



Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015 г.



ПРОТОКОЛ № 1006/44
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
от «15» июня 2020 г.

- Заказчик: ООО «Гейзер»
- Адрес: 192284, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, д. 9, литер А, пом. 89-Н
- Место отбора: Водозаборная скважина № 27471 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения ДНТ «Свердловец» по адресу:
Ленинградская область, Приозерский район, Сосновское сельское поселение, массив «Орехово-Северное»
- Наименование пробы: вода централизованного водоснабжения - лаб. № 1006-53
- Сведения об отборе: проба отобрана и доставлена представителем Заказчика
- Дата и время отбора: 10.06.2020 г. 09.15
- Дата и время доставки: 10.06.2020 г. 11.00 Даты проведения испытаний: 10.06.2020 г.-11.06.2020 г.
- Цель исследования: на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07
- Средства измерения:

Тип, марка	Сведения о государственной поверке
рН-метр HI991002	свид. № 0027159 до 04.03.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	свид. № 242/192-2020 до 20.01.2021 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-Z-ЭТА»	свид. № 242/193-2020 до 20.01.2021 г.
Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	свид. № 0130462 до 09.07.2020 г.
Иономер Нитрон 01	свид. № 0151004 до 11.08.2020 г.
Анализатор жидкости «Флюорат-02-5М»	свид. № 242/195-2020 до 20.01.2021 г.
Весы лабораторные электронные GR-202	свид. № 0201489 до 21.10.2020 г.
Хроматограф газовый «Кристалл 5000.2»	свид. № 242/5196-2019 до 11.08.2020 г.
- Дополнительные сведения: объем исследований по согласованию с Заказчиком

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований	Величина ПДК	НД на методы исследований
1.	Запах при 20 °С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1
2.	Запах при 60 °С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1
3.	Цветность	градус	< 1	20	ГОСТ 31868-2012, п. 5
4.	Мутность	ЕМФ	< 1	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
5.	рН	ед. рН	7,7	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	199	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
8.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	183	-	ГОСТ 31957-2012, п.5.5.5
9.	Азот аммонийный	мг/дм ³	0,35	2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
10.	Азот нитритов	мг/дм ³	< 0,02	3,3 (по NO ₂)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
11.	Азот нитратов	мг/дм ³	1,4	45 (по NO ₃)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований	Величина ПДК	НД на методы исследований
12.	Жесткость общая	°Ж	1,5	7,0	ГОСТ 31954-2012, п. 4
13.	Кальций	мг/дм ³	10	-	ФР.1.31.2011.10615
14.	Магний	мг/дм ³	12	50	ФР.1.31.2011.10615
15.	Калий	мг/дм ³	14	-	ФР.1.31.2011.10615
16.	Натрий	мг/дм ³	31	200	ФР.1.31.2011.10615
17.	Железо общее	мг/дм ³	0,11	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
18.	Железо +2	мг/дм ³	< 0,05	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10
19.	Железо +3	мг/дм ³	0,11		ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
20.	Хлориды	мг/дм ³	< 10	350	ГОСТ 4245-72, п. 2
21.	Сульфат-ион	мг/дм ³	< 2	500	ГОСТ 31940-2012, п. 6
22.	Фторид-ион	мг/дм ³	1,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
23.	Фосфат-ион	мг/дм ³	< 0,05	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
24.	Цианиды	мг/дм ³	< 0,01	0,07	ГОСТ 31863-2012
25.	Сероводород	мг/дм ³	< 0,002	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
26.	Алюминий	мг/дм ³	< 0,04	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
27.	Барий	мг/дм ³	< 0,1	0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
28.	Бериллий	мг/дм ³	< 0,0001	0,0002	ГОСТ 31870-2012
29.	Бор	мг/дм ³	0,21	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
30.	Кадмий	мг/дм ³	< 0,0001	0,001	ГОСТ 31870-2012
31.	Кремний	мг/дм ³	2,3	10	НДП 10.1:2:3.100-08
32.	Марганец	мг/дм ³	0,014	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
33.	Медь	мг/дм ³	< 0,001	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
34.	Молибден	мг/дм ³	< 0,0001	0,07	ПНДФ 14.1: 2:4.140-98
35.	Мышьяк	мг/дм ³	< 0,005	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
36.	Нефтепродукты	мг/дм ³	< 0,005	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
37.	Никель	мг/дм ³	< 0,001	0,02	ГОСТ 31870-2012
38.	СПАВ (анионные)	мг/дм ³	< 0,025	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
39.	Ртуть	мг/дм ³	< 0,0001	0,0005	ФР.1.31.2011.10615
40.	Свинец	мг/дм ³	< 0,001	0,01	ГОСТ 31870-2012
41.	Селен	мг/дм ³	< 0,002	0,01	ГОСТ 31870-2012
42.	Стронций	мг/дм ³	< 0,01	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
43.	Титан	мг/дм ³	< 0,001	0,1	ГОСТ 31870-2012
44.	Фенольный индекс	мг/дм ³	< 0,0005	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
45.	Хром	мг/дм ³	< 0,005	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
46.	Цинк	мг/дм ³	< 0,001	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
47.	γ-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	< 0,00001	0,002	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
48.	ДДТ	мг/дм ³	< 0,00001	0,002	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
49.	2,4-Д	мг/дм ³	< 0,0001	0,03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05

Примечания:

1. За результат исследований принимается среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.
2. Результаты исследований относятся только к предоставленной пробе (пробам).
3. В случае отбора проб Заказчиком испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность предоставленной Заказчиком информации, стадию отбора проб, соблюдение сроков и условий доставки проб.

Ответственный исполнитель

Ответственный за оформление протокола

Испытательная
Лаборатория ООО "Центр
экоаналитических услуг "Н.В.Богачева"
Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.817864 от 08.03.10
Сабаноква