

Среднее значение результатов лабораторных исследований питьевой воды, подаваемой в город Иваново со станции ОНВС-1 м. Авдотьино в 2022 году.

п/п	Название показателя, единицы измерения	среднее значение результатов анализов за 2022 год	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21
Органолептические, обобщенные и неорганические показатели			
1	Запах, бал.	1хлорный	2
2	Цветность, градус цветности	12,7	20
3	Мутность, ЕМФ	1,7	2,6
4	Водородный показатель, ед. рН	7,8	6,0-9,0
5	Сухой остаток, мг/дм ³	235	1000
6	Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	4,0	5,0
7	Жесткость, °градус жесткости	3,3	7,0
8	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,0101	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	0,187	2,0
12	Нитрат-ионы, мг/дм ³	1,34	45
13	Нитрит-ионы, мг/дм ³	<0,003	3
14	Сульфат-ионы, мг/дм ³	11,0	500
15	Фторид-ионы, мг/дм ³	<0,15	1,5
16	Хлорид-ионы, мг/дм ³	21,3	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	0,20	0,3

21	Марганец, мг/дм ³	0,047	0,1
22	Медь, мг/дм ³	<0,001	1,0
23	Цинк, мг/дм ³	<0,005	5,0
24	Барий, мг/дм ³	0,057	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	Свободный остаточный хлор, мг/дм ³	0,49	0,3-0,5
Микробиологические показатели			
36	Общее микробное число, кое в 1 см ³	0	50
37	Общие колиформные бактерии, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
38	E-coli, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
39	Колифаги, бое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
40	Энтерококки, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
41	Споры сульфитредуцирующих клостирдий, число спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие
42	Сальмонеллы	не обнаружено	отсутствие
43	Цисты патогенных кишечных простейших, экз. в 50 л	не обнаружено	отсутствие
44	Жизнеспособные яйца гельминтов	не обнаружено	отсутствие

Радиологические показатели			
45	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	<0,052	0,2
46	Удельная суммарная, бета-активность, Бк/кг	<0,045	1,0
47	Удельная активность 222 Rn, Бк/кг	-	60

Вода, подаваемая в городскую сеть со станции ОНВС-1 м. Авдотьино в 2022 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 2022 году.

п/п	Название показателя, единицы измерения	среднее значение результатов анализов за 2022 год	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21
Органолептические, обобщенные и неорганические показатели			
1	Запах, бал.	2 хлорный	2
2	Цветность, градус цветности	1,0	20
3	Мутность, ЕМФ	1,3	2,6
4	Водородный показатель, ед. рН	6,8	6,0-9,0
5	Сухой остаток, мг/дм ³	161	1000
6	Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	<0,25	5,0
7	Жесткость, °градус жесткости	2,45	7,0
8	Ионы аммония мг/дм ³	<0,1	2,0
9	Нитрат-ионы, мг/дм ³	2,44	45
10	Нитрит-ионы, мг/дм ³	<0,003	3
11	Сульфат-ионы, мг/дм ³	23,9	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	0,14	0,3
18	Марганец, мг/дм ³	0,034	0,1
19	Медь, мг/дм ³	0,0031	1,0
20	Цинк, мг/дм ³	<0,005	5,0
21	Барий, мг/дм ³	0,046	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	0,36	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	не обнаружено	отсутствие
37	Энтерококки	не обнаружено	отсутствие
Радиологические показатели			
38	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	<0,019	0,2
39	Удельная суммарная, бета-активность, Бк/кг	<0,224	1,0

40	Удельная активность 222 Rn, Бк/кг	3,9	60
----	-----------------------------------	-----	----

Вода, подаваемая в городскую сеть со станции ОНВС-2 м. Горино в 2022 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 2022 году.

п/п	Название показателя, единицы измерения	среднее значение результатов анализов за 2022 год	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21
Органолептические, обобщенные и неорганические показатели			
1	Запах, бал.	0	2
2	Цветность, градус цветности	2,0	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	198	1000
6	Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	<0,25	5,0
7	Жесткость, градус жесткости	2,7	7,0
8	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,010	0,1
9	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	<0,025	0,5
10	Фенольный индекс, мг/дм ³	0,0010	0,25
11	Ионы аммония мг/дм ³	<0,1	2,0
12	Нитрат-ионы, мг/дм ³	7,1	45
13	Нитрит-ионы, мг/дм ³	<0,003	3
14	Сульфат-ионы, мг/дм ³	34	500
15	Фторид-ионы, мг/дм ³	0,17	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	<0,1	0,3

19	Марганец, мг/дм ³	<0,005	0,1
20	Медь, мг/дм ³	0,0014	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
Радиологические показатели			
32	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	<0,041	0,2
33	Удельная суммарная, бета-активность, Бк/кг	<0,045	1,0
34	Удельная активность 222 Rn, Бк/кг	<4,6	60

Вода, подаваемая из подземного водозабора на ул. 2-я Плесская (м. Лесное) в 2022 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".