

**Среднее значение результатов лабораторных исследований питьевой воды, подаваемой в город Иваново со станции ОНВС-1 м. Авдотьино в 2023 году.**

п/п	Название показателя, единицы измерения	среднее значение результатов анализов за 2023 год	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21
<b>Органолептические, обобщенные и неорганические показатели</b>			
1	Запах, бал.	1/2 хлорный	2
2	Цветность, градус цветности	12,6	20
3	Мутность, ЕМФ	1,8	2,6
4	Водородный показатель, ед. рН	7,7	6,0-9,0
5	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	237	1000
6	Перманганатная окисляемость, мГО/дм <sup>3</sup>	3,9	5,0
7	Жесткость, градус жесткости	3,2	7,0
8	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,0070	0,1
9	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	0,5
10	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	0,001
11	Ионы аммония мг/дм <sup>3</sup>	0,169	2,0
12	Нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	1,46	45
13	Нитрит-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,0036	3
14	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	13,1	500
15	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,17	1,5
16	Хлорид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	21,9	350
17	Цианид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	0,07
18	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	0,2
19	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	0,5
20	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	0,24	0,3
21	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,054	0,1

22	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	1,0
23	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	5,0
24	Барий, мг/дм <sup>3</sup>	0,054	0,7
25	Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,0002
26	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,001
27	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0,07
28	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0,01
29	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0,02
30	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,0005
31	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0,01
32	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	0,01
33	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	7,0
34	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	0,05
<b>Микробиологические показатели</b>			
35	Общее микробное число, кое в 1 см <sup>3</sup>	0	50
36	Общие колиформные бактерии, кое в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие
37	E-coli, кое в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие
38	Колифаги, бое в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие
39	Энтерококки, кое в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие
40	Споры сульфитредуцирующих клостирдий, число спор в 20 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие
41	Сальмонеллы	не обнаружено	отсутствие
42	Цисты патогенных кишечных простейших, экз. в 50 л	не обнаружено	отсутствие
43	Жизнеспособные яйца гельминтов	не обнаружено	отсутствие
<b>Радиологические показатели</b>			
45	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	<0,02	0,2

46	Удельная суммарная, бета-активность, Бк/кг	<0,1	1,0
47	Удельная активность 222 Rn, Бк/кг	<5,4	60

Вода, подаваемая в городскую сеть со станции ОНВС-1 м. Авдотьино в 2023 году соответствует по указанным показателям требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

**Среднее значение результатов лабораторных исследований питьевой воды, подаваемой в город Иваново со станции ОНВС-2 м. Горино в 2023 году.**

п/п	Название показателя, единицы измерения	среднее значение результатов анализов за 2023 год	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21
<b>Органолептические, обобщенные и неорганические показатели</b>			
1	Запах, бал.	2/1 хлорный	2
2	Цветность, градус цветности	1,2	20
3	Мутность, ЕМФ	1,1	2,6
4	Водородный показатель, ед. рН	6,7	6,0-9,0
5	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	158	1000
6	Перманганатная окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup>	<0,25	5,0
7	Жесткость, градус жесткости	2,40	7,0
8	Ионы аммония мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	2,0
9	Нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	2,19	45
10	Нитрит-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	3
11	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	25,6	500
12	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,15	1,5
13	Хлорид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<5,0	350
14	Сероводород, мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	0,05
15	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	0,2
16	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	0,5
17	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	0,12	0,3

18	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,033	0,1
19	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0028	1,0
20	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	5,0
21	Барий, мг/дм <sup>3</sup>	0,037	0,7
22	Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,0002
23	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,001
24	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0,07
25	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0,01
26	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0,02
27	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,0005
28	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0,01
29	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	0,01
30	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	7,0
31	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	0,05
32	Свободный остаточный хлор, мг/дм <sup>3</sup>	0,35	0,3-0,5
<b>Микробиологические показатели</b>			
33	Общее микробное число, кое в 1 см <sup>3</sup>	0	50
34	Общие колиформные бактерии, кое в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие
35	E-coli, кое в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие
36	Колифаги, бое в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие
37	Энтерококки, кое в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие
<b>Радиологические показатели</b>			
38	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	<0,02	0,2
39	Удельная суммарная, бета-активность, Бк/кг	<0,1	1,0
40	Удельная активность 222 Rn, Бк/кг	<13,0	60

Вода, подаваемая в городскую сеть со станции ОНВС-2 м. Горино в 2023 году соответствует по указанным показателям требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

**Среднее значение результатов лабораторных исследований питьевой воды, подаваемой из подземного водозабора на ул. 2-я Плесская (м. Лесное) в 2023 году.**

п/п	Название показателя, единицы измерения	среднее значение результатов анализов за 2023 год	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21
<b>Органолептические, обобщенные и неорганические показатели</b>			
1	Запах, бал.	0	2
2	Цветность, градус цветности	1,4	20
3	Мутность, ЕМФ	<1,0	2,6
4	Водородный показатель, ед. рН	6,8	6,0-9,0
5	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	207	1000
6	Перманганатная окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup>	<0,25	5,0
7	Жесткость, градус жесткости	2,62	7,0
8	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,0061	0,1
9	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	0,5
10	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	0,00074	0,25
11	Ионы аммония мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	2,0
12	Нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	8,2	45
13	Нитрит-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	3
14	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	31,3	500
15	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,18	1,5
16	Хлорид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	5,0	350
17	Цианид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	0,035
18	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	0,3
19	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0,1
20	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0012	1,0
21	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	5,0

22	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,001
23	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0,07
24	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0,01
25	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0,02
26	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,0005
27	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0,01
28	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	7,0
<b>Микробиологические показатели</b>			
29	Общее микробное число, кое в 1 см <sup>3</sup>	0	50
30	Общие колиформные бактерии, кое в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие
31	E-coli, кое в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие
32	Колифаги, бое в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие
33	Энтерококки, кое в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие
<b>Радиологические показатели</b>			
34	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	<0,02	0,2
35	Удельная суммарная, бета-активность, Бк/кг	<0,10	1,0
36	Удельная активность 222 Rn, Бк/кг	<5,0	60

Вода, подаваемая из подземного водозабора на ул. 2-я Плесская (м. Лесное) в 2023 году соответствует по указанным показателям требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".