

Показатели химического состава воды

№	Наименование исследуемых показателей	Единицы измерения	ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	Обнаруженная концентрация	ГОСТ, НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6-9	7,26	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	5,0	1,68	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Сухой остаток при 105 °С	мг/дм ³	1000 (1500)	1163	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Карбонаты (СО ₃)	мг/дм ³		<10	ПНДФ 14.1:2.99-97
5	Гидрокарбонаты (НСО ₃)	мг/дм ³		372	ПНДФ 14.1:2.99-97
6	Хлориды (Сl)	мг/дм ³	350	204	ПНД Ф 14.1:2.96-97
7	Сульфаты (SO ₄)	мг/дм ³	500	317	ГОСТ 31940-2012
8	Общая жесткость	°Ж	7.0 (10)	4,80	ПНД Ф 1:2.98-97
9	Кальций (Са)	мг/дм ³		24	ПНД Ф 14.1:2.95-97
10	Магний (Mg)	мг/дм ³		44	ПНД Ф 14.1:2.95-97
11	К + Na по разности	мг-экв/дм ³		13,68	РД 52.54.514-2009
12	Общее железо (Fe)	мг/дм ³	0.3 (1.0)	<0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Железо закисное (Fe ²⁺)	мг/дм ³		<0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Железо окисное (Fe ³⁺)	мг/дм ³		<0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Аммоний солевой (NH ₄)	мг/дм ³	2,0	<0.05	ПНД Ф 14.1:2.1-95
16	Нитриты (NO ₂)	мг/дм ³	3,0	0,53	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
17	Нитраты (NO ₃)	мг/дм ³	45,0	1,68	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
18	СГИАВ анионноактивный	мг/дм ³	0,5	0,061	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
19	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0.005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
20	Медь (Cu)	мг/дм ³	1,0	<0.0005	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
21	Цинк (Zn)	мг/дм ³	5,0	<0.005	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
22	Свинец (Pb)	мг/дм ³	0,03	<0.0005	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
23	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0.1 (0.5)	<0.01	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
24	Алюминий (Al)	мг/дм ³	0,5	<0.01	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
25	Никель (Ni)	мг/дм ³	0,1	<0.01	ПНДФ 14.1:2:4.202-03
26	Бор (В)	мг/дм ³	0,5	<0.05	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
27	Фенол	мг/дм ³	0,001	<0.0005	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
28	Молибден (Mo)	мг/дм ³	0,25	<0.0025	ГОСТ 18308-72
29	Фтор (F)	мг/дм ³	1.2 - 1.5	<0.1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
30	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	0,001	<0.0005	ПНД 14.1:2.174-2000
31	Ртуть (Hg)	мг/дм ³	0,0005	<0.1	ПНДФ 14.1:2:4.199-03
32	Хром (Cr)	мг/дм ³	0,05	<0.01	ПНДФ 14.1:2.52-96
33	БТК ₅ /БПК ₂₀	мгО/дм ³	2.0 / 3.0	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
34	Растворенный кислород	мгО/дм ³	6,0	-	ПНДФ 14.1:2.101-97
35	Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	3,5	<0.05	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
36	ХПК	мг/дм ³	15	-	ПНДФ 14.1:2.100-97

Примечание: величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача. Если в протоколе результатов анализа лаборатории представлены данные по анализируемым показателям, значения которых меньше нижнего предела измерения применяемой методики, такой результат принимается за отсутствие. Полная или частичная перепечатка протокола результата анализа запрещена, без согласования с руководством КГГЭ АО "Волгагазфология".

Аналитик

13

марта

2018 И.о. Зав. лабораторией

Седунова Я.А.

