

ПРОГРАМА ЗА КОНТРОЛЕН МОНИТОРИНГ НА ПОВЪРХНОСТНИТЕ ВОДИ

Реки

№ по ред	Код на пункта	Вид на пункта 1	Наименование на пункта	Географски координати		Код на водното тяло	Тип на водното тяло 2	Елементи за качество									
				X	Y			Биологични елементи за качество ³					Физикохимични елементи за качество				Хидроморфологични елементи ⁷
								Фитопланктон	Макрофити	Фитобентос	Дълъжни безгръбначни	Риби	Физикохимични показатели				
													Основни ⁴	Приоритетни вещества ^{5*}	Специфични замърсители ^{6**}		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Речен басейн Черноморски Добруджански реки																	
1	BG2DO 00831MS001	F _s , P _b , P _f , P _h , P _s	р. Батова - устие	28°3'23,35"	43°21'28.27"	BG2DO 800R001	R 11	-	X	X	X	X	I+II гр.	3, 15, 28, 17, 10, 32, 11, 31	I гр. – 2,10, 18-23 II гр. - 1,2	1-3	
Речен басейн река Провадийска																	
2	BG2PR 00211 MS002	P, P _b , P _f , P _s	р. Девненска –устие	27°37'38.1"	43°10'43.1"	BG2PR 210R005	R 15	-	X	X	X	X	I+II гр.	3, 6, 10, 20, 21, 23, 24, 25, 28	I гр. 1,2,12 II гр. – 1-5 III гр. – 1,2	1-3	
Речен басейн река Камчия																	
3	BG2KA 00979 MS030	R ⁽¹⁾ , P _f , P _h , P _s	р. Тича – над с. Тича	26°25'42"	42°57'58,2"	BG2KA 900R037	R 2	-	X	X	X	X	I+II гр.	24, 25, 28	II гр. - 1,2	1-3	
4	BG2KA 00913 MS032	P _f , P _h , P _s	р. Камчия - с. Миланово	26°52'7,6"	43°10'50.1"	BG2KA 900R019	R 4	-	X	X	X	X	I+II гр.	3, 6, 9, 20, 23,24, 25, 28,	I гр. - 1, 2, II гр. - 1-4 III гр. - 1	1-3	
5	BG2KA 00195MS002	P _f , P _s	р. Камчия – с. Гроздьово	27°32'27,3"	43°1'53,61"	BG2KA 130R002	R 10	-	X	X	X	X	I+II гр.	3, 9, 24, 25, 28	I гр. 18-23 II гр. 1,2 III гр. -1	1-3	

6	BG2KA 00119 MS001	F _s ; R ^{s(2)} ; P _b , P _f ; P _h , P _s ;	р. Камчия "Пода"	27°49'18,04"	43°1'11,07"	BG2KA 130R002	R 10	-	X	X	X	X	I+II гр.	2, 3, 9, 10, 11, 17,24, 25, 27 28, 29, 31, 32, 33	I гр. 18-23 II гр. - 1,2 III - 1	1-3
р. Луда Камчия																
7	BG2KA 04741MS021	P _b , P _f ; P _h , P _s ;	р. Камчия – с. Бероново	26°40'50"	42°49'53.3"	BG2KA 400R043	R 2	-	X	X	X	X	I+II гр.	9,19,24, 25	II гр. - 1,2 III гр. 1	1-3
Речен басейн Севернобургаски реки																
р. Двойница																
8	BG2SE 00041 MS003	F _s ; R ^s ; P _b , P _f ; P _s	р. Двойница - преди вливане в Ч. Море	27°51'57,4"	42°49'42,2'	BG2SE 400R006	R 11	-	X	X	X	X	I+II гр.	1,2,3,6,9,19,20,21,23, 24,25,26,29,33	II гр. - 1,2 III гр. - 1	1-3
Речен басейн Южнобургаски реки																
р. Ропотамо																
9	BG2IU 00291 MS003	P _f , P _h ; P _s ;	р. Ропотамо - с. Веселие	27°37'25.7"	42°18'38.8"	BG2IU 200R006	R 11	-	X	X	X	X	I+II гр.	1,3,6,9,19,20,21,23	II гр. - 1,2	1-3
Речен басейн река Велека																
10	BG2VE 00111 MS001	F _s ; R ^{s(1)} ; P _b ; P _f , P _h ; P _s ;	р. Велека - с. Синеморец	27°58'0.1"	42°03'37.8"	BG2VE 109R001	R 10	-	X	X	X	X	I+II гр.	1,2,3,6,9,19,20,21,23, 24,25,26,29,33	II гр. - 1,2	1-3

Езера

№ по ред	Код на пункта	Вид на пункта ¹	Наименование на пункта	Географски координати		Код на водното тяло	Тип на водното тяло ²	Елементи за качество									Хидроморфологични елементи ⁷
				X	Y			Биологични елементи за качество ³					Физикохимични елементи за качество				
								Фитопланктон	Макрофити	Фитобентос	Дънни безгръбначни	Риби	Физикохимични показатели				
				Основни ⁴	Приоритетни вещества ^{5*}								Специфични замърсители ^{6**}				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Речен басейн Черноморски Добруджански реки																	
1	BG2DO 10000MS006	P _b , P _f , P _h , P _s	Дуранкулашко блато	28°33'10.74"	43°40'13,57"	BG2DO7 00L017	L 7	X	X	-	X	X	I-1-14 II-1, 2, 6-8	3, 6, 9,16, 19, 20, 21, 23,24,25, 28	I гр. 3-6, 16, 18-23 II - 1-4	2,3	
Речен басейн река Провадийска																	
2	BG2PR 00155MS015	P _f , P _s	Варненско езеро-център	27°49'11,72	43°11'21,79	BG2PR10 0L001	L 9	X +1subsite	X	-	X	X	I-1-14 II-1,2,6- 8,10,11	3, 6, 9,16, 19, 20, 21, 23, 26, 28	I гр. 3-6, 16, 18-23 II -1,2	2,3	
Речен басейн река Камчия																	
3	BG2KA 04195MS008	R ^p , P _b , P _f , P _s	яз. "Цонево"	27°24'22.9"	43°1'43"	BG2KA4 00L008	L 11	X +2subsite	X	-	X	X	I-1-14 II-1,2, 6-8, 10, 11	3, 5, 6, 9, 20, 21, 23, 24, 25, 28	I гр. 3-6, 16, 18 - 23 II - 1,2	2,3	
р. Голяма Камчия																	
4	BG2KA 00961MS023	P _b , P _f , P _s	яз. "Тича"	26°47'55.49"	43°4'58,05	BG2KA9 00L021	L 11	X +2subsite	X	-	X	X	I-1-14 II-1, 2, 6-8, 10	3, 5, 6, 9, 24, 25, 28	I гр. 3-6, 16, 18- 23 II гр. 1,2	2,3	
5	BG2KA 47399MS020	P _f , P _s	яз. "Камчия"	26°55'14.8"	42°52'49.6"	BG2KA4 00L024	L 11	X +2subsite	X	-	X	X	I-1-14 II-1,2,6- 8,10	3, 5, 6, 9, 20, 21, 23, 24, 25, 28	I гр. 18-23 II -1,2	2,3	
Речен басейн Севернобургалски реки																	

6	BG2SE00691 MS0029	R ^{p(1)} , P _b , P _f , P _s	яз. „Порой”	27°37'22.4”	42°43'7.3”	BG2SE60 0L016	L 16	X +2subsi te	X	-	X	X	I-1-14 II-1,2, 6-8, 10, 11	9, 19, 24,25,28	I гр. 3-6,16, 18 - 23 II – 1,2	2,3
7	BG2SE 90000MS020	R ^{p(2)} , P _b , P _f , P _h , P _s	Поморийско езеро-юг	27°38'3.3”	42°34'22”	BG2SE90 0L028	L 10	X	X	-	X	X	I-1-14 II-1, 2, 6- 8	3, 6, 9,16, 19, 20, 21, 23,24,25, 28	I гр. 3-6,16 II - 1-4	2,3
Речен басейн Мандренски реки																
8	BG2MA 10000MS007	R ^{p(3)} , P _b , P _f , P _h , P _s	яз. Мандра - изток	27°25'55	42°26'22	BG2MA1 07L002	L 7	X	X	-	X	X	I-1-14 II-1,2, 6-8	3, 6, 9,16, 19, 20, 21, 23,24,25, 28	I гр. 2-6,16 II -1-4	2,3
Речен басейн Южнобургаски реки																
9	BG2IU 10000MS004	R ^{s(2)} , P _b , P _f , P _h , P _s	Алепу	27°42'44”	42°21'24.5”	BG2IU20 0L017	L 8	X	X	-	X	X	I-1-14 II-1,2, 6-8, 10,11	3, 6, 9, 19, 20, 21, 23, 24,25, 28	I гр. 3-6, 16 II -1-4	2,3
1 0	BG2IU 04919MS007	R ^p , P _b , P _h , P _s	яз. "Ясна поляна"	27°35'39.2”	42°15'7.4”	BG2IU40 0L011	L 12	X	X	-	X	X	I-1-14 II-1,2, 6-8, 10,11	3, 5, 6, 9,18, 19, 20, 21, 23, 26, 28	I гр. 3-6, 16 II - 1,2	2,3

Крайбрежни води

№ по ред	Код на пункта	Вид на пункта ¹	Наименование на пункта	Географски координати		Код на водното тяло	Тип на водното тяло ²	Елементи за качество								
				X	Y			Биологични елементи за качество ³				Физикохимични елементи за качество				Хидроморфологични елементи ⁷
								Фитопланктон	Макроводорасли	Висши растения	Дънни безгръбначни	Основни ⁴	Приоритетни вещества ⁵	Специфични замърсители ⁶		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	BG2BS0000MS001	Fcb, Ig/m P _{sh} , P _s	Крапец	28°36'00''	43°37'00''	BG2BS000C001	TCW3	X + 1 subsite	X	X	X	I - 1,2,4-9,11-14 II - 1,2,6-8,10,11 + 1 subsite	1,3,4,6,8-12,14,16, 19,20,22,23,25,26,28, 29,30,31,32	I - 10,13,15,16 II - 1,2,5, 13,15 III - 8-10	3,4	
2	BG2BS0000MS003	P _b , P _{sh} , P _s	Русалка	28°33'14''	43°25'25''	BG2BS000C003	TCW1	X + 2 subsite	X	X	X	I - 1,2,4-9,11-14 II - 1,2,6-8,10,11 + 2 subsites	1,3,4,6,8-12,14,16, 19,20,22,23,25,26,28, 29,30,31,32	I - 10,13,15,16 II - 1,2,5, 13,15 III - 8-10	3,4	
3	BG2BS0000MS005	P _{sh} , P _s , P _h	Калиакра	28°25'00''	43°22'00''	BG2BS000C004	TCW5	X + 1 subsite	X	X	X	I - 1,2,4-9,11-14 II - 1,2,6-8,10,11 + 1 subsite	1,3,4,6,8-12,14,16, 19,20,22,23,25,26,28, 29,30,31,32	I - 10,13,15,16,23,41 II - 1,2,5, 13,15 III - 8-10	3,4	
4	BG2BS0000MS006	P _{sh} , P _s	Галата	28°00'00''	43°09'60''	BG2BS000C0013	TCW5	X + 2 subsite	X	X	X	I - 1,2,4-9,11-14 II - 1,2,6-8,10,11 + 2 subsites	1,3,4,6,8-12,14,16, 19,20,22,23,25,26,28, 29,30,31,32	I - 10,13,15,16,23,41 II - 1,2,5, 13,15 III - 8-10	3,4	
5	BG2BS0000MS014	P _R ⁽¹⁾ , P _{sh} , P _s	Двойница	27°55'34''	42°46'06''	BG2BS000C007	TCW4	X + 2 subsite	X	X	X	I - 1,2,4-9,11-14 II - 1,2,6-8,10,11 + 2 subsites	1,3,4,6,8-12,14,16, 19,20,22,23,25,26,28, 29,30,31,32	I - 13,15,16,23,41 II - 1,2,5, 13,15 III - 8-10	3,4	
6	BG2BS0000MS021	P _R ⁽¹⁾ , P _{sh} , P _s	Бургаски залив	27°48'00''	42°29'60''	BG2BS000C010	TCW6	X + 2 subsite	X	X	X	I - 1,2,4-9,11-14 II - 1,2,6-8,10,11 + 2 subsites	1,3,4,6,8-12,14,16, 19,20,22,23,25,26,28, 29,30,31,32	I - 10,13,15,16,23,41 II - 1,2,5, 13,15 III - 8-10	3,4	
7	BG2BS0000MS024	Fcb, P _{sh} , P _s	Велека	28°00'14''	42°04'64''	BG2BS000C012	TCW3	X + 2 subsite	X	X	X	I - 1,2,4-9,11-14 II - 1,2,6-8,10,11 + 2 subsites	1,3,4,6,8-12,14,16, 19,20,22,23,25,26,28, 29,30,31,32	I - 10,13,15,16 II - 1,2,5, 13,15 III - 8,9	3,4	

Легенда:

¹ R^s – Референтен пункт ; $R^{s(1)}$ – Референтен пункт с близки до референтните условия; $R^{s(2)}$ – Референтен пункт с условно реф. условия;
 R^p – максимален ЕП; $R^{p(1)}$ – близко до МЕП;; $R^{p(2)}$ – вероятно близко до МЕП; $R^{p(3)}$ – условен МЕП.

$I_{h/g}$ – Интеркалибрационен пункт (high/good) ; $I_{g/m}$. (good/moderate)

F_s – Флуксов пункт (вливане в море); F_{cb} – (преди пресичане на държавна граница)

P_b – пункт, попадащ в зона за защита на птици по Натура;

P_h – пункт, попадащ в зона за запазване на местообитанията по Натура;

P_f – пункт, попадащ в зона за защита на повърхностни води, осигуряващи условия за естествено обитаване от рибни видове;

P_{sh} – пункт, попадащ в зона за защита на крайбрежни води, осигуряващи или имащи възможност да осигуряват условия за обитаване от черупкови организми;

P_s - пункт, попадащ в Чувствителна зона;

² Със символ 1, 2, 3 и т.н се обозначава типа на водното тяло, съгласно Приложение IV-2.1, където ще се даде таблица с номерацията на типовете водни тела за реки, езера крайбрежни води 1 - тип ... ; 2 – тип и т.н.

³ Със символ X в съответната графа се обозначава съответния биологичен елемент за качество, който се мониторира, съгласно Приложение IV – 2.1-1а.

Периодът на анализ е представен в Приложение IV – 2.1-1а. Ако друго не е отбелязано честотата на мониторинга е съгласно Приложение IV – 2.1-1а. Пунктовете за нализ на макроводорасли и висши растения в крайбрежни води са трансекти започващи от брега насочени навътре към морето – за прегледност са посочени заедно с пунктовете за фитопланктон и макрозообентос. Посочените координати са на пунктовете за фитопланктон и макрозообентос.

⁴ Със символ I и II се означават в графата групите основни физикохимични показатели, които се мониторират, съгласно Приложение IV-2.1 -1в. Ако друго не е отбелязано честотата на мониторинга е съгласно Приложение IV-2.1 -1в

⁵ С числа (1, 2, 3 ...) се означават в графата приоритетните вещества, които се мониторират, съгласно Приложение IV-2.1 -1г. Ако друго не е отбелязано честотата на мониторинга е съгласно Приложение IV-2.1 -1г.

⁶ С числа (1, 2, 3, ...) се означават в графата специфичните замърсители, които се мониторират, съгласно Приложение IV-2.1 -1д. Ако друго не е отбелязано честотата на мониторинга е съгласно Приложение IV-2.1 -1д.

⁷ С числа (1, 2, 3, ...) се означават в графата съответните хидроморфологични елементи, които се мониторират, съгласно Приложение IV-2.1 -1б. Мониторингът ще стартира през 2010-2011 г. Ако друго не е отбелязано честотата на мониторинга е съгласно Приложение IV-2.1 -1б.

Честота на мониторинга: ^m - 1 месечно; ^{3m} - 1 път на тримесечие и т.н.; ^y – 1 път годишно ; ^{3y} - един път на 3 години и т.н.

* Приоритетните вещества с номера: 5,7,12 и 30 ще се анализират през 2010-2011 г.

Биологични елементи, показатели и честота на пробовземане за целите на контролния мониторинг.

