

№	Код на водно тяло	Име на водно тяло	Основание за изключение	Причини за изключение от постигане на екологичните цели
1	BG1G0000QaI001	Порови води в Кватернера - Брегово-Новоселска низина	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>За двете ПВТ е променен вида на изключението от ПУРБ 2010: от „по-малко строги цели“ по чл. 156в от ЗВ, телата са определени в изключения с „удължаване на срока“ по чл. 156в от ЗВ. Причината за промяната е отстраняване на неточности и грешки при определяне на изключения в ПУРБ 2010. В двете тела попадат райони със "стари исторически замърсявания" (подробно описани в т.4.2.2 в Раздел 4). При оценката на химичното състояние е констатирано ясно изразена низходяща тенденция на концентрациите на замърсителите.Това показва, че макар и бавно се наблюдава подобрене в състоянието. Окончателното постигане на целта на РДВ за добро химично състояние на подземните води в двете тела може да бъде достигнато при прилагането на програмата от мерки, но за по-дълъг период . В ПУРБ 2016 са планирани мерки насочени към идентифицираните източници на натиск за водното тяло, а именно: земеделие, депа и пречиствателни станции/ канализации.</i>
2	BG1G0000QaI002	Порови води в Кватернера - Видинска низина	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>За ПВТ е променен вида на изключението от ПУРБ 2010: от „по-малко строги цели“ по чл. 156г от ЗВ, тялото е определено в изключения с „удължаване на срока“ по чл. 156в от ЗВ. Причината за промяната е отстраняване на неточности и грешки при определяне на изключения в ПУРБ 2010. При оценката на химичното състояние е констатирано запазване на постоянни стойности на замърсителите без възходящи тенденции.Това показва бавно подобрене в състоянието. Постигане на целта за добро химично състояние ще бъде достигнато при прилагането на програмата от мерки, но за по-дълъг период . В ПУРБ 2016 са планирани мерки насочени към идентифицираните източници на натиск за водното тяло, а именно: земеделие, депа и пречиствателни станции/ канализации.</i>
3	BG1G0000QaI011	Порови води в Кватернера - Попинско-Гарванска низина	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>За ПВТ е променен вида на изключението от ПУРБ 2010: от „по-малко строги цели“ по чл. 156г от ЗВ, тялото е определено в изключения с „удължаване на срока“ по чл. 156в от ЗВ.Причината за промяната е отстраняване на неточности и грешки при определяне на изключения в ПУРБ 2010. В тялото попада район със "старо историческо замърсяване"(подробно описано в т.4.2.2 в Раздел 4). При оценката на химичното състояние в тялото е констатирано ясно изразена низходяща тенденция на концентрациите на замърсителите.Това показва, че макар и бавно се наблюдава подобрене в състоянието. Окончателното постигане на целта на РДВ за добро химично състояние на подземните води в тялото може да бъде достигнато при прилагането на програмата от мерки, но за по-дълъг период . В ПУРБ 2016 са планирани мерки насочени към идентифицираните източници на натиск за водното тяло, а именно: земеделие, депа и пречиствателни станции/ канализации.</i>
4	BG1G0000QaI013	Порови води в Кватернера - р. Лом	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>За ПВТ е променен вида на изключението от ПУРБ 2010: от „по-малко строги цели“ по чл. 156г от ЗВ, тялото е определено в изключения с „удължаване на срока“ по чл. 156в от ЗВ.Причината за промяната е отстраняване на неточности и грешки при определяне на изключения в ПУРБ 2010. В тялото попада район със "старо историческо замърсяване"(подробно описано в т.4.2.2 в Раздел 4). При оценката на химичното състояние в тялото е констатирано ясно изразена низходяща тенденция на концентрациите на замърсителите.Това показва, че макар и бавно се наблюдава подобрене в състоянието. Окончателното постигане на целта на РДВ за добро химично състояние на подземните води в тялото може да бъде достигнато при прилагането на програмата от мерки, но за по-дълъг период . В ПУРБ 2016 са планирани мерки насочени към идентифицираните източници на натиск за водното тяло, а именно: земеделие, депа и пречиствателни станции/ канализации.</i>
5	BG1G0000QaI019	Порови води в Кватернера - р. Осъм	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>В изключение по чл. 156в до 2027г., съгл. ПУРБ 2010-2015г. Запазва изключението и във втория цикъл на ПУРБ.При оценката на химичното състояние е констатирано запазване на постоянни стойности на замърсителите без възходящи тенденции.Това показва бавно подобрене в състоянието. Постигане на целта за добро химично състояние ще бъде достигнато при прилагането на програмата от мерки, но за по-дълъг период .Във втория ПУРБ са планирани мерки насочени към източниците на замърсяване, а именно земеделие, депа и пречиствателни станции/канализации. В ПУРБ 2016 са планирани мерки насочени към идентифицираните източници на натиск за водното тяло, а именно: земеделие, депа и пречиствателни станции/ канализации.</i>

