

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 „Куклен”	гр. Куклен	5787	подземно	хлор съдържащ препарат
Зона „Ягодово-Крумово”	с. Ягодово, с. Крумово	5463	подземно	
Зона „Брани поле-Белащица”	с. Брани поле, с. Белащица	5052	подземно	
Зона „Руен”	с. Руен	237	подземно	
Зона „Първенец”	с. Първенец	3576	подземно	
Зона „Марково”	с. Марково	3232	подземно	
Зона „Гълъбово”	с. Гълъбово	423	подземно	
Зона „Цар Калоян”	с. Цар Калоян	105	подземно	
Зона „Извор”	с. Извор	100	подземно	
Зона „Бойково”	с. Бойково	216	подземно	
Зона „Лилково”	с. Лилково	20	подземно	
Зона „Ситово”	с. Ситово	58	подземно	
Зона „Дедево”	с. Дедево	51	подземно	
Зона „местност Равнища”	местност Равнища	-	подземно	
Зона „Парк Родопи”	Парк Родопи	-	повърхностно	
Зона „Брестник”	с. Брестник	1828	подземно	

Справка за качеството на питейна вода в район Родопи

Наименование на показателя/ Единица на величината	Резултати от изпитването в ЛИК								Стойност и допуск на показателя Наредба №9
	Зона „Куклен”	Зона „Ягодово-Крумово”	Зона „Брани поле-Белащица”	Зона „Руен”	Зона „Първенец”	Зона „Марково”	Зона „Гълъбово”	Зона „Цар Калоян”	
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/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	0,4 /приемлива/	

Наименование на показателя/ Единица на величината	Резултати от изпитването в ЛИК								Стойност и допуск на показателя Наредба №9
	Зона „Куклен”	Зона „Ягодено-Крумово”	Зона „Брани поле-Белащица”	Зона „Руен”	Зона „Първенец”	Зона „Марково”	Зона „Гълъбово”	Зона „Цар Калоян”	
Активна реакция/ рН	7,6	7,5	7,4	7,7	7,4	7,7	7,6	7,7	6,5-9,5
Електропроводимост/ $\mu\text{S}/\text{cm}^3$	394	750	766	485	638	626	445	197	2000
Перманганатна окисляемост/ mgO_2/dm^3	0,5	0,4	0,4	1,2	0,8	0,6	0,7	1,9	5,0
Амониеви йони/ mg/dm^3	<0,05	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	41	6	72	7	4	30	<2,5	<2,5	50
Сулфати/ mg/dm^3	62	28	76	39	70	33	32	18	250
Фосфати/ mg/dm^3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,50
Хлориди/ mg/dm^3	19	10	25	9	22	15	19	12	250
Обща твърдост / $\text{mg-eqV}/\text{dm}^3$	8	4	7	5	6	7	4	2	12
Калций/ mg/dm^3	132	73	130	97	88	87	85	26	150
Магнезий/ mg/dm^3	19	6	18	4	22	30	3	<2	80
Флуориди / mg/dm^3	<0,1	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,2	1,5
Цианиди / $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	50
Остатъчен свободен хлор/ mg/dm^3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	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
Тетрахлоретан и трихлоретан/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<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 „Куклен”	Зона „Ягодено-Крумово”	Зона „Брани поле-Белащица”	Зона „Руен”	Зона „Първенец”	Зона „Марково”	Зона „Гълъбово”	Зона „Цар Калоян”	
Трихалометани/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<5,0	<5,0	<5,0	21	<5,0	<5,0	<5,0	32	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/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$, антимоно/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$, 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 „Извор”	Зона „Бойково”	Зона „Лилково”	Зона „Ситово”	Зона „Дедево”	Зона „местност Равница”	Зона „Парк Родопи”	Зона „Брестник”	
Цвят / цветни градуси	<5/приемлив	<5/приемлив	<5/приемлив	<5/приемлив	<5/приемлив	<5/приемлив	10/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/	0,90 /приемлива/	0,47 /приемлива/	0,40 /приемлива/	1,33 /приемлива/	0,25 /приемлива/	0,55 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	

Наименование на показателя/ Единица на величината	Резултати от изпитването в ЛИК								Стойност и допуск на показателя Наредба №9
	Зона „Извор”	Зона „Бойково”	Зона „Лилково”	Зона „Ситово”	Зона „Дедево”	Зона „местност Равнища”	Зона „Парк Родопи”	Зона „Брестник”	
Активна реакция/ рН	7,7	6,9	7,4	6,9	7,1	7,1	7,4	7,4	6,5-9,5
Електропроводимост/ $\mu\text{S}/\text{cm}^3$	430	87	271	166	132	116	88	718	2000
Перманганатна окисляемост/ mgO_2/dm^3	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6	0,8	3,8	0,6	5,0
Амониеви йони/ mg/dm^3	<0,05	<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	<2,5	<2,5	3	<2,5	7	<2,5	<2,5	81	50
Сульфати/ mg/dm^3	41	10	7	23	9	10	16	19	250
Фосфати/ mg/dm^3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,20	<0,20	0,50
Хлориди/ mg/dm^3	9	7	7	7	10	13	<5	28	250
Обща твърдост / $\text{mg-eqV}/\text{dm}^3$	5	1	3	1	1	1	2	6	12
Калций/ mg/dm^3	83	8	46	21	11	6	8	117	150
Магнезий/ mg/dm^3	5	<2	5	2	<2	<2	<2	15	80
Флуориди / mg/dm^3	<0,1	0,2	0,2	<0,1	0,2	0,2	<0,1	<0,1	1,5
Цианиди / $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	50
Остатъчен свободен хлор/ mg/dm^3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	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
Тетрахлоретан и трихлоретан/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<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 „Извор”	Зона „Бойково”	Зона „Лилково”	Зона „Ситово”	Зона „Дедево”	Зона „местност Равнища”	Зона „Парк Родопи”	Зона „Брестник”	
Трихалометани/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<5,0	<5,0	15	11	6	46	<5,0	<5,0	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