

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес:
150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4
Телефон, факс: Телефон: 73-62-69, факс 73-20-52
ОКПО 76534939, ОГРН
ИНН/КПП 7606053148/760601001

Аттестат аккредитации
Федеральной службы по
аккредитации
№ РОСС RU.0001.510110 от 14.06.2013 г.
Действителен до 14.06.2018

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 5962

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников I класса:

арт.скважина № 5 Код скв. по ГVK 24237115
арт.скважина № 8 Код скв. по ГVK 24237117
арт.скважина № 7 Код скв. по ГVK 24237116
арт.скважина № 17 Код скв. по ГVK 24237112
арт.скважина № 9 Код скв. по ГVK 24237118
арт.скважина № 10 Код скв. по ГVK 24237119
арт.скважина № 19 Код скв. по ГVK 24237126
арт.скважина № 3 Код скв. по ГVK 24237018
арт.скважина № 6 Код скв. по ГVK 24237026
арт.скважина № 14 Код скв. по ГVK 24237705
арт.скважина № 12 Код скв. по ГVK 24237020

Пробы (образцы) направлены:

*Филиал АО "Центральное ПГО" ТЦ "Ярославльгеомониторинг", г. Ярославль, пр-т
Октября, д. 75/1*

Дата и время отбора пробы (образца): *31.05.2016 18 ч. 30 мин., 30.05.2016 22 ч. 30 мин.,
31.05.2016 18 ч. 00 мин., 31.05.2016 14 ч. 00 мин.,
01.06.2016 18 ч. 00 мин., 01.06.2016 18 ч. 30 мин.,
02.06.2016 08 ч. 00 мин., 02.06.2016 10 ч. 30 мин.,
02.06.2016 12 ч. 45 мин., 02.06.2016 16 ч. 30 мин.,
02.06.2016 17 ч. 00 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца): *06.06.2016 13 ч. 00 мин.*

Сотрудник, отобравший пробы: *Гидрогеолог Попов А.А.*

Цель отбора: *По договору*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого
отбирались пробы (образцы):

*Филиал АО "Центральное ПГО" ТЦ "Ярославльгеомониторинг", г. Ярославль, пр-т
Октября, д. 75/1*

Объект, где производился отбор пробы (образца):

арт. скважины- г.Юрье вец, ООО "Аква-город", Ивановская область

Код пробы (образца):

12.13.06.16.5962.11.1-11.11

НД на методику отбора:

*ГОСТ Р 56237-2014 " Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных
распределительных системах"*

*ГОСТ 31861-2012 "Общие требования к отбору
проб"*

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

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", СанПин 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009", ГОСТ Р 51232-98 "Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" ФЗ № 416 "О водоснабжении и водоотведении".

Условия транспортировки: **автотранспорт**

Дата выдачи протокола:

Утверждаю

Главный врач:



Н.М. Карпов

16 ЮН 2016

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 2х экземплярах

Код образца (пробы):

12.13.06.16.5962.11.1-
11.11

Санитарно-гигиенические исследования					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
3501 - арт.скважина № 5 Код скв. по ГВК 24237115					
1	Аммиак (по азоту)	0,96 ± 0,19	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
2	Железо	0,1 ± 0,03	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
3	Калий	3,2 ± 0,44		мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
4	Кальций	30,0 ± 3,0	180	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
5	Магний	8,3 ± 1,2	50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
6	Натрий	10,0 ± 1,4	200	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
7	Хлориды	18 ± 4,14	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
8	Жесткость общая	2,2 ± 0,33	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
9	рН	6,65 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Окисляемость перманганатная	1,6 ± 0,32	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
11	Общая минерализация (сухой остаток)	145 ± 17,4	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
12	Запах	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
13	Мутность	0,45 ± 0,11	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-04
14	Цветность	7 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
15	Гидрокарбонаты	124,9		мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
16	Нитрат-ион	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
17	Нитрит-ион	менее 0,003	3,3	мг/дм ³	ГОСТ 32527-2013
18	Сульфат-ион	7,7 ± 1,5	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
3502 - арт.скважина № 8 Код скв. по ГВК 24237117					
19	Аммиак (по азоту)	менее 0,5	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Железо	0,11 ± 0,03	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
21	Калий	1,6 ± 0,32		мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
22	Кальций	30,0 ± 3,0	180	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23	Магний	7,8 ± 1,1	50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	Натрий	6,7 ± 0,94	200	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
25	Хлориды	18 ± 4,14	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
26	Жесткость общая	2,1 ± 0,31	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
27	рН	6,68 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
28	Окисляемость перманганатная	1,68 ± 0,34	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)