Показатели химического состава воды

№	Наименование исследуемых показателей	Единицы измерения	ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	Обнаруженная концентрация	ГОСТ, НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6-9	7,13	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	5,0	1,36	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
3	Сухой остаток при 105 °С	мг/дм ³	1000 (1500)	1085	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97
4	Карбонаты (СО ₃)	мг/дм ³		<10	ПНДФ 14.1:2.99-97
5	Гидрокарбонаты (НСО ₃)	мг/дм ³		366	ПНДФ 14.1:2.99-97
6	Хлориды (Сl)	мг/дм ³	350	199	ПНД Ф 14.1:2.96-97
7	Сульфаты (SO ₄)	мг/дм ³	500	274	ГОСТ 31940-2012
8	Общая жесткость	°Ж	7,0 (10)	4,60	ПНД Ф 1:2.98-97
9	Кальций (Ca)	мг/дм ³		22	ПНД Ф 14.1:2.95-97
10	Магний (Mg)	мг/дм ³		43	ПНД Ф 14.1:2.95-97
11	К + Na по разности	мг-экв/дм ³		12,73	РД 52.54.514-2009
12	Общее железо (Fe)	мг/дм ³	0,3 (1,0)	<0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96
13	Железо закисное (Fe ²⁺)	мг/дм ³		<0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96
14	Железо окисное (Fe ³⁺)	мг/дм ³		<0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96
15	Аммоний солевой (NH ₄)	мг/дм ³	2,0	<0,05	ПНД Ф 14.1:2.1-95
16	Нитриты (NO ₂)	мг/дм ³	3,0	0,48	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
17	Нитраты (NO ₃)	мг/дм ³	45,0	0,84	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
18	СПАВ анионноактивный	мг/дм ³	0,5	0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
19	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
20	Медь (Cu)	мг/дм ³	1,0	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
21	Цинк (Zn)	мг/дм ³	5,0	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
22	Свинец (Pb)	мг/дм ³	0,03	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
23	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0,1 (0,5)	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
24	Алюминий (Al)	мг/дм ³	0,5	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
25	Никель (Ni)	мг/дм ³	0,1	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.202-03
26	Бор (В)	мг/дм ³	0,5	<0,05	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
27	Фенол	мг/дм ³	0,001	<0,0005	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
28	Молибден (Mo)	мг/дм ³	0,25	<0,0025	ГОСТ 18308-72
29	Фтор (F)	мг/дм ³	1,2 - 1,5	<0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
30	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	0,001	<0,0005	ПНД 14.1:2.174-2000
31	Ртуть (Hg)	мг/дм ³	0,0005	<0,1	ПНДФ 14.1:2:4.199-03
32	Хром (Cr)	мг/дм ³	0,05	<0,01	ПНДФ 14.1:2.52-96
33	БПК ₅ /БПК ₂₀	мгО/дм ³	2,0 / 3,0	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
34	Растворенный кислород	мгО/дм ³	6,0	-	ПНДФ 14.1:2.101-97
35	Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	3,5	<0,05	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
36	ХПК	мг/дм ³	15	-	ПНДФ 14.1:2.100-97

Примечание: величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача. Если в протоколе результатов анализа лаборатории представлены данные по анализируемым показателям, значения которых меньше нижнего предела измерения применяемой методики, такой результат принимается за отсутствие. Полная или частичная перепечатка протокола результата анализа запрещена, без согласования с руководством КГГА АО "Волгагеология".

Аналитик: 

13

марта

2018 И.о. Зав. лабораторией

 Седунова Я.А.

Показатели химического состава воды

№	Наименование исследуемых показателей	Единицы измерения	ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	Обнаруженная концентрация	ГОСТ, НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6-9	7,12	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
2	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	5,0	3,44	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
3	Сухой остаток при 105 °С	мг/дм ³	1000 (1500)	1604	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
4	Карбонаты (CO ₃)	мг/дм ³		<10	ПНДФ 14.1:2.99-97
5	Гидрокарбонаты (HCO ₃)	мг/дм ³		354	ПНДФ 14.1:2.99-97
6	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	350	488	ПНД Ф 14.1:2.96-97
7	Сульфаты (SO ₄)	мг/дм ³	500	361	ГОСТ 31940-2012
8	Общая жесткость	°Ж	7.0 (10)	9,40	ПНД Ф 1:2.98-97
9	Кальций (Ca)	мг/дм ³		60	ПНД Ф 14.1:2.95-97
10	Магний (Mg)	мг/дм ³		78	ПНД Ф 14.1:2.95-97
11	K + Na по разности	мг-экв/дм ³		17,69	РД 52.54.514-2009
12	Общее железо (Fe)	мг/дм ³	0.3 (1.0)	<0.1	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
13	Железо закисное (Fe ²⁺)	мг/дм ³		<0.1	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
14	Железо окисное (Fe ³⁺)	мг/дм ³		<0.1	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
15	Аммоний солевой (NH ₄)	мг/дм ³	2,0	0,46	ПНД Ф 14.1:2.1-95
16	Нитриты (NO ₂)	мг/дм ³	3,0	0,24	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
17	Нитраты (NO ₃)	мг/дм ³	45,0	1,56	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95
18	СПАВ анионноактивный	мг/дм ³	0,5	0,08	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
19	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0.005	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
20	Медь (Cu)	мг/дм ³	1,0	<0.0005	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
21	Цинк (Zn)	мг/дм ³	5,0	<0.005	ПНД Ф 14.1:2.4.183-02
22	Свинец (Pb)	мг/дм ³	0,03	<0.0005	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
23	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0.1 (0.5)	<0.01	ПНД Ф 14.1:2.4.188-02
24	Алюминий (Al)	мг/дм ³	0,5	<0.01	ПНДФ 14.1:2.4.181-02
25	Никель (Ni)	мг/дм ³	0,1	<0.01	ПНДФ 14.1:2.4.202-03
26	Бор (B)	мг/дм ³	0,5	<0.05	ПНДФ 14.1:2.4.36-95
27	Фенол	мг/дм ³	0,001	<0.0005	ПНДФ 14.1:2.4.182-02
28	Молибден (Mo)	мг/дм ³	0,25	<0.0025	ГОСТ 18308-72
29	Фтор (F)	мг/дм ³	1.2 - 1.5	<0.1	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
30	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	0,001	<0.0005	ПНД 14.1:2.174-2000
31	Ртуть (Hg)	мг/дм ³	0,0005	<0.1	ПНДФ 14.1:2.4.199-03
32	Хром (Cr)	мг/дм ³	0,05	<0.01	ПНДФ 14.1:2.52-96
33	БПК ₅ /БПК ₂₀	мгО/дм ³	2.0 / 3.0	-	ПНДФ 14.1:2.3:4.123-97
34	Растворенный кислород	мгО/дм ³	6,0	-	ПНДФ 14.1:2.101-97
35	Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	3,5	<0.05	ПНДФ 14.1:2.4.112-97
36	ХТК	мг/дм ³	15	-	ПНДФ 14.1:2.100-97