Биологичен елемент за качество	Нормативно дефинирани показатели	Метрика	Честота	Период на въвеждане
РЕКИ				
МАКРОФИТИ	Видов състав	Дял на чувствителни/индикаторни видове	Веднъж на всеки 3 години	2009
	(Относително) обилие	Площ на покритие		2009-2010
	Степен на трофичност	Референтен индекс		2009
ФИТОБЕНТОС	Видов състав, Обилие	Биотичен диатомеен индекс (IPS)	Веднъж на всеки 3 години	2009
	Бактериални туфи	Наличие/Отсъствие		2009
ДЪННИ БЕЗГРЪБНАЧНИ	Видов състав, Обилие	Трофичен индекс	Веднъж на всеки 3 години	2009-2010
	Видов състав, Обилие	Биотичен индекс		2008
	Разнообразие	Общ брой таксони		2009-2010
РИБИ	Видов състав	Дял на чувствителни/индикаторни видове Рибен Индекс*	Веднъж на всеки 3 години	2009
	Обилие	Численост, биомаса, плътност		2009
	Здравен статус	Дял на рибите с признаци на заболяване		2009
	Размерна структура на индикаторните видове	Видово-специфичен брой на размерните класове		2009
ЕЗЕРА/ЯЗОВОРИ				
ФИТОПЛАНКТОН	Видов състав	Съотношение между главните таксономични групи (Catalan Index)	На 6 месеца в две от	2009

		Дял на синьо-зелени към други групи водорасли (%) Присъствие на токсични видове	годините на ПУРБ (май, септември – индикативно) хл. А и прозрачност – 6 пъти в годината (за оценка на броя «цъфтежи»)	2009-2010	
	Честота на цъфтежите	Броя годишно		2010	
	Обилие	Биомаса, като общ биообем (mm ³ /l)			2009
		Хлорофил А			2008-2009
		Прозрачност (m)			2008-2009
МАКРОФИТИ	Видов състав	Дял на чувствителни/индикаторни видове	Веднъж на всеки 3 години	2009	
	(Относително) обилие	Референтен индекс (РИ) Площ на покритие на водни и плаващи видове		2009-2010	
	Степен на трофичност	Макрофитни индекси		2009	
ДЪННИ БЕЗГРЪБНАЧНИ	Видов състав, Обилие	Трофичен индекс % Oligochaeta Общ брой индивиди на m ²	Веднъж на всеки 3 години	2009-2010	
РИБИ	Видов състав	Съотношение между главните екологични групи	Веднъж на всеки 3 години	2009	
	Обилие	Численост, биомаса, плътност Относително обилие в литоралната зона		2009	
	Здравен статус	Дял на рибите с признаци на заболяване		2009	
	Размерна структура на индикаторните видове	Видово-специфичен брой на размерните е класове в литоралната зона		2009	
КРАЙБРЕЖНИ МОРСКИ ВОДИ					
ФИТОПЛАНКТОН	Трофичен статус	TRIX	Веднъж на шест	2010-2011	

	Численост, видов състав	Численост, видов състав	месеца в две от годините на ПУРБ	2010-2011
	Биомаса	Хлорофил А Таксономично съотношение на биомасите		2010-2011
	Численост	Честота на цъфтежите; Концентрация на цъфтящия вид; Потенциално токсични и интродуцирани видове		2010-2011
	Численост, видов състав, биоразнообразие	Брой вида на проба S Индекс на разнообразие H' [bits/ind]		2010-2011
МАКРО ВОДОРАСЛИ	Структурно-функциона характеристика на съобществото, присъствие на чувствителни таксони	Индекс на екологична оценка (EEI)	Веднъж на всеки 3 години	2007
	Структурно-функциона характеристика на съобществото, присъствие на чувствителни таксони	Индекс на относителна повърхност		2007
ВИСШИ РАСТЕНИЯ	Структурно-функциона характеристика на съобществото, присъствие на чувствителни таксони	Индекс на екологична оценка (EEI)	Веднъж на всеки 3 години	2007
	Структурно-функциона характеристика на съобществото, присъствие на чувствителни таксони	Индекс на относителна повърхност		2007
ДЪННИ БЕЗГРЪБНАЧНИ	Численост, присъствие на чувствителни таксони	AMBI, M-AMBI	Веднъж на всеки 3 години	2007
	Биоразнообразие	Индекс на разнообразие H' [bits/ind]		2007

* Рибния индекс ще се мониторира и използва при оценката на непресъхващи реки.

Хидроморфологични елементи за качество

№	Качествен елемент	Параметър	Реки	Езера	Крайбрежни води
1	Непрекъснатост на реката	Непрекъснатост на реката	6 години		-
2	Хидрологичен режим	Количество и динамика на речния отток	1 месец	1 месец	-
		Връзка с подземни водни тела	Продължителност 1 месец	1 месец	-
		Времепрестой		1 месец	
3	Морфологични условия	Дълбочина и променливост на ширината на реката	6 години		
		Структура и субстрат на речното дъно	6 години		
		Структура на рипала	6 години		
		Променливост на дълбочината на езера		6 години	
		Количество, структура и субстрат на езерното дъно		6 години	
		Структура на езерните брегове		6 години	
		Променливост на дълбочината			6 години
		Структура и субстрат на крайбрежното дъно			6 години
		Структура на приливната зона			6 години
4	Режим на приливи/отливи	Посока на преобладаващото течение			едногодишен цикъл
		Откритост към вълнение			едногодишен цикъл

Основни физикохимични показатели*

№	I	№	II
1	pH	1	Азот общ
2	Температура	2	Фосфор общ
3	Неразтворени вещества	3	Калций
4	Прозрачност (Диск на Секки)**	4	Магnezий
5	Хлорофил "А" **	5	Обща твърдост ***
6	Електропроводимост	6	Желязо общо
7	Разтворен кислород	7	Манган
8	Наситеност с кислород в %	8	Калциево карбонатна твърдост
9	БПК ₅	9	Сероводород***
10	ХПК	10	Общ органичен въглерод
11	Азот амониев N – NH ₄	11	Силиций **
12	Азот нитратен N – NO ₃	12	Соленост, ‰ **
13	Азот нитритен N – NO ₂	13	Мътност (FNU/NTU) **
14	Ортофосфати P –PO ₄		
15	Хлориди		
16	Сульфати		
17	NO ₃		
18	Амониев йон		
19	Азот по Келдал		

* Честота на мониторинга – на тримесечие

** За езера и крайбрежни морски води и р. Дунав

*** Анализират се при необходимост и по преценка на БД

Приоритетни вещества по смисъла на РДВ

№	CAS number	EU number	Name of priority substance
1	15972-60-8	240-110-8	Alachlor
2	120-12-7	204-371-1	Anthracene
3	1912-24-9	217-617-8	Atrazine
4	71-43-2	200-753-7	Benzene
5	n.a.	n.a.	Brominated diphenylethers
6	7440-43-9	231-152-8	Cadmium and its compounds
7	85535-84-8	287-476-5	C ₁₀₋₁₃ chloralkanes
8	470-90-6	207-432-0	Chlorfenvinphos
9	2921-88-2	220-864-4	Chlorpyrifos
10	107-06-2	203-458-1	1,2-Dichloroethane
11	75-09-2	200-838-9	Dichloromethane
12	117-81-7	204-211-0	Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)
13	330-54-1	206-354-4	Diuron
14	115-29-7	204-079-4	Endosulfan
	959-98-8	n.a.	alpha-endosulfan
15	206-44-0	205-912-4	Flouranthene
16	118-74-1	204-273-9	Hexachlorobenzene
17	87-68-3	201-765-5	Hexachlorobutadiene
18	608-73-1	210-158-9	Hexachlorocyclohexane
	58-89-9	200-401-2	(gamma-isomer, Lindane)
19	34123-59-	251-835-4	Isoproturon
20	7439-92-1	231-100-4	Lead and its compounds
21	7439-97-6	231-106-7	Mercury and its compounds
22	91-20-3	202-049-5	Naphthalene
23	7440-02-0	231-111-4	Nickel and its compounds
24	25154-52-3	246-672-0	Nonylphenols
	104-40-5	203-199-4	(4-(para)-nonylphenol)
25	1806-26-4	217-302-5	Octylphenols
	140-66-9	n.a.	(para-tert-octylphenol)
26	608-93-5	210-172-5	Pentachlorobenzene
27	87-86-5	201-778-6	Pentachlorophenol
28	n.a.	n.a.	Polyaromatic hydrocarbons
	50-32-8	200-028-5	(Benzo(a)pyrene)
	205-99-2	205-911-9	(Benzo(b)fluoroanthene)
	191-24-2	205-883-8	(Benzo(g,h,i)perylene)
	207-08-9	205-916-6	(Benzo(k)fluoroanthene)
	206-44-0	205-912-4	(Fluoroanthene)
	193-39-5	205-893-2	(Indeno(1,2,3-cd)pyrene)
29	122-34-9	204-535-2	Simazine
30	688-73-3	211-704-	Tributyltin compounds
	36643-28-4	n.a.	(Tributyltin-cation)
31	12002-48-1	234-413-4	Trichlorobenzenes
	120-82-1	204-428-0	(1,2,4-Trichlorobenzene)
32	67-66-3	200-663-8	Trichloromethane (Chloroform)
33	1582-09-8	216-428-8	Trifluralin

Frequency of monitoring – 1 month

Специфични замърсители*

№ по ред	Органични вещества	№ по ред	Тежки метали и металоиди	№ по ред	Други
	I		II		III
1	Феноли	1	Цинк	1	СПАВ анионактивни
2	Нефтопродукти	2	Мед	2	Цианиди
3	Aldrin	3	Хром 6 валентен	3	Сулфиди
4	Dieldrin	4	Хром 3 валентен	4	Карбонати
5	Endrin	5	Арсен	5	Бикарбонати
6	Isodrin	6	Селен	6	Растителни масла и мазнини
7	Carbontetrachloride	7	Сребро	7	Флуороводород
8	Tetrachloroethylene	8	Калий	8	Lithium
9	Trichloroethylene	9	Натрий	9	Xylenes (p+m Xylene)
10	Polychlorinated biphenyils (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 156, PCB 180)	10	Флуор	10	Bisphenol A
11	EOX (extractable)	11	Антимон		
12	AOX (absorbable)	12	Магнезий		
13	o,p - DDE	13	Алуминий		
14	p,p- DDE	14	Ванадий		
15	o,p - DDD	15	Кобалт		
16	p,p - DDD + o,p DDT	16	Уран (естествен)		
17	p,p - DDT	17	Радий		
18	Prometon	18	Обща β радиоактивност		
19	Prometryn				
20	Propazine				
21	Ametrin				
22	Simetryn				
23	Terbutryn				
24	Dichlorodifluoromethane				
25	Chloromethane				
26	Bromomethane				
27	Bromodichloromethane				
28	1,4 - dichlorobenzene				
29	1,2 - dichlorobenzene				
30	Bromoform				
31	Dichloromethane				
32	Trans-1,2-dichloroethene				
33	Tetrachloroethane				
34	Етилен				
35	O, m, p-xylene				
36	Толуен				
37	Бензо(а)антрацен				

38	Пирен				
39	Фенантрен				
40	Хризен				
41	Етилбензен				
42	Стирен				
43	Ацетон				

*Честота на мониторинг – на 3 месеца

Честотата на мониторинг на отделни показатели може да се променя, в зависимост от получените данни за тяхната величина и динамика във времето

ПРОГРАМА ЗА ОПЕРАТИВЕН МОНИТОРИНГ НА ПОВЪРХНОСТНИТЕ ВОДИ

Реки

№ по ред	Код на пункта	Вид на пункта ¹	Наименование на пункта	Географски координати		Код на водното тяло	Тип на водното тяло ²	Елементи за качество									
				X	Y			Биологични елементи за качество ³					Физикохимични елементи за качество				Хидроморфологични елементи ⁷
								Фитопланктон	Макрофити	Фитобентос	Дънни безгръбначни	Риби	Физикохимични показатели				
													Основни ⁴	Приоритетни вещества* ⁵	Специфични замърсители** ⁶		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Речен басейн река Провадийска																	
р. Провадийска																	
1	BG2PR00061 MS029	P _s	р.Крива Църквица	27°9'31"	43°27'4"	BG2PR600 R013	R 11	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,6,9,20,23	II - гр. - 1,2	-	
2	BG2PR00061 MS020	P _f , P _s	р. Крива с. Енево (устие)	27°12'45"	43°18'34,01"	BG2PR600R012	R 11	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,9,20,23,24,25,28	I гр. -2-6,18-24 II гр. - 1-5,7,10,11	-	
3	BG2PR00071MS007	P _f , P _s	р. Провадийска - след гр. Каспичан	27°10'11,96"	43°18'28,97"	BG2PR567R011	R 11	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,6,9,20,23, 24,25,28	I гр. -1,2,18-24 ,30,31 II гр.- 1-5 III гр. - 1,2	-	
4	BG2PR005111MS005	P _f , P _s	р. Провадийска - след "Провадсол"	27°28'34,06"	43°7'33,28"	BG2PR345R007	R 11	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,5,6,9,20,21,23,24, 25,28	I гр. - 1,2,10,11,12,24, 27 II гр.- 1-5 III гр. - 1,2	-	
5	BG2PR00033MS003	P _f , P _s	р. Провадийска – с. Синдел	27°35'54,86"	43°7'1,28"	BG2PR345R007	R 11	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,9,24,25,28	I гр. 18-23	-	
6	BG2PR00195 MS001	P _b , P _f , P _s	р. Провадийска - устие	27°39'1.38"	43°10'54,31"	BG2PR345R007	R 11	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,6,9,11,20.21, 24, 25, 28	I гр. - 2,10,11,12,18-23, 31 II - гр. - 1-5	-	
7	BG2PR00413MS004	P _f , P _s	р. Главница - устие	27°28'29,99"	43°6'31,08"	BG2PR345R007	R 11	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,9,24,25,28	I гр. - 3-6,16,18-23 II - гр. - 1,2	-	

Речен басейн река Камчия																
р. Голяма Камчия																
8	BG2KA0047 4MS022	P _s	р. Стара река - м/у с.Вехтово и с.Ветрище	27°03'43,78"	43°10'54,57"	BG2KA70 0R016	R 11	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,6,9,20,23	II - гр. - 1,2	-
9	BG2KA 08939MS028	P _b , P _s	р. Врана – след гр. Търговище	26°38'13,37"	43°17'33,67"	BG2KA 578R003	R 10	-	-	-	X	-	I+II гр.	3, 6, 9, 20, 21, 23, 24, 25, 28	I гр. -1, 2,24 29 II гр. 1-5,7,10 III гр. - 1	-
10	BG2KA 00819MS025	P _b , P _s	р. Врана – при с. Кочово	26°47'24,99"	43°13'0,48"	BG2KA 578R003	R 10	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,6,9,20,21,23,24,25,28	I гр. -1,2,24,29 II гр. 1-5,7,10 III гр. - 1	-
11	BG2KA 00811MS016	P _b , P _s	р. Врана – при с. Хан Крум	26°53'9.18"	43°12'3,86"	BG2KA 578R003	R 10	-	-	-	X	-	I+II гр.	3, 6, 9,20,21,23,24,25, 28	I гр. -1, 3-6,16,18-23,,29 II гр. 1-5,7,10 III гр. - 1	-
12	BG2KA 00071MS041	P _b , P _s	р. Г. Камчия - с. Кълново	27°2'20,98"	43°5'41,99"	BG2KA 578R003	R 10	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,6,9,20,21,23,24, 25, 28	I гр. 3-6,16,18-23 II гр. - 1,2	-
13	BG2KA 05199MS009	P _b , P _b , P _s	р. Камчия - при ХМП Арковна.	27°16'44,99"	43°1'9,58"	BG2KA 578R003	R 10	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,6,9,24,25,28	I гр.- 18-23 II гр. - 1,2 III гр. - 1	-
14	BG2KA 00513MS006	P _b , P _b , P _s	р. Г. Камчия - след гр. Дългопол	27°22'41,27"	43°2'58,78"	BG2KA 578R003	R 10	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,6,9,24,25,28	I гр.-18-23 II гр.1,2 III гр. - 1	-
Речен басейн Севернобургаски реки																
р. Айтоска																
15	BG2SE 09611MS013	P _b , P _b , P _b , P _s	р. Айтоска - устие	27°20'17"	42°30'26.4"	BG2SE 900R036	R 11	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,9,18,19,20,21,23, 24,25,26,28	I гр. 2, II гр. 1,2 III гр. - 1	-
16	BG2SE 09613MS015	P _b , P _s	р. Айтоска - след гр. Камено	27°18'33.8"	42°34'8.1"	BG2SE 900R036	R 11	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,9,24,25,28	II гр. 1, 2 III гр. - 1	-
17	BG2SE 96991MS019	P _b , P _s	р. Айтоска (Аланско дере) – с. Тополица	27°07'50.9"	42°43'44"	BG2SE 900R030	R 11	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,9, 24,25,28	II гр. 1,2	-
18	BG2SE 96959MS027	P _b , P _s	р. Айтоска (Аланско дере) – с. Поляново	27°10'42.2"	42°42'59.1"	BG2SE 900R030	R 11	-	-	-	X	-	I+II гр.	3,6,9,,20,21,23, 26,28	II гр. 1,2	-