29	Общая минерализация (сухой остаток)	140 ± 16,8	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
30	Запах	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
31	Мутность	0,48 ± 0,12	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-04
32	Цветность	7 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
33	Гидрокарбонаты	109,8		мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
34	Нитрат-ион	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
35	Нитрит-ион	менее 0,003	3,3	мг/дм ³	ГОСТ 32527-2013
36	Сульфат-ион	7,9 ± 1,6	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
3505 - арт.скважина № 7 Код скв. по ГВК 24237116					
37	Алюминий	менее 0,04	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165-89
38	Аммиак (по азоту)	менее 0,5	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
39	Барий	0,197 ± 0,059	0,7	мг/дм ³	ГОСТ31870-12
40	Бериллий	менее 0,0001	0,0005	мг/дм ³	ГОСТ31870-12
41	Бор	менее 0,05	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
42	Железо	0,1 ± 0,03	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
43	Йодид-ион	менее 0,1	0,125	мг/дм ³	М 01-45-2009
44	Калий	1,0 ± 0,2		мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
45	Кальций	32,0 ± 3,2	180	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
46	Магний	8,3 ± 1,2	50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
47	Натрий	6,1 ± 0,85	200	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
48	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
49	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	3,3	мг/дм ³	ГОСТ 32527-2013
50	Сульфаты	7,7 ± 1,5	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
51	Кадмий	менее 0,0001	0,001	мг/дм ³	ГОСТ31870-12
52	Марганец	0,0061 ± 0,0012	0,1	мг/дм ³	ГОСТ31870-12
53	Молибден	менее 0,001	0,25	мг/дм ³	ГОСТ31870-12
54	Мышьяк	менее 0,005	0,05	мг/дм ³	ГОСТ31870-12
55	Никель	менее 0,001	0,1	мг/дм ³	ГОСТ31870-12
56	Ртуть	менее 0,00001	0,0005	мг/дм ³	ГОСТ 31950-2012
57	Свинец	менее 0,001	0,01	мг/дм ³	ГОСТ31870-12
58	Стронций (стабильный)	менее 0,25	7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
59	Хром	менее 0,001	0,05	мг/дм ³	ГОСТ31870-12
60	Медь	менее 0,001	1	мг/дм ³	ГОСТ31870-12
61	Цинк	0,0077 ± 0,0019	1	мг/дм ³	ГОСТ31870-12
62	Фториды	0,17 ± 0,03	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
63	Хлориды	20 ± 4,6	350	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
64	Цианиды	менее 0,01	0,035	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
65	Жесткость общая	2,3 ± 0,34	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
66	рН	6,31 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
67	Окисляемость перманганатная	1,6 ± 0,32	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
68	Общая минерализация (сухой остаток)	139 ± 16,68	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
69	ПАВанионоактивные	0,025 ± 0,016	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012
70	Нефтепродукты (суммарно)	0,01 ± 0,007	0,1	мг/дм ³	МУК 4.1.1262-2003

71	Фенол	0,0009 ± 0,0006	0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-2003
72	Запах	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
73	Мутность	0,48 ± 0,12	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-04
74	Цветность	6 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
75	2,4-Д кислота	менее 0,002	0,03	мг/дм ³	РД 52.24.438-2011
76	Линдан	менее 0,0001	0,004	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
77	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0003	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
78	Гидрокарбонаты	114,0		мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
3505 - арт.скважина № 17 Код скв. по ГВК 24237112					
79	Аммиак (по азоту)	менее 0,5	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
80	Железо	0,64 ± 0,16	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
81	Калий	0,96 ± 0,19		мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
82	Кальций	34,0 ± 3,4	180	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
83	Магний	9,1 ± 1,3	50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
84	Натрий	6,7 ± 0,94	200	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
85	Хлориды	9,2 ± 2,76	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
86	Жесткость общая	2,4 ± 0,36	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
87	pH	6,73 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
88	Окисляемость перманганатная	1,68 ± 0,34	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
89	Общая минерализация (сухой остаток)	145 ± 17,4	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
90	Запах	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
91	Мутность	0,62 ± 0,15	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-04
92	Цветность	6 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
93	Гидрокарбонаты	137,0		мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
94	Нитрат-ион	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
95	Нитрит-ион	менее 0,003	3,3	мг/дм ³	ГОСТ 32527-2013
96	Сульфат-ион	10,1 ± 2	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
3506 - арт.скважина № 9 Код скв. по ГВК 24237118					
97	Аммиак (по азоту)	менее 0,5	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
98	Железо	0,14 ± 0,04	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
99	Калий	0,88 ± 0,17		мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
100	Кальций	37,0 ± 3,7	180	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
101	Магний	9,9 ± 1,3	50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
102	Натрий	5,9 ± 0,82	200	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
103	Хлориды	20 ± 4,6	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
104	Жесткость общая	2,7 ± 0,4	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
105	pH	6,55 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
106	Окисляемость перманганатная	2,4 ± 0,24	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)

