены
6	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.1884-04 п. 3.4, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены

**Результаты микробиологических и паразитологических исследований:**

N	Показатель	НД	ПДК	Ед.Изм.	N:318
1	Патогенная флора, в том числе Salmonella	МУК 4.2.1884-04 п. 2.10	Отсутствие	КОЕ в 1000мл	не обнаружены
2	Колифаги	МУК 4.2.1884-04 п. 2.9	Не более 10 БОЕ/100 мл	БОЕ в 100мл	0
3	Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 500 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
4	Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 100 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
5	Жизнеспособные яйца гельминтов	МУК 4.2.1884-04 п. 3.3, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены
6	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.1884-04 п. 3.4, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены

**Результаты микробиологических и паразитологических исследований:**

N	Показатель	НД	ПДК	Ед.Изм.	N:319
1	Патогенная флора, в том числе Salmonella	МУК 4.2.1884-04 п. 2.10	Отсутствие	КОЕ в 1000мл	не обнаружены
2	Колифаги	МУК 4.2.1884-04 п. 2.9	Не более 10 БОЕ/100 мл	БОЕ в 100мл	0
3	Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 500 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
4	Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 100 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
5	Жизнеспособные яйца гельминтов	МУК 4.2.1884-04 п. 3.3, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены
6	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.1884-04 п. 3.4, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены

**Результаты микробиологических и паразитологических исследований:**

N	Показатель	НД	ПДК	Ед.Изм.	N:320
1	Патогенная флора, в том числе Salmonella	МУК 4.2.1884-04 п. 2.10	Отсутствие	КОЕ в 1000мл	не обнаружены
2	Колифаги	МУК 4.2.1884-04 п. 2.9	Не более 10 БОЕ/100 мл	БОЕ в 100мл	0
3	Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 500 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
4	Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04 п. 2.8	Не более 100 КОЕ/100 мл	КОЕ в 100мл	< 50
5	Жизнеспособные яйца гельминтов	МУК 4.2.1884-04 п. 3.3, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены
6	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.1884-04 п. 3.4, п. 3.7	Отсутствие	Отсутствие в 25л	не обнаружены

Лаборатория не несет ответственности за отбор проб

Отбор проб производился в соответствии с требованием: ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31942-2012 ГОСТ 17.1.5.02-80

\* НД – нормативный документ на метод исследования

\* Конечный срок хранения архивных документов 3 года

\* Погреш. - приписанная погрешность.

Примечание: погрешность испытания соответствует МИ и указывается по необходимости:

1) по письменному запросу Заказчика;

2) в случае, если имеет отношение к применению результатов испытаний (п.5.10.3.1 пп.с ГОСТ ИСО МЭК 17025)

Заместитель руководителя испытательного центра *Осетрова М.Б.*

Настоящий протокол распространяется только на образцы, представленные на исследования. Протокол испытаний не подлежит копированию и тиражированию без письменного разрешения Раменский филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в Московской области» согласно ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 312-320/2 от 26.12.2019

Вид работы: **водоемы платно**

Объект исследования: **вода**

Регистрационная информация:

Пр.№	Заявитель, Адрес	Дата отб.	Т отб.	Т дост.	ФИО-отбор
312-320/2	ИП Кузнецов К.Ю. (РегионЭкоМастер) Московская область, г. Раменское, ул. Сафоновский проезд, д. 2	17.12.2019	10:00:00	12:00:00	заявитель

Пр.№	Наименование пробы	Примечание	
312/2	1. Вода	Пруд, д.Оболдино, ул.Лесная	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
313/2	2. Вода	Заводь ручья «Безымянный», в районе домов №44, Рабочий поселок Монино, ул.Алксниса	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
314/2	3. Вода	Река Киленка, между ул.Нагорная и ул.Победы, п. Фряново	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
315/2	4. Вода	Пруд, купель около Храма Святой Троицы с.Рязанцы, п. Фряново	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
316/2	5. Вода	Река Пруженка, с. Душоново Храм Тихвинской иконы Божьей Матери	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
317/2	6. Вода	Пруд, вблизи дома №18, с.Петровское, Приход Спасского храма	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
318/2	7. Вода	Пруд, д.Гребнево, «Барские пруды»	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
319/2	8. Вода	Р.Гречушка, д.Здехово, вблизи храма	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная
320/2	9. вода	Р.Клязьма, купель (гп Щелково), г.Щелково, Щелковский городской пляж на территории МУ ГПЩ «Щелковский городской парк культуры и отдыха»	объем разовой пробы ПЭТ 3,0л, стекло 1,5л, ПЭТ 10л; объем разовой пробы 1,0л посуда лабораторная стерильная

Цель исследования: на соответствие требованиям СанПиН 2.1.5 980-00 и ГН 2.1.5.1315-03

Код образца(пробы): 312 – 320/2.1.19.12.17

### Результаты санитарно-гигиенических исследований:

N	Показатель	НД	Ед.Изм.	ПДК	N:312/2	N:313/2	N:314/2	Погреш.
1	Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3:101-97 (ФР.1.31.2017.27457)	мг/дм <sup>3</sup>	4,0	13,1	12,7	11,1	16 %
2	Запах 20	РД 52.24.496-2018	балл	Не более 2	1	0	1	1 балл

### Результаты санитарно-гигиенических исследований:

N	Показатель	НД	Ед.Изм.	ПДК	N:315/2	N:316/2	N:317/2	Погреш.
1	Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3:101-97 (ФР.1.31.2017.27457)	мг/дм <sup>3</sup>	4,0	9,85	10,85	11,45	16 %
2	Запах 20	РД 52.24.496-2018	балл	Не более 2	1	1	1	1 балл

**Результаты санитарно-гигиенических исследований:**

N	Показатель	НД	Ед. Изм.	ПДК	N:318/2	N:319/2	N:320/2	Погреш.
1	Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3:101-97 (ФР.1.31.2017.27457)	мг/дм <sup>3</sup>	4,0	13,1	12,45	12,45	16 %
2	Запах 20	РД 52.24.496-2018	балл	Не более 2	1	1	0	1 балл

Лаборатория не несет ответственности за отбор проб

Отбор проб производился в соответствии с требованием: ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31942-2012 ГОСТ 17.1.5.02-80

\* НД – нормативный документ на метод исследования

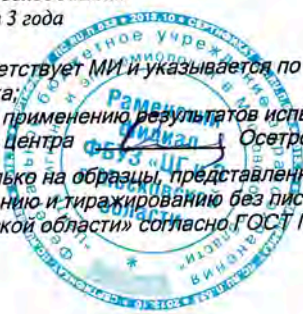
\* Конечный срок хранения архивных документов 3 года

\* Погреш. - приписанная погрешность.

Примечание: погрешность испытания соответствует МИ и указывается по необходимости:

1) по письменному запросу Заказчика;

2) в случае, если имеет отношение к применению результатов испытаний (п.5.10.3.1 пп.с ГОСТ ИСО МЭК 17025)

Заместитель руководителя испытательного Центра  Осетрова М.Б.

Настоящий протокол распространяется только на образцы, представленные на исследование. Протокол испытаний не подлежит копированию и тиражированию без письменного разрешения Раменский филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в Московской области» согласно ГОСТ ISO/IEC 17025-2019