Езера

№ по ред	Код на пункта	Вид на пункта ¹	Наименование на пункта	Географски координати		Код на водното тяло	Тип на водното тяло ²	Елементи за качество									
				X	Y			Биологични елементи за качество ³					Физикохимични елементи за качество				Хидроморфологични елементи ⁷
								Фитопланктон	Макрофити	Фитобентос	Дънни безгръбначни	Риби	Физикохимични показатели				
													Основни ⁴	Приоритетни вещества ⁵	Специфични замърсители ⁶		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Речен басейн река Провадийска																	
1	BG2PR01931MS011	P _b , P _f , P _s	Белославско езеро-запад	27°39'35,92	43°11'21	BG2PR100L003	L 9	X	-	-	-	-	I-1-14 II-1,2,6-8,10	3, 5, 6, 9,10,11,12,16, 19, 20, 21, 23, 26, 28,30,32	I гр. 2,11,12,24,28, 29,45 II - 5	-	
2	BG2PR00191MS010	P _b , P _f , P _s	Белославско езеро-изток	27°41'46,49	43°11'45,35	BG2PR100L003	L 9	X	-	-	-	-	I-1-14 II-1,2,6-8,10	3, 5, 6, 9,10,11,12,16, 19, 20, 21, 23, 26, 28,30,32	I- 2,24,28,29,45 II - 5	-	
3	BG2PR00155MS012	P _b , P _f , P _s	Канал между Белосл. и Варн. ез.	27°43'10,9	43°11'39,68	BG2PR100L002	L 9	X	-	-	-	-	I-1-14 II-1,2,6-8,10	3, 5, 6, 9,10,11,12,16, 19, 20, 21, 23, 26, 28,30,32	I - 2,24,28,29 II - 5	-	
4	BG2PR00155MS013	P _b , P _f , P _s	Варненско езеро - запад	27°46'35,15	43°11'32,54	BG2PR100L001	L 9	X +1subsite	-	-	-	-	I-1-14 II-1,2,6-8,10,11 + 1 subsite	3, 5, 6, 9,16, 19, 20, 21, 23, 26, 28,30	I гр. 2, 24 II - 1,3,4	-	
5	BG2PR00155MS014	P _b , P _f , P _s	Варненско езеро-северо-запад	27°47'37	43°11'51,4	BG2PR100L001	L 9	X +1subsite	-	-	-	-	I-1-14 II-1,2,6,7,8,10,11 + 1 sub site	3, 5, 6, 9,16, 19, 20, 21, 23, 26, 28,30	I гр. 2, 24 II - 1,3,4	-	
6	BG2PR00155MS015	P _b , P _f , P _s	Варненско езеро-център	27°49'11,7	43°11'21,79	BG2PR100L001	L 9	X +1subsite	-	-	-	-	I-1-14 II-1,2,6-8,10,11 + 1 subsite	3, 5, 6, 9,16, 19, 20, 21, 23, 26, 28,30	I гр. 2,24 II -1,3,4	-	
7	BG2PR	P _b , P _f	Варненс-	27°51'48	43°11'5	BG2PR10	L 9	X	-	-	-	-	I-1-14	3, 5, 6, 9,16, 19,	I гр. 2	-	

	00155MS01 6	P _s	ко езеро - изток		4,14	0L001		+1subsite					II-1,2,6-8,10,11 + 1 subsite	20, 21, 23, 26, 28,30	II - 1,3,4	
8	BG2PR 00155MS01 7	P _b , P _f , P _s	Канал стар	27°54'40, 46	43°11'2 3,24	BG2PR90 0L019	L 9	X	-	-	-	-	I-1-14 II-1,2,6-8,10,11	3, 5, 6, 9,16, 19, 20, 21, 23, 26, 28,30	I гр. 2,16,24 II гр. 1,3,4	-
9	BG2PR 00155MS01 8	P _b , P _f , P _s	Канал нов	27°54'8,9	43°11'4 ,48	BG2PR90 0L020	L 9	X	-	-	-	-	I-1-14 II-1,2,6-8,10,11	3, 5, 6, 9,16, 19, 20, 21, 23, 26, 28,30	I гр. 2,16,24 II-1,3,4	-
Речен басейн Севернобургаски реки																
10	BG2SE 90000MS02 2	P _b , P _f , P _s , P _h	Бургаско езеро- запад	27°21'4.3	42°29'27. 8''	BG2SE90 0L037	L 8	X	-	-	-	-	I-1-14 II-1,2,6-8,10	3, 5, 6, 9,16, 19, 20, 21, 23, 26, 28, 31	I гр. 1,2 II гр. 1-4,14	-
11	BG2SE 90000MS02 3	P _b , P _f , P _s , P _h	Бургаско езеро- център	27°23'57.4	42°30'4	BG2SE90 0L037	L 8	X	-	-	-	-	I-1-14 II-1,2,6-8,10	3, 5, 6, 9,16, 19, 20, 21, 23, 26, 28, 31	I гр. 1,2 II гр. 1-4,14	-
12	BG2SE 90000MS02 4	P _b , P _f , P _s , P _h	Бургаско езеро- изток	27°26'33.8	42°29'42. 4	BG2SE90 0L037	L 8	X	-	-	-	-	I-1-14 II-1,2,6-8,10	3, 5, 6, 9,16, 19, 20, 21, 23, 26, 28, 31	I гр. 1,2 II гр. 1-4	-
Речен басейн Мандренски реки																
13	BG2MA 00611MS00 8	P _b , P _f , P _s , P _h	ез.Манд- ра -запад	27°28'7	42°25'43	BG2MA1 00L001	L 9	X	-	-	-	-	I-1-14 II-1,2,6-8,10	3, 4,5, 6, 9,18, 19, 20, 21, 23, 26, 28	I гр. 1,2, 37-39 II гр. 1-4, III гр. 1,2	-
14	BGMA 00019MS00 9	P _b , P _f , P _s , P _h	ез.Манд- ра -изток	27°28'0	42°26'26	BG2MA1 00L001	L 9	X	-	-	-	-	I-1-14 II-1,2,6-8,10	3, 4,5, 6, 9,16, 19, 20, 21, 23, 26, 28	I гр. 1,2, 37-39 II гр. 1-4, III гр. 1,2	-

Крайбрежни води

№ по ред	Код на пункта	Вид на пункта ¹	Наименование на пункта	Географски координати		Код на водното тяло	Тип на водното тяло ²	Елементи за качество								
				X	Y			Биологични елементи за качество ³				Физикохимични елементи за качество			Хидро морфологични елементи ⁷	
								Фитопланктон	Макро водорасли	Висши растения	Дънни безгръбачни	Основни ⁴	Приоритетни вещества ⁵	Специфични замърсители* ⁶		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	
1	BG2BS00000MS008	P _{sh} , P _s	Варненски залив	27°56'11''	43°11'07''	BG2BS000C005	TCW5	X + 1 subsite	X	X	X	I - 1,2,4-9,11-14 II - 1,2,6-8,10,11 + 1 subsite	1,3,4,6,8-12,14,16, 19,20,22,23,25,26, 28,29,30,31,32	I - 2,10,13,15,16 II - 1,2,5, 13,15 III – 8-10	3	
2	BG2BS00000MS012	P _{sh} , P _s	Камчия*	27°54'34''	43°1'31''	BG2BS000C006	TCW5	X + 1 subsite	X	X	X	I - 1,2,4-9,11-14 II - 1,2,6-8,10,11 + 1 subsite	1,3,4,6,8-12,14,16, 19,20,22,23,25,26, 28,29,30,31,32	I - 10,13,15,16,23,41 II - 1,2,5,13,15 III – 8-10	3	
3	BG2BS00000MS017	P _{sh} , P _b , P _s	Бургас	42°04'05''	27°40'20''	BG2BS000C008	TCW5	X + 2 subsite			X	I - 1,2,4-9,11-14 II - 1,2,6-8,10,11 + 2 subsite	1,3,4,6,8-12,14,16, 19,20,22,23,25,26, 28,29,30,31,32	I - 2,10,13,15,16,23,41 II - 1,2,5, 13,15 III – 8-10	3	

Легенда:

¹ R^s – Референтен пункт ; $R^{s(1)}$ – Референтен пункт с близки до референтните условия; $R^{s(2)}$ – Референтен пункт с условно реф. условия;

R^p – максимален ЕП; $R^{p(1)}$ – близко до МЕП; $R^{p(2)}$ – вероятно близко до МЕП; $R^{p(3)}$ – условен МЕП.

$I_{h/g}$ – Интеркалибрационен пункт (high/good) ; $I_{g/m}$ – (good/moderate)

F_s – Флуков пункт (вливане в море); F_{cb} – (преди пресичане на държавна граница)

P_{sdr} – Защитени територии - повърхностни води за питейно-битови водоснабдяване

P – Защитени територии други освен горната

P_b – пункт, попадащ в зона за защита на птици по Натура;

P_h – пункт, попадащ в зона за запазване на местообитанията по Натура;

P_f – пункт, попадащ в зона за защита на повърхностни води, осигуряващи условия за естествено обитаване от рибни видове;

P_{sh} – пункт, попадащ в зона за защита на крайбрежни води, осигуряващи или имащи възможност да осигуряват условия за обитаване от черупкови организми;

P_s - пункт, попадащ в Чувствителна зона;

² Със символ 1, 2, 3 и т.н се обозначава типа на водното тяло, съгласно Приложение IV-2.1, където ще се даде таблица с номерацията на типовете водни тела за реки, езера крайбрежни води: 1 - тип ... ; 2 – тип и т.н.

³ Със символ X в съответната графа се обозначава съответния биологичен елемент за качество, който се мониторира, съгласно Приложение IV-2.2-1а. Периодът на анализ е представен в Приложение IV-2.2-1а . Ако друго не е отбелязано честотата на мониторинга е съгласно Приложение IV-2.2-1а .

⁴ Със символ I и II се обозначават в графата групите основни физикохимични показатели, които се мониторират, съгласно Приложение IV-2.2-1б . Ако друго не е отбелязано честотата на мониторинга е съгласно Приложение IV-2.2-1б.

⁵ С числа (1, 2, 3 ...) се обозначават в графата приоритетните вещества, които се мониторират, съгласно Приложение IV-2.2-1г. Ако друго не е отбелязано честотата на мониторинга е съгласно Приложение IV-2.2-1г .

⁶ С числа (1, 2, 3, ...) се обозначават в графата специфичните замърсители, които се мониторират, съгласно Приложение IV-2.2-1д. Ако друго не е отбелязано честотата на мониторинга е съгласно Приложение IV-2.2-1д .

⁷ С числа (1, 2, 3, ...) се обозначават в графата съответните хидроморфологични елементи, които се мониторират, съгласно Приложение IV-2.2-1в. Ако друго не е отбелязано честотата на мониторинга е съгласно Приложение IV-2.2-1в. Мониторингът ще стартира през 2010-2011 г.

Честота на мониторинга: m - 1 месечно; $3m$ - 1 път на тримесечие и т.н.; y – 1 път годишно ; $3y$ - един път на 3 години и т.н.

* Приоритетните вещества с номера: 5,7,12 и 30 ще се анализират през 2010-2011 г.

Биологични елементи, показатели и честота на пробовземане за целите на оперативния мониторинг

Биологичен елемент за качество	Нормативно дефинирани показатели	Метрика	Честота	Период на въвеждане
РЕКИ				
МАКРОФИТИ	Видов състав	Дял на чувствителни/индикаторни видове	Веднъж на всеки 3 години	2009-2010
	(Относително) обилие	Площ на покритие		2009-2010
	Степен на трофичност	Макрофитен индекс		2009
ФИТОБЕНТОС	Видов състав, Обилие	Биотичен диатомеен индекс (IPS)	Веднъж на всеки 3 години	2009
	Бактериални туфи	Наличие/Отсъствие		2009
ДЪННИ БЕЗГРЪБНАЧНИ	Видов състав, Обилие	Трофичен индекс	Ежегодно	2009-2010
	Видов състав, Обилие	Биотичен индекс		2008
	Разнообразие	Общ брой таксони		2009-2010
РИБИ	Видов състав	Дял на чувствителни/индикаторни видове	Веднъж на всеки 3 години	2009
	Обилие	Численост, биомаса, плътност		2009
	Здравен статус	Дял на рибите с признаци на заболяване		2009
ЕЗЕРА/ЯЗОВОРИ				
ФИТОПЛАНКТОН	Обилие	Хлорофил А	На 6 месеца ежегодно	2008-2009
	Степен на трофност	Позрачност (m), Трофичен индекс		
МАКРОФИТИ	Видов състав	Дял на чувствителни/ индикаторни видове	Веднъж на всеки 3 години	2009
	Степен на трофичност	Макрофитен индекс		2009
	(Относително) обилие	Площ на покритие на водни и плаващи видове		
ДЪННИ БЕЗГРЪБНАЧНИ	Видов състав, Обилие	% Oligochaeta	Ежегодно	2009-2010

РИБИ	Обилие	Численост, биомаса, плътност	Веднъж на всеки 3 години	2009
		Относително обилие в литоралната зона		2009
	Здравен статус	Дял на рибите с признаци на заболяване		2009
КРАЙБРЕЖНИ МОРСКИ ВОДИ				
ФИТОПЛАНКТОН	Обилие	Хлорофил А	На 6 месеца ежегодно	2010
	Трофичен статус	TRIX		2010
МАКРО ВОДОРАСЛИ	Структурно-функционална характеристика на съобществото, присъствие на чувствителни таксони	Индекс на екологична оценка (EEI)	Веднъж на всеки 3 години	2007
	Структурно-функционална характеристика на съобществото, присъствие на чувствителни таксони	Индекс на относителна повърхност		2007
ВИСШИ РАСТЕНИЯ	Численост, присъствие на чувствителни таксони	Индекс на екологична оценка (EEI)	Веднъж на всеки 3 години	2007
	Численост, присъствие на чувствителни таксони	Индекс на относителна повърхност		2007
ДЪННИ БЕЗГРЪБНАЧНИ	Численост, присъствие на чувствителни таксони	AMBI, M-AMBI	Веднъж на всеки 3 години	2007
	Биоразнообразие	Индекс на разнообразие H' [bits/ind]		2007

Основни физикохимични показатели*

Основни физикохимични показатели*	I	№	II
1	pH	1	Азот общ
2	Температура	2	Фосфор общ
3	Неразтворени вещества	3	Калций
4	Прозрачност (Диск на Секки)**	4	Магнезий
5	Хлорофил "А" **	5	Обща твърдост ***
6	Електропроводимост	6	Желязо общо
7	Разтворен кислород	7	Манган
8	Наситеност с кислород в %	8	Калциево карбонатна твърдост
9	БПК ₅	9	Сероводород***
10	ХПК	10	Общ органичен въглерод
11	Азот амониев N – NH ₄	11	Силиций **
12	Азот нитратен N – NO ₃	12	Соленост, ‰ **
13	Азот нитритен N – NO ₂	13	Мътност (FNU/NTU) **
14	Ортофосфати P – PO ₄		
15	Хлориди		
16	Сулфати		
17	NO ₃		
18	Амониев йон		
19	Азот по Келдал		

* Честота на мониторинга – на тримесечие

** За езера и крайбрежни морски води и р.Дунав

*** Анализират се при необходимост и по преценка на БД

Хидроморфологични елементи за качество

№	Качествен елемент	Параметър	Реки	Езера	Крайбрежни води
1	Непрекъснатост на реката	Непрекъснатост на реката	6 години		-
2	Хидрологичен режим	Количество и динамика на речния отток	1 месец	1 месец	-
		Връзка с подземни водни тела	Продължителност 1 месец	1 месец	-
		Времепрестой		1 месец	
3	Морфологични условия	Дълбочина и променливост на ширината на реката	6 години		
		Структура и субстрат на речното дъно	6 години		
		Структура на рипала	6 години		
		Променливост на дълбочината на езера		6 години	
		Количество, структура и субстрат на езерното дъно		6 години	
		Структура на езерните брегове		6 години	
		Променливост на дълбочината			6 години
		Структура и субстрат на крайбрежното дъно			6 години
		Структура на приливната зона			6 години
4	Режим на приливи/отливи	Посока на преобладаващото течение			едногодишен цикъл
		Откритост към вълнение			едногодишен цикъл

