



Характеристики на подземните водни тела в Черноморски басейнов район

№ по ред	Наименование на подземното водно тяло (ПВТ)	Код на ПВТ	Площ на ПВТ, км ²	Основни характеристики на ПВТ					
				Тип на ПВТ	Характеристика на покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване	Литоложки строеж на ПВТ	Средна дебелина на ПВТ, м	Средна водопроводимост, м ² /ден	Среден коефициент на филтрация, м/ден
ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН									
2	Порови води в кватернера на р. Батова	BG2G000000Q002	13,05	безнапорен	глини	глини пясъчливи, пясъци, чакъли	10-15	120	н.д.
3	Порови води в кватернера на р. Провадийска	BG2G000000Q003	127,88	безнапорен	глинесто пясъчлив	чакъли, пясъци, отчасти с глинесто-пясъчлив запълнител	6-10	200-500	5-80
4	Порови води в кватернера на р. Врана	BG2G000000Q004	143,08	безнапорен	глинесто пясъчлив	дребно до средно зърнести чакъли и пясъци	4,3-9,6	200-400	40-80
5	Порови води в кватернера на р. Камчия	BG2G000000Q005	179,22	безнапорен	пясъчлива глина	пясъци, гравий и глини	25-30	200-600	40 до 270
6	Порови води в кватернера на р. Хаджийска	BG2G000000Q006	175,20	безнапорен	пясъчлива глина	пясъци, гравий и глини	15-20	100-200	10-250
7	Порови води в кватернер на р. Луда Камчия	BG2G000000Q007	104,9	безнапорен	пясъчлива глина	пясъци, гравий и глини	н.д.	н.д.	н.д.
8	Порови води в кватернера на р. Айтоска	BG2G000000Q008	102,93	безнапорен	пясъчлива глина	чакълесто-пясъчен хоризонт	7-10	315	45
9	Порови води в кватернера на р. Средецка – Мандра	BG2G000000Q009	231, 94	безнапорен	пясъчлива глина	глини, чакъли и пясъци	12	н.д.	н.д.
10	Порови води в кватернера на р. Ропотамо	BG2G000000Q010	14,11	безнапорен	пясъчлива глина	чакъли и пясъци прослоени от глини	12	100-200	10-50
11	Порови води в кватернера на р. Дяволска	BG2G000000Q011	11,67	безнапорен	пясъчлива глина	пясъци, чакъли и глини	13	100-200	6-30

12	Порови води в кватернера на р. Велекаа	BG2G000000Q012	17,26	безнапорен	глини	едрокъсови чакъли и пясъци	12	100-200	70-120
13	Порови води в кватернера на р. Резовска	BG2G000000Q013	3,03	безнапорен	песъчлива глина	чакъли и пясъци	7	н.д.	н.д.
14	Порови води в кватернера на р. Двойница	BG2G000000Q014	26,9	безнапорен	песъчлива глина	чакъли и пясъци	16-20	14-144	1,6-16,5
15	Порови води в неоген - сармат Североизточна и Средна Добруджа	BG2GG000000N044	1604	напорен, безнапорен	лъос и лъосовидни глини песъчливи с различна висока вертикална и хоризонтална филтрация, водопропускливи.	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	40-100	516-2680 (200-600)	75 (40-50)
18	Порови води в неоген - миоцен -сармат Изгрев-Варна -Ботево-Батово	BG2G000000N018	1034,63	безнапорен	лъос, лъосовидни глини и глини, делувиални и алувиални отложения	варовици, пясъци, пясъчници,глини;	40-50	5-200	3-30
19	Порови води в неоген - миоцен Галата- Долен чифлик	BG2G000000N019	427,91	безнапорен	пясъци и на места с лъосовидни глини	пясъци, варовици, пясъчници	67-105	15-103	5
20	Порови води в неоген - сармат Руен - Несебър	BG2G000000N020	140,30	безнапорен	пясък, песъчливи глини,	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	18	40-60	50
21	Порови води в неоген - сармат Айтос	BG2G000000N021	68.08	безнапорен	пясъчно-чакълести отложения с $k^{\Phi} = 20-60$ м/д;	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	н.д.	н.д.	н.д.
22	Порови води в неоген - сармат Средец	BG2G000000N022	156.86	безнапорен	глини	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	н.д.	н.д.	н.д.
23	Порови води в неоген - сармат Созопол	BG2G000000N023	24.47	полунапорен	глина	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	20-30	н.д.	н.д.
24	Порови води в неоген - сармат Приморско	BG2G000000N024	45.18	полунапорен	глини и пясъци	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	20-30	н.д.	н.д.
25	Порови води в неоген - Бургас	BG2G000000N025	114.36	безнапорен	глини на места в дълбочина с чакълесто - песъчливи лещи	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	20-30 до 60	50	н.д.

