

Качество питьевой воды в г. Иваново за 2025 год.

Вода, подаваемая в 2025 году в городскую сеть г. Иваново со станции ОНВС-1 м. Авдотьино, со станции ОНВС-2 м. Горино, из подземного водозабора м. Лесное, 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-1 м. Авдотьино в 2025 году.

п/п	Название показателя, единицы измерения	среднее значение результатов анализов за 2025 год	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21
Органолептические, обобщенные и неорганические показатели			
1	Запах, бал.	1/2	2
2	Цветность, градус цветности	10,5	20
3	Мутность, ЕМФ	1,9	2,6
4	Водородный показатель, ед. рН	7,8	6,0-9,0
5	Сухой остаток, мг/дм ³	216	1000
6	Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	4,0	5,0
7	Жесткость, градус жесткости	3,2	7,0
8	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,0094	0,1
9	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	<0,025	0,5
10	Фенольный индекс, мг/дм ³	<0,0005	0,001
11	Ионы аммония, мг/дм ³	0,11	2,0
12	Нитрат-ионы, мг/дм ³	1,44	45
13	Нитрит-ионы, мг/дм ³	0,006	3
14	Сульфат-ионы, мг/дм ³	12,34	500
15	Фторид-ионы, мг/дм ³	<0,15	1,5
16	Хлорид-ионы, мг/дм ³	18,6	350
17	Цианид-ионы, мг/дм ³	<0,01	0,07
18	Алюминий, мг/дм ³	<0,04	0,2
19	Бор, мг/дм ³	<0,05	0,5
20	Железо, мг/дм ³	0,17	0,3

21	Марганец, мг/дм ³	0,037	0,1
22	Медь, мг/дм ³	0,0011	1,0
23	Цинк, мг/дм ³	<0,005	5,0
24	Барий, мг/дм ³	0,048	0,7
25	Бериллий, мг/дм ³	<0,0001	0,0002
26	Кадмий, мг/дм ³	<0,0001	0,001
27	Молибден, мг/дм ³	<0,005	0,07
28	Мышьяк, мг/дм ³	<0,005	0,01
29	Никель, мг/дм ³	<0,001	0,02
30	Ртуть, мг/дм ³	<0,0001	0,0005
31	Свинец, мг/дм ³	<0,001	0,01
32	Селен, мг/дм ³	<0,002	0,01
33	Стронций, мг/дм ³	<0,25	7,0
34	Хром, мг/дм ³	<0,025	0,05
35	Хлороформ	0,021	0,06
36	Свободный остаточный хлор	0,48	0,3-0,5
Микробиологические показатели			
37	Общее микробное число, кое в 1 см ³	0	50
38	Общие колиформные бактерии, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
39	E-coli, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
40	Колифаги, бое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
41	Энтерококки, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
42	Споры сульфитредуцирующих клостирдий, число спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие
43	Сальмонеллы	не обнаружено	отсутствие
44	Цисты патогенных кишечных простейших, экз. в 50 л	не обнаружено	отсутствие
45	Жизнеспособные яйца гельминтов	не обнаружено	отсутствие
Радиологические показатели			
46	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	<0,052	0,2

47	Удельная суммарная, бета-активность, Бк/кг	0,12	1,0
48	Удельная активность 222 Rn, Бк/кг	<2,4	60

Вода, подаваемая в городскую сеть со станции ОНВС-1 м. Авдотьино в 2025 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 2025 году.

п/п	Название показателя, единицы измерения	среднее значение результатов анализов за 2025 год	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21
Органолептические, обобщенные и неорганические показатели			
1	Запах, бал.	2/1	2
2	Цветность, градус цветности	1,1	20
3	Мутность, ЕМФ	1,0	2,6
4	Водородный показатель, ед. рН	6,8	6,0-9,0
5	Сухой остаток, мг/дм ³	170	1000
6	Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	0,27	5,0
7	Жесткость, градус жесткости	2,49	7,0
8	Ионы аммония мг/дм ³	<0,10	2,0
9	Нитрат-ионы, мг/дм ³	2,42	45
10	Нитрит-ионы, мг/дм ³	<0,003	3
11	Сульфат-ионы, мг/дм ³	25,8	500
12	Фторид-ионы, мг/дм ³	0,15	1,5
13	Хлорид-ионы, мг/дм ³	<5,0	350
14	Сероводород, мг/дм ³	<0,002	0,05
15	Алюминий, мг/дм ³	<0,04	0,2
16	Бор, мг/дм ³	<0,05	0,5
17	Железо, мг/дм ³	0,12	0,3
18	Марганец, мг/дм ³	0,023	0,1

