

Наименование на зоната на водоснабдяване (ЗВ)	Населени места, включени в зоната на водоснабдяване	Брой жители в ЗВ	Вид на водоземане (повърхностно, подземно или смесено)	Видове пречистване и дезинфекция на водата
Зона „Първомай“	гр. Първомай, с.Градина, с.Крушево	14385	подземно	хлор съдържащ препарат
Зона „Бяла река“	с. Бяла река, с.Православен	1097	подземно	
Зона „Брягово“	с. Брягово	487	подземно	
Зона „Драгойново“	с. Драгойново	308	подземно	
Зона „Езерово“	с. Езерово	613	подземно	
Зона „Татарево“	с. Татарево	472	подземно	
Зона „Караджалово“	с. Караджалово	966	подземно	
Зона „Виница-Милево“	с. Виница, с.Милево	1609	подземно	
Зона „Воден“	с. Воден	570	подземно	
Зона „Дълбок извор“	с. Дълбок извор	1112	подземно	
Зона „Буково“	с. Буково	401	подземно	
Зона „Добри дол“	с. Добри дол	91	подземно	
Зона „Катуница“	с. Катуница	2314	подземно	
Зона „Караджово-Кочово“	с. Караджово, с.Кочово	1617	подземно	
Зона „Садово“	гр. Садово, с.Чешнегирово	4198	подземно	
Зона „Ахматово“	с. Ахматово, с.Богданица,с. Поповица, с. Селци	2593	подземно	

Справка за качеството на питейна вода в район Първомай

Наименование на показателя/ Единица на величината	Резултати от изпитването в ЛИК								Стойност и допуск на показателя Наредба№9
	Зона „Първомай“	Зона „Бяла река“	Зона „Брягово“	Зона „Драгойново“	Зона „Езерово“	Зона „Татарево“	Зона „Караджалово“	Зона „Виница-Милево“	
Цвят / цветни градуси	<5/приемлив/	<5/приемлив/	<5/приемлив/	<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 /приемлив/	Без привкус /приемлив/	Без привкус /приемлив/	Без привкус /приемлив/	Без привкус /приемлив/	Без привкус /приемлив/	Без привкус /приемлив/	Без привкус /приемлив/	
Мирис/ бала	0/приемлив/	0/приемлив/	0/приемлив/	0/приемлив/	0/приемлив/	0/приемлив/	0/приемлив/	0/приемлив/	
Мътност/ NTU	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,25 /приемлива/	0,74 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	

Наименование на показателя/ Единица на величината	Резултати от изпитването в ЛИК								Стойност и допуск на показателя Наредба №9
	Зона „Първомай”	Зона „Бяла река”	Зона „Брягово”	Зона „Драгойново”	Зона „Езерово”	Зона „Татарево”	Зона „Карджалово”	Зона „Виница-Милево”	
Активна реакция/ рН	7,3	7,0	7,2	7,0	7,2	7,4	7,3	7,5	6,5-9,5
Електропроводимост/ $\mu\text{S}/\text{cm}^3$	753	687	990	711	569	1225	982	638	2000
Перманганатна окисляемост/ mgO_2/dm^3	0,6	0,8	0,7	0,7	0,5	0,4	0,6	0,6	5,0
Амониеви йони/ mg/dm^3	0,07	<0,05	<0,05	<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	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Нитрати/ mg/dm^3	45	29	11	45	13	173	44	38	50
Сульфати/ mg/dm^3	136	53	53	57	59	239	158	50	250
Фосфати/ mg/dm^3	0,24	0,71	<0,20	0,87	0,48	<0,20	<0,20	<0,20	0,50
Хлориди/ mg/dm^3	20	35	41	33	25	29	28	34	250
Обща твърдост / $\text{mg-eqV}/\text{dm}^3$	6	6	6	6	5	9	7	6	12
Калций/ mg/dm^3	99	97	96	94	84	149	106	87	150
Магнезий/ mg/dm^3	19	15	25	15	13	28	28	14	80
Флуориди / mg/dm^3	<0,10	<0,10	0,27	<0,10	0,31	<0,10	0,63	<0,10	1,5
Цианиди / $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	50
Остагъчен свободен хлор/ mg/dm^3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	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	<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	<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	<1,0	<1,0	<1,0	3,0
Тетрахлоретен и трихлоретен/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	10 /като сума от концентрациите/

