

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 „Хисар”	гр. Хисар, с. Михилци, с. Черничево, с. Старо Железаре	7100	подземно	хлор съдържащ препарат
Зона „Ново Железаре”	с. Ново Железаре	192	подземно	
Зона „Паничери”	с. Паничери	794	подземно	
Зона „Мътеница”	с. Мътеница	84	подземно	
Зона „Красново”	с. Красново	640	подземно	
Зона „Беловица”	с. Беловица, с. Мало Крушево	362	подземно	
Зона „Старосел”	с. Старосел	911	смесено	
Зона „Кръстевич”	с. Кръстевич	352	повърхностно	

Справка за качеството на питейна вода в район Хисар

Наименование на показателя/ Единица на величината	Резултати от изпитването в ЛИК								Стойност и допуск на показателя Наредба №9
	Зона „Хисар”	Зона „Ново Железаре”	Зона „Паничери”	Зона „Мътеница”	Зона „Красново”	Зона „Беловица”	Зона „Старосел”	Зона „Кръстевич”	
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	0,46 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	0,54 /приемлива/	1,95 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	<0,2 /приемлива/	0,48 /приемлива/	
Активна реакция/ рН	7,51	6,91	7,21	6,56	6,83	6,82	6,76	7,27	6,5-9,5
Електропроводимост/ $\mu\text{S}/\text{cm}^3$	267	553	266	223	453	333	200	123	2000
Перманганатна окисляемост/ mgO_2/dm^3	1,04	0,80	2,08	0,64	1,44	1,05	1,60	4,72	5,0
Амониеви йони/ mg/dm^3	0,036	<0,02	<0,02	0,029	0,025	0,031	0,023	0,020	0,50
Нитрити/ mg/dm^3	<0,05	<0,05	<0,05	<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 „Хисар”	Зона „Ново Железаре”	Зона „Паничери”	Зона „Мътеница”	Зона „Красново”	Зона „Беловица”	Зона „Старосел”	Зона „Кръстевич”	
Нитрати/ mg/dm ³	11,5	48,7	7,8	9,7	29,0	15,5	20,4	<2,5	50
Сулфати/ mg/dm ³	21	52	31	26	28	12	10	15	250
Фосфати/ mg/dm ³	<0,20	0,44	0,43	0,31	0,22	0,34	0,29	<0,20	0,50
Хлориди/ mg/dm ³	15,0	19,0	12,5	11,0	20,0	12,5	11,0	9,5	250
Обща твърдост /mg-eqV/dm ³	2,96	4,88	4,88	1,8	3,82	2,84	2,04	0,72	12
Калций/ mg/dm ³	31,6	65,3	27,9	25,5	47,4	46,9	27,9	7,3	150
Магнезий/ mg/dm ³	7,4	12,6	6,2	3,2	16,1	5,9	6,3	<2	80
Флуориди / mg/dm ³	<0,1	<0,1	15,0	<0,1	0,23	<0,1	<0,1	0,2	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	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	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	-	-	-	-	-	-	-	-	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
Тетрахлоретен и трихлоретен/ 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	5,9	12	37	11	16	45	9,2	85	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
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