107	Общая минерализация (сухой остаток)	156 ± 18,72	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
108	Запах	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
109	Мутность	0,55 ± 0,13	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-04
110	Цветность	8 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
111	Гидрокарбонаты	133,6		мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
112	Нитрат-ион	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
113	Нитрит-ион	менее 0,003	3,3	мг/дм ³	ГОСТ 32527-2013
114	Сульфат-ион	10,8 ± 2,2	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
3507 - арт.скважина № 10 Код скв. по ГVK 24237119					
115	Аммиак (по азоту)	менее 0,5	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
116	Железо	0,13 ± 0,04	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
117	Калий	1,0 ± 0,2		мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
118	Кальций	38,0 ± 3,8	180	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
119	Магний	10,0 ± 1,4	50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
120	Натрий	7,1 ± 0,99	200	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
121	Хлориды	40 ± 7,2	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
122	Жесткость общая	2,7 ± 0,4	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
123	pH	6,64 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
124	Окисляемость перманганатная	2,32 ± 0,23	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
125	Общая минерализация (сухой остаток)	160 ± 19,2	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
126	Запах	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
127	Мутность	0,48 ± 0,12	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-04
128	Цветность	7 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
129	Гидрокарбонаты	102,0		мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
130	Нитрат-ион	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
131	Нитрит-ион	менее 0,003	3,3	мг/дм ³	ГОСТ 32527-2013
132	Сульфат-ион	11,3 ± 2,3	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
3508 - арт.скважина № 19 Код скв. по ГVK 24237126					
133	Аммиак (по азоту)	менее 0,5	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
134	Железо	0,1 ± 0,03	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
135	Калий	0,89 ± 0,18		мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
136	Кальций	37,0 ± 3,7	180	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
137	Магний	10,0 ± 1,4	50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
138	Натрий	6,9 ± 0,96	200	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
139	Хлориды	40 ± 7,2	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
140	Жесткость общая	2,7 ± 0,4	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
141	pH	6,76 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

142	Окисляемость перманганатная	1,6 ± 0,32	5	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
143	Общая минерализация (сухой остаток)	160 ± 19,2	1000	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
144	Запах	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
145	Мутность	0,52 ± 0,12	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-04
146	Цветность	9 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
147	Гидрокарбонаты	108		мг/дм3	ГОСТ 31957-2012
148	Нитрат-ион	менее 0,1	45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
149	Нитрит-ион	менее 0,003	3,3	мг/дм3	ГОСТ 32527-2013
150	Сульфат-ион	6,1 ± 1,2	500	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012
3509 - арт.скважина № 3 Код скв. по ГVK 24237018					
151	Аммиак (по азоту)	менее 0,5	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
152	Железо	0,1 ± 0,03	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
153	Калий	0,67 ± 0,13		мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
154	Кальций	27,0 ± 2,7	180	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
155	Магний	7,4 ± 1,03	50	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
156	Натрий	4,8 ± 0,67	200	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
157	Хлориды	9 ± 2,7	350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
158	Жесткость общая	2 ± 0,3	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
159	pH	6,38 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
160	Окисляемость перманганатная	1,6 ± 0,32	5	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
161	Общая минерализация (сухой остаток)	120 ± 14,4	1000	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
162	Запах	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
163	Мутность	0,48 ± 0,12	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-04
164	Цветность	8 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
165	Гидрокарбонаты	112,4		мг/дм3	ГОСТ 31957-2012
166	Нитрат-ион	менее 0,1	45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
167	Нитрит-ион	менее 0,003	3,3	мг/дм3	ГОСТ 32527-2013
168	Сульфат-ион	6,2 ± 1,2	500	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012
3510 - арт.скважина № 6 Код скв. по ГVK 24237026					
169	Аммиак (по азоту)	менее 0,5	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
170	Железо	0,1 ± 0,03	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
171	Калий	0,72 ± 0,14		мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
172	Кальций	22,0 ± 2,2	180	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
173	Магний	5,9 ± 0,82	50	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
174	Натрий	4,1 ± 0,57	200	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
175	Хлориды	14 ± 4,2	350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
176	Жесткость общая	1,6 ± 0,24	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
177	pH	6,56 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