26	Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла	BG2G00000Pg026	3476.57	напорен	кватернерни и неогенски отложения;	пясъци, пясъчници, варовици;	250-790	30-380	0,25-5,0 (до15)
27	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Провадия	BG2G00000Pg027	904.31	безнапорен	глинесто-мергелен фациес, представен от глини, мергели с прослойки от пясъчни пластове	пясъци, пясъчници, варовици, глини, мергели.	50-75	20-30	0,5-1,3
28	Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен- Бяла	BG2G00000Pg028	1510.73	безнапорен	глинесто-мергелен фациес, представен от глини, мергели с прослойки от пясъчни пластове	флиш - конгломерати, пясъчници, варовици, мергели	50	н.д.	н.д.
29	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	BG2G00000Pg029	777.18	напорни	глинесто-мергелен фациес, представен от глини, мергели с прослойки от пясъчни пластове	конгломерати, пясъчници, варовици, глини, мергели	40-100	50	0,2-8,5
30	Карстови води в горна креда-мастрихт Шуменско плато	BG2G00000K2030	53.40	безнапорен	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	варовици	30-80	н.д.	н.д.
31	Карстови води в горна креда турон-мастрихт Каспичан	BG2G00000K2031	38.00	безнапорен	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	мергели, пясъчници, пясъчливи варовици	5-80	н.д.	3,82-8,20
32	Карстови води в Горна креда турон - мастрихт- Провадийска синклинала	BG2G00000K2032	959.52	безнапорен	мергели сивозеленикави, плътни с прослойки от глинести пясъчници	теригенно карбонатен фациес;	100	40-50	3,2-8,2
33	Карстови води в K2t-st-cr.m +JT Котелски карстов басейн	BG2G00000K2033	951.07	напорен	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	теригенно карбонатен фациес;	50-250		
34	Каарстови води н BK2t sp-st-Бургаска вулканична северно и западно от Бургас	BG2G00000K2034	3031.94	напорен	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	андезити, вулкански фациес и седименти	н.д.	н.д.	н.д.

35	Карстови води в ВК2t sp-st-Бургаска вулканична южно от Бургас	BG2G00000K2035	1597.33	напорен	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	базалти, андезити, вулкански фацисес и седименти	н.д.	н.д.	н.д.
36	Пукнатинни води в хотрив - барем - апт Каспичан	BG2G000K1hb036	1230,59	безнапорен	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	мергели , пясъчници, варовици и глини	10-80*	н.д.	н.д.
37	Пукнатинни води във Валанж- Хотрив - апт Шумен - Търговище	BG2G000K1hb037	1040.57	безнапорни	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	мергели , пясъчници, варовици и глини	300-350*	н.д.	н.д.
38	Пукнатинни води в Предбалкан -Валанж-Хотрив-Конево	BG2G000K1hb038	1113.40	безнапорни	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	мергели , пясъчници, варовици и глини	н.д.	н.д.	н.д.
39	Пукнатинни води в Предбалкан -Валанж-Хотрив-Риш	BG2G000K1hb039	231.25	безнапорни	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	мергели , пясъчници, варовици и глини	н.д.	н.д.	н.д.
40	Карстови води в малм-валанж	BG2G000J3K1040	3422.26	напорен	отложенията на Q,N,K1K2	варовици, доломити, доломитни ровици	810	100-2000	
41	Карстови води в малм-валанж	BG2G000J3K1041	2622,05	напорен	отложенията на Q,N,K1K3	варовици, доломити, доломитни ровици	600	400-110 (600)	0,03-4,65 до 160
42	Карстови води в юра-триас карстово-пукнатинна зона	BG2G00000JT042	317.81	напорен	глина пясъчливи със скални късове от варовици, пясъчници.	интрузивни, ефузивни, метаморфити	н.д.	н.д.	н.д.
43	Карстови води в палеозой-протерозой пукнатинна зона	BG2G000PtPz043	1665.52	напорен	глина пясъчливи със скални късове от варовици, пясъчници.	интрузивни, ефузивни, метаморфити	н.д.	н.д.	н.д.