Приоритетни вещества по смисъла на РДВ

No	CAS number	EU number	Name of priority substance
1	15972-60-8	240-110-8	Alachlor
2	120-12-7	204-371-1	Anthracene
3	1912-24-9	217-617-8	Atrazine
4	71-43-2	200-753-7	Benzene
5	n.a.	n.a.	Brominated diphenylethers
6	7440-43-9	231-152-8	Cadmium and its compounds
7	85535-84-8	287-476-5	C ₁₀₋₁₃ chloralkanes
8	470-90-6	207-432-0	Chlorfenvinphos
9	2921-88-2	220-864-4	Chlorpyrifos
10	107-06-2	203-458-1	1,2-Dichloroethane
11	75-09-2	200-838-9	Dichloromethane
12	117-81-7	204-211-0	Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)
13	330-54-1	206-354-4	Diuron
14	115-29-7	204-079-4	Endosulfan
	959-98-8	n.a.	alpha-endosulfan
15	206-44-0	205-912-4	Flouranthene
16	118-74-1	204-273-9	Hexachlorobenzene
17	87-68-3	201-765-5	Hexachlorobutadiene
18	608-73-1	210-158-9	Hexachlorocyclohexane
	58-89-9	200-401-2	(gamma-isomer, Lindane)
19	34123-59-6	251-835-4	Isoproturon
20	7439-92-1	231-100-4	Lead and its compounds
21	7439-97-6	231-106-7	Mercury and its compounds
22	91-20-3	202-049-5	Naphthalene
23	7440-02-0	231-111-4	Nickel and its compounds
24	25154-52-3	246-672-0	Nonylphenols
	104-40-5	203-199-4	(4-(para)-nonylphenol)
25	1806-26-4	217-302-5	Octylphenols
	140-66-9	n.a.	(para-tert-octylphenol)
26	608-93-5	210-172-5	Pentachlorobenzene
27	87-86-5	201-778-6	Pentachlorophenol
28	n.a.	n.a.	Polyaromatic hydrocarbons
	50-32-8	200-028-5	(Benzo(a)pyrene)
	205-99-2	205-911-9	(Benzo(b)fluoroanthene)
	191-24-2	205-883-8	(Benzo(g,h,i)perylene)
	207-08-9	205-916-6	(Benzo(k)fluoroanthene)
	206-44-0	205-912-4	(Fluoroanthene)
	193-39-5	205-893-2	(Indeno(1,2,3-cd)pyrene)
29	122-34-9	204-535-2	Simazine
30	688-73-3	211-704-4	Tributyltin compounds
	36643-28-4	n.a.	(Tributyltin-cation)
31	12002-48-1	234-413-4	Trichlorobenzenes
	120-82-1	204-428-0	(1,2,4-Trichlorobenzene)
32	67-66-3	200-663-8	Trichloromethane (Chloroform)
33	1582-09-8	216-428-8	Trifluralin

* Frequency of monitoring – 1 month

Специфични замърсители*

№ по ред	Органични вещества	№ по ред	Тежки метали и металоиди	№ по ред	Други
	I		II		III
1	Феноли	1	Цинк	1	СПАВ анионактивни
2	Нефтопродукти	2	Мед	2	Цианиди
3	Aldrin	3	Хром 6 валентен	3	Сулфиди
4	Dieldrin	4	Хром 3 валентен	4	Карбонати
5	Endrin	5	Арсен	5	Бикарбонати
6	Isodrin	6	Селен	6	Растителни масла и мазнини
7	Carbontetrachloride	7	Сребро	7	Флуороводород
8	Tetrachloroethylene	8	Калий	8	Lithium
9	Trichloroethylene	9	Натрий	9	Xylenes (p+m Xylene)
10	Polychlorinated biphenyils (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 105, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 156, PCB 180)	10	Флуор	10	Bisphenol A
11	EOX (extractable)	11	Антимон		
12	AOX (absorbable)	12	Магнезий		
13	o,p - DDE	13	Алуминий		
14	p,p- DDE	14	Ванадий		
15	o,p - DDD	15	Кобалт		
16	p,p - DDD + o,p DDT	16	Уран (естествен)		
17	p,p - DDT	17	Радий		
18	Prometon	18	Обща β радиоактивност		
19	Prometryn				
20	Propazine				
21	Ametrin				
22	Simetryn				
23	Terbutryn				
24	Dichlorodifluoromethane				

25	Chloromethane				
26	Bromomethane				
27	Bromodichloromethane				
28	1,4 - dichlorobenzene				
29	1,2 - dichlorobenzene				
30	Bromoform				
31	Dichloromethane				
32	Trans-1,2-dichloroethene				
33	Tetrachloroethane				
34	Етилен				
35	O, m, p-xylene				
36	Толуен				
37	Бензо(а)антрацен				
38	Пирен				
39	Фенантрен				
40	Хризен				
41	Етилбензен				
42	Стирен				
43	Ацетон				

*Честота на мониторинг – на 3 месеца

Честотата на мониторинг на отделни показатели може да се променя, в зависимост от получените данни за тяхната величина и динамика във времето

ПРОГРАМА ЗА КОЛИЧЕСТВЕН МОНИТОРИНГ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

№ по ред	Наименование на пункта	Код на пункта	Водоносни хоризонти, код на водно тяло	Географски координати		Дълбочина на пункта	Елементи за наблюдение и честота	
				N	E		м	водно ниво
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I слой - Кватернер							
1	Сондаж с. Оброчище, общ. Добричка, “Автотранс Албена” ООД обл. Добрич	BG2G000000QMP004	BG2G000000Q002	43°24'33,50"	28°1'44,09"	10	X ^{4y}	-
2	559 Кладенец гр. Синдел, общ. Аврен, обл. Варна	BG2G000000QMP006	BG2G000000Q003 ^{DW}	43°6'41,6"	27°37'093'	9	X ^{4y}	-
3	876 Сондаж с. Кълново, общ. Смядово, обл. Шумен	BG2G000000QMP011	BG2G000000Q004 ^{DW}	43°4'54,25"	27°09'42,39"	12	X ^{4y}	-
4	867 Сондаж с. Гроздьово, общ. Долен Чифлик, обл. Варна- северно 1,3 км от селото	BG2G000000QMP016	BG2G000000Q005 ^{DW}	43°1'54,78"	27°32'42"	14	X ^{4y}	-
5	Б-188 сондаж - наблюдателен г. Ахелой, общ. Поморие, обл. Бургас	BG2G000000QMP018	BG2G000000Q006 ^{DW}	42°38'50,7"	27°38'39,10"	15	X ^{4y}	-
6	862 Кладенец с. Просеник, общ. Руен, обл. Бургас	BG2G000000QMP019		42°44'14"	27°40'53"	23,5	X ^{4y}	-
7	Извор ПС Завет от каптажа с. Завет, общ. Сунгурларе, обл. Бургас	BG2G000000QMP021	BG2G000000Q007 ^{DW}	42°50'49, 8'	27°05'72'	-	-	X ^{4y}
8	Б-184 сондаж - наблюдателен, гр. Българово, общ. Камено, обл. Бургас	BG2G000000QMP023	BG2G000000Q008 ^{DW}	42°36'45,17'	27°18'29,73"	17,4	X ^{4y}	-
9	836 Сондаж с. Камено, общ. Камено, област Бургас	BG2G000000QMP025		42°33'43,15"	27°18'30,75"	12	X ^{4y}	-
10	839 Кладенец Новоселци, обл. Бургас	BG2G000000QMP030	BG2G000000Q009 ^{DW}	42°10'37,87"	27°46'43,53"	11,25	X ^{4y}	-
11	847 Кладенец с. Димчево, общ. Бургас, област Бургас	BG2G000000QMP031		42°25'43,68"	27°24'41,57"	6	X ^{4y}	-
12	549 Кладенец в двора на Я. Ковачев. с. Веселие, общ. Созопол, област Бургас НИМХ	BG2G000000QMP032	BG2G000000Q010 ^{DW}	42°19'13,44"	27°37'52,84"	12	X ^{4y}	-
13	Кладенец БПС Кости, с. Кости, общ. Царево, обл. Бургас	BG2G000000QMP034	BG2G000000Q012 ^{DW}	41°59'15,9"	27°46'10,2"	12	X ^{4y}	-
14	Кладенец ПС Резовска стара, общ. Царево, обл. Бургас	BG2G000000QMP035	BG2G000000Q013 ^{DW}	41°59'03,4"	28°01'07,4"	7	X ^{4y}	-

15	Сондаж Р-5 гр. Обзор, общ. Несебър, обл. Бургас, Ф "Одесосо-570" ЕООД Варна	BG2G000000QMP036	BG2G000000Q014 ^{DW}	42°49'8,6"	27°47'32,93"	17	X ^{4y}	-
II слой - Неоген								
16	1401 Кладенец с. Крапец, общ. Шабла, област Добрич	BG2G000000N038	BG2G000000N044 ^{DW} (BG2G000000N015+ BG2G000000N016)	43°37' 34,37"	28°33'10,08"	37,3	X ^{4y}	-
17	832 Кладенец гр. Шабла, област Добрич	BG2G000000N040		43°34' 02,4"	28°33'05,8"	15,2	X ^{4y}	-
18	143 а "Римска чешма" г. Каварна, област Добрич	BG2G000000N041		43°25' 07,99"	28°21'47,75"	-	-	X ^{4y}
19	Пункт № 8 Кладенец с. Дуранкулак, общ. Шабла, обл. Добрич	BG2G000000N042		43°40' 37,46"	28°33'40,22"	20	X ^{4y}	-
20	МП 12 сондаж - наблюдателен с. Горичане, обл. Добрич	BG2G000000N043		43°31' 47,79"	28°27'20,96"	267,95	X ^{4y}	-
21	1581 Кладенец с. Гурково, общ. Балчик, обл. Добрич	BG2G000000NMP048		43°29' 4,15"	28°13,1'4,81"	30,5	X ^{4y}	-
22	1565 Кладенец с. Батово, общ. Добричка, обл. Добрич	BG2G000000NMP056	BG2G000000N018 ^{DW}	43°24' 54,30"	27°57'32,43"	6	X ^{4y}	-
23	1584 Кладенец гр. Балчик, обл. Добрич	BG2G000000NMP057		43°25' 24,58"	28°9'27,46"	34,43	X ^{4y}	-
24	Сондажен кладенец - 2 с. Венелин, общ. Долен Чифлик, обл. Варна	BG2G000000NMP142	BG2G000000N019 ^{DW}	43°02'29,2"	27°41'23,2"	67	X ^{4y}	-
25	С - 3х сондаж - наблюдателен с. Приселци, общ. Аврен, област Варна	BG2G000000NMP064		43°06'09"	27°50'31"	105	X ^{4y}	-
26	Б - 150 сондаж - наблюдателен с. Просеник, общ. Руен, обл. Бургас	BG2G000000NMP066	BG2G000000N020	42°47'22"	27°25'44"	18	X ^{4y}	-
27	Б - 151 сондаж - наблюдателен с. Ръжица, общ. Руен, обл. Бургас	BG2G000000NMP067		42°36'13"	27°17'24"	18	X ^{4y}	-
28	Сондаж С - 1 "Симпто" АД гр. Айтос, общ. Айтос, обл. Бургас	BG2G000000NMP098	BG2G000000N021	42°41'30"	27°13'22"	-	X ^{4y}	-
29	Б-160 сондаж - наблюдателен, с. Дюлево, общ. Средец, обл. Бургас	BG2G000000NMP068	BG2G000000N022	42°24'40"	27°10'30"	65	X ^{4y}	-
30	Кладенец гр. Бургас, "Пристанище Бургас"ЕОД	BG2G000000NMP070	BG2G000000N025	42°29'24,9"	27°28'42,1"	7	X ^{4y*}	-
III слой - Палеоген								
31	МП - 23, сондаж - наблюдателен с. Балканци, общ. Ген. Тошево, обл.Добрич	BG2G000000PgMP071	BG2G000000Pg026 ^{DW}	43°35' 42,41"	28°9'55,71"	248,4	X ^{4y}	-
32	МП - 22 сондаж - наблюдателен с. Горичане, общ. Шабла, обл. Добрич	BG2G000000PgMP072		43°31' 47,79"	28°27'20,96"	596,4	X ^{4y}	-
33	Извор Кишешлика с. Аврен, обл. Варна	BG2G000000PgMP073		43°6'16,82"	27°39'38,15"	-	-	X ^{4y}

34	2456501 извор гр. Дългопол, общ. Дългопол, обл. Варна	BG2G00000PgMP077	BG2G00000Pg027 ^{DW}	43°3' 7,05"	27°17'05"	-	-	X ^{4y}
35	Кладенец с. Горица, общ. Поморие, обл. Бургас	BG2G00000PgMP082	BG2G00000Pg028 ^{DW}	42°54'38,67"	27°50'31,0"	40	X ^{4y}	-
36	3588303 Кладенец Камено, общ. Камено, обл. Бургас	BG2G00000PgMP084	BG2G00000Pg029 ^{DW}	42°33'27"	27°17'272"	72		X ^{4y}
IV слой - Горна креда								
37	11 - извори с. Троица, общ. Велики Преслав, обл. Шумен	BG2G00000K2MP085	BG2G00000K2030 ^{DW}	43°29'47,81"	26°57' 52,005"	-	-	X ^{12y}
38	Извор м. Мадарски конник, с. Мадара, общ. Каспичан, област Шумен	BG2G00000K2MP088	BG2G00000K2031 ^{DW}	43°11'53,65"	27°12' 20,66"	-	-	X ^{4y}
39	1465 Сондаж с. Марково, общ. Каспичан обл. Шумен	BG2G00000K2MP093	BG2G00000K2032 ^{DW}	43°11'51,94"	27°12' 41,44"	98	X ^{4y}	-
40	Извор Кузлука, с. Партизани, общ. Дългопол, обл. Варна	BG2G00000K2MP094	BG2G00000K2033 ^{DW}	43°00'38"	27°15'58"	-	-	X ^{4y}
41	Б 179 сондаж - наблюдателен гр. Ахелой, общ. Поморие, област Бургас	BG2G00000K2MP095	BG2G00000K2034 ^{DW}	42°38'57,3"	27°37'53,04"	130	X ^{2y}	-
42	Дренаж 1,2 при ПС Каваците г. Созопол, общ. Созопол, обл. Бургас	BG2G00000K2MP100	BG2G00000K2035 ^{DW}	42°23 '55,4"	27°42'21,8"	-	-	X ^{4y}
V слой - Долна креда - хотрив - барем - апт								
43	138 Извори с. Дренци, общ. Венец, обл. Шумен	BG2G000K1hbMP101	BG2G000K1hb036 ^{DW}	43°29' 34,19"	26°55' 42,097"	-	-	X ^{12y}
44	Кладенец 1 с. Надарево, общ. Търговище, обл. Търговище	BG2G000K1hbMP108	BG2G000K1hb037 ^{DW}	43°14'35"	26°41'48"	20	X ^{4y}	
45	Извор Кузлука с. Жълд, обл. Търговище	BG2G000K1hbMP109	BG2G000K1hb038 ^{DW}	43°02'40,657"	27°09' 48,658"	-	-	X ^{4y}
46	извори група с. Риш, общ. Смядово, обл. Шумен	BG2G000K1hbMP113	BG2G000K1hb039 ^{DW}	42°58'57"	26°54'08"	-	-	X ^{4y}
VI слой - Долна креда - Малм валанж								
47	МП -42 сондаж - наблюдателен с. Горичане, обл. Добрич	BG2G000K1J3MP114	BG2G000K1J3040 ^{DW}	42°18'57"	26°40'08"	1243,4	X ^{2y}	-
48	1468 Сондаж с. В Друмево, обл. Шумен	BG2G000K1J3MP115		43°15'12"	27°00'49"	430	X ^{2y}	-
49	152 извори - "Девненски извори" гр. Девня, обл. Варна	BG2G000K1J3MP120	BG2G000K1J3041 ^{DW}	43°13'54"	27°33,32'	-	-	X ^{12y}
50	МП -43 сондаж - наблюдателен с. Балканци, общ. Ген. Тошево, обл. Добрич	BG2G000K1J3MP128		43°36'02"	28°09'48"	743	X ^{2y}	-

	VII слой - Юра - триас- палеозой-протерозой							
51	63 извор "Докузака" гр. М Търново	BG2G00000TJMP130	BG2G00000JT042 ^{DW}	41°57' 55,6"	27°31'40,4"	-	-	X ^{12y}
52	376 извор "Катун"с. Бръшлян, общ. М. Търново, обл. Бургас	BG2G00000TJMP131		42°02'40,63"	27°25'38,13"	-	-	X ^{12y}
53	83 извор с. Тракийци, общ. Средец, обл. Бургас	BG2G00000TJMP132		42°09'46,16"	27°14' 58,56"	-	-	X ^{12y}
54	Дренажи Кирково с. Кирково, общ. Средец, обл. Бургас	BG2G000PzTJMP133	BG2G000JTPz043 ^{DW}	42°08'38"	27°10'08,7"	-	-	X ^{4y}

Легенда:

1. С „X” е означен съответния вид на наблюдение.
2. Честота на мониторинга: ^{2y} - 2 пъти годишно (месеци - V, XI); ^{4y} - 4 пъти годишно (месеци - II, V, VIII, XI). X^{12y} - ежемесечно.
- 3 Със символ ^{DW} са означени водните тела, които се използват за питейно – битово водоснабдяване.