6	BG1G0000QaI022	Порови води в Кватернера - р. Росица в Севлиевската котловина	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>В изключение по чл. 156в до 2027г., съгл. ПУРБ 2010-2015г.</i> Запазва изключението и във втория цикъл на ПУРБ. За постигане на целта за добро химично състояние е необходим по-дълъг период .В ПУРБ 2016 за тялото е планирана мярка за разширение на мониторинговата мрежа с цел повишаване достоверността на оценката.
7	BG1G0000QaI052	Порови води в Кватернера на р. Суха	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>ПВТ не е определено в изключение в първите ПУРБ 2010.</i> Към момента при актуализацията на ПУРБ тялото е определено в изключение с „удължаване на срока“ чл. 156в,от ЗВ. Основание за това е факта, че високи стойности над стандарта за качество по показател нитрати са установени в проби от водата в пункта още през 2006г. в първите извършени анализи. Базовите нива (2007-2008г.) по показател нитрати са над стандарта за качество. Тенденцията на средногодишните стойности на нитрати за периода 2006-2014г. е ясно изразена низходяща и показва подобрене в състоянието в сравнение с предходните години.За постигане на добро химично състояние в резултат от приложените мерки е необходимо време. В ПУРБ 2016 са планирани мерки насочени към идентифицираните източници на натиск за водното тяло, а именно: земеделие, депа и пречиствателни станции/ канализации.За повишаване на достоверността на оценката е планирано и разширение на мрежата за мониторинг в тялото.
8	BG1G0000QpI026	Порови води в Кватернера - между реките Осъм и Янтра	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>В изключение по чл. 156в до 2027г., съгл. ПУРБ 2010-2015г.</i> Запазва изключението и във втория цикъл на ПУРБ.При оценката на химичното състояние е констатирано запазване на постоянни стойности на замърсителите без възходящи тенденции.Това показва бавно подобрене в състоянието. Постигане на целта за добро химично състояние ще бъде достигнато при прилагането на програмата от мерки, но за по-дълъг период . В ПУРБ 2016 са планирани мерки насочени към идентифицираните източници на натиск за водното тяло, а именно: земеделие, депа и пречиствателни станции/ канализации.
9	BG1G00000N2034	Порови води в Неогена - Ломско-Плевенска депресия	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>В изключение по чл. 156в до 2027г., съгл. ПУРБ 2010-2015г.</i> Запазва изключението и във втория цикъл на ПУРБ.При оценката на химичното състояние в тялото е констатирано ясно изразена низходяща тенденция на концентрациите на замърсителите.Това показва бавно подобрене в състоянието. В ПУРБ 2016 са планирани мерки насочени към идентифицираните източници на натиск за водното тяло, а именно: земеделие, депа и пречиствателни станции/ канализации.
10	BG1G00000K1040	Карстови води в Ловеч-Търновския масив	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>В изключение по чл. 156в до 2027г., съгл. ПУРБ 2010-2015г.</i> Запазва изключението и във втория цикъл на ПУРБ.Окончателното постигане на целта на РДВ за добро химично състояние на подземните води може да бъде достигнато при прилагането на програмата от мерки, но за по-дълъг период . В ПУРБ 2016 са планирани мерки насочени към идентифицираните източници на натиск за водното тяло, а именно: земеделие, депа и пречиствателни станции/ канализации.
11	BG1G0000K1b041	Карстови води в Русенската формация	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>В изключение по чл. 156в до 2027г., съгл. ПУРБ 2010-2015г.</i> Запазва изключението и във втория цикъл на ПУРБ.При оценката на химичното състояние е констатирано запазване на постоянни стойности на замърсителите без възходящи тенденции.Това показва бавно подобрене в състоянието. Постигане на целта за добро химично състояние ще бъде достигнато при прилагането на програмата от мерки, но за по-дълъг период . В ПУРБ 2016 са планирани мерки насочени към идентифицираните източници на натиск за водното тяло, а именно: земеделие, депа и пречиствателни станции/ канализации.
12	BG1G000K1ap043	Карстови води в Мраморенския масив	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>В изключение по чл. 156в до 2027г., съгл. ПУРБ 2010-2015г.</i> Запазва изключението и във втория цикъл на ПУРБ.При оценката на химичното състояние в тялото е констатирано ясно изразена низходяща тенденция на концентрациите на замърсителите.Това показва, че макар и бавно се наблюдава подобрене в състоянието. В ПУРБ 2016 са планирани мерки насочени към идентифицираните източници на