Наименование на показателя/ Единица на величината	Резултати от изпитването в ЛИК								Стойност и допуск на показателя Наредба №9
	Зона „Първомай”	Зона „Бяла река”	Зона „Брягово”	Зона „Драгойново”	Зона „Езерово”	Зона „Татарево”	Зона „Караджало̀во”	Зона „Виница-Милево”	
Трихалометани/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	11	<5,0	13	8	35	24	53	34	100
Бромати/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	10
Колиформи/ КОЕ/ml	0/100	0/100	0/100	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	0/100	0/100	0/100
Ентерококи/ КОЕ/ml	0/100	0/100	0/100	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	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

Наименование на показателя/ Единица на величината	Резултати от изпитването в ЛИК								Стойност и допуск на показателя Наредба №9
	Зона „Воден”	Зона „Дълбок извор”	Зона „Буково”	Зона „Добри дол”	Зона „Катуница”	Зона „Караджово-Кочово”	Зона „Садово”	Зона „Ахматово”	
Цвят / цветни градуси	<5/приемлив/	<5/приемлив/	<5/приемлив/	<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	Без привкус	Без привкус	Без привкус	
Мирис/ бала	0/приемлив/	0/приемлив/	0/приемлив/	0/приемлив/	0/приемлив/	0/приемлив/	0/приемлив/	0/приемлив/	
Мътност/ NTU	<0,2 /приемлива/	<0,27 /приемлива/	1,24 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	
Активна реакция/ рН	7,0	7,5	6,5	8,0	7,4	7,8	7,6	7,4	6,5-9,5
Електропроводимост/ $\mu\text{S}/\text{cm}^3$	460	522	155	885	326	467	433	767	2000

Наименование на показателя/ Единица на величината	Резултати от изпитването в ЛИК								Стойност и допуск на показателя Наредба №9
	Зона „Воден”	Зона „Дълбок извор”	Зона „Буково”	Зона „Добри дол”	Зона „Катуница”	Зона „Карджово -Кочово”	Зона „Садово”	Зона „Ахматово”	
Перманганатна окисляемост/mgO ₂ /dm ³	1,7	1	1,6	1,8	0,5	0,3	0,6	0,4	5,0
Амониеви йони/mg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	0,44	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Нитрити/ mg/dm ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Нитрати/ mg/dm ³	5	10	<2,5	4,3	<2,5	5	<2,5	24	50
Сулфати/ mg/dm ³	155	41	26	67	21	<5	42	59	250
Фосфати/ mg/dm ³	0,24	0,33	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,50
Хлориди/ mg/dm ³	14	20	5	55	11	8	22	20	250
Обща твърдост /mg-eqV/dm ³	4	5	1	1	3	4	2	7	12
Калций/ mg/dm ³	55	74	16	19	58	73	18	112	150
Магнезий/ mg/dm ³	15	12	<2	2	5	9	3	19	80
Флуориди / mg/dm ³	0,3	<0,10	<0,10	1,1	< 0,10	< 0,10	0,19	0,6	1,5
Цианиди / μg/dm ³	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	50
Остатъчен свободен хлор/ mg/dm ³	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3-0,4
Живак/ μg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Метали*/ mg/ dm ³ ;μg/dm ³	-	-	-	виж по-долу	-	-	-	-	Отговарят на изискванията на Наредба №9/16.03.2001г.
Пестициди**/ μg/dm ³	<0,005	<0,005	<0,005	<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	<1,0	<1,0	<1,0	3,0
Тетрахлоретан и трихлоретан/ μg/dm ³	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	10 /като сума от концентрациите/
Трихалометани/ μg/dm ³	67	5,1	5,6	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	100
Бромати/ μg/dm ³	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	10
Колиформи/ КОЕ/ml	0/100	0/100	0/100	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 „Воден”	Зона „Дълбок извор”	Зона „Буково”	Зона „Добри дол”	Зона „Катуница”	Зона „Карджово -Кочово”	Зона „Садово”	Зона „Ахматово”	
Ешерихия коли (E.coli)/ КОЕ/ml	0/100	0/100	0/100	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	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	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

За Зона „Добри дол” завишено съдържание на бор (В - 1,38 mg/l) и манган (Mn - 54,1 $\mu\text{g}/\text{l}$) във връзка с геоложките условия - артезиански кладенец.

** Пестициди – изпитват се: органохлорни и органофосфорни пестициди