ПРОГРАМА ЗА КОНТРОЛЕН МОНИТОРИНГ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

№ по ред	Наименование на пункта	Код на пункта	Код на водното тяло	Географски координати		Тип на пункта	Дълбочина на пункта	Елементи за качество			
								Физико-химични показатели		Специфични замърсители	
								Основни I група	Допълнителни II група	Тежки метали I група	Органични вещества II група
1	2	3	4	5	6	-	7	8	9	10	11
				N	E	-	m				
I слой - кватернер											
1	Сондаж "Албена автотранс" ООД с. Оброчище, общ. Балчик, обл. Добрич	BG2G000000QMP004	BG2G000000Q002	43°24'33,50"	28°1'44,09"	IW	10	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
2	Шахтов кладенец - 5 (6) при ПС с. Златина, общ. Провадия, обл. Варна	BG2G000000QMP005	BG2G000000Q003	43°13'48,42"	27°23'56,49"	DW	10	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
3	Тръбен кладенец към ПС Провадия	BG2G000000QMP007		43°12'2,25"	27°25'56,16"	DW	10	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	(1 - 15,23,24,25) ^y
4	3658701 Шахтов кладенец гр. Каспичан, общ. Каспичан, обл. Шумен	BG2G000000QMP008		43°18'28,0"	27°09'42,7"	IW	8	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	(1 - 15,23,24,25) ^y
5	ШК 1 с. Кълново, обл. Шумен	BG2G000000QMP015	BG2G000000Q004	43°4'54,25"	27°53'42"	DW	12	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
6	7821001 Тръбен кладенец с. Хан Крум, общ. Шумен, обл. Шумен	BG2G000000QMP012		43°12'6,3"	26°1'41,39"	IW	6.5	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	(1 - 15,23,24,25) ^y
7	677802 Шахтов кладенец с. Смядово, общ. Смядово, обл. Шумен	BG2G000000QMP013		43°16'27,74"	26°47'0,56"	DW	20	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	(1 - 15,23,24,25) ^y
8	6899802 Тръбен кладенец с. Ст. Оряхово, общ. Долни Чифлик, обл. Варна	BG2G000000QMP080	BG2G000000Q005	43°32,695'	27°41,264'	DW	30	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
9	1605001 Тръбен кладенец Г. Чифлик, обл. Варна	BG2G000000QMP017		43°00'23"	27°37'38"	DW	12.5	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y

10	Тръбен кладенец (2, 5) с.Кошарица, общ. Несебър, обл.Бургас	BG2G000000QMP020	BG2G000000Q006	42°44'14"	27°40'53"	DW	23.5	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
11	Каптаж ПС Завет каптаж с. Завет, общ. Сунгуларе, обл. Бургас	BG2G000000QMP021	BG2G000000Q007	42°50'49,8"	27°5'72"	DW	-	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
12	3588301ШКЗ гр. Камено, общ. Камено, обл. Бургас	BG2G000000QMP024	BG2G000000Q008	42°33',43,15"	27°18' 30,75"	DW	12	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
13	1797401 С-7 с. Дюлево, общ.Средец, обл. Бургас	BG2G000000QMP027	BG2G000000Q009	42°43'49"	27°11'04"	DW	12	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
14	ШКЗ с. Веселие, общ. Приморско, обл. Бургас	BG2G000000QMP033	BG2G000000Q010	42°18'38"	27°37'13"	DW	12	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
15	Шахтов кладенец БПС Кости, с. Кости, общ. Царево, обл. Бургас, обл. Бургас	BG2G000000QMP034	BG2G000000Q012	41°59'15,9"	27°46'10,2"	DW	12	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
16	Шахтов кладенец ПС Резовска стара, общ. Царево, обл. Бургас	BG2G000000QMP035	BG2G000000Q013	41°59'03,4"	28°01'07,4"	DW	7	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
17	Сондаж Р-5, гр. Обзор, общ. Несебър, обл. Бургас, Ф. "Одесос-570" ЕООД Варна	BG2G000000QMP135	BG2G000000Q014	42°50'05,1"	27°52'36,4"	DW	30	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y

II слой - неоген

18	3949301/138 Сондажен кладенец с. Крапец, общ. Шабла, обл. Добрич	BG2G000000NMP037	BG2G000000N044 DW (BG2G000000N015 + BG2G000000N016)	43°37'52"	28°32'55"	DW	40	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
19	8301701/140 Тръбен кладенец Шабла, общ. Шабла, обл. Добрич	BG2G000000NMP039		43°34' 02,4"	28°33' 05,8"	DW	38	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	(1 - 15,23,24,25) ^y
20	143 а "Римска чешма" г. Каварна, обл. Добрич	BG2G000000NMP041		43°25' 7,99"	28°21'47,75"	-	-	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
21	Сондажен кладенец към ПС Маловец гр. Ген Тошево	BG2G000000NMP047		43°42'13,57"	28°4'9,46"	DW	115	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
22	Сондажен кладенец с. Било, общ. Шабла, обл. Добрич	BG2G000000NMP044		43°37'52"	28°32'55"	DW	267.95	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
23	Дренаж Карита 1 с. Климентово, общ. Аксаково, обл. Варна	BG2G000000NMP058	BG2G000000N018	43°21,25'23"	27°57'22"	DW	12	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y

24	Дренаж "Михалева чешма" с. Изгрев, общ. Суворово, обл. Варна	BG2G000000NMP059		43°09,4' 39"	27°48'7,7"	DW	-	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}		(1 - 15,23,24,25) ^y
25	ШК гр. Балчик, обл. Добрич	BG2G000000NMP060		43°25' 24,58"	28°09'27,46"	DW	12	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
26	Сондажен кладенец 4 с. Венелин, общ. Долен Чифлик, обл. Варна	BG2G000000NMP063	BG2G000000N019	43°02' 27,8"	27°41'23,1"	DW	75	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
27	СК 1-8 "Паша дере" с. Приселци, общ. Аврен, обл. Варна	BG2G000000NMP065		42°49' 8,4"	27°47'34,68"	DW	105	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
28	Б-150 наблюдателен сондаж с. Просеник, общ. Руен, обл. Бургас	BG2G000000NMP066	BG2G000000N020	42°47' 22"	27°25'44"	-	18	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
29	Сондаж С-1 "Симпто" АД гр. Айтос	BG2G000000NMP098	BG2G000000N021	42°41' 30"	27°13'22"	DW	-	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
30	Б-160 наблюдателен сондаж с. Дюлево, общ. Средец, обл. Бургас	BG2G000000NMP068	BG2G000000N022	42°24' 30"	27°09'29"	-	65	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
31	Тръбен кладенец гр. Бургас, Пристанище Бургас ЕОД	BG2G000000NMP070	BG2G000000N025	42°29' 24,9"	27°28'42"	IW	7	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
III слой - палеоген											
32	ТК при ПС Игнатиево - НСМОС с. Езерово, общ. Белослав, обл. Варна	BG2G00000PgMP074	BG2G00000Pg026	43°11' 26"	27°45'39"	DW	63	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
33	Тръбен кладенец 1 Евроманган АД с. Църква, общ. Балчик, обл. Добрич	BG2G00000PgMP075		43°17' 04"	28°02'38"	DW	120	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
33	Булканите - извор с. Овчага, общ. Провадия, обл. Варна	BG2G00000PgMP076	BG2G00000Pg027	43°10'26"	27°17'21"	DW	-	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
35	2456501 извор гр. Дългопол, общ. Дългопол, обл. Варна	BG2G00000PgMP077		43°3' 7,05"	27°17'05"	DW	-	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
36	Капт. Бозук Али - извор (Емура чешма), с. Снягово, общ. Руен	BG2G00000PgMP078	BG2G00000Pg028	42°50' 32"	27°17'21"	DW	-	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y

37	733201 сондажен кладенец г. Българово, общ. Бургас, обл. Бургас	BG2G00000PgMP083	BG2G00000Pg029	42°36' 33"	27°17'55"	DW	48	1-16 ^{4y}	1-4 ^{4y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
IV слой -горна креда											
38	11 - извори с. Троица, общ. Велики Преслав, обл. Шумен	BG2G00000K2MP085	BG2G00000K2030	43°29' 47,810"	26°57' 52,005"	-	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
39	Извори (1-4) м. Мадарски конник, обл. Шумен	BG2G00000K2MP088	BG2G00000K2031	43°11' 53,65"	27°12' 20,66"	DW	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
40	Сондаж С1х с. Градинарово, общ. Провадия, обл. Варна	BG2G00000K2MP091	BG2G00000K2032	43°08' 44"	27°16' 50"	DW	185	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
41	Извор Кузлука, с. Партизани, общ. Дългопол, обл. Варна	BG2G00000K2MP094	BG2G00000K2033	43°0'38"	27°15'58"	DW	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
42	Б 179 наблюдателен сондаж г. Ахелой, общ. Помори, обл. Бургас	BG2G00000K2MP095	BG2G00000K2034	42°38' 57,3"	27°37'53,04"	DW	130	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
43	3 бр. дренажи при ПС с. Екзарх Антимово, общ. Карнобат, обл. Бургас	BG2G00000K2MP099		42°32' 56,8"	26°58'36,2"	DW	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
44	Дренаж 1,2 ПС Каваците, гр. Созопол, общ. Созопол, обл. Бургас	BG2G00000K2MP100	BG2G00000K2035	42°23' 55,4"	27°42' 21,8"	DW	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
V слой - долна креда (хотрив+барем)											
45	138 Извори с. Дренци, общ. Венец, обл. Шумен	BG2G000K1hbMP101	BG2G000K1hb036	43°29' 34,19"	26°55' 42,097"	-	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
46	извор с. Овчарово, общ. Шумен, обл. Шумен	BG2G000K1hbMP104	BG2G000K1hb037	43°43' 0,87"	26°32' 54,97"	DW	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
47	Шахтов кладенец 1 с. Подгорица, общ. Търговище, обл. Търговище	BG2G000K1hbMP107		43°18' 23"	26°29'14"	DW	20	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
48	Извор Кузлука 1 с. Жълъд, обл. Търговище	BG2G000K1hbMP109	BG2G000K1hb038	43°02'40,657"	27°09' 48,658"	DW	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
49	Дренаж Чуката 2 с. Драгановец, общ. Търговище, обл. Търговище	BG2G000K1hbMP111		43°06' 12"	26°40'00"	DW	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
50	Група извори с. Риш, общ. Смядово, обл. Шумен	BG2G000K1hbMP113	BG2G000K1hb039	42°58' 57"	26°54'08"	DW	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y

VI слой - долна креда(малм валанж)											
51	Р-161х "Пристанище Варна" ЕАД гр. Варна	BG2G000K1J3MP116	BG2G000K1J3040	43°12' 24,64"	27°55'40,48"	IW	1992	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
52	Вн -39м. Иканталъка с. Топола, обл. Добрич	BG2G000K1J3MP117		43°24' 30"	28°14' 17,20"	DW	840	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
53	7362601 Дълбок сондаж " Енергия"гр. Търговище	BG2G000K1J3MP118		43°14' 15"	26°34'50"	IW	1000	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
54	152 Девненски извори г. Девня, обл. Варна	BG2G000K1J3MP120	BG2G000K1J3041	43°13'54"	27°33,32'	DW	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
VII слой -палеозой-протерозой, триас - юра											
55	63 извор "Докузака" г. М. Търново	BG2G0000TJMP130	BG2G00000JT042	41°57'55,6"	27°31'40,4"	DW	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
56	376 извор "Катун" с. Бръшлян, общ. М. Търново, обл. Бургас	BG2G0000TJMP131		42°2'40,63"	27°25'38,13"	DW	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
57	83 извор с. Тракийци, общ. Средец обл. Бургас	BG2G0000TJMP132		42°09' 46,16"	27°14'58,56"	DW	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y
58	Дренажи Кирково с. Кирково, общ. Средец, обл. Бургас	BG2G00PzTJMP133	BG2G000JTPz043	42°08' 38"	27°10'8,7"	DW	-	1-16 ^{2y}	1-4 ^{2y}	1 - 9 ^y	1 - 15 ^y

- Забележка: 1.** С (1,2,...) са означени съответни избрани показатели за мониторинг, съгласно Приложение 4 и Приложение 5;
- 2.** Със символ DW са означени водоизточниците, които са предназначени за питейно водоснабдяване;
- 3.** Със символ IW са означени водоизточниците, които са предназначени за промишлени нужди;
- 4.** Със символ AW са означени водоизточниците, които са предназначени за земеделски нужди;
- 5.** Честота на мониторинга: y – 1 път годишно (месец VIII); $2y$ - 2 пъти годишно (месеци V, XI) $4y$ - 4 пъти годишно (месеци - II, V, VIII, XI).
- 7.** Номерата на показателите са от таблица 1 и таблица 2.

ПРОГРАМА ЗА ОПЕРАТИВЕН МОНИТОРИНГ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

№ по ред	Наименование на пункта	Код на пункта	Код на водното тяло	Географски координати		Тип на пункта	Дълбочина на пункта	Елементи за качество			
								Физико-химични показатели		Специфични замърсители	
								основни I група	допълнителни II група	метали и металоиди I група	органични вещества II група
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				N	E	-	m	-	-	-	-
I слой кватернер											
1	Кладенец - 5 при ПС с. Златина, общ. Провадия, обл. Варна	BG2G000000QMP005		43°13'48,42"	27°23'56,49"	DW	10	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-
2	Кладенец с. Венчан, общ. Провадия, обл. Добрич	BG2G000000QMP009		43°13'47,6"	27°23'40,95"	DW	6.8	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}		
3	Кладенец с. Марково, общ. Каспичан, обл. Шумен	BG2G000000QMP010		43°12'38,6"	27°01'3'18,52"	DW	12	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}		
4	Кладенец към ПС Провадия, общ. Провадия, обл. Варна	BG2G000000QMP007		43°12'2,25"	27°01'25'16"	DW	10	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-
5	3658701Кладенец гр. Каспичан, обл. Шумен	BG2G000000QMP008	BG2G000000Q003	43°18'28,0"	27°09'42,7"	IW	8	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-
6	Кладенец 1 с. Кълново, общ. Смядово, обл. Шумен	BG2G000000QMP011		43°4'54,25"	27°05'3'42"	DW	12	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-
7	7821001Кладенец с. Хан Крум, общ. Шумен, обл. Шумен	BG2G000000QMP012		43°12'6,3"	26°01'41,39"	IW	6.5	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-
8	52132 Кладенец с. Новосел, общ. Шумен, обл. Шумен	BG2G000000QMP014		43°17'29,77"	26°49'13,04"	DW	16	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}		
9	677802 Кладенец с. Смядово, общ. Смядово, обл. Шумен	BG2G000000QMP013	BG2G000000Q004	43°16'27,74"	26°47'0,56"	DW	20	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-

II слой неоген												
10	3949301/138 Кладенец с. Крапец, общ. Шабла, обл. Добрич	BG2G000000NMP037	BG2G0000000N044(BG2G0000000N015 + BG2G0000000N016)	43°37'52"	28°32'55"	DW	40	(2,3,4,6,11) ^{4y}	-	-	-	
11	8301701/140 Кладенец Шабла, общ. Шабла, обл. Добрич	BG2G000000NMP039		43°34' 02,4"	28°33' 05,8"	DW	38	(2,3,4,6,11) ^{4y}	-	-	-	
12	Извор 143 а "Римска чешма" г. Каварна, обл. Добрич	BG2G000000NMP041		43°25' 7,99"	28°21'47,75"		-	(2,3,4,6) ^{4y}	-	-	-	
13	Кладенец с. Крупен, общ. Каварна, обл. Добрич	BG2G000000NMP045		43°32' 25,71"	28°16'118,16"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	-	-	-	
14	Кладенец 1 с. Дуранкулак, общ. Шабла, обл. Добрич	BG2G000000NMP046		43°42' 47,48"	28°32'49,27"	DW	-	(2,3,4,6,11) ^{4y}	-	-	-	
15	Кладенец с. Било, общ. Шабла, обл. Добрич	BG2G000000NMP044		43°37'52"	28°32'55"	DW	267.95	(2,3,4,6) ^{4y}	-	-	-	
16	Дренаж Карита 1 с Климентово, общ. Аксаково, обл. Варна	BG2G000000NMP058		BG2G0000000N018	43°21,25'23"	27°05'72"	DW	12	(2,3,4,6) ^{4y}	-	-	-
17	Дренаж "Михалева чешма" с. Изгрев, общ. Суворово, обл. Варна	BG2G000000NMP059			42°09,4,39"	27°48'7,7"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	-	-	-
18	Кладенец гр. Балчик, обл. Добрич	BG2G000000NMP060			43°25' 24,58"	28°09'27,46"	DW	12	(2,3,4,6) ^{4y}	-	-	-
19	Дренаж "Аязмата" с. Николаевка, общ. Суворово, обл. Варна	BG2G000000NMP061			43°21' 15"	27°47'29,86"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	-	-	-
20	Извор с. Драганово, общ. Добричка, обл. Добрич	BG2G000000NMP062	43°29' 33,57"		27°47'29,86"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	-	-	-	
III слой палеоген												
21	Извор Булканите с. Овчага, общ. Провадия, обл. Варна	BG2G00000PgMP076	BG2G00000Pg027	43°10' 26"	27°17'21"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-	
22	2456501 Извор гр. Дългопол, общ. Дългопол, обл. Варна	BG2G00000PgMP077		43°03' 7,05"	27°17'05"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-	
IV слой горна креда												
23	Извор с. Лозево, общ. Шумен, обл. Шумен	BG2G0000K2MP086	BG2G00000K2030	43°17' 26,53"	26°52'29,74"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-	
24	Извор с. Новосел, общ. Шумен, обл. Шумен	BG2G0000K2MP087		43°17' 41,34"	26°48'58"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-	
25	11 - извор с. Троица, общ. Велики Преслав, обл. Шумен	BG2G0000K2MP085		43°29'47,810"	26°57' 52,005"	-	-	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-	

26	Б 179 наблюдателен сондаж г. Ахелой, общ. Помори, обл. Бургас	BG2G00000K2MP095	BG2G000K1hb034	42°38' 57,3"	27°37'53,04"	DW	130	(2,3,4,6) ^{4y}	(2,3,4) ^{4y}	-	-
27	3 бр. дренажи при ПС с. Екзарх Антимово, общ. Карнобат, обл. Бургас	BG2G00000K2MP099		42°32' 56,8"	26°58'36,2"	DW		(2,3,4,6) ^{4y}	(2,3,4) ^{4y}	-	-
V слой долна креда хотрив -барем - апт											
28	138 Извор с. Дренци , общ. Венец, обл. Шумен	BG2G00K1hbMP101	BG2G000K1hb036	43°29' 34,19"	26°55' 42,097"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-
29	Извор с. П. Волов, общ. Шумен, обл. Шумен	BG2G00K1hbMP103		43°21' 9,3"	26°55'4,34"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-
30	Извор с. Овчарово, общ. Шумен, обл. Шумен	BG2G00K1hbMP104	BG2G000K1hb037	43°43 ' 0,87"	26°32' 54,97"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-
31	Шахтов кладенец 1 с. Осен, , общ. Търговище, обл. Търговище	BG2G00K1hbMP105		43°14 '33,64"	26°42' 45,67"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-
32	Кап. Батаклък с Буховци, общ. Търговище, обл. Търговище	BG2G00K1hbMP106		43°19 '25,94"	26°41' 32,51"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-
33	Кладенец 1с. Подгорица, общ. Търговище, обл. Търговище	BG2G00K1hbMP107		43°18' 23"	26°29'14"	DW	20	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-
34	Извор Кузлука 2 с. Жельд, общ. Смядово, обл. Търговище	BG2G00K1hbMP109	BG2G000K1hb038	43°02'40,6"	27°09' 48,6"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-
35	Извор Голяма с. Църквище, общ. Омуртаг, обл. Търговище	BG2G00K1hbMP110		43°02'55,43"	26°31' 24,32"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-
36	Дренаж Чуката 2 с. Драгановец, общ. Търговище, обл. Търговище	BG2G00K1hbMP111		43°06' 12"	26°40'00"	DW	-	(2,3,4,6) ^{4y}	4 ^{4y}	-	-

Легенда:

1. Със символ DW са означени водоизточници, които са с предназначение за питейно-битово водоснабдяване.
2. Със символа IW са означени водоизточници, които са с предназначение за промишлени цели.
3. Със символа AW са означени водоизточници, които са с предназначение за земеделски цели.
4. Честота на мониторинга: ^{4y} - 4 пъти годишно.

Физико - химични показатели

Наименование			
I група		II група	
Основни физико-химични показатели		Допълнителни физико-химични показатели	
№ по ред		№ по ред	
1	Разтворен кислород	1	Нитритни йони
2	pH	2	Фосфати
3	Електропроводимост	3	Желязо общо
4	Нитратни йони	4	Манган
5	Амониеви йони		
6	Температура		
7	Перманганатна окисляемост		
8	Обща твърдост		
9	Калций		
10	Магнезий		
11	Хлориди		
12	Натрий, калий		
13	Сулфати		
14	Хидрокарбонати		
15	Карбонати		
16	Сух остатък		

СПЕЦИФИЧНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ

Наименование			
I група		II група	
Метали и металоиди		Органични вещества	
№ по ред		№ по ред	
1	Олово	1	Трихлоретилен
2	Кадмий	2	Тетрахлоретилен
3	Арсен	3	Алдрин
4	Живак	4	Атразин
5	Мед	5	DDT/DDD/DDE(8)
6	Цинк	6	Диелдрин
7	Никел	7	Дрин (9)
8	Хром - тривалентен	8	Ендосулфан
9	Хром - шествалентен	9	Ендрин
10	Стронций (<i>с природен произход</i>)	10	Метоксихлор
11	Обща α - активност	11	НСН-съединение(10)
12	Обща β - активност	12	Пропазин
		13	Симазин
		14	Хиптахлор
		15	Хлордан
		16	2,4 Д
		17	Ацетохлор
		18	Пендиметалин
		19	Флутриафлор
		20	Триадименол
		21	Манкоцеб
		22	Тебуконазаол
		23	Хлорпирифос
		24	Трифлуоралин
		25	Алахлор
		26	Циперметрин

КОЛИЧЕСТВЕНО СЪСТОЯНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

№ по ред	Код на водното тяло	Наименование на водното тяло	Оценка по данни към 30.10.2009 г.					Оценка	Състояние
			Естествени ресурси за ВТ, $Q_{\text{ест}}$	Експлоатационни ресурси за ВТ, $Q_{\text{екс}}$	Разрешено годишно черпене $Q_{\text{разришено}}$	Свободно водно количество $Q_{\text{свободно}}$			
			л/с	л/с	л/с	л/с			
2	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	50	35	0,3	24,2	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс}}$	добро	
3	BG2G000000Q003 ^{DW}	Порови води в кватернер в терасата на р. Провадийска	320	440	155,9	196,1	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс}}$	добро	
4	BG2G000000Q004 ^{DW}	Порови води в кватернера на р. Врана	430	464	294,8	169,2	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс}}$	добро	
5	BG2G000000Q005 ^{DW}	Порови води в кватернера на р. Камчия	510	960	133	5392	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс}}$	добро	
6	BG2G000000Q006 ^{DW}	Порови води в кватернера на р.Хаджийска	172	103	19,2	52,8	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс}}$	добро	
7	BG2G000000Q007 ^{DW}	Порови води в кватернер на р.Луда Камчия	10	10	3,9	3,1	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс}}$	добро	
8	BG2G000000Q008 ^{DW}	Порови води в кватернера на р.Айтоска	160	96	32,8	43,2	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс}}$	добро	
9	BG2G000000Q009 ^{DW}	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	137	146	39,1	76,9	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс}}$	добро	
10	BG2G000000Q010 ^{DW}	Порови води в кватернера на р.Ропотамо	66	40	3	29	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс}}$	добро	
11	BG2G000000Q011	Порови води в кватернера на р.Дяволска	50	30	0,2	14,8	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс}}$	добро	
12	BG2G000000Q012 ^{DW}	Порови води в кватернера на р.Велека	112	67	8,8	24,2	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс}}$	добро	
13	BG2G000000Q013	Порови води в кватернера на р.Резовска	13	10	0,2	4,8	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс}}$	добро	

14	BG2G000000Q014 ^{DW}	Порови води в кватернера на р.Двойница	80	134	47,1	46,9	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
15	BG2G000000N044 (BG2G000000N015 ^{DW} + BG2G000000N016 ^{DW})	Карстово-порови води в неоген -сармат СИ и Средна Добруджа	4550	4550	518	4032	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
18	BG2G000000N018 ^{DW}	Карстово-порови води в неоген - миоцен - сармат Изгрев-Варна -Ботево-Батово	710	568	373,9	194,1	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
19	BG2G000000N019 ^{DW}	Порови води в неоген - миоцен Галата- Долен чифлик	300	270	51,5	164,5	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
20	BG2G000000N020	Порови води в неоген - сармат Руен - Несебър	15	15	0,7	6,8	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
21	BG2G000000N021	Порови води в неоген - сармат Айтос	160	145	-	116	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
22	BG2G000000N022	Порови води в неоген - сармат Средец	2	2	-	1,4	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
23	BG2G000000N023	Порови води в неоген - сармат Созопол	н.д	-	-	-	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
24	BG2G000000N024	Порови води в неоген - сармат Приморско	н.д	-	-	-	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
25	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	140	112	21,8	68,2	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
26	BG2G00000Pg026 ^{DW}	Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла	325	325	195	130	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
27	BG2G00000Pg 027 ^{DW}	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Провадия	70	70	3,7	66,3	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
28	BG2G00000Pg028 ^{DW}	Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен- Бяла	120	96	18,8	29,2	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
29	BG2G00000Pg029 ^{DW}	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	110	110	8,2	79,8	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
30	BG2G00000K2030 ^{DW}	Карстови води в K2m- горна креда-мастрихт Шуменско плато	123	92	57,8	7,2	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
31	BG2G00000K2031 ^{DW}	Карстови води в K2t-m- горна креда турон- мастрихт Каспичан	77	58	20,8	20,2	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
32	BG2G00000K2032 ^{DW}	Карстови води в K2t-m - Горна креда турон - мастрихт- Провадийска синклинала	288	230	53,1	107,9	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
33	BG2G00000K2033 ^{DW}	Карстови води в K2t-st-cr.m +JT Котелски карстов басейн	530	424	33,3	178,7	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро

34	BG2G00000K2034 ^{DW}	Пукнатинни води в K2t cn-st-Бургаска вулканична северно и западно от Бургас	306	306	65,5	148,5	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
35	BG2G00000K2035 ^{DW}	Пукнатинни води в K2t cn-st-Бургаска вулканична южно от Бургас	100	100	2,4	47,6	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
36	BG2G000K1hb036 ^{DW}	Пукнатинни води в хотрив - барем - апт Каспичан	185	185	66,6	62,9	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
37	BG2G000K1hb037 ^{DW}	Пукнатинни води във Валанж- Хотрив - апт Шумен - Търговище	100	100	80,1	19,9	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
38	BG2G000K1hb038 ^{DW}	Пукнатинни води в Предбалкан -Валанж- Хотрив - апт Конево	110	110	27	83	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
39	BG2G000K1hb039 ^{DW}	Пукнатинни води в Предбалкан -Валанж- Хотрив-Риш	90	90	7,5	82,5	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
40	BG2G000J3K1040 ^{DW}	Карстови води в малм-валанж	2512	2260	207,5	2052,5	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
41	BG2G000J3K1041 ^{DW}	Карстови води в малм-валанж	9000	6750	3124,5	3625,5	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
42	BG2G00000JT042 ^{DW}	Карстови води в юра-триас карстово-пукнатинна зона	1178	1178	13,0	1165,0	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро
43	BG2G000PtPz043 ^{DW}	Пукнатинни води в палеозой- протерозой пукнатинна зона	1410	423	2,2	166,8	$Q_{\text{разришен}} < Q_{\text{екс.}}$	добро

Забележка:

1. С символа ^{DW} са означени водни , които се ползват за питейно-битово водоснабдяване



- водни тела в риск

- водни тела не в риск

ХИМИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

Код на водно тяло	Описание	Оценка на състоянието			Източник на замърсяване	Вид на замърсяването
		Прагови стойности (ПС)	Показатели над ПС	Състояние		
BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	ПС*=ФС*: Ел.проводимост= 1573,7 μ scm1; SO4= 174,8 мг/л; Fe= 0,67мг/л ; Mn=0,792 мг/л.;	в района на с. Оброчище - Елпроводимост, SO4, Fe, Mn	лошо	локално замърсяване	дифузно
BG2G000000Q003	Порови води в кватернер в терасата на р. Провадийска	ПС за: NO3= 38,09мг /л; Fe=0,171 мг/л.	NO3 в района на с. Златина; Fe в района на гр. Каспичан	лошо	1. просмукване на замърсители при взаимодействие с р. Провадийска , която в голямата си част е в риск; 2. развито земеделие; 3. липса на защитни екрани при селищните депа за отпадъци; 4. Наличие на селища без ПСОВ.	дифузно
BG2G000000Q004	Порови води в кватернера на р. Врана	ПС за: NO3= 38,09мг /л; Fe=0,171 мг/л. Mn=0,05 мг/л. ; NH4 = 0,41 мг/л	NO3 в района на с. Новосел; NH4 в района на с. Смядово; Fe и Mn в района на с. Хан Крум	лошо	1. просмукване на замърсители при взаимодействие с р.Врана, която в голямата си част е в риск; 2. развито земеделие; 3. липса на защитни екрани при селищните депа за отпадъци; 4. Наличие на селища без ПСОВ.	дифузно
BG2G000000Q005	Порови води в кватернера на р. Камчия	ПС за: NO3=38,09мг/л; PO4 =0,29 мг/л; Mn=0,05 мг/л. -.	NO3 и PO4 в района на г. Горен Чифлик; Mn в района на с. Старо Оряхов	лошо	1. просмукване на замърсители при взаимодействие с р.Камчия , която в голямата си част е в риск; 2. развито земеделие; 3. липса на защитни екрани при селищните депа за отпадъци; 4. Наличие на селища без ПСОВ.	дифузно

BG2G000000Q006	Порови води в кватернера на р.Хаджийска	-	неустановени	добро	-	-
BG2G000000Q007	Порови води в кватернер на р.Луда Камчия	NO3=38,09мг/л;	NO3 в района на с. Берово	лошо	1. развито земеделие; 2. липса на защитни екрани при селищните депа за отпадъци; 3. Наличие на селища без ПСОВ.	дифузен
BG2G000000Q008	Порови води в кватернера на р.Айтоска	ПС за: Mn = 0,05мг/л, Mg=65,81мг/л, Na =156,14мг/л, Ел.проводимост= 1699,875мг/л, Cl=194,26 мг/л.	Mn, Mg, Na , Елпроводимост, Cl в района на с. Камено	лошо	1. развито земеделие; 2. липса на защитни екрани при селищните депа за отпадъци; 3. наличие на селища без ПСОВ.	дифузен
BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	ПС за : Mn=0,05 мг/л, PO4 =0,29 мг/л;	Mn и PO4 в района на с. Русокастро	лошо	-	дифузен
BG2G000000Q010	Порови води в кватернера на р.Ропотамо	-	-	добро	-	-
BG2G000000Q011	Порови води в кватернера на р.Дяволска	-	-	добро	-	-
BG2G000000Q012	Порови води в кватернера на р.Велека	-	-	добро	-	-
BG2G000000Q013	Порови води в кватернера на р.Резовска	-	-	добро	-	-
BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	ПС*=ФС* SO4 = 152,2 мг/л; Cl =781,9мг/л ел.проводимост-=3550 µS/cm	Ел.проводимост, SO4, Cl с района на с. Обзор	лошо	Морска интрузия - локално фоново замърсяване в района на гр. Обзор	дифузен

<p>BG2G000000N044 (BG2G000000N015 +BG2G000000N016)</p>	<p>Карстово-порови води в неоген -сармат СИ Добруджа</p>	<p>ПС за: NO3 =38,25мг/л; Fe = 0,1575 мг/л; Na = 156,62 мг/л</p>	<p>NO3 повсеместно в цялото водно тяло; Fe и Na в района на с. Крапец</p>	<p>лошо</p>	<p>1. силно развитие на поливното земеделие и извършвано неконтролируемо и интензивно азотно торене през 80-90 -те години на миналия век; 2. задържане и увеличаване на нитратите в подземните води през последните години с развитие на частното селско стопанство (предимно отглеждане на зеленчуци и овошки); 3. депонирани на отпадъчни продукти (твърд и течен тор) от животновъдство в близост до фермите; 4. неефективно действащи ПСОВ на ОБ от животновъдни ферми; 5. липса на защитни екрани при нерегламентираните депа за отпадъци и вследствие на обилни валежи и добра пропускателна способност на покриващия слой, в резултат на което замърсителите сравнително бързо достигат до подземните води; 6. наличие на селища без ПСОВ; 7. невъзможност да се извършва самопречистване на подземните води , поради дълбочинното им залягане (водонаситената част е от 20 до 60м); 8. фактора разреждане не действа в този водоносен хоризонт, тъй като липсват повърхностни води с постоянен отток</p>	<p>дифузен</p>
--	--	--	---	-------------	--	----------------

BG2G000000N018	Карстово-порови води в неоген - миоцен -сармат Изгрев-Варна - Ботево-Батово	ПС за NO ₃ =38,25 мг/л	NO ₃	лошо	1. липса на защитни екрани при депата за отпадъци; 2. наличие на селища без ПСОВЗ. 3. невъзможност да се извършва самопречистване на подземните води , поради дълбочинното им залягане (водонаситената част е от 20 до 60м); 4. фактора разреждане не действа в този водоносен хоризонт, тъй като липсват повърхностни води с постоянен отток;	дифузен
BG2G000000N019	Порови води в неоген - миоцен Галата-Долен чифлик	неустановено	-	добро	-	-
BG2G000000N020	Порови води в неоген - сармат Руен - Несебър	неустановено	-	добро	-	-
BG2G000000N021	Порови води в неоген - сармат Айтос	неустановено	-	добро	-	-
BG2G000000N022	Порови води в неоген - сармат Средец	неустановено	-	добро	-	-
BG2G000000N023	Порови води в неоген - сармат Созопол	неустановено	-	добро	-	-
BG2G000000N024	Порови води в неоген - сармат Приморско	неустановено	-	добро	-	-
BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	ПС за: Mn=0,05 мг/л. PO ₄ =0,29 мг/л;	Mn и PO ₄ в района на Пристанище Бургас	лошо	Локално замърсяване в района ва Пристанище Бургас	дифузен