Примечание: величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача. Если в протоколе результатов анализа лаборатории представлены данные по анализируемым показателям, значения которых меньше нижнего предела измерения применяемой методики, такой результат принимается за отсутствие. Полная или частичная перепечатка протокола результата анализа запрещена, без согласования с руководством КГГЭ АО "Волгагеология".

Аналитик

13

марта

2018 И.о. Зав. лабораторией

Седунова Я.А.

Показатели химического состава воды

№	Наименование исследуемых показателей	Единицы измерения	ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	Обнаруженная концентрация	ГОСТ, НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6-9	7,32	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	5,0	4,48	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Сухой остаток при 105 °С	мг/дм ³	1000 (1500)	2006	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Карбонаты (СО ₃)	мг/дм ³		<10	ПНДФ 14.1:2.99-97
5	Гидрокарбонаты (НСО ₃)	мг/дм ³		342	ПНДФ 14.1:2.99-97
6	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	350	740	ПНД Ф 14.1:2.96-97
7	Сульфаты (SO ₄)	мг/дм ³	500	363	ГОСТ 31940-2012
8	Общая жесткость	°Ж	70 (10)	10,10	ПНД Ф 1:2.98-97
9	Кальций (Ca)	мг/дм ³		52	ПНД Ф 14.1:2.95-97
10	Магний (Mg)	мг/дм ³		91	ПНД Ф 14.1:2.95-97
11	К + Na по разности	мг-экв/дм ³		23,90	РД 52.54.514-2009
12	Общее железо (Fe)	мг/дм ³	0,3 (1,0)	<0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Железо закисное (Fe ²⁺)	мг/дм ³		<0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Железо окисное (Fe ³⁺)	мг/дм ³		<0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Аммоний солевой (NH ₄)	мг/дм ³	2,0	1,00	ПНД Ф 14.1:2.1-95
16	Нитриты (NO ₂)	мг/дм ³	3,0	0,45	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
17	Нитраты (NO ₃)	мг/дм ³	45,0	1,36	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
18	СГИАВ анионноактивный	мг/дм ³	0,5	0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
19	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
20	Медь (Cu)	мг/дм ³	1,0	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
21	Цинк (Zn)	мг/дм ³	5,0	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
22	Свинец (Pb)	мг/дм ³	0,03	0,0009	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
23	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0,1 (0,5)	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
24	Алюминий (Al)	мг/дм ³	0,5	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
25	Никель (Ni)	мг/дм ³	0,1	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.202-03
26	Бор (B)	мг/дм ³	0,5	<0,05	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
27	Фенол	мг/дм ³	0,001	<0,0005	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
28	Молибден (Mo)	мг/дм ³	0,25	<0,0025	ГОСТ 18308-72
29	Фтор (F)	мг/дм ³	1,2 - 1,5	<0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
30	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	0,001	<0,0005	ПНД 14.1:2.174-2000
31	Ртуть (Hg)	мг/дм ³	0,0005	<0,1	ПНДФ 14.1:2:4.199-03
32	Хром (Cr)	мг/дм ³	0,05	<0,01	ПНДФ 14.1:2.52-96
33	БПК ₅ /БПК ₂₀	мгО/дм ³	2,0 / 3,0	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
34	Растворенный кислород	мгО/дм ³	6,0	-	ПНДФ 14.1:2.101-97
35	Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	3,5	<0,05	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
36	ХПК	мг/дм ³	15	-	ПНДФ 14.1:2.100-97