				натиск за водното тяло, а именно: земеделие, депа и пречиствателни станции/ канализации.
13	BG1G0000TJK045	Карстови води в Централния Балкан	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>В изключение по чл. 156в до 2027г., съгл. ПУРБ 2010-2015г.</i> Запазва изключението и във втория цикъл на ПУРБ. При оценката на химичното състояние е констатирано запазване на постоянни стойности на замърсителите без възходящи тенденции. Това показва бавно подобрене в състоянието. Постигане на целта за добро химично състояние ще бъде достигнато при прилагането на програмата от мерки, но за по-дълъг период . В ПУРБ 2016 са планирани мерки насочени към идентифицираните източници на натиск за водното тяло, а именно: земеделие, депа и пречиствателни станции/ канализации.
14	BG1G0000K1hb050	Карстови води в Разградската формация	чл. 156в, т. 1, б. „в” от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.	<i>В изключение по чл. 156в до 2027г., съгл. ПУРБ 2010-2015г.</i> Запазва изключението и във втория цикъл на ПУРБ. При оценката на химичното състояние е констатирано запазване на постоянни стойности на замърсителите без възходящи тенденции. Това показва бавно подобрене в състоянието. Постигане на целта за добро химично състояние ще бъде достигнато при прилагането на програмата от мерки, но за по-дълъг период . В ПУРБ 2016 са планирани мерки насочени към идентифицираните източници на натиск за водното тяло, а именно: земеделие, депа и пречиствателни станции/ канализации.
15	BG1G0000Qal004	Порови води в Кватернера - Цибърска низина	чл. 156г от ЗВ, (4.5.от РДВ)	<i>ПВТ с код BG1G0000Qal007 е в изключение от ПУРБ 2010, за него се запазва изключението по чл. 156г от ЗВ. За ПВТ с код BG1G0000Qal004 в ПУРБ 2016 е планирано ново изключение съгл. по чл. 156г от ЗВ - „по-малко строги цели“.</i> За двете тела е установено повишено съдържание на хром (Cr) в подземните води . Съгласно налична в БДДР информация има основание да считаме ¹ , че постоянното повишено съдържание на хром се дължи на факта, че за формирането на химичния състав на водите в района имат значение постъпващите води от лъсовите наслаги, които са с геогенно (естествено) повишено съдържание на хром в тази част от страната. В програмата от мерки за ПУРБ 2016 са планирани действия по извършване на проучвателен мониторинг за изясняването на произхода на Cr в подземните води в района.
16	BG1G0000Qal007	Порови води в Кватернера - Карабоазка низина	чл. 156г от ЗВ, (4.5.от РДВ)	

¹ Хидрохимичен режим на подземните води в крайдунавските низини “; М.Кръстанов, А. Бендерев