BG2G00000Pg026	Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла	неустановено	-	добро	-	
BG2G00000Pg027	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Провадия	ПС за NO3 – 38,41 мг /л	лошо (NO3 в района на с. Овчага)	лошо	Локално замърсяване в района с.Овчага	дзифузен
BG2G00000Pg028	Порови води в палеоген, палеоцан, еоцен Руен- Бяла	неустановено	-	добро	-	-
BG2G00000Pg029	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	неустановено	-	добро	-	
BG2G00000K2030	Карстови води в K2m- горна креда-мастрихт Шуменско плато	ПС за NH4=0,4213 мг/л	лошо (NH4 в района на с. Троица, общ.В.Преслав)	лошо	1. липса на защитни екрани при депата за отпадъци; 2. наличие на селища без ПСОВЗ. фактора разреждане не действа в този водоносен хоризонт, тъй като липсват повърхностни води с постояннене отток.;	дифузен
BG2G00000K2031	Карстови води в K2t-m- горна креда турон-мастрихт Каспичан	неустановено	-	добро	-	-
BG2G00000K2032	Карстови води в K2t-m - Горна креда турон - мастрихт- Провадийска синклинал	неустановено	-	добро	-	-
BG2G00000K2033	Карстови води в K2t-st-cr.m +JT Котелски карстов басейн	неустановено	-	добро	-	-

BG2G00000K2034	Пукнатинни води в К2t sp-st-Бургаска вулканична северно и западно от Бургас	ПС за : NO3=38,42 мг/л. , PO4 = 0,39мг/л Mn =0,0383мг/л Fe = 0,1561 мг/л	NO3, PO4, Mn и Fe	лошо	1. развитие на поливно земеделие и интензивно азотно торене през 80-90-те години; 2.зелечукопроизводство, овощарство и лозарство и използването на торове за по високи добиви увеличи постъпването на замърсители в ВХ; 3. неефективно действащи ПСОВ на ОВ от животновъдни ферми;4. селища без ПСОВ.	дифузен
BG2G00000K2035	Пукнатинни води в К2t sp-st-Бургаска вулканична южно от Бургас		-	добро	-	-
BG2G000K1hb036	Пукнатинни води в хотрив - барем - апт Каспичан, Тервел, Крушари	ПС за NO3=38,425 мг/л.	NO3 в райони на с. Струино и П. Волово	лошо		дифузен
BG2G000K1hb037	Пукнатинни води във Валанж- Хотрив - апт Шумен - Търговище	ПС за: NO3= 38,425мг/л; NH4=0,4189 мг/л	NO3 и NH4 в района на с.Осен	лоши	незащитен , открит ВХ, уязвим на повърхностни замърсявания.	дифузен
BG2G000K1hb038	Пукнатинни води в Предбалкан -Валанж- Хотрив - апт Коневе	ПС за: NO3= 38,425мг/л; NH4=0,4189 мг/л	NO3, NH4 в района на селата Желъд, Голямо Църквище	лошо	-	дефузен
BG2G000K1hb039	Пукнатинни води в Предбалкан -Валанж- Хотрив-Риш	-	-	добро	-	-

BG2G000J3K1040	Карстови води в малм-валанж	-	-	добро	-	-
BG2G000J3K1041	Карстови води в малм-валанж	-	-	добро	-	-
BG2G00000JT042	Карстови води в юра-триас карстово-пукнатинна зона	-	-	добро	-	-
BG2G000PtPz043	Пукнатинни води в палеозой- протерозой пукнатинна зона	-	-	добро	-	-

- **Забележка: С *** са означени показатели за които за ПС се приемат фоновите стойности (ФС), съгласно Ръководство към насоки за химическо състояние и прагови стойности на подземните води” Работна група С.

Програма за мониторинг на нитрати в подземните води - Заповед РД-355/30.05.2009 г.

№ п/р	Наименование и местоположение на пункта	Код на пункта	Географски координати N	Географски координати E	Тип на пункта	Дълбочина, м	РЛ	Забележки
	Басейнова дирекция Черноморски район							
1	Шахтов кладенец - 5 при ПС с. Златина, общ. Провадия	BG2G000000QMP005	43,23700	27,40400	1a	10	Варна	А
2	Кладенец с. Венчан, общ. Провадия	BG2G000000QMP009	43,23400	27,38600	1a	7		А
3	Тръбен кладенец ПС гр. Провадия	BG2G000000QMP007	43,20056	27,43227	1a	10	Варна	А
4	Шахтов кладенец Консервен комбинат гр. Каспичан	BG2G000000QMP008	43,30778	27,16186	1a	8	Шумен	А
5	Шахтов кладенец с. Смядово, общ. Смядово	BG2G000000QMP013	43,05880	27,02520	1b	20	Шумен	А
6	Кладенец с. Новосел, общ. Шумен	BG2G000000QMP014	43,27500	26,78300	1a	16	Шумен	А
7	Кладенец 1 с. Кълново, общ. Смядово	BG2G000000QMP015	43,10640	27,03830	1a	12	Шумен	А
8	Тръбен кладенец с. Хан Крум общ. Шумен	BG2G000000QMP012	43,19860	26,90680	1	6,5	Шумен	А
9	Тръбен кладенец гр. Горен Чифлик	BG2G000000QMP017	43,01500	27,62722	1a	12,5	Варна	А
10	Тръбен кладенец при ПС гр. Старо Оряхово	BG2G000000QMP080	42,99018	27,80894	1b	30	Варна	А
11	ШКЗ "Захарен завод" гр. Камено	BG2G000000QMP024	42,57222	27,31333	1	12	Бургас	А
12	Сондаж С-7 при ПС "Средец" с. Дюлево, общ. Средец	BG2G000000QMP027	42,34833	27,15917	1	12	Бургас	А
13	Извор 143 а "Римска чешма" гр. Каварна	BG2G000000NMP041	43,43312	28,33362	3	0	Варна	АБ

14	Сондажен кладенец 1 при ПС Дуранкулак, с. Дуранкулак, общ. Шабла	BG2G000000NMP046	43,71700	28,54800	1	12	Варна	А
15	Шахтов кладенец + дренаж при ПС за ПБВ гр. Каварна	BG2G000000NMP136	43,43350	28,33400	1b	20	Варна	В
16	Тръбни кладенци при ПС - ПБВ с.Смин, общ. Шабла,	BG2G000000NMP137	43,66320	28,49560	1c	100	Варна	В
17	Тръбен кладенец при ПС-ПБВ гр.Шабла	BG2G000000NMP039	43,56733	28,55161	1c	38	Варна	А
18	Сондажен кладенец към ПС-ПБВ с.Крапец, общ. Шабла	BG2G000000NMP037	43,63111	28,54861	1c	40	Варна	А
19	Сондажен кладенец с. Било, общ. Шабла	BG2G000000NMP044	43,63972	28,40900	1c	268	Варна	А
20	Тръбен кладенец с.Крупен, общ. Шабла	BG2G000000NMP045	43,54100	28,27000	1c	40	Варна	А
21	Дренаж Карита 1 с Климентово, общ. Аксаково	BG2G000000NMP058	43,35701	27,95611	0	0	Варна	А
22	Извор "Михалева чешма"с. Изгрев, общ. Суворово	BG2G000000NMP059	43,30400	27,69500	3	0	Варна	А
23	Шахтов кладенец гр. Балчик	BG2G000000NMP060	43,42349	28,15763	1a	12	Варна	А
24	Дренаж "Аязмата"с. Николаевка, общ. Суворово	BG2G000000NMP061	43,35417	27,66333	0	0	Варна	А
25	Извор с. Драганово, общ. Добричка	BG2G000000NMP062	43,49266	27,79163	3	0	Варна	А
26	Сондажен кладенец 2 с. Венелин, общ. Долни чифлик	BG2G000000NMP069	43,04194	27,68667	0	12	Варна	А
27	ТК - ПС Игнатиево с. Езерово, общ. Белослав	BG2G000000PgMP074	43,22000	27,77800	1c	63	Варна	А
28	Каптиран карстов извор"Пещера"с. Дългопол, общ. Дългопол	BG2G000000PgMP077	43,05196	27,34522	3	0	Варна	АБ
29	Извор "Булканите"с. Овчага, общ. Провадия	BG2G000000PgMP076	43,18972	27,36305	3	0	Варна	АБ
30	Каптиран извор "Бозук Али" с.Снягово,общ. Руен	BG2G000000PgMP078	42,84222	27,28927	3	0	Бургас	А
31	Сондажен кладенец гр. Българово	BG2G000000PgMP083	42,60917	27,29861	1b	48	Бургас	А

32	Дълбок сондаж на КГМР, гр. Камено	BG2G00000PgMP084	42,55367	26,30981	1c	72	Бургас	АБ
33	Извор "Троица, 11" с. Троица, общ. Велики Преслав	BG2G00000K2MP085	43,22900	26,86800	3	0	Шумен	АБ
34	Извор с. Лозево, общ. Шумен	BG2G00000K2MP086	43,29919	26,86416	3	0	Шумен	А
35	Извор с. Новосел, общ. Шумен	BG2G00000K2MP087	43,29482	26,81611	3	0	Шумен	А
36	Извор местн. Мадарски конник, с. Мадара, общ. Шумен	BG2G00000K2MP088	43,27600	27,11900	3	0	Шумен	АБ
37	Извор с. Могила, общ. Каспичан	BG2G00000K2MP089	43,27155	27,19212	3	0	Шумен	А
38	Извор Кузлука, с. Партизани, общ. Дългопол	BG2G00000K2MP094	43,01056	27,26611	3	0	Варна	АБ
39	Извор 138 с. Дренци, общ. Венец	BG2G000K1hbMP101	43,49283	26,92836	3	0	Варна	АБ
40	Извор с. П. Волов - каптаж с.Струйно общ. Шумен	BG2G000K1hbMP103	43,35258	26,91787	3	0	Шумен	А
41	Шахтов кладенец 1 с. Подгорица, общ. Търговище	BG2G000K1hbMP107	43,30639	26,48722	1a	20	Шумен	А
42	Шахтов кладенец 1 с.Осен, общ. Търговище	BG2G000K1hbMP105	43,24268	26,71269	1a	20	Шумен	А
43	Каптаж Батаклък, с. Буховци, общ. Търговище	BG2G000K1hbMP106	43,32387	26,69248	0	0	Шумен	А
44	Извор Кузлука 2 с. Жълд, общ. Смядово	BG2G000K1hbMP109	43,04463	27,16350	3	0	Шумен	АБ
45	Извор 3 "Голяма" с. Църквище, общ. Омуртаг	BG2G000K1hbMP110	43,04873	26,52342	3	0	Шумен	А
46	Дълбок тръбен кладенец ПС-ПБВ с. Златина, общ. Провадия	BG2G000J3K1MP138	43,24300	27,42480	3	600	Варна	В
47	Тръбен кладенец ПС гр. Каспичан	BG2G000J3K1MP139	43,31810	27,15530	3	400	Варна	В
48	Дренажи -3 бр. при ПС-ПБВ с. Екзарх Антимово, общ. Карнобат	BG2G00000K2MP099	42,54911	26,97672	2	0	Бургас	А

Забележки:

А) Пунктът е обект за мониторинг на химичното състояние по показател нитрати с честота 4 пъти годишно и съгласно Заповед РД867/29.11.2007 г. на Министъра на ОСВ

Б) Пунктът е обект за мониторинг на количественото състояние и съгласно Заповед РД № 867/29.11.2007 г. на Министъра на ОСВ

АБ) Пунктът е обект за мониторинг на химичното по показател нитрати с честота 4 пъти годишно и количественото състояние и съгласно Заповед РД867/29.11.2007 г

В) Пунктът се предвижда за мониторинг, съгласно настоящата Заповед

Програма за мониторинг на нитрати в повърхностните води и еутрофикацията на повърхностните води
Заповед РД-355/30.05.2009 г.

№ п/р	Наименование и местоположение на пункта	Код на пункта	Географски координати N	Географски координати E	Тип на пункта	Надморска височина	РЛ	Забележки
	Басейнова дирекция Черноморски район							
	Реки							
1	р. Батова преди вливането в Черно море	BG2DO00831MS001	43,35785	28,05649	4	23,8	Варна	А
2	р. Провадийска - с. Златина	BG2PR2519MS1121	43,23426	27,41401	4	30,0	Варна	В
3	р. Голяма Камчия при с. Арковна	BG2KA05199MS009	43,14214	27,00653	4	62,0	Варна	А
4	р. Луда Камчия след яз."Камчия"	BG2KA47159MS012	42,84464	27,03394	4	151,0	Бургас	А
5	р. Луда Камчия до с.Билка	BG2KA04315MS010	42,93614	27,22197	4	63,0	Бургас	А
6	р. Камчия при м. "Пода"	BG2KA00119MS001	43,02016	27,82148	4	1,0	Варна	А
7	р. Айтоска преди вливането ѝ в Бургаското езеро	BG2SE09611MS013	42,50733	27,33806	4	6,0	Бургас	А
8	р. Хаджийска с. Тънково	BG2SE00061MS005	42,70106	27,65533	4	3,0	Бургас	А
9	р. Ропотамо, с. Веселие	BG2IU00291MS003	42,31078	27,62381	4	20,0	Бургас	А
10	р.Дяволска 5км преди Приморско	BG2IU00411MS001	42,26889	27,66492	4	4,0	Бургас	А
	Езера							
11	яз. Мандра в зап. част - до с. Новоселци	BG2MA10000MS006	42,39128	27,32606	5	14,0	Бургас	А
12	яз.Тича	BG2KA00961MS023	43,00377	26,63548	5	186,0	Шумен	А
13	яз.Цонево	BG2KA04195MS008	42,94847	27,34706	5	58,6	Варна	А
14	яз.Камчия	BG2KA47399MS020	42,88244	26,92078	5	255,0	Бургас	А
15	яз.Ясна Поляна	BG2IU04919MS007	42,25206	27,59422	5	93,0	Бургас	А
	Крайбрежни води							
16	Русалка	BG2BS00000MS002	43,42361	28,55389	7	0,0	Варна	А

17	Калиакра	BG2BS00000MS003	43,36667	28,41667	7	0,0	Варна	А
18	Галата	BG2BS00000MS004	43,15167	28,00000	7	0,0	Варна	А
19	Двойница	BG2BS00000MS008	42,76833	27,92611	7	0,0	Бургас	А
20	Бургас 2	BG2BS00000MS012	42,49972	27,80000	7	0,0	Бургас	А
21	Велека	BG2BS00000MS013	42,08306	28,00389	7	0,0	Бургас	А

Забележки:

А) Пунктът е обект за мониторинг на химичното състояние по показатели :

за реки - нитрати-12 пъти годишно, ортофосфати-4 пъти годишно,

за езера – нитрати-12 пъти годишно, фосфор общо съдържание-2 пъти годишно, хлорофил –А-2 пъти годишно,

за крайбрежни води- нитрати-4 пъти годишно, хлорофил А 2 пъти годишно

и съгласно Заповед РД № 867/29.11.2007 г. на Министъра на ОСВ

АБ) Пунктът е обект за мониторинг на химичното и количественото състояние и съгласно Заповед РД № 867/29.11.2007 г. на Министъра на ОСВ

В) Пунктът се предвижда за мониторинг, съгласно настоящата Заповед

ПРОГРАМА ЗА МОНИТОРИНГ В ЗОНАТА ЗА ЗАЩИТА НА ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВО ВОДОСНАБДЯВАНЕ

№ по ред	Код на пункта	Местоположение на пункта	Наименование на пункта	Географски координати		Код на водното тяло	Категория на язвира съгласно Наредба 12	Елементи за качество		
				X	Y			Група показатели (съгласно Наредба 12/18.06.2002 за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване)		
								I*	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	BG2KA 47399MS020	водна кула	яз. "Камчия"	26°55'14.8"	42°52'49.6"	BG2KA400L024	A2	(1-7,28,30,35, 36,37,39) ^{8y}	(10*,11*,12*,13*,27* 29*,31,38*,43*,44*) ^{4y}	(8,9,14 -19,20 -26, 32- 34,41,42,45*,46) ^y
2	BG2IU 04919MS007	водна кула	яз. "Ясна поляна"	27°35'39.2"	42°15'7.4"	BG2IU400L011	A2	(1-7,28,30,35, 36,37,39) ^{4y}	(10*,11*,12*,13*,27* 29*,31,38*,43*,44*) ^{4y}	(8,9,14 -19,20 -26, 32- 34,41,42,45*,46) ^y
3	BG2KA 04919MS023	водна кула	яз. Тича	26°47'55.49"	43°4'58.05"	BG2KA900L021	A1	(1-7,28,30,35, 36,37,39) ^{4y}	(10*,11*,12*,13*,27* 29*,31,38*,43*,44*) ^{4y}	(8,9,14 -19,20 -26, 32- 34,41,42,45*,46) ^y

Забележка:

1. Със знака *са означени показателите, които се изследват послойно както следва: за яз. Камчия и яз. Ясна поляна на 5 слоя; за яз. Тича на 4 слоя. Останалите - са от съставна проба от цялата дълбочина на подаваната вода за ПБВ.
2. С **червено** са означени показателите, които ще се пробонабират и изследват от РИОКОЗ, а останалите от РЛ към ИАОС;
3. 4^y - пробонабирането е 4 пъти годишно, а при 8^y - осем пъти през годината

Приложение IV-5.1а

Група показатели за контрол, съгласно приложение 5 към Наредба 12/18.06.2002 за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване

№*	I група	№*	II група	№*	III група
1	pH	10	Разтворено желязо	8	Флуориди
2	Цвят (сле проста филтрация)	11	Манган	9	Екстрахируем органичен хлор-общ
3	Неразтворени вещества	12	Мед	14	Бор**
4	Температура	13	Цинк	15	Берилий**
5	Електропроводимост	27	Сульфати	16	Кобалт**
6	Мирис	29	Повърхностно активни в-ва (ПАВ)	17	Никел
7	Нитрати	31	Феноли	18	Ванадий**
28	Хлориди	38	Азот по Келдал	19	Арсен
30	Фосфати	43	Колиформи общо	20	Кадмий
35	ХПК	44	Фекални колиформи	21	Хром общ
36	Разтворен кислород на наситеност			22	Олово
37	БПК5			23	Селен
39	Амониев йон			24	Живак
				25	Барий
				26	Цианиди
				32	Разтворени или емулгирани въгледороди(след екстракция с петролен етер)
				33	Полициклични ароматни въгледороди
					Terbutryn
					NAphtalen
					Flureanten
					Atnracen
					BbFluroantene
					BkFluroantene
					BaPurene
					BghiPerulene
					Ind(1,2,3,-c,d)pyrene
					Hexachlorobutadiene
					benzene

				34	Пестициди общо (органохлорни и азотосъдържащи)
					НСВ
					Lindan
					Prometon
					Propazine
					Atrazine
					Ametryn
					Prometryn
					Simetryn
				40	Екстрахируеми с хлороформ в-ва (ЕХВ)
				41	Общ органичен въглерод
				42	Остатъчен органичен въглерод (ТОС)
				45	Фекални стрептококи
				46	Салмонела

Забележка: 1. С знака * е означен № на показателя в приложение 1 от Наредба 12.