№ по ред	Наименование на подземното водно тяло (ПВТ)	Код на ПВТ	Допълнителни характеристики на подземното водно тяло								
			Площ на зоната на подхранване на ПВТ, км ²	Среден модул на подземния отток, л/сек/км ²	Естествени ресурси на ПВТ, л/сек	Идентифицирани водни или сухоземни екосистеми или повърхностни водни тела, с които ПВТ е свързано	Посоки и степен на обмен с повърхностни води	Общо водовземане от ПВТ, л/сек	Общо водовземане от ПВТ за питейно-битови цели, л/сек	Общо изкуствено подхранване на ПВТ, л/сек	Въздействия от човешка дейност върху химичното състояние на ПВТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Порови води в кватернера на р. Батова	BG2G000000Q002	13	0,2-0,6	50	-	в две посоки*	0,3	-	0	морска интрузия
2	Порови води в кватернера на р. Провадийска	BG2G000000Q003	128	0,5-2,0	320	-	в две посоки*	155,9	120,7	0	дифузни, земеделие, населени места без ПСОВ - нитрати;
3	Порови води в кватернера на р. Врана	BG2G000000Q004	144	3-5	570	-	в две посоки*	294,8	253,8	0	дифузни, земеделие, населени места без ПСОВ
4	Порови води в кватернера на р. Камчия	BG2G000000Q005	180	3-5	410	-	в две посоки *	146,1	133,6	0	неустановено
5	Порови води в кватернера на р.Хаджийска	BG2G000000Q006	176	1-2,3	172	-	в две посоки*	19,5	15,3	0	неустановено
6	Порови води в кватернер на р.Луда Камчия	BG2G000000Q007	104	0,2-0,3	10	-	в две посоки*	3,9	3,9	0	неустановено
7	Порови води в кватернера на р.Айтоска	BG2G000000Q008	104	1,6	160	-	в две посоки*	27,4	15,9	0	неустановено
8	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	BG2G000000Q009	232	2-3	137	-	в две посоки*	42,5	24,4	0	неустановено
9	Порови води в кватернера на р.Ропотамо	BG2G000000Q010	14	4,4	66	-	в две посоки*	3,0	3,0	0	неустановено
10	Порови води в кватернера на р.Дяволска	BG2G000000Q011	12	3,8	50	-	в две посоки*	0,2	0	0	неустановено

11	Порови води в кватернера на р.Велека	BG2G000000Q012	17	4.5	112	-	в две посоки*	9,0	9,0	0	неустановено
12	Порови води в кватернера на р.Резовска	BG2G000000Q013	3	-	13	-	в две посоки*	0,3	0,3	0	неустановено
13	Порови води в кватернера на р.Двойница	BG2G000000Q014	27	2.5	80	-	в две посоки*	45,0	38,7	0	неустановено
14	Порови води в неоген - сармат СИ Добруджа	BG2GG000000N044	1604*	2,0-2,5	4550	ЗМ Дуранкулашко езеро, ЗМ Шабленско езеро	една посока, пряк (карст)*	517,6	382,3	0	дифузни, земеделие, населени места без ПСОВ нитрати; интрузия, натрий, хлориди;
18	Порови води в неоген - миоцен -сармат Изгрев-Варна -Ботево-Батово	BG2G000000N018	1034*	1,2-2,0	710	-	една посока, пряк (карст)*	369,3	351,6	0	дифузни, земеделие, населени места без ПСОВ -нитрати;
19	Порови води в неоген - миоцен Галата- Долен чифлик	BG2G000000N019	428*	1	300	-	една посока, пряк (карст)*	50,1	50	0	дифузни, земеделие, населени места без ПСОВ -нитрати;
20	Порови води в неоген - сармат Руен - Несебър	BG2G000000N020	140*	-	15	-	една посока, пряк (карст)*	0,7	-	0	неустановени
21	Порови води в неоген - сармат Айтос	BG2G000000N021	68*		160	-	една посока, пряк (карст)*	-	-	0	неустановени
22	Порови води в неоген - сармат Средец	BG2G000000N022	157*		2	-	една посока, пряк (карст)*	-	-	0	неустановени
23	Порови води в неоген - сармат Созопол	BG2G000000N023	24*		0	-	една посока, пряк (карст)*	-	-	0	неустановени
24	Порови води в неоген - сармат Приморско	BG2G000000N024	45*		0	-	една посока, пряк (карст)*	-	-	0	неустановени
25	Порови води в неоген - Бургас	BG2G000000N025	114*	1.2	140	-	една посока, пряк (карст)*	21,3	1,3	0	неустановени
26	Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла	BG2G00000Pg026	300*	0,2-1,1	325	-	една посока, пряк (карст)*	174,7	24,7	0	неустановено
27	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Провадия	BG2G00000Pg027	898*	0,3-05	70	-	една посока, пряк (карст)*	17,6	17,6	0	дифузни, населени места без ПСОВ ;
28	Порови води в палеоген, палеоцан, еоцен Руен- Бяла	BG2G00000Pg028	1511*	-	120	-	в две посоки*	15,3	15,3	0	неустановено
29	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	BG2G00000Pg029	779*	0,5-2,0	110	-	в две посоки*	7,6	6,4	0	неустановено