17	BG1G00000NQ029	Порови води в Неоген-Кватернера - р. Нишава	чл. 156г от ЗВ, (4.5.от РДВ)	<p>За ПВТ с код BG1G00000NQ029 е планирано ново изключение в ПУРБ 2016 съгл. чл. 156г от ЗВ - „по-малко строги цели“. ПВТ е оценено в лошо химично състояние по показател желязо. Наблюдава се с един мониторингов пункт в който е установено и трайно повишено съдържание на желязо в пробите от водата.</p> <p>Мониторинговия пункт попада във въгледобивен район за лигнитни въглища (мини „Бели брег“) т.нар. още Белобрешки въглищен басейн. Минералния състав на въглищата в Белобрешкия басейн е подробно описана от Кортенски, 1989г. За цитирания район минералния състав на неорганичната част на въглищата са главно сулфидни минерали – пирит (FeS₂) и халкопирит (CuFeS₂)². Химичния състав на минералите в района е определящ фактор за формирането на естествения химичния състав на подземните води (без антропогенни въздействия) - в случая с по-високо природно съдържание на железни йони. В програмата от мерки - ПУРБ 2016 за тялото е планирано увеличаване на броя на пунктовете за мониторинг за получаване на по изчерпателна информация за състоянието на подземните води в тялото и повишаване на достоверността на оценката.</p>
18	BG1G00000NQ030	Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина	чл. 156г от ЗВ, (4.5.от РДВ)	<p>ПВТ с код BG1G00000NQ033 е в изключение от ПУРБ 2010, за него се запазва изключението по чл. 156г от ЗВ. За ПВТ с код BG1G00000NQ030 е планирано ново изключение в ПУРБ 2016 съгл. чл. 156г от ЗВ - „по-малко строги цели“. В пробите от подземни води в двете тела са установени повишени стойности на концентрациите по показателите желязо и манган.</p> <p>Повишените стойности на цитираните показатели могат да бъдат обяснени с факта, че в района на разпространение на двете тела попадат находища на рудни полезни изкопаеми - находище Кремиковци и находището при с.Пожарево община Божурище, София-област.</p> <p>В Кремиковското находище е съсредоточен основният добив на железни руди³. Главен руден материал е сидеритът, съдържат се още хематит, лимонит, пирит, халкопирит, галенит и др. средното съдържание на желязо в тях е около 30%.</p> <p>Известно е и находището на манганови руди при с.Пожарево-Софийско – бивша манганова мина. Мината е експлоатирана активно до 80-те години на 20-ти век, когато е изоставена и запечатана⁴. Естественото проявление на железни и манганови орудявания от находищата в района на двете подземни тела е важен фактор оказващ влияние за формирането на химичния състав на подземните води – с естествено повишено съдържание на железни и манганови йони. Това е основание за определянето на телата в изключение с „по-малко строги цели“ за постигане на добро химично състояние. В програмата от мерки за ПУРБ 2016 за тялото е планирано увеличаване на броя на пунктовете за мониторинг за повишаване на достоверността на оценката.</p>
19	BG1G00000NQ033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	чл. 156г от ЗВ, (4.5.от РДВ)	<p>ПВТ с код BG1G00000NQ033 е в изключение от ПУРБ 2010, за него се запазва изключението по чл. 156г от ЗВ. За ПВТ с код BG1G00000NQ030 е планирано ново изключение в ПУРБ 2016 съгл. чл. 156г от ЗВ - „по-малко строги цели“. В пробите от подземни води в двете тела са установени повишени стойности на концентрациите по показателите желязо и манган.</p> <p>Повишените стойности на цитираните показатели могат да бъдат обяснени с факта, че в района на разпространение на двете тела попадат находища на рудни полезни изкопаеми - находище Кремиковци и находището при с.Пожарево община Божурище, София-област.</p> <p>В Кремиковското находище е съсредоточен основният добив на железни руди³. Главен руден материал е сидеритът, съдържат се още хематит, лимонит, пирит, халкопирит, галенит и др. средното съдържание на желязо в тях е около 30%.</p> <p>Известно е и находището на манганови руди при с.Пожарево-Софийско – бивша манганова мина. Мината е експлоатирана активно до 80-те години на 20-ти век, когато е изоставена и запечатана⁴. Естественото проявление на железни и манганови орудявания от находищата в района на двете подземни тела е важен фактор оказващ влияние за формирането на химичния състав на подземните води – с естествено повишено съдържание на железни и манганови йони. Това е основание за определянето на телата в изключение с „по-малко строги цели“ за постигане на добро химично състояние. В програмата от мерки за ПУРБ 2016 за тялото е планирано увеличаване на броя на пунктовете за мониторинг за повишаване на достоверността на оценката.</p>

² „Минералого-геохимични особености на въглищата от Софийската провинция“,Кортенски 1989г.; изд. Българско геологическо дружество

³ “Типизация и разпространение на окислените сидеритни руди в находище Кремиковци“ Н.Зидаров, Ж.Дамьянов, Б.Зидарова; Институт по приложна минералогия БАН; изд.Българско геологическо дружество, 1992г. ;

⁴ „The Alpine manganese ores in Bulgaria – paleogeodynamic control “ ; Ivan Nachev ;Geological Institute of Bulgarian Academy of Sciences

