

Наименование на зоната на водоснабдяване (ЗВ)	Населени места, включени в зоната на водоснабдяване	Брой жители в ЗВ	Вид на водовземане (повърхностно, подземно или смесено)	Видове пречистване и дезинфекция на водата
Зона „Съединение”	гр. Съединение, с. Найден Герово, с. Драгомир	6053	подземно	хлор съдържащ препарат
Зона „Ръжево Конаре”	с. Ръжево Конаре, с. Калояново, с. Житница, с. Дуванлии	5717	подземно	
Зона „Любен”	с. Любен, с. Правище, с. Неделево, с. Церетелево	1409	подземно	
Зона „Голям Чардак”	с. Голям Чардак, с. Малък Чардак, с.Царимир	2042	подземно	
Зона „Дълго поле”	с. Дълго поле	1940	подземно	
Зона „Черноземен”	с. Черноземен, с. Ръжево	581	подземно	
Зона „Долна махала”	с. Долна махала, с. Бегово	1081	подземно	
Зона „Горна махала”	с. Горна махала	250	подземно	
Зона „Отец Пайсиево”	с. Отец Пайсиево, с. Сърнегор, с. Сухозем	405	подземно	
Зона „Иван Вазово”	с. Иван Вазово, с. Песнопой	742	подземно	

Справка за качеството на питейна вода в район Съединение

Наименование на показателя/ Единица на величината	Резултати от изпитването в ЛИК					Стойност и допуск на показателя Наредба№9
	Зона „Съединение”	Зона „Ръжево Конаре”	Зона „Любен”	Зона „Голям Чардак”	Зона „Дълго поле”	
Цвят / цветни градуси	<5/приемлив	<5/приемлив	<5/приемлив	<5/приемлив	<5/приемлив	Приемлив/а за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя
Вкус / качествена оценка	Без привкус	Без привкус	Без привкус	Без привкус	Без привкус	
Мирис/ бала	0/приемлив	0/приемлив	0/приемлив	0/приемлив	0/приемлив	
Мътност/ NTU	<0,25 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,51/приемлива /	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	
Активна реакция/ рН	6,2	7,3	6,9	7,6	7,1	6,5-9,5
Електропроводимост/ $\mu\text{S}/\text{cm}^3$	487	408	439	556	884	2000
Перманганатна окисляемост/ mgO_2/dm^3	0,3	0,5	1,1	0,6	0,8	5,0
Амониеви йони/ mg/dm^3	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Нитрити/ mg/dm^3	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,50

Наименование на показателя/ Единица на величината	Резултати от изпитването в ЛИК					Стойност и допуск на показателя Наредба №9
	Зона „Съединение”	Зона „Ръжево Конаре”	Зона „Любен”	Зона „Голям Чардак”	Зона „Дълго поле”	
Нитрати/ mg/dm ³	6	24	17	7	43	50
Сулфати/ mg/dm ³	57	51	69	79	136	250
Фосфати/ mg/dm ³	<0,20	<0,20	0,30	0,27	<0,20	0,50
Хлориди/ mg/dm ³	15	16	19	16	29	250
Обща твърдост /mg-eqV/dm ³	5	4	4	5	7	12
Калций/ mg/dm ³	71	45	52	79	97	150
Магнезий/ mg/dm ³	15	12	13	12	27	80
Флуориди / mg/dm ³	0,5	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
Цианиди / µg/dm ³	<10	<10	<10	<10	<10	50
Остатъчен свободен хлор/ mg/dm ³	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3-0,4
Живак/ µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Метали*/ mg/ dm ³ ; µg/dm ³	-	-	-	-	-	Отговарят на изискванията на Наредба №9/16.03.2001г.
Пестициди**/ µg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,2 Дихлоретан/ µg/dm ³	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	3,0
Тетрахлоретен и трихлоретен/ µg/dm ³	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	10 /като сума от концентрациите/
Трихалометани/ µg/dm ³	<5,0	22	<5,0	13	19	100
Бромати/ µg/dm ³	<3	<3	<3	<3	<3	10
Колиформи/ КОЕ/ml	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Ешерихия коли (E.coli)/ КОЕ/ml	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Ентерококи/ КОЕ/ml	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Брой колонии при 22 ⁰ С/КОЕ/ml	Без значими колебания	Без значими колебания	Без значими колебания	Без значими колебания	Без значими колебания	Без значими колебания