19	Медь, мг/дм ³	0,0018	1,0
20	Цинк, мг/дм ³	<0,005	5,0
21	Барий, мг/дм ³	0,038	0,7
22	Бериллий, мг/дм ³	<0,0001	0,0002
23	Кадмий, мг/дм ³	<0,0001	0,001
24	Молибден, мг/дм ³	<0,005	0,07
25	Мышьяк, мг/дм ³	<0,005	0,01
26	Никель, мг/дм ³	<0,001	0,02
27	Ртуть, мг/дм ³	<0,0001	0,0005
28	Свинец, мг/дм ³	<0,001	0,01
29	Селен, мг/дм ³	<0,002	0,01
30	Стронций, мг/дм ³	<0,25	7,0
31	Хром, мг/дм ³	<0,025	0,05
32	Свободный остаточный хлор, мг/дм ³	0,35	0,3-0,5
Микробиологические показатели			
33	Общее микробное число, кое в 1 см ³	0	50
34	Общие колиформные бактерии, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
35	E-coli, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
36	Колифаги, бое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
37	Энтерококки, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
Радиологические показатели			
38	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	<0,062	0,2
39	Удельная суммарная, бета-активность, Бк/кг	<0,15	1,0
40	Удельная активность 222 Rn, Бк/кг	<2,4	60

Вода, подаваемая в городскую сеть со станции ОНВС-2 м. Горино в 2025 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 (м. Лесное) в 2025 году.

п/п	Название показателя, единицы измерения	среднее значение результатов анализов за 2025 год	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21
Органолептические, обобщенные и неорганические показатели			
1	Запах, бал.	0/0	2
2	Цветность, градус цветности	1,10	20
3	Мутность, ЕМФ	<1,0	2,6
4	Водородный показатель, ед. рН	6,8	6,0-9,0
5	Сухой остаток, мг/дм ³	195	1000
6	Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	0,30	5,0
7	Жесткость, градус жесткости	2,9	7,0
8	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,009	0,1
9	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	<0,025	0,5
10	Фенольный индекс, мг/дм ³	<0,0005	0,25
11	Ионы аммония, мг/дм ³	<0,10	2,0
12	Нитрат-ионы, мг/дм ³	8,3	45
13	Нитрит-ионы, мг/дм ³	<0,003	3
14	Сульфат-ионы, мг/дм ³	29,9	500
15	Фторид-ионы, мг/дм ³	0,21	1,5
16	Хлорид-ионы, мг/дм ³	5,2	350
17	Цианид-ионы, мг/дм ³	<0,01	0,035
18	Железо, мг/дм ³	<0,10	0,3
19	Марганец, мг/дм ³	<0,005	0,1
20	Медь, мг/дм ³	0,0011	1,0
21	Цинк, мг/дм ³	<0,005	5,0
22	Кадмий, мг/дм ³	<0,0001	0,001
23	Молибден, мг/дм ³	<0,005	0,07

24	Мышьяк, мг/дм ³	<0,005	0,01
25	Никель, мг/дм ³	<0,001	0,02
26	Ртуть, мг/дм ³	<0,0001	0,0005
27	Свинец, мг/дм ³	<0,001	0,01
28	Стронций, мг/дм ³	<0,25	7,0
Микробиологические показатели			
29	Общее микробное число, кое в 1 см ³	0	50
30	Общие колиформные бактерии, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
31	E-coli, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
32	Колифаги, бие в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
33	Энтерококки, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
Радиологические показатели			
34	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	<0,021	0,2
35	Удельная суммарная, бета-активность, Бк/кг	<0,032	1,0
36	Удельная активность 222 Rn, Бк/кг	<1,9	60

Вода, подаваемая из подземного водозабора (м. Лесное) в 2025 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".