Основни показатели за качеството на водата

В **таблица 1** са представени стойности на някои основни показатели за качеството на водата. Селищата (отговарящи на експлоатационно-технически райони във ВиК – Варна) са представени според основното си водоснабдяване. Резултатите са усреднени за 2006 г., а понякога са показани в граници на вариране. Някои от резултатите се повтарят, доколкото водоснабдяването на някои селища е с еднакъв произход.

Таблица 1, част 1

Показател по Наредба 9, единици	Макси-мално допусти-ма концен-трация	**Варна**			**Аксаково**		**Девня**			**Провадия**		
		ПС Влади славово (дер.Китка -Варна)	ПС Одесос (Д.извори)	ПС Батова	ПС Влади славово	Водосн. с-ма Кокиче	Дери вация Китка-Варна	ПС Одесос (Д.извори)	ПС Ада	ПС Златина	ПС Прова дия	Дери вация Китка-Варна
pH	6,5-9,5	7,5-7,8	7,3-7,4	7,3-7,5	7,5-7,8	7,6	7,5-7,8	7,3-7,4	7,2-7,3	7,5	7,4	7,5-7,8
Амониев йон mg/l	0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Нитрити mg/l	0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Нитрати mg/l	50	3-4	3-5	25-38	3-4	24	3-4	3-5	6-7	4	10-15	3-4
Остатъчен хлор mg/l	0,3-0,4	0,3-0,4	0,2-0,4	0,2-0,3	0,3-0,4	0,3	0,3-0,4	0,2-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4
Електропроводимост µS/cm	2000	326-346	760-770	638-674	326-346	540-570	326-346	760-770	740-745	720-760	830-860	326-346
Перманганатна окисляемост mg/l O_2	5,0	2,0-2,6	0,8	0,5-1,0	2,0-2,6	1,1	2,0-2,6	0,8	0,5	0,4-0,6	0,6	2,0-2,6
Обща твърдост mgEqv/l	12	3,0-3,6	7,3-7,8	6,2-6,8	3,0-3,6	5,2	3,0-3,6	7,3-7,8	7,3	7,3	5,6	3,0-3,6
Калций mg/l	150	50-56	70-75	94-112	50-56	8,7	50-56	70-75	76	73	86	50-56
Магнезий mg/l	80	6-10	45-50	12-20	6-10	10	6-10	45-50	43	44	16	6-10
Сулфати mg/l	250	40-45	40-45	46-48	40-45	<25	40-45	40-45	52-59	58	14	40-45
Фосфати mg/l	0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Хлориди mg/l	250	7-9	18-20	18-20	7-9	16	7-9	18-20	18-20	18	37	7-9
Желязо µg/l	200	5-10	<5	<5	5-10	<5	5-10	<5	<5	<5	<5	5-10
Манган µg/l	50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Общи колиформи и E.coli брой/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ентерококи брой/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 1, част 2

Показател по Наредба 9, единици	Макси-мално допусти-ма концен-трация	**Белослав**	**Суворово**	**Ветрино**	**Вълчи дол**	**Дълго пол**	**Долни чифлик**	**Бяла**	**Аврен**		
		Водосн. с-ма Девнен ски извори	ПС Суво рово	ПС Златина	ПС Вълчи дол 1	Деривация Китка-Варна	Деривация Камчийски пясъци	Дерив. Камч. пясъци (ПСМарин тепе)	Дерив. Камчий ски пясъци	ПС Червен мост	ПС Аврен
pH	6,5-9,5	7,3-7,4	7,4-7,6	7,5	7,5	7,5-7,8	7,8-7,9	7,8-7,9	7,8-7,9	7,2	7,3-7,4
Амониев йон mg/l	0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Нитрити mg/l	0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Нитрати mg/l	50	3-5	3-7	4	7-12	3-4	3	3	3	12	53-72
Остатъчен хлор mg/l	0,3-0,4	0,2-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4
Електропроводимост µS/cm	2000	760-770	707-737	720-760	690-700	326-346	326-336	326-336	326-336	820-850	950-970
Перманганатна окисляемост mg/l O_2	5,0	0,8	0,6	0,4-0,6	0,8	2,0-2,6	2,5	2,5	2,5	0,7	1,0
Обща твърдост mgEqv/l	12	7,3-7,8	6,6-7,0	7,3	6,7	3,0-3,6	3,5	3,5	3,5	7,6	8,7-9,5
Калций, mg/l	150	70-75	71-80	73	71	50-56	62	62	62	124	154-172
Магнезий mg/l	80	45-50	37-41	44	39	6-10	4	4	4	18	12-14
Сулфати mg/l	250	40-45	50-52	58	40	40-45	32	32	32	30	63
Фосфати mg/l	0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Хлориди mg/l	250	18-20	18-23	18	17	7-9	8,5	8,5	8,5	38	35-43
Желязо µg/l	200	<5	<5	<5	<5	5-10	54	54	54	40	<5
Манган µg/l	50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Общи колиформи и E.coli брой/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ентерококи брой/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0