30	Карстови води в K2m- горна креда-мастрихт Шуменско плато	BG2G00000K2030	53*	2,3-2,8	123	-	една посока, пряк (карст)*	38,8	20,0	0	дифузни, населени места без ПСОВ ;
31	Карстови води в K2t-m- горна креда турон-мастрихт Каспичан	BG2G00000K2031	38*	2,3-2,8	77	-	една посока, пряк (карст)*	5,8	5,7	0	дифузни, населени места без ПСОВ ;
32	Карстови води в K2t-m - Горна креда турон - мастрихт- Провадийска синклинала	BG2G00000K2032	192*	0,3-2,2	288	-	една посока, пряк (карст)*	35,5	35,2	0	неустановено
33	Карстови води в K2t-st-cr.m +JT Котелски карстов басейн	BG2G00000K2033	951*		530	-	една посока, пряк (карст)*	33,4	32,4	0	неустановено
34	Каарстови води н BK2t cn-st-Бургаска вулканична северно и западно от Бургас	BG2G00000K2034	2255*	0,5-1,0	306	-	една посока, пряк (карст)*	65,9	53,2	0	неустановено
35	Карстови води вBK2t cn-st-Бургаска вулканична южно от Бургас	BG2G00000K2035	1597		100	-	една посока, пряк (карст)*	2,3	1,0	0	неустановено
36	Пукнатинни води в хотрив - барем - апт Каспичан, Тервел, Крушари	BG2G000K1hb036	500*	0.5	185	-	една посока, пряк (карст)*	50,5	50,3	0	дифузни, населени места без ПСОВ ;
37	Пукнатинни води във Валанж- Хотрив - апт Шумен - Търговище	BG2G000K1hb037	1039	0.5	100	-	една посока, пряк (карст)*	87,8	80,7	0	дифузни, населени места без ПСОВ ;
38	Пукнатинни води в Предбалкан -Валанж-Хотрив-Конево	BG2G000K1hb038	1113*	0.1	110	-	една посока, пряк (карст)*	26,5	26,5	0	дифузни, населени места без ПСОВ ;
39	Пукнатинни води в Предбалкан -Валанж-Хотрив-Риш	BG2G000K1hb039	231*	0.8	90	-	една посока, пряк (карст)*	7,5	7,5	0	неустановено
40	Карстови води в малм-валанж	BG2G000J3K1040	1000	1	2512	-	една посока, пряк (карст)*	354,5	147,0	0	неустановено
41	Карстови води в малм-валанж	BG2G000J3K1041		2-10	9000	-	една посока, пряк (карст)*	3139,5	2729,0	0	неустановено
42	Карстови води в юра-триас карстово-пукнатинна зона	BG2G00000JT042	318*	8,-8,6	1178	-	една посока, пряк (карст)*	14	13,7	0	неустановено
43	Карстови води в палеозой-протерозой пукнатинна зона	BG2G000PtPz043	1666*	-	378	-	една посока, пряк (карст)*	2,2	2,2	0	неустановено

Забележка: Със знака * са означени определянията по експертна оценка.