178	Окисляемость перманганатная	2 ± 0,2	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
179	Общая минерализация (сухой остаток)	110 ± 13,2	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
180	Запах	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
181	Мутность	0,55 ± 0,13	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-04
182	Цветность	9 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
183	Гидрокарбонаты	75,0		мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
184	Нитрат-ион	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
185	Нитрит-ион	менее 0,003	3,3	мг/дм ³	ГОСТ 32527-2013
186	Сульфат-ион	8,3 ± 1,7	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
3511 - арт.скважина № 14 Код скв. по ГВК 24237705					
187	Аммиак (по азоту)	менее 0,5	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
188	Железо	2,49 ± 0,45	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
189	Калий	0,91 ± 0,18		мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
190	Кальций	27,0 ± 2,7	180	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
191	Магний	7,2 ± 1,0	50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
192	Натрий	5,1 ± 0,71	200	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
193	Хлориды	6 ± 1,8	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
194	Жесткость общая	1,9 ± 0,28	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
195	рН	6,42 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
196	Окисляемость перманганатная	2,32 ± 0,23	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
197	Общая минерализация (сухой остаток)	125 ± 15	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
198	Запах	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
199	Мутность	1,93 ± 0,39	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-04
200	Цветность	12 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
201	Гидрокарбонаты	75,0		мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
202	Нитрат-ион	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
203	Нитрит-ион	менее 0,003	3,3	мг/дм ³	ГОСТ 32527-2013
204	Сульфат-ион	35,9 ± 4	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
3512 - арт.скважина № 12 Код скв. по ГВК 24237020					
205	Алюминий	менее 0,04	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165-89
206	Аммиак (по азоту)	менее 0,5	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
207	Барий	0,263 ± 0,079	0,7	мг/дм ³	ГОСТ31870-12
208	Бериллий	менее 0,0001	0,0005	мг/дм ³	ГОСТ31870-12
209	Бор	менее 0,05	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
210	Железо	0,1 ± 0,03	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
211	Йодид-ион	менее 0,1	0,125	мг/дм ³	М 01-45-2009
212	Калий	0,85 ± 0,17		мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
213	Кальций	43,0 ± 4,3	180	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

214	Магний	12,0 ± 1,2	50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
215	Натрий	5,3 ± 0,74	200	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
216	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
217	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	3,3	мг/дм ³	ГОСТ 32527-2013
218	Сульфаты	38,9 ± 4,3	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
219	Кадмий	менее 0,0001	0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
220	Марганец	0,0082 ± 0,0016	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
221	Молибден	менее 0,001	0,25	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
222	Мышьяк	менее 0,005	0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
223	Никель	менее 0,001	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
224	Ртуть	менее 0,00001	0,0005	мг/дм ³	ГОСТ 31950-2012
225	Свинец	менее 0,001	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
226	Стронций (стабильный)	менее 0,25	7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
227	Хром	0,0010 ± 0,0004	0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
228	Медь	менее 0,001	1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
229	Цинк	0,0069 ± 0,0017	1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
230	Фториды	0,18 ± 0,03	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
231	Хлориды	31 ± 7,1	350	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
232	Цианиды	менее 0,01	0,035	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
233	Жесткость общая	3,1 ± 0,46	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
234	рН	6,54 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
235	Окисляемость перманганатная	2,56 ± 0,26	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
236	Общая минерализация (сухой остаток)	195 ± 23,4	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
237	ПАВанионоактивные	менее 0,025	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012
238	Нефтепродукты (суммарно)	0,005 ± 0,003	0,1	мг/дм ³	МУК 4.1.1262-2003
239	Фенол	менее 0,0005	0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-2003
240	Запах	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
241	Мутность	0,55 ± 0,13	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-04
242	Цветность	9 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
243	2,4-Д кислота	менее 0,002	0,03	мг/дм ³	РД 52.24.438-2011
244	Линдан	менее 0,0001	0,004	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
245	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0003	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
246	Гидрокарбонаты	101,8		мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012


Ф.И.О. заведующего лабораторией
Зайцева Наталья Александровна

 Подпись

12.13.06.16.5962.11.1-11.11

Код образца (пробы):

Радиологические исследования					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
325 - арт.скважина № 7					

1	Суммарная альфа-активность	менее 0,05	0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа-и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ 2000
2	Суммарная бета-активность	0,09 ± 0,03	1	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа-и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ 2000
3	Удельная активность радона-222	4,94 ± 2,73	60	Бк/л	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения "Прогресс", ГП "ВНИИФТРИ", 1996г.
326 - арт.скважина № 12					
4	Суммарная альфа-активность	менее 0,01	0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа-и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ 2000
5	Суммарная бета-активность	менее 0,1	1	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа-и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ 2000
6	Удельная активность радона-222	3,15 ± 2,73	60	Бк/л	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения "Прогресс", ГП "ВНИИФТРИ", 1996г.
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жебель Виктор Михайлович				Подпись 	

Качество воды подземного источника по органолептическим показателям (проба № 10-мутность), содержанию установленных химических веществ (проба № 4,10-железо), не соответствует требованиям, регламентированные СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества". ФЗ № 416 "О водоснабжении и водоотведении".