2. Със знака** са означени показатели които ще се изследват, ако са установени във водите. През 2005-6 г. са проведени изследвания във язовирите за ПБВ на посочените показатели и те не са открити.

2. Изследването на показателите е необходимо да бъде по методи в приложение 4 към Наредба 12

ПРОГРАМА ЗА МОНИТОРИНГ НА ЗОНИ ЗА ЗАЩИТА НА ВОДИТЕ – ВОДИ ЗА КЪПАНЕ към 2009г.

№ по ред	Код	ВИД НА ПУНКТА	Име	Географски координати на пункт за мониторинг на води за къпане		Код на крайбрежно водното тяло	Тип на крайбрежно водното тяло	Показатели
				X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	BG3310104426003018	Pb	кк. "Камчия" - плаж Романтика	43° 02' 21"	27° 53' 20"	BG2BS000C006	CW602330	общо колиформи, фекални колиформи (Ешерихия коли), минерални масла, повърхностно активни вещества, феноли, екални стрептококи (чревни ентерококи), рН, разтворен кислород, амониеви йони, нитрати, фосфати, плувачи и стоящи на повърхността предмети
2	BG3310507598003020	Pb	гр. Бяла - северен плаж	42° 52' 30"	27° 53' 52"	BG2BS000C007	CW602310	
3	BG3310507598003021	Pb	гр. Бяла - централе плаж	42° 52' 21"	27° 53' 53"	BG2BS000C007	CW602310	
4	BG3310507598003022	Pb	гр. Бяла - плаж Чайка	42° 51' 15"	27° 53' 53"	BG2BS000C007	CW602310	
5	BG3310507598003023	Pb	гр. Бяла - къмпинг Луна	42° 50' 24"	27° 52' 57"	BG2BS000C007	CW602310	
6	BG3310610135003001	Pb	кк "Златни пясъци" - ПСОВ	43° 18' 12"	28° 03' 12"	BG2BS000C013	CW602330	
7	BG3310610135003002	Pb	кк "Златни пясъци" - Морско око	43° 17' 23"	28° 02' 49"	BG2BS000C013	CW602330	
8	BG3310610135003003	Pb	кк "Златни пясъци" - Ривиера	43° 16' 11"	28° 02' 21"	BG2BS000C013	CW602330	
9	BG3310610135003004	Pb	плаж Кабакум - централен	43° 15' 30"	28° 01' 58"	BG2BS000C013	CW602330	
10	BG3310610135003005	Pb	кк. "Слънчев ден" - х-л Марина	43° 14' 34"	28° 01' 10"	BG2BS000C013	CW602330	
11	BG3310610135003006	Pb	кк. "Св. св. Константин и Елена" - голям плаж	43° 13' 57"	28° 00' 55"	BG2BS000C013	CW602330	
12	BG3310610135003007	Pb	кк. "Св. св. Константин и Елена" до минерален басейн	43° 13' 45"	28° 00' 53"	BG2BS000C013	CW602330	
13	BG3310610135003008	Pb	кк. "Св. св. Константин и Елена" - плаж малка Ривиера	43° 13' 33"	28° 00' 48"	BG2BS000C013	CW602330	
14	BG3310610135003009	Pb	кк. "Св. св. Константин и Елена" - х-л Сент илиаз	43° 13' 27"	28° 00' 33"	BG2BS000C013	CW602330	
15	BG3310610135003010	Pb	гр. Варна - х-л "Бриз-3" - буните	43° 12' 46"	27° 57' 34"	BG2BS000C005	CW602330	
16	BG3310610135003011	Pb	гр. Варна - офицерски плаж	43° 12' 31"	27° 56' 20"	BG2BS000C005	CW602330	
17	BG3310610135003012	Pb	гр. Варна - централен плаж	43° 12' 08"	27° 55' 30"	BG2BS000C005	CW602330	

18	BG3310610135003013	Pb	гр. Варна - южен плаж	43° 11' 46"	27° 55' 18"	BG2BS000C005	CW602330	<p>общо колиформи, фекални колиформи (Ешерихия коли), минерални масла, повърхностно активни вещества, феноли, екални стрептококи (чревни ентерококи), рН, разтворен кислород, амониеви йони, нитрати, фосфати, плуващи и стоящи на повърхността предмети</p>
19	BG3310610135003014	Pb	гр. Варна - Аспарухово-център	43° 10' 32"	27° 54' 52"	BG2BS000C005	CW602330	
20	BG3310610135003015	Pb	м. Фичоза - хижа Ветеран	43° 08' 37"	27° 56' 26"	BG2BS000C013	CW602330	
21	BG3310610135003016	Pb	хижа Черноморец	43° 07' 07"	27° 55' 43"	BG2BS000C013	CW602330	
22	BG3310610135003017	Pb	Паша дере	43° 06' 34"	27° 55' 28"	BG2BS000C013	CW602330	
23	BG3311383404003019	Pb	Шкорпиловци - централен плаж	42° 57' 29"	27° 53' 56"	BG2BS000C007	CW602310	
24	BG3320302508008012	Pb	Тузлата	43° 23' 59"	28° 13' 30"	BG2BS000C004	CW602330	
25	BG3320302508008013	Pb	Робинзон-2	43° 23' 59"	28° 12' 58"	BG2BS000C004	CW602330	
26	BG3320302508008014	Pb	гр. Балчик - централен	43° 24' 11"	28° 10' 11"	BG2BS000C004	CW602330	
27	BG3320302508008015	Pb	Нов плаж	43° 24' 18"	28° 09' 28"	BG2BS000C004	CW602330	
28	BG3320302508008016	Pb	гр. Балчик - Двореца	43° 24' 10"	28° 08' 47"	BG2BS000C004	CW602330	
29	BG3320302508008017	Pb	Овчаровски плаж	43° 23' 58"	28° 08' 24"	BG2BS000C004	CW602330	
30	BG3320339459008020	Pb	с. Кранево - централен	43° 20' 32"	28° 04' 16"	BG2BS000C013	CW602330	
31	BG3320339459008021	Pb	с. Кранево - юг	43° 20' 09"	28° 04' 5"	BG2BS000C013	CW602330	
32	BG3320353120008018	Pb	Фиш-Фиш	43° 22' 23"	28° 05' 23"	BG2BS000C013	CW602330	
33	BG3320353120008019	Pb	кк. "Албена	43° 21' 36"	28° 04' 49"	BG2BS000C013	CW602330	
34	BG3321705009008009	Pb	с. Божурец	43° 24' 44"	28° 16' 22"	BG2BS000C004	CW602330	
35	BG3321707257008007	Pb	м. Болата	43° 22' 57"	28° 28' 14"	BG2BS000C003	CW602210	
36	BG3321735064008008	Pb	гр. Каварна, централен	43° 24' 43"	28° 21' 27"	BG2BS000C004	CW602330	
37	BG3321765543008005	Pb	кк. Русалка - голям плаж	43° 25' 09"	28° 31' 16"	BG2BS000C003	CW602310	
38	BG3321765543008006	Pb	кк. Русалка - централен плаж	43° 24' 54"	28° 30' 35"	BG2BS000C003	CW602310	
39	BG3321772693008010	Pb	м. Икантълъка	43° 24' 18"	28° 14' 32"	BG2BS000C004	CW602330	
40	BG3321772693008011	Pb	с. Топола -СБА	43° 24' 16"	28° 14' 14"	BG2BS000C004	CW602330	
41	BG3322924102008001	Pb	с. Дуранкулак - север 1	43° 41' 50"	28° 34' 6'	BG2BS000C001	CW602230	
42	BG3322924102008002	Pb	с. Дуранкулак - север 2	43° 41' 44"	28° 33' 58"	BG2BS000C001	CW602230	
43	BG3322939493008003	Pb	с. Крапец - север	43° 38' 28"	28° 34' 33"	BG2BS000C001	CW602230	
44	BG3322983017008004	Pb	Къмпинг Добруджа	43° 33' 55"	28° 35' 25"	BG2BS000C001	CW602230	
45	BG3410407079002017	Pb	кв. Сарафово - централен плаж	42° 33' 27"	27° 31' 30"	BG2BS000C008	CW602330	
46	BG3410407079002018	Pb	гр. Бургас - плаж Черноморски сол-ници	42° 30' 52"	27° 29' 10"	BG2BS000C008	CW602330	

47	BG3410407079002019	Pb	гр. Бургас - северен плаж	42° 30' 05"	27° 29' 4"	BG2BS000C008	CW602330	общо колиформи, фекални колиформи (Ешерихия коли), минерални масла, повърхностно активни вещества, феноли, екални стрептококи (чревни ентерококи), рН, разтворен кислород, амониеви йони, нитрати, фосфати, плуващи и стоящи на повърхността предмети
48	BG3410407079002020	Pb	гр. Бургас - централен плаж	42° 29' 35"	27° 29' 0"	BG2BS000C008	CW602330	
49	BG3410407079002021	Pb	кв Крайморие - централен плаж	42° 26' 48"	27° 29' 30"	BG2BS000C008	CW602330	
50	BG3411300878002043	Pb	гр. Ахтопол - централен плаж	42° 06' 08"	27° 55' 57"	BG2BS000C008	CW602330	
51	BG3411344094002037	Pb	Лозенец - централен плаж	42° 12' 45"	27° 48' 20"	BG2BS000C012	CW602230	
52	BG3411348619002038	Pb	къмпинг Оазис	42° 12' 00"	27° 49' 15"	BG2BS000C012	CW602230	
53	BG3411348619002039	Pb	плаж Арапия	42° 11' 20"	27° 50' 14"	BG2BS000C012	CW602230	
54	BG3411348619002040	Pb	Попски плаж	42° 10' 45"	27° 50' 46"	BG2BS000C012	CW602230	
55	BG3411348619002041	Pb	гр. Царево - централен плаж	42° 10' 22"	27° 51' 8"	BG2BS000C012	CW602230	
56	BG3411348619002042	Pb	къмпинг Нестинарка	42° 09' 31"	27° 51' 59"	BG2BS000C012	CW602230	
57	BG3411366528002044	Pb	плаж Бугамята	42° 03' 21"	27° 59' 15"	BG2BS000C012	CW602230	
58	BG3411366528002045	Pb	Силистар	42° 01' 24"	27° 00' 38"	BG2BS000C012	CW602230	
59	BG3411511538002003	Pb	вак. с-ще Елените	42° 42' 09"	27° 48' 47"	BG2BS000C008	CW602330	
60	BG3411511538002004	Pb	гр. Свети Влас - централен плаж	42° 42' 28"	27° 45' 24"	BG2BS000C008	CW602330	
61	BG3411511538002005	Pb	гр. Свети Влас - плаж специализирана болница	42° 42' 31"	27° 43' 59"	BG2BS000C008	CW602330	
62	BG3411551500002006	Pb	к.к. "Слънчев бряг" - х-л Виктория палас	42° 42' 20"	27° 43' 33"	BG2BS000C008	CW602330	
63	BG3411551500002007	Pb	к.к. "Слънчев бряг" - х-л Глобус	42° 41' 47"	27° 43' 4"	BG2BS000C008	CW602330	
64	BG3411551500002008	Pb	к.к. "Слънчев бряг" - х-л Бургас	42° 40' 55"	27° 42' 47"	BG2BS000C008	CW602330	
65	BG3411551500002009	Pb	гр. Несебър - южен плаж	42° 39' 18"	27° 42' 59"	BG2BS000C008	CW602330	
66	BG3411553045002001	Pb	гр. Обзор - централен плаж	42° 49' 14"	27° 53' 7"	BG2BS000C007	CW602310	
67	BG3411553045002002	Pb	гр. Обзор - южен плаж	42° 48' 56"	27° 53' 12"	BG2BS000C007	CW602310	
68	BG3411561056002010	Pb	плаж Академик	42° 38' 59"	27° 41' 23"	BG2BS000C007	CW602310	
69	BG3411561056002011	Pb	с. Равда - централен плаж	42° 38' 34"	27° 40' 58"	BG2BS000C008	CW602310	
70	BG3411561056002012	Pb	с. Равда - плаж НДК	42° 38' 22"	27° 40' 48"	BG2BS000C008	CW602310	
71	BG3411700833002013	Pb	къмпинг Ахелой	42° 37' 57"	27° 38' 24"	BG2BS000C008	CW602310	
72	BG3411757491002014	Pb	гр. Поморие - централен плаж	42° 34' 1"	27° 38' 27"	BG2BS000C008	CW602310	
73	BG3411757491002015	Pb	гр. Поморие - източен плаж	42° 33' 25"	27° 38' 58"	BG2BS000C008	CW602310	
74	BG3411757491002016	Pb	гр. Поморие - южен плаж	42° 33' 46"	27° 36' 21"	BG2BS000C008	CW602310	

75	BG3412167800002025	Pb	къмпинг Златна рибка	42° 24' 34"	27° 40' 22"	BG2BS000C011	CW602310	общо колиформи, фекални колиформи (Ешерихия коли), минерални масла, повърхностно активни вещества, феноли, фекални стрептококи (чревни ентерококи), рН, разтворен кис- лород, амониєви йони, нитрати, фосфати, плуващи и стоящи на повърхността предмети
76	BG3412167800002026	Pb	гр. Созопол - централен плаж	42° 25' 12"	27° 41' 45"	BG2BS000C011	CW602310	
77	BG3412167800002027	Pb	гр. Созопол - плаж Харманите	42° 24' 47"	27° 42' 8"	BG2BS000C011	CW602310	
78	BG3412167800002028	Pb	къмпинг Смокини	42° 23' 17"	27° 42' 27"	BG2BS000C011	CW602310	
79	BG3412167800002029	Pb	вак. с-ще Дюни	42° 22' 14"	27° 42' 38"	BG2BS000C011	CW602310	
80	BG3412167800002030	Pb	вак. с-ще Дюни - юг	42° 20' 56"	27° 43' 23"	BG2BS000C011	CW602310	
81	BG3412167800002031	Pb	плаж Аркутино	42° 19' 58"	27° 43' 59"	BG2BS000C011	CW602310	
82	BG3412181178002022	Pb	с. Черноморец - централен плаж	42° 26' 54"	27° 38' 18"	BG2BS000C011	CW602310	
83	BG3412181178002023	Pb	с. Черноморец - южен плаж	42° 25' 44"	27° 38' 47"	BG2BS000C011	CW602310	
84	BG3412181178002024	Pb	къмпинг Градина	42° 25' 37"	27° 38' 44"	BG2BS000C011	CW602310	
85	BG3412737023002035	Pb	с. Китен - северен плаж	42° 14' 30"	27° 46' 16"	BG2BS000C012	CW602230	
86	BG3412737023002036	Pb	с. Китен - южен плаж	42° 13' 55"	27° 46' 40"	BG2BS000C012	CW602230	
87	BG3412758356002032	Pb	гр. Приморско - северен плаж	42° 16' 31"	27° 45' 23"	BG2BS000C012	CW602230	
88	BG3412758356002033	Pb	гр. Приморско - южен плаж	42° 15' 35"	27° 45' 8"	BG2BS000C012	CW602230	
89	BG3412758356002034	Pb	Международен младежки център	42° 15' 1"	27° 45' 12"	BG2BS000C012	CW602230	

Забележка: 1. Pb – пункт за мониторинг на води за къпане.