*Метали – изпитват се: арсен/µg/dm³/, антимон/µg/dm³/, селен/µg/dm³/, алуминий/µg/dm³/, цинк/mg/dm³/, манган/µg/dm³/, желязо/µg/dm³/, натрий/mg/dm³/, олово/µg/dm³/, кадмий/µg/dm³/, мед/mg/dm³/, никел/µg/dm³/, хром/µg/dm³/, бор/mg/dm³/

** Пестициди – изпитват се: органохлорни и органофосфорни пестициди

Наименование на показателя/ Единица на величината	Резултати от изпитването в ЛИК					Стойност и допуск на показателя Наредба №9
	Зона „Черноземен”	Зона „Долна махала”	Зона „Горна махала”	Зона „Отец Пайсиево”	Зона „Иван Вазово”	
Цвят / цветни градуси	<5/приемлив	<5/приемлив	<5/приемлив	<5/приемлив	<5/приемлив	Приемлив/а за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя
Вкус / качествена оценка	Без привкус	Без привкус	Без привкус	Без привкус	Без привкус	
Мирис/ бала	0/приемлив	0/приемлив	0/приемлив	0/приемлив	0/приемлив	
Мътност/ NTU	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	
Активна реакция/ рН	6,7	7,0	7,4	7,5	7,6	6,5-9,5
Електропроводимост/ $\mu\text{S}/\text{cm}^3$	297	257	300	293	458	2000
Перманганатна окисляемост/ mgO_2/dm^3	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	5,0
Амониеви йони/ mg/dm^3	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Нитрити/ mg/dm^3	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Нитрати/ mg/dm^3	6	6	7	16	14	50
Сулфати/ mg/dm^3	41	30	32	27	41	250
Фосфати/ mg/dm^3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,21	0,50
Хлориди/ mg/dm^3	15	12	14	11	24	250
Обща твърдост / $\text{mg-eqV}/\text{dm}^3$	3	2	3	2	4	12
Калций/ mg/dm^3	33	28	37	33	55	150
Магнезий/ mg/dm^3	9	7	7	9	12	80
Флуориди / mg/dm^3	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	0,2	1,5
Цианиди / $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<10	<10	<10	<10	<10	50
Остагъчен свободен хлор/ mg/dm^3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3-0,4
Живак/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Метали*/ mg/dm^3 ; $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	-	-	-	-	-	Отговарят на изискванията на Наредба №9/16.03.2001г.
Пестициди**/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,2 Дихлоретан/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	3,0
Тетрахлоретан и трихлоретан/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	10 /като сума от концентрациите/
Трихалометани/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	31	12	13	28	<5	100
Бромати/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<3	<3	<3	<3	<3	10
Колиформи/ КОЕ/ml	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100

Наименование на показателя/ Единица на величината	Резултати от изпитването в ЛИК					Стойност и допуск на показателя Наредба №9
	Зона „Черноземен”	Зона „Долна махала”	Зона „Горна махала”	Зона „Отец Пайсиево”	Зона „Иван Вазово”	
Ешерихия коли (E.coli)/ КОЕ/ml	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Ентерококи/ КОЕ/ml	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Брой колонии при 22 ⁰ C/КОЕ/ml	Без значими колебания	Без значими колебания	Без значими колебания	Без значими колебания	Без значими колебания	Без значими колебания

*Метали – изпитват се: арсен/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$, антимон/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$, селен/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$, алуминий/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$, цинк/ mg/dm^3 , манган/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$, желязо/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$, натрий/ mg/dm^3 , олово/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$, кадмий/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$, мед/ mg/dm^3 , никел/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$, хром/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$, бор/ mg/dm^3

** Пестициди – изпитват се: органохлорни и органофосфорни пестициди