Примечание: величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача. Если в протоколе результатов анализа лаборатории представлены данные по анализируемым показателям, значения которых меньше нижнего предела измерения применяемой методики, такой результат принимается за отсутствие. Полная или частичная перепечатка протокола результата анализа запрещена, без согласования с руководством КГЭ АО "Волгагерлогия".

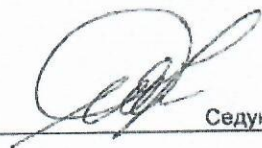
Аналитик



13

марта

2018 И.о. Зав. лабораторией



Седунова Я.А.

Показатели химического состава воды

№	Наименование исследуемых показателей	Единицы измерения	ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	Обнаруженная концентрация	ГОСТ, НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6-9	7,14	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	5,0	4,64	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Сухой остаток при 105 °С	мг/дм ³	1000 (1500)	1193	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Карбонаты (СО ₃)	мг/дм ³		<10	ПНД Ф 14.1:2.99-97
5	Гидрокарбонаты (НСО ₃)	мг/дм ³		372	ПНД Ф 14.1:2.99-97
6	Хлориды (Сl)	мг/дм ³	350	216	ПНД Ф 14.1:2.96-97
7	Сульфаты (SO ₄)	мг/дм ³	500	329	ГОСТ 31940-2012
8	Общая жесткость	°Ж	7.0 (10)	5,40	ПНД Ф 1:2.98-97
9	Кальций (Са)	мг/дм ³		20	ПНД Ф 14.1:2.95-97
10	Магний (Mg)	мг/дм ³		54	ПНД Ф 14.1:2.95-97
11	К + Na по разности	мг-экв/дм ³		13,64	РД 52.54.514-2009
12	Общее железо (Fe)	мг/дм ³	0.3 (1.0)	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Железо закисное (Fe ²⁺)	мг/дм ³		<0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Железо окисное (Fe ³⁺)	мг/дм ³		<0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Аммоний солевой (NH ₄)	мг/дм ³	2,0	<0.05	ПНД Ф 14.1:2.1-95
16	Нитриты (NO ₂)	мг/дм ³	3,0	0,35	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
17	Нитраты (NO ₃)	мг/дм ³	45,0	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
18	СПАВ анионноактивный	мг/дм ³	0,5	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
19	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0.005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
20	Медь (Cu)	мг/дм ³	1,0	<0.0005	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
21	Цинк (Zn)	мг/дм ³	5,0	<0.005	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
22	Свинец (Pb)	мг/дм ³	0,03	<0.0005	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
23	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0.1 (0.5)	<0.01	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
24	Алюминий (Al)	мг/дм ³	0,5	<0.01	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02
25	Никель (Ni)	мг/дм ³	0,1	<0.01	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03
26	Бор (В)	мг/дм ³	0,5	<0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
27	Фенол	мг/дм ³	0,001	<0.0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
28	Молибден (Mo)	мг/дм ³	0,25	<0.0025	ГОСТ 18308-72
29	Фтор (F)	мг/дм ³	1.2 - 1.5	<0.1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
30	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	0,001	<0.0005	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
31	Ртуть (Hg)	мг/дм ³	0,0005	<0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.199-03
32	Хром (Cr)	мг/дм ³	0,05	<0.01	ПНД Ф 14.1:2.52-96
33	ЕПК ₅ /БПК ₂₀	мгО/дм ³	2.0 / 3.0	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
34	Растворенный кислород	мгО/дм ³	6,0	-	ПНД Ф 14.1:2.101-97
35	Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	3,5	<0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
36	ХПК	мг/дм ³	15	-	ПНД Ф 14.1:2.100-97

Примечание. величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача. Если в протоколе результатов анализа лаборатории представлены данные по анализируемым показателям, значения которых меньше нижнего предела измерения применяемой методики, такой результат принимается за отсутствие. Полная или частичная перепечатка протокола результата анализа запрещена, без согласования с руководством КГЭЗ АО "Волгагеология".

Аналитик:

13

марта

2018 И.о. Зав. лабораторией

Седунова Я.А.