

СЪСТОЯНИЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

През второто полугодие на 2015г. са извършени 888 пробовземания от 336 пункта за контролен и оперативен мониторинг на подземните води. Извършени са анализи по показатели за мониторинг на подземните води, съгласно Заповед № РД 182/2013г. на Министъра на околната среда и водите, където показателите са разпределени в следните групи:

1. Физико-химични показатели:

- I-ва група- основни физико-химични показатели- разтворен кислород, активна реакция, електропроводимост, нитрати, амониеви йони, температура на водата, перманганатна окисляемост, обща твърдост, калций, магнезий, хлориди, натрий и калий, сулфати, хидрогенкарбонати, карбонати, сух остатък;
- II-ра група – допълнителни физико-химични показатели- нитрити, фосфати, общо желязо, манган.

2. Специфични замърсители:

- I-ва група –метали и металоиди- олово, кадмий, арсен, живак, мед, цинк, никел, общ хром, хром 3-валентност, хром 6-валентност, стронций, обща алфа и бета-активности, Естествен уран и Радий R226;
- II-ра група- органични вещества- трихлоретилен, тетрахлоретилен, алдрин, диелдрин, ендрин, атразин, симазин, пропазин, ендосулфан, метоксихлор, хептахлор, хлордан, DDT/DDD/DDE, HCH-съединения, 2,4 Д, ацетохлор, пендиметалин, флутриафлор, триадименол, манкоцеб, тебуконазол, хлорпирифос, трифлуралин, алахлор, циперметрин, хлорпирифос-етил; имидаклоприд; тиаклоприд; флузилазол; фамоксадон, ципроконазол, пропиконазол, дифеноконазол, метазахлор, S-металахлор, тербутилазин, флорасулам, аминокпиралид-калий, тиаметоксам, карбоксин, тирам, дитианон, аминна сол, глифозат, прокиназит, метсулфурон, имазамокс, трибенурон, металахлор, диметоат, диметоморф, металаксил М, напропамид, метрибузин, флуазифоп-II бутил.

През второто полугодие на 2015г. от групата на органичните вещества са анализирани трихлоретилен, тетрахлоретилен, алахлор, алдрин, диелдрин, ендрин, атразин, симазин, пропазин, изодрин, метолахлор, ендосулфан, алфа-ендосулфан, метоксихлор, хептахлор, цис-хлордан, хлордан, DDT/DDD/DDE, HCH-съединения, пендиметалин, хлорпирифос, тербутилазин и трифлуралин.

Резултатите от анализите са сравнявани със стандарти за качество, съгласно приложение №1 на Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (обн. ДВ, бр.87 от 30.10.2007г.), с изм. и доп., бр. 2 от 8.01.2010 г., бр. 15 от 21.02.2012 г., в сила от 21.02.2012 г. ., бр. 28 от 19.03.2013 г., в сила от 19.03.2013 г. доп., бр. 90 от 31.10.2014 г., в сила от 31.10.2014 г.)

Анализът на подземните води е направен според изискванията на Европейската Рамкова Директива за Води по Речни басейнови райони и по подземни водни тела.

В Дунавски басейнов район мониторингът на подземните води през второто полугодие на 2015г. е извършван в 99 мониторингови пункта (401 пробовземания), разпределени в 50 подземни водни тела.

В Черноморски басейнов район са подлежали на мониторинг 91 пункта (230 пробовземания)- в 38 подземни водни тела.

За Източнобеломорски басейнов район са пробовземани 109 мониторингови пунктове (202 пробовземания) на подземни води, които са разположени в 41 подземни водни тела.

И за Западнбеломорски басейнов район качеството на подземните води през второто полугодие на 2015г. е наблюдавано в 37 мониторингови пункта (55 пробовземания) – разпределени в 29 подземни водни тела.

Качество на подземните води в Дунавски басейнов район

С изменението на Закона за водите през 2009г, съгласно чл. 152, алинея 1, е изменена границата между Дунавски и Черноморски басейнови райони. По този начин Дунавски басейнов район включва вече и Добруджански реки и съответните подземни водни тела в кватернерни, неогенски, горнокредни и долнокредни водоносни хоризонти, както и съответните мониторингови пунктове.

През второто полугодие на 2015г. в Дунавски басейнов район е извършен мониторинг на подземните води в пунктове разпределени в 50 подземни водни тела (ПВТ). Това са тела привързани към кватернерните отложения на крайдунавските низини - Брегово-Новоселска, Видинска низина, Арчар-Орсойска низина, Цибърска низина, Козлодуйска низина, Островска низина, Карабоазка низина, Беленско-Свищовска низина, Вардим-Новградска низина, Бръшлянска низина, Попинско-Гарванска низина и Айдемирска низина. Друга група тела с кватернерна възраст са тези в алувиалните водоносни хоризонти на реките - Лом, Цибрица, Огоста, Скът, Искър, Вит, Осъм, Янтра, Русенски Лом и притоците му, както и в кватернера на р.Суха и р.Росица в Севлиевската котловина. В междуречните масиви между реките Лом, Искър, Вит, Осъм и Янтра са обособени четири подземни водни тела и едно ПВТ е привързано към пролувиалните отложения на Врачанския пороен конус. Поровите води на неоген-кватернера на Ботевградската, Софийската, Знеполска и Самоковската долини също са самостоятелни ПВТ, както и поровите води в Неоген-Кватернера - р. Нишава. На второ ниво от земната повърхност са очертани ПВТ в неоген на Софийската котловина, неоген на Ломско-Плевенската депресия и неоген в района Русе-Силистра. Тук е обособено и едно ПВТ в карстово-порови води в Неоген - Сармат – Добруджа. На по-дълбоки нива в Ломско-Плевенската депресия са определени още две подземни водни тела – съответно едно ПВТ в долнонеогенските отложения и под него - карстовите води на горнокредните наслаги.

Мониторингови пунктове са разположени също така в ПВТ, привързани към карстови и пукнатинно-карстови подземни води на Ловеч-Търновския масив, Горно-Малинския масив, Годечкия масив, Мраморенския масив, Предбалкана, Западния Балкан и Централния Балкан.

Мониторингът на подземните води обхваща и едно ПВТ в карстовите води в Малм-Валанжския басейн, едно ПВТ в карстовите води на Русенската геоложка формация и едно ПВТ - обособено в Разградска формация. ПВТ е обособено и в пукнатинните води в района на реките Ерма и Искър.

Основен замърсител на подземните води в Дунавски басейнов район през второто полугодие на 2015 г. са нитратите. Подземните водни тела, изложени на риск относно съдържание на нитрати (поне една стойност превишава стандарта за качество -50 mg/l) и пунктовете, в които нитратите са превишавали определеният стандарт за качество (СК) са представени на фигура 1.



Фиг. 1.

№	Име на пункт	Код на ПВТ	Име на ПВТ
1	Брегово, ШК1-ПС Брегово 3	BG1G0000QAL001	Порови води в Кватернера - Брегово-Новоселска низина
2	Ново село ШК ПС Ново село	BG1G0000QAL001	Порови води в Кватернера - Брегово-Новоселска низина
3	Дунавци, ТК 1-Хана прогрес	BG1G0000QAL002	Порови води в Кватернера - Видинска низина
4	Попина, ШК-Р ВС "Попина"	BG1G0000QAL011	Порови води в Кватернера - Попинско-Гарванска низина
5	Крива бара, ШК 5 ПС "Крива бара"	BG1G0000QAL013	Порови води в Кватернера - р. Лом
6	Горник, ШК1/70 ПС "Горник"	BG1G0000QAL017	Порови води в Кватернера - р. Искър
7	Искър, ШК1 ПС "Искър"	BG1G0000QAL017	Порови води в Кватернера - р. Искър
8	Каменец, дренаж "Куртовец" ПС "Каменец"	BG1G0000QPL025	Порови води в Кватернера - между реките Вит и Осъм
9	Обнова, дренаж - ПС "Калчева чешма"	BG1G0000QPL025	Порови води в Кватернера - между реките Вит и Осъм
10	Вързулица, ШК ПС "Вързулица"	BG1G0000QPL026	Порови води в Кватернера - между реките Осъм и Янтра
11	Септемврийци, ТК	BG1G00000N2034	Порови води в Неогена - Ломско-Плевенска депресия
12	Беляковец, КИ "Главата"	BG1G00000K1040	Карстови води в Ловеч-Търновския

			масив
13	Гостиня, Др Гостинка - ВиК Ловеч	BG1G00000K1040	Карстови води в Ловеч-Търновския масив
14	Самоводене, Ки"Крайната чешма"	BG1G00000K1040	Карстови води в Ловеч-Търновския масив
15	Побит Камък, ТК "Ердуван Чакъров"	BG1G0000K1B041	Карстови води в Русенската формация
16	Топчии, ШК ПС"Топчии"	BG1G0000K1B041	Карстови води в Русенската формация
17	Мраморен, ТК ПС "Мраморен"	BG1G000K1AP043	Карстови води в Мраморенския масив
18	Богдан, Каптаж при ПС Алмалии	BG1G000000N049	Карстово-порови води в Неоген - Сармат Добруджа
19	Мировци, Каптаж	BG1G000K1NB050	Карстови води в Разградската формация
20	Изгрев, Тръбен кладенец	BG1G0000J3K051	Карстови води в Малм-Валанжския басейн
21	Карапелит, Тръбен кладенец- ПС	BG1G0000J3K051	Карстови води в Малм-Валанжския басейн
22	Долина, Шахтов кладенец-3	BG1G0000QAL052	Порови води в Кватернера на р. Суха

След анализ на останалите задължителни показатели от Заповед № РД 182/2013г., са установени превишения на някои от показателите. Мониторинговите пунктове и съответните водни тела, в които са превишени определените стандарти за качество на тези показатели, са посочени в табл. 1, а резултатите са представени в пъти над СК.

табл.1.

Показател	Код на пункт	Име на пункт	Код на ПВТ	Име на ПВТ	Дата на пробовземане	Пъти над СК
Амониеви йони	BG1G0000QALMP093	Крета, ШК1 ПС"Крета"	BG1G0000QAL018	Порови води в Кватернера - р. Вит	13.07.2015	1.87
Амониеви йони	BG1G0000QALMP093	Крета, ШК1 ПС"Крета"	BG1G0000QAL018	Порови води в Кватернера - р. Вит	03.08.2015	1.02
Амониеви йони	BG1G000000NMP179	София, Илиенци, ТК 2 "Софарма"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	29.09.2015	1.02
Амониеви йони	BG1G000000NMP179	София, Илиенци, ТК 2 "Софарма"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	15.10.2015	24.8
Амониеви йони	BG1G000000NMP173	София, Люлин, "Симит-София" ЕООД	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	11.09.2015	7.98
Амониеви йони	BG1G000000NMP173	София, Люлин, "Симит-София" ЕООД	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	26.10.2015	9.2
Амониеви йони	BG1G0000TJKMP324	Семерци, Ки "Дюрмелика"-ВиК Търговище	BG1G0000TJK045	Карстови води в Централния Балкан	11.11.2015	1.56
Желязо общо	BG1G0000QALMP049	Вардим, ШК-Р3 ОПС "Вардим"	BG1G0000QAL009	Порови води в Кватернера - Вардим-Новградска низина	07.12.2015	1.16
Желязо общо	BG1G0000QALMP057	Попина, ШК-Р ВС "Попина"	BG1G0000QAL011	Порови води в Кватернера - Попинско-Гарванска низина	05.10.2015	2.66
Желязо общо	BG1G0000QALMP062	Силистра, ШК-Р1 ВС "Силистра"	BG1G0000QAL012	Порови води в Кватернера - Айдемирска низина	05.10.2015	1.51

Желязо общо	BG1G0000QALMP117	Севлиево, дренаж "Чапара"	BG1G0000QAL022	Порови води в Кватернера - р. Росица в Севлиевската котловина	27.08.2015	2.53
Желязо общо	BG1G0000QALMP117	Севлиево, дренаж "Чапара"	BG1G0000QAL022	Порови води в Кватернера - р. Росица в Севлиевската котловина	21.10.2015	1.8
Желязо общо	BG1G00000NQMP285	Кубратово, ТК - ГПСОВ	BG1G00000NQ030	Порови води в Неоген- Кватернера - Софийска долина	30.07.2015	25.4
Желязо общо	BG1G00000NQMP157	София - Люлин, ТК"Алекс 2000"	BG1G00000NQ030	Порови води в Неоген- Кватернера - Софийска долина	11.09.2015	130.45
Желязо общо	BG1G000000NMP179	София, Илиенци, ТК 2 "Софарма"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	15.10.2015	9.91
Желязо общо	BG1G000000NMP173	София, Люлин, "Симит- София" ЕООД	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	11.09.2015	4.91
Желязо общо	BG1G000N1BPMP201	Доктор Йосифово, КИ ПС"Д-р Йосифово"	BG1G000N1BP036	Карстови води в Ломско- Плевенската депресия	20.10.2015	1.18
Желязо общо	BG1G0000K1BMP228	Топчии, ШК ПС"Топчии"	BG1G0000K1B041	Карстови води в Русенската формация	12.10.2015	1.04
Желязо общо	BG1G000000NMP295	Генерал Тошево, Сондажен кладенец- ПС Маловец	BG1G000000N049	Карстово-порови води в Неоген - Сармат Добруджа	19.11.2015	5.97
Желязо общо	BG1G0000K1BMP229	Малък Поровец, КИ резерват "Воден"	BG1G000K1HB050	Карстови води в Разградската формация	12.10.2015	1.94
Калций	BG1G0000QALMP009	Видин, ШК 1- ПС "КОС"	BG1G0000QAL002	Порови води в Кватернера - Видинска низина	02.09.2015	1.09
Калций	BG1G0000QALMP057	Попина, ШК-Р ВС "Попина"	BG1G0000QAL011	Порови води в Кватернера - Попинско- Гарванска низина	05.08.2015	1.04
Калций	BG1G0000QALMP086	Горник, ШК1/70 ПС "Горник"	BG1G0000QAL017	Порови води в Кватернера - р. Искър	08.07.2015	1.01
Калций	BG1G0000QALMP117	Севлиево, дренаж "Чапара"	BG1G0000QAL022	Порови води в Кватернера - р. Росица в Севлиевската котловина	27.08.2015	1.24
Калций	BG1G000000NMP177	Равно поле, ТК - ПС"Равно поле"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	05.11.2015	1.15
Калций	BG1G000K1APMP234	Мраморен, ТК ПС "Мраморен"	BG1G000K1AP043	Карстови води в Мраморенския масив	11.08.2015	1.17
Калций	BG1G000K1APMP234	Мраморен, ТК ПС "Мраморен"	BG1G000K1AP043	Карстови води в Мраморенския масив	18.11.2015	1.16
Магнезий	BG1G0000QALMP289	Дунавци, ТК 1-Хана прогрес	BG1G0000QAL002	Порови води в Кватернера - Видинска низина	13.07.2015	1.01
Магнезий	BG1G0000QALMP057	Попина, ШК-Р ВС "Попина"	BG1G0000QAL011	Порови води в Кватернера - Попинско- Гарванска низина	05.08.2015	1.03
Магнезий	BG1G0000QALMP057	Попина, ШК-Р ВС "Попина"	BG1G0000QAL011	Порови води в Кватернера - Попинско- Гарванска низина	03.11.2015	1.03
Магнезий	BG1G0000QALMP100	Асеновци, ШК2 ПС"Асеновци"	BG1G0000QAL019	Порови води в Кватернера - р. Осъм	11.08.2015	1.03
Магнезий	BG1G0000QPLMP128	Каменец, дренаж "Куртовец" ПС"Каменец"	BG1G0000QPL025	Порови води в Кватернера - между реките Вит и Осъм	15.07.2015	1.01
Магнезий	BG1G0000QPLMP128	Каменец, дренаж "Куртовец" ПС"Каменец"	BG1G0000QPL025	Порови води в Кватернера - между реките Вит и Осъм	11.08.2015	1.06
Магнезий	BG1G000000NMP177	Равно поле, ТК - ПС"Равно поле"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	09.09.2015	1.24

Магнезий	BG1G0000K2MMP281	Плевен, С 46 "Яна"	BG1G0000K2M047	Карстови води в Ломско-Плевенския басейн	04.08.2015	1.10
Манган общ	BG1G0000QALMP049	Вардим, ШК-РЗ ОПС "Вардим"	BG1G0000QAL009	Порови води в Кватернера - Вардим-Новградска низина	03.08.2015	5.78
Манган общ	BG1G0000QALMP049	Вардим, ШК-РЗ ОПС "Вардим"	BG1G0000QAL009	Порови води в Кватернера - Вардим-Новградска низина	15.09.2015	7.34
Манган общ	BG1G0000QALMP049	Вардим, ШК-РЗ ОПС "Вардим"	BG1G0000QAL009	Порови води в Кватернера - Вардим-Новградска низина	26.10.2015	5.74
Манган общ	BG1G0000QALMP093	Крета, ШК1 ПС"Крета"	BG1G0000QAL018	Порови води в Кватернера - р. Вит	03.08.2015	5.16
Манган общ	BG1G0000QALMP322	Разград, ШК "Млин 97 Разград"	BG1G0000QAL021	Порови води в Кватернера - р. Русенски Лом и притоците му	03.08.2015	17.04
Манган общ	BG1G0000QALMP322	Разград, ШК "Млин 97 Разград"	BG1G0000QAL021	Порови води в Кватернера - р. Русенски Лом и притоците му	08.10.2015	17.64
Манган общ	BG1G0000QALMP117	Севлиево, дренаж "Чапара"	BG1G0000QAL022	Порови води в Кватернера - р. Росица в Севлиевската котловина	27.08.2015	8.86
Манган общ	BG1G0000QALMP117	Севлиево, дренаж "Чапара"	BG1G0000QAL022	Порови води в Кватернера - р. Росица в Севлиевската котловина	16.09.2015	5.98
Манган общ	BG1G0000QALMP117	Севлиево, дренаж "Чапара"	BG1G0000QAL022	Порови води в Кватернера - р. Росица в Севлиевската котловина	21.10.2015	5.98
Манган общ	BG1G00000NQMP285	Кубратово, ТК - ГПСОВ	BG1G00000NQ030	Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина	02.07.2015	69.4
Манган общ	BG1G00000NQMP285	Кубратово, ТК - ГПСОВ	BG1G00000NQ030	Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина	30.07.2015	74.86
Манган общ	BG1G00000NQMP168	Нови Хан, С-МП 34	BG1G00000NQ030	Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина	09.09.2015	1.72
Манган общ	BG1G00000NQMP157	София - Люлин, ТК"Алекс 2000"	BG1G00000NQ030	Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина	11.09.2015	8.64
Манган общ	BG1G00000NQMP164	Самоков, ШК - Николай Пенев	BG1G00000NQ031	Порови води в Неоген-Кватернера - Самоковска долина	09.07.2015	6.24
Манган общ	BG1G00000NQMP164	Самоков, ШК - Николай Пенев	BG1G00000NQ031	Порови води в Неоген-Кватернера - Самоковска долина	09.09.2015	4.08
Манган общ	BG1G000000NMP177	Равно поле, ТК - ПС"Равно поле"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	09.09.2015	33.5
Манган общ	BG1G000000NMP177	Равно поле, ТК - ПС"Равно поле"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	08.10.2015	27.64
Манган общ	BG1G000000NMP179	София, Илиенци, ТК 2 "Софарма"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	29.09.2015	2.86
Манган общ	BG1G000000NMP179	София, Илиенци, ТК 2 "Софарма"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	15.10.2015	5.48
Манган общ	BG1G000000NMP173	София, Люлин, "Симит-София" ЕООД	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	11.09.2015	9.78
Манган общ	BG1G0000K2MMP281	Плевен, С 46 "Яна"	BG1G0000K2M047	Карстови води в Ломско-Плевенския басейн	04.08.2015	2.06
Обща твърдост	BG1G0000QALMP001	Брегово, ШК1-ПС Брегово 3	BG1G0000QAL001	Порови води в Кватернера - Брегово-Новоселска низина	20.10.2015	1.01

Обща твърдост	BG1G0000QALMP001	Брегово, ШК1-ПС Брегово 3	BG1G0000QAL001	Порови води в Кватернера - Брегово-Новоселска низина	25.11.2015	1.03
Обща твърдост	BG1G0000QALMP289	Дунавци, ТК 1-Хана прогрес	BG1G0000QAL002	Порови води в Кватернера - Видинска низина	13.07.2015	1.05
Обща твърдост	BG1G0000QALMP289	Дунавци, ТК 1-Хана прогрес	BG1G0000QAL002	Порови води в Кватернера - Видинска низина	02.09.2015	1.07
Обща твърдост	BG1G0000QALMP289	Дунавци, ТК 1-Хана прогрес	BG1G0000QAL002	Порови води в Кватернера - Видинска низина	20.10.2015	1.13
Обща твърдост	BG1G000000NMP177	Равно поле, ТК - ПС"Равно поле"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	09.09.2015	1.17
Обща твърдост	BG1G000000NMP177	Равно поле, ТК - ПС"Равно поле"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	05.11.2015	1.2
Обща твърдост	BG1G0000K2MMP281	Плевен, С 46 "Яна"	BG1G0000K2M047	Карстови води в Ломско-Плевенския басейн	04.08.2015	1.09
Перманг. окисляемост	BG1G000000NMP177	Равно поле, ТК - ПС"Равно поле"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	09.09.2015	1.28
Перманг. окисляемост	BG1G000000NMP177	Равно поле, ТК - ПС"Равно поле"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	05.11.2015	1.07
Фосфати	BG1G0000K1BMP228	Топчии, ШК ПС"Топчии"	BG1G0000K1B041	Карстови води в Русенската формация	04.08.2015	1.65
Фосфати	BG1G0000K1BMP228	Топчии, ШК ПС"Топчии"	BG1G0000K1B041	Карстови води в Русенската формация	03.09.2015	1.56
Фосфати	BG1G0000K1BMP228	Топчии, ШК ПС"Топчии"	BG1G0000K1B041	Карстови води в Русенската формация	12.10.2015	1.47
Фосфати	BG1G0000K1BMP228	Топчии, ШК ПС"Топчии"	BG1G0000K1B041	Карстови води в Русенската формация	03.12.2015	1.62
Сулфати	BG1G00000NQMP166	Нови Искър, ТК, Керамична фабрика	BG1G00000NQ030	Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина	14.09.2015	1.48
Сулфати	BG1G00000NQMP166	Нови Искър, ТК, Керамична фабрика	BG1G00000NQ030	Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина	15.10.2015	1.67
Сулфати	BG1G000000NMP177	Равно поле, ТК - ПС"Равно поле"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	09.09.2015	1.48
Сулфати	BG1G000000NMP177	Равно поле, ТК - ПС"Равно поле"	BG1G000000N033	Порови води в Неогена - Софийска котловина	05.11.2015	1.33
Хлориди	BG1G0000QALMP117	Севлиево, дренаж "Чапара"	BG1G0000QAL022	Порови води в Кватернера - р. Росица в Севлиевоката котловина	27.08.2015	1.08

През второто полугодие на 2015 г., след анализ на съдържанието на тежки метали в подземните води на Дунавски басейнов район са отчетени превишения на стандартите за качество (СК) за арсен (10 ug/l) . Превишенията са регистрирани в пункт: Карстов извор при с. Кобиляк, дренаж водите на ПВТ BG1G0000K2s037 -Карстови води в Предбалкана – отчетените стойности са 15.5 ug/l и 15.8 ug/l. В пункта Плевен, С 46 "Яна", привързан към ПВТ BG1G0000K2M047 Карстови води в Ломско-Плевенския басейн е отчетено единично превишение на СК за олово (0.01 mg/l), като отчетената стойност е 0.084 mg/l.

В пробовземанията на три пункта за второто полугодие на 2015г. са отчетени наднормени стойности за общ хром (0.05mg/l), а именно: в пункт Станево, дренаж -ПС "Станево", привързан към ПВТ BG1G0000QAL004- Порови води в Кватернера - Цибърска низина и в двата пункта

привързани към ПВТ BG1G0000QAL007- Порови води в Кватернера - Карабоазка низина : ТК4 - ПС "Брест"и ШК- Загражден, ПС"Загражден".

От анализите на пестициди и специфични органични замърсители се установява единично превишение на СК (0.1 ug/l) за атразин, регистрирано в пункт Дуранкулак, сондажен кладенец 1, привързан към ПВТ BG1G000000N049 - Карстово-порови води в Неоген - Сармат Добруджа, отчетената стойност е 0.115 ug/l. В два пункта са регистрирани превишения на СК за тетрахлоретилен (10 ug/l). В пункт Равно поле, ТК - ПС"Равно поле", привързан към ПВТ BG1G000000N033 Порови води в Неогена - Софийска котловина, отчетената наднормена стойност е 20.5 ug/l, а в пункта при Русе, ЕС1 ПС "Цветница", привързан към ПВТ BG1G0000K1B041 Карстови води в Русенската формация, при пробовземането му през август месец е отчетената стойност е 11.21 ug/l. В пункт Равно поле, ТК - ПС"Равно поле" е отчетена наднормена стойност и за трихлоретилен – 12.1 ug/l.

Качество на подземните води в Черноморски басейнов район.

През второто полугодие на 2015 г. в района са подлежали на мониторинг пунктове разположени в 38 подземни водни тела. Пробовземани са мониторингови пунктове в порови води в кватернера на реките –Батова, Провадийска, Врана, Камчия, Хаджийска, Айтоска, Средецка-Мандара, Ропотамо, Велека, Резовска, Двойница и Луда Камчия. Осем ПВТ са привързани към неогенски наслаги, това са: Карстово- порови води в неоген -сармат Североизточна Добруджа, Порови води в неоген -сармат Североизточна и средна Добруджа, Карстово- порови води в неоген - миоцен -сармат Изгрев-Варна -Ботево-Батово, Порови води в неоген - миоцен Галата- Долен чифлик, както и сарматските наслаги при гр.Айтос, Средец, Руен и Несебър и неогенските отложения при гр.Бургас.

Мониторинг е провеждан и в четири порови ПВТ в палеогенски отложения - Порови води в палеоген - еоцен Варна – Шабла, Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Провадия, Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен- Бяла и Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас. Карстовите води на пет подземни водни тела също са анализирани - горна креда-мастрихт Шуменско плато, в горна креда турон-мастрихт Каспичан, в Горна креда турон - мастрихт-Провадийска синклинала, Карстови води в K2t-st-cr.m +JT Котелски карстов басейн, Карстови води в юра триас- карстово пукнатинна зона, както и две ПВТ в студената и топлата част на малм-валанжски водоносен хоризонт.

Мониторингови пунктове се пробовземат също и в пукнатинни подземни води – седем ПВТ - Пукнатинни води в K2t sp-st-Бургаска вулканична северно и западно от Бургас, Пукнатинни води в K2t sp-st-Бургаска вулканична южно от Бургас, Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Каспичан, Тервел, Крушари, Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище, Пукнатинни води в хотрив - барем - апт Предбалкан Конево, Пукнатинни води в «палеозой-протерозой» пукнатинна зона и Пукнатинни води в хотрив - барем - апт Предбалкан Риш.

През второто полугодие на 2015 г. се установява замърсяване на подземните води с нитрати. Рисковите ПВТ и пунктовете, където е превишен стандарта за качество (СК-50mg/l) за нитратите са показани на следващата фигура 2.



Фиг.2.

№	Име на пункт	Код на ПВТ	Име на ПВТ
1	Сава, ШК"Водно строителство"	BG2G000000Q005	Порови води в кватернера на р. Камчия
2	Русокастро, ТК	BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра
3	Изгрев, Дренаж "Михалева чешма"	BG2G000000N018	Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово
4	Николаевка, Дренаж "Аязмата"	BG2G000000N018	Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово
5	Желязово, КИ Дядо Русев кл., ПС "Желязово" "В и К"	BG2G000000N022	Порови води в неоген - сармат Средец
6	Бургас, СК-10 "Равда"	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас
7	Бургас, ТК "БСУ-Бургас"	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас
8	Аврен, Каптаж "Кишешлика"	BG2G000000PG026	Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла
9	Овчага, извор "Булканите "	BG2G000000PG027	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Провадия
10	Българово, Тръбен кладенец-ПС	BG2G000000PG029	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас
11	Невша, Дренаж Синякус	BG2G000000K2032	Карстови води в Горна креда турон - мастрихт-Провадийска синклинала
12	Панайот Волово, Каптаж	BG2G0000K1НВ036	Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Каспичан, Тервел, Крушари
13	Буховци, Каптаж Батаклък	BG2G0000K1НВ037	Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище
14	Било, Сондажен кладенец	BG2G000000N044	Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа
15	Каварна, 143 а "Римска чешма"	BG2G000000N044	Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа
16	Каварна, ПС-ПБВ -ш.к и дренаж	BG2G000000N044	Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа
17	Крупен, Сондажен кладенец	BG2G000000N044	Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа

От извършените анализи на останалите задължителни показатели се наблюдават превишения на СК, които са посочени по пунктове и подземни водни тела в следващата табл.2. Превишенията са представени в пъти над СК.

Показател	Код на пункт	Име на пункт	Код на ПВТ	Име на ПВТ	Дата на пробовзема не	Пъти над СК
Активна реакция	BG2G00000K2MP095	Ахелой, Б 179 - наблюдателен сондаж	BG2G00000K2034	Пукнатинни води в K2t сп-st-Бургаска вулканична северно и западно от Бургас	03.08.2015	1.01
Активна реакция	BG2G00000K2MP095	Ахелой, Б 179 - наблюдателен сондаж	BG2G00000K2034	Пукнатинни води в K2t сп-st-Бургаска вулканична северно и западно от Бургас	02.11.2015	1.12
Амониеви йони	BG2G000000QMP008	Каспичан, Шахтов кладенец - консерв. завод	BG2G000000Q003	Порови води в кватернера на р. Провадийска	23.11.2015	1.3
Амониеви йони	BG2G000000QMP012	Хан Крум, Тръбен кладенец	BG2G000000Q004	Порови води в кватернера на р. Врана	16.11.2015	1.28
Амониеви йони	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р. Двойница	25.08.2015	4.26
Амониеви йони	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р. Двойница	14.12.2015	4.76
Амониеви йони	BG2G00000K2MP088	Мадара, м. Мадарски конник, Извори (1-4)	BG2G00000K2031	Карстови води в горна креда турон-мастрихт Каспичан	23.11.2015	1.12
Амониеви йони	BG2G00000K2MP091	Градинарово, Сондаж С1х	BG2G00000K2032	Карстови води в Горна креда турон - мастрихт-Провадийска синклинала	30.07.2015	1.72
Амониеви йони	BG2G00000K2MP091	Градинарово, Сондаж С1х	BG2G00000K2032	Карстови води в Горна креда турон - мастрихт-Провадийска синклинала	29.10.2015	1.59
Амониеви йони	BG2G00000K2MP185	Садово, КИ " Черната вода", "В и К" ЕАД Бургас	BG2G00000K2033	Карстови води в K2t-st-ср.м +JT Котелски карстов басейн	26.10.2015	1.27
Амониеви йони	BG2G000K1НВМР107	Подгорица, Шахтов кладенец 1(2)	BG2G000K1НВ037	Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище	11.11.2015	1.62
Амониеви йони	BG2G000J3K1MP118	Търговище, Дълбок сондаж " Енергия "	BG2G000J3K1040	Карстови води в малм-валанжа	11.11.2015	1.2
Амониеви йони	BG2G000J3K1MP139	Каспичан, Дълб. тръбен кладенец ПС	BG2G000J3K1041	Карстови води в малм-валанжа	23.11.2015	1.58
Електропроводимост	BG2G000000QMP004	Оброчище, сондаж- „Автотранс Албена” ООД	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	16.11.2015	1.21
Електропроводимост	BG2G000000QMP024	Камено, ШКЗ	BG2G000000Q008	Порови води в кватернера на р. Айтоска	05.08.2015	1.26
Електропроводимост	BG2G000000QMP024	Камено, ШКЗ	BG2G000000Q008	Порови води в кватернера на р. Айтоска	09.11.2015	1.34
Електропроводимост	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р. Двойница	25.08.2015	2.7
Електропроводимост	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р. Двойница	14.12.2015	3.55
Електропроводимост	BG2G000000NMP183	Бургас, СК-10 "Равда"	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	24.11.2015	1.04
Желязо общо	BG2G000000QMP004	Оброчище, сондаж- „Автотранс Албена” ООД	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	24.08.2015	2.88

Желязо общо	BG2G000000QMP004	Оброчище, сондаж- „Автотранс Албена” ООД	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	16.11.2015	2.01
Желязо общо	BG2G000000QMP012	Хан Крум, Тръбен кладенец	BG2G000000Q004	Порови води в кватернера на р. Врана	17.08.2015	1.07
Желязо общо	BG2G000000QMP035	Резово, Шахтов кладенец ПС Резовска стара	BG2G000000Q013	Порови води в кватернера на р.Резовска	15.09.2015	1.45
Желязо общо	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	25.08.2015	26.45
Желязо общо	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	14.12.2015	41.4
Желязо общо	BG2G000000NMP060	Балчик, шахтов кладенец	BG2G000000N018	Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево- Батова	14.10.2015	4.8
Желязо общо	BG2G000000NMP063	Венелин, Сондажен кладенец- 1	BG2G000000N019	Порови води в неоген - миоцен Галата- Долен чифлик	13.07.2015	1.24
Желязо общо	BG2G000000NMP066	Просеник, Б - 150 сондаж - наблюдателен	BG2G000000N020	Порови води в неоген - сармат Руен - Несебър	24.08.2015	1.39
Желязо общо	BG2G000000NMP066	Просеник, Б - 150 сондаж - наблюдателен	BG2G000000N020	Порови води в неоген - сармат Руен - Несебър	08.12.2015	1.4
Желязо общо	BG2G000000PGMP084	Камено, Дълбок сондаж на КГМР	BG2G000000PG029	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	05.08.2015	1.96
Желязо общо	BG2G000000PGMP084	Камено, Дълбок сондаж на КГМР	BG2G000000PG029	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	09.11.2015	1.68
Желязо общо	BG2G000000K2MP091	Градинарово, Сондаж С1х	BG2G000000K2032	Карстови води в Горна креда турон - мастрихт- Провадийска синклинала	30.07.2015	9.27
Желязо общо	BG2G000000K2MP091	Градинарово, Сондаж С1х	BG2G000000K2032	Карстови води в Горна креда турон - мастрихт- Провадийска синклинала	29.10.2015	6.79
Желязо общо	BG2G000000K2MP095	Ахелой, Б 179 - наблюдателен сондаж	BG2G000000K2034	Пукнатинни води в К2t sp-st-Бургаска вулканична северно и западно от Бургас	03.08.2015	5.8
Желязо общо	BG2G000000K2MP095	Ахелой, Б 179 - наблюдателен сондаж	BG2G000000K2034	Пукнатинни води в К2t sp-st-Бургаска вулканична северно и западно от Бургас	02.11.2015	1.66
Желязо общо	BG2G0000J3K1MP116	Варна, Р-161х "Пристанище Варна" ЕАД	BG2G0000J3K1040	Карстови води в малм- валанжа	30.07.2015	1.78
Желязо общо	BG2G0000J3K1MP118	Търговище, Дълбок сондаж " Енергия "	BG2G0000J3K1040	Карстови води в малм- валанжа	12.08.2015	1.08
Желязо общо	BG2G000000NMP044	Било, Сондажен кладенец	BG2G000000N044	Порови води в неоген- сармат Северозточна и Средна Добруджа	19.10.2015	2.38
Калций	BG2G000000QMP004	Оброчище, сондаж- „Автотранс Албена” ООД	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	24.08.2015	1.89
Калций	BG2G000000QMP004	Оброчище, сондаж- „Автотранс Албена” ООД	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	16.11.2015	2.19
Калций	BG2G000000QMP176	Рогачево, ШК "Добрич строй"	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	21.07.2015	1.49

Калций	BG2G000000QMP176	Рогачево, ШК "Добрич строй"	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	16.11.2015	1.52
Калций	BG2G000000QMP015	Кълново, ШК 1	BG2G000000Q004	Порови води в кватернера на р. Врана	10.08.2015	1.18
Калций	BG2G000000QMP015	Кълново, ШК 1	BG2G000000Q004	Порови води в кватернера на р. Врана	09.11.2015	1.17
Калций	BG2G000000QMP179	Сава, ШК "Водно строителство"	BG2G000000Q005	Порови води в кватернера на р. Камчия	20.10.2015	1.06
Калций	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р. Двойница	25.08.2015	1.33
Калций	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р. Двойница	14.12.2015	1.44
Калций	BG2G000000PGMP073	Аврел, Каптаж "Кишешлика"	BG2G000000PG026	Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла	13.07.2015	1.15
Калций	BG2G0000K1HBMPI04	Овчарово, извор	BG2G0000K1HB037	Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище	10.08.2015	1.03
Калций	BG2G000000TJMP132	Тракийци, 83 извор	BG2G000000JT042	Карстови води в юра триас ? карстово пукнатинна зона	16.11.2015	1.1
Магнезий	BG2G000000QMP004	Оброчище, сондаж- „Автотранс Албена” ООД	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	16.11.2015	2.16
Магнезий	BG2G000000QMP176	Рогачево, ШК "Добрич строй"	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	21.07.2015	1.1
Магнезий	BG2G000000QMP176	Рогачево, ШК "Добрич строй"	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	16.11.2015	1.24
Магнезий	BG2G000000QMP024	Камено, ШК3	BG2G000000Q008	Порови води в кватернера на р. Айтоска	05.08.2015	1.7
Магнезий	BG2G000000QMP024	Камено, ШК3	BG2G000000Q008	Порови води в кватернера на р. Айтоска	09.11.2015	1.58
Магнезий	BG2G000000QMP112	Русокастро, ТК	BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р. Средецка - Мандра	23.11.2015	1.17
Магнезий	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р. Двойница	25.08.2015	1.51
Магнезий	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р. Двойница	14.12.2015	1.7
Магнезий	BG2G000000NMP182	Желязово, КИ Дядо Русев кл., ПС "Желязово" "В и К"	BG2G000000N022	Порови води в неоген - сармат Средец	17.08.2015	1.19
Магнезий	BG2G000000NMP182	Желязово, КИ Дядо Русев кл., ПС "Желязово" "В и К"	BG2G000000N022	Порови води в неоген - сармат Средец	23.11.2015	1.23
Магнезий	BG2G000000NMP183	Бургас, СК-10 "Равда"	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	10.08.2015	1.08
Магнезий	BG2G000000NMP183	Бургас, СК-10 "Равда"	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	24.11.2015	1.24
Магнезий	BG2G000000PGMP083	Българово, Тръбен кладенец-ПС	BG2G000000PG029	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	05.08.2015	1.7
Магнезий	BG2G000000PGMP083	Българово, Тръбен кладенец-ПС	BG2G000000PG029	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	09.11.2015	1.3
Магнезий	BG2G000000PGMP084	Камено, Дълбок сондаж на КГМР	BG2G000000PG029	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	05.08.2015	1.22
Манган общ	BG2G000000QMP004	Оброчище, сондаж- „Автотранс Албена” ООД	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	24.08.2015	8.58

Манган общ	BG2G000000QMP004	Оброчище, сондаж- „Автотранс Албена” ООД	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	16.11.2015	3.78
Манган общ	BG2G000000QMP012	Хан Крум, Тръбен кладенец	BG2G000000Q004	Порови води в кватернера на р. Врана	17.08.2015	8.92
Манган общ	BG2G000000QMP012	Хан Крум, Тръбен кладенец	BG2G000000Q004	Порови води в кватернера на р. Врана	16.11.2015	8.52
Манган общ	BG2G000000QMP080	Старо Оряхово, Тръбни кладенци ПС	BG2G000000Q005	Порови води в кватернера на р. Камчия	13.07.2015	4.72
Манган общ	BG2G000000QMP080	Старо Оряхово, Тръбни кладенци ПС	BG2G000000Q005	Порови води в кватернера на р. Камчия	22.10.2015	5.3
Манган общ	BG2G000000QMP024	Камено, ШКЗ	BG2G000000Q008	Порови води в кватернера на р.Айтоска	05.08.2015	3.94
Манган общ	BG2G000000QMP180	Дебелт, СК 9 "Еми"ООД	BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	23.11.2015	2.5
Манган общ	BG2G000000QMP027	Дюлево, С-7 ПС "Средец"	BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	17.08.2015	1.94
Манган общ	BG2G000000QMP112	Русокастро, ТК	BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	09.07.2015	9.68
Манган общ	BG2G000000QMP112	Русокастро, ТК	BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	23.11.2015	6.52
Манган общ	BG2G000000QMP033	Веселие, ШКЗ	BG2G000000Q010	Порови води в кватернера на р.Ропотамо	09.07.2015	5.3
Манган общ	BG2G000000QMP034	Кости, Шахтов кладенец БПС Кости	BG2G000000Q012	Порови води в кватернера на р.Велека	17.08.2015	1.92
Манган общ	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	25.08.2015	2.62
Манган общ	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	14.12.2015	1.28
Манган общ	BG2G000000NMP066	Просеник, Б - 150 сондаж - наблюдателен	BG2G000000N020	Порови води в неоген - сармат Руен - Несебър	24.08.2015	1.18
Манган общ	BG2G000000NMP070	Бургас, Пристанище Бургас ЕОД,Тръбен кладенец 6	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	09.07.2015	12.5
Манган общ	BG2G000000NMP070	Бургас, Пристанище Бургас ЕОД,Тръбен кладенец 6	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	10.08.2015	3.12
Манган общ	BG2G000000NMP070	Бургас, Пристанище Бургас ЕОД,Тръбен кладенец 6	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	26.11.2015	8.86
Манган общ	BG2G000000NMP184	Бургас, ТК "БСУ-Бургас"	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	10.08.2015	3.12
Манган общ	BG2G000000K2MP100	Созопол, ПС Каваците, Дренаж 1,2	BG2G000000K2035	Пукнатинни води в К2t сп-st-Бургаска вулканична южно от Бургас	17.08.2015	1.68
Манган общ	BG2G000000K2MP100	Созопол, ПС Каваците, Дренаж 1,2	BG2G000000K2035	Пукнатинни води в К2t сп-st-Бургаска вулканична южно от Бургас	23.11.2015	1.36
Манган общ	BG2G0000J3K1MP116	Варна, Р-161х "Пристанище Варна" ЕАД	BG2G0000J3K1040	Карстови води в малм-валанжа	30.07.2015	1.97

Натрий	BG2G000000QMP024	Камено, ШКЗ	BG2G000000Q008	Порови води в кватернера на р.Айтоска	05.08.2015	1.93
Натрий	BG2G000000QMP024	Камено, ШКЗ	BG2G000000Q008	Порови води в кватернера на р.Айтоска	09.11.2015	1.23
Натрий	BG2G000000QMP180	Дебелт, СК 9 "Еми"ООД	BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	17.08.2015	1.42
Натрий	BG2G000000QMP180	Дебелт, СК 9 "Еми"ООД	BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	23.11.2015	1.75
Натрий	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	25.08.2015	2.03
Натрий	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	14.12.2015	5.53
Натрий	BG2G000000NMP183	Бургас, СК-10 "Равда"	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	10.08.2015	1.09
Натрий	BG2G000000NMP183	Бургас, СК-10 "Равда"	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	24.11.2015	1.46
Натрий	BG2G000000NMP037	Крапец, ПС-ПБВ N1S	BG2G000000N044	Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа	19.10.2015	1.07
Обща твърдост	BG2G000000QMP004	Оброчище, сондаж- „Автотранс Албена” ООД	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	24.08.2015	1.58
Обща твърдост	BG2G000000QMP004	Оброчище, сондаж- „Автотранс Албена” ООД	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	16.11.2015	2.55
Обща твърдост	BG2G000000QMP176	Рогачево, ШК "Добрич строй"	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	21.07.2015	1.53
Обща твърдост	BG2G000000QMP176	Рогачево, ШК "Добрич строй"	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	16.11.2015	1.63
Обща твърдост	BG2G000000QMP024	Камено, ШКЗ	BG2G000000Q008	Порови води в кватернера на р.Айтоска	05.08.2015	1.39
Обща твърдост	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	25.08.2015	1.67
Обща твърдост	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	14.12.2015	1.83
Обща твърдост	BG2G000000PGMP083	Българово, Тръбен кладенец-ПС	BG2G000000PG029	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	05.08.2015	1.33
Перм.окисляемост	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	14.12.2015	1.13
Фосфати	BG2G000000QMP177	Крачево, ШК-1 "Извор"	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	21.07.2015	1.15
Фосфати	BG2G000000QMP180	Дебелт, СК 9 "Еми"ООД	BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	17.08.2015	1.01
Фосфати	BG2G000000QMP180	Дебелт, СК 9 "Еми"ООД	BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	23.11.2015	1.69
Фосфати	BG2G000000QMP112	Русокастро, ТК	BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	09.07.2015	1.84
Фосфати	BG2G000000QMP112	Русокастро, ТК	BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	17.08.2015	1.4
Фосфати	BG2G000000QMP112	Русокастро, ТК	BG2G000000Q009	Порови води в кватернера на р.Средецка	23.11.2015	1.85

				- Мандра		
Фосфати	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	25.08.2015	1.08
Фосфати	BG2G000000NMP070	Бургас, Пристанище Бургас ЕОД,Тръбен кладенец 6	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	09.07.2015	6.1
Фосфати	BG2G000000NMP070	Бургас, Пристанище Бургас ЕОД,Тръбен кладенец 6	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	10.08.2015	6.72
Фосфати	BG2G000000NMP070	Бургас, Пристанище Бургас ЕОД,Тръбен кладенец 6	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	26.11.2015	6.58
Фосфати	BG2G000000NMP183	Бургас, СК-10 "Равда"	BG2G000000N025	Порови води в неоген - Бургас	24.11.2015	1.19
Фосфати	BG2G000K1НВМР111	Драгановец, Дренаж Чуката 2	BG2G000K1НВ038	Пукнатинни води в хотрив - барем ? апт Предбалкан Конево	02.11.2015	1.12
Сулфати	BG2G000000QMP004	Оброчище, сондаж- „Автотранс Албена” ООД	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	24.08.2015	1.6
Сулфати	BG2G000000QMP004	Оброчище, сондаж- „Автотранс Албена” ООД	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	16.11.2015	2.82
Сулфати	BG2G000000QMP176	Рогачево, ШК "Добрич строй"	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	21.07.2015	1.83
Сулфати	BG2G000000QMP176	Рогачево, ШК "Добрич строй"	BG2G000000Q002	Порови води в кватернера на р. Батова	16.11.2015	1.29
Сулфати	BG2G000000QMP024	Камено, ШК3	BG2G000000Q008	Порови води в кватернера на р.Айтоска	05.08.2015	1.26
Сулфати	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	25.08.2015	1.43
Хлориди	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	25.08.2015	6.31
Хлориди	BG2G000000QMP135	Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД	BG2G000000Q014	Порови води в кватернера на р.Двойница	14.12.2015	6.44

Табл.2

От анализа на тежките метали през второто полугодие на 2015г. се установява единично превишение на СК за никел (20 µg/l) в пункт: Оброчище, сондаж- „Автотранс Албена” ООД, привързан към ПВТ BG2G000000Q002 Порови води в кватернера на р. Батова, отчетената стойност е 29 µg/l. Установено е единично превишение на СК (10 µg/l). за оловото в пункт Венелин, Сондажен кладенец- 1, привързан към ПВТ BG2G000000N019 Порови води в неоген - миоцен Галата- Долен чифлик.

От анализиранияте органични показатели през второто полугодие на 2015г. не се установяват превишения на СК.

Качество на подземните води в Източнореломорски басейнов район

В района подлежат на мониторинг 41 подземни водни тела. Това са седем ПВТ, отделени в кватернерните отложения в Пирдоп - Златишка и Твърдишка котловини, в Горнотракийска низина, в района на Ямбол – Елхово и Свиленград-Стамболово, както и

кватернера на река Арда и района на Марица- Изток. Порови подземни води се пробовземат и в мониторинговите пунктове на девет ПВТ очертани в неоген-кватернерни водоносни хоризонти на Карловската котловина, Казанлъжската котловина, Сунгурларско - Карнобатската котловина, Ихтиманската котловина, котловината Долна баня – Костенец, района на Велинград, Хасковската котловина, Сливенско- Стралджанска област и Пазарджик - Пловдивския район, както и в неогенски отложения в района на Свиленград-Стамболово и Ямбол – Елхово. Разкрива се и едно ПВТ в Палеоген - Неоген - Марица Изток.

Мониторинг се извършва в десет карстови ПВТ - Карстови води - Малко Белово, Карстови води - Централно Родопски масив, Карстови води - Смолянски масив, Карстови води - Чирпан – Димитровград, Карстови води - Тополовградски масив и Карстови води - Св. Илийски комплекс, Карстови води - Сърнена гора, Карстови води - Настан - Триградски басейн, Карстови води - Ермореченски басейн и Карстови води- Ардино –Неделински басейн.

На мониторинг подлежат и дванадесет ПВТ с пукнатинни води и това са: Пукнатинни води - Г. Малинско - Панагюрски район, Пукнатинни води - Брезовско - Ямболска зона, Пукнатинни води - Сливенско-Сунгурларска зона, Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив, Пукнатинни води - Централно Родопски комплекс, Пукнатинни води - Западно Родопски комплекс, Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс, Пукнатинни води – Смолян, Пукнатинни води - Пещера-Доспат, Пукнатинни води - Крумовград - Кирковска зона, Пукнатинни води - Ивайловградски масив и Пукнатинни води - масив Шипка – Сливен.

През второто полугодие на 2015 г. и в Източнореломорски басейнов район най-съществено е замърсяването с нитрати. Подземните водни тела изложени на риск относно съдържание на нитрати (поне една стойност превишава СК на подземните води- 50 mg/l) и пунктовете, в които нитратите са превишавали нормата са представени на фигура 4.



Фиг.4

№	Име на пункт	Код на ПВТ	Име на ПВТ
1	Твърдица, Кладенец	BG3G000000Q004	Порови води в Кватернер - Твърдишка котловина
2	Сунгурларе, Сондаж	BG3G000000NQ005	Порови води в Неоген - Кватернер - Сунгурларско -

			Карнобатска котловина
3	Пловдив, ШК 1 КЦМ	BG3G000000Q013	Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина
4	Генерал Инзово, ПС "Генерал Инзово" - Извор	BG3G000000N014	Порови води в Неоген - Ямбол - Елхово
5	Малък манастир, ПС - дренаж,	BG3G000000N014	Порови води в Неоген - Ямбол - Елхово
6	Меден кладенец, ПС1 - Кладенец	BG3G000000N014	Порови води в Неоген - Ямбол - Елхово
7	Венец, ПС „Венец” - Извор	BG3G000000N015	Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област
8	Чокоба, шахтов кладенец	BG3G000000N015	Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област
9	Ханово, Група "Скалица" - ПС "Ханово" - Сондаж	BG3G000000Q017	Порови води в Кватернер - Ямбол - Елхово
10	Брани поле, ПС-ПБВ	BG3G000000N018	Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район
11	Овчи кладенец, ПС - Сондаж	BG3G0000PGN019	Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток
12	Опан, ПС - ПБВ - 5 Сондажа	BG3G0000PGN019	Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток
13	Партизанин, извор Халка бунар	BG3G0000PGN026	Карстови води - Чирпан - Димитровград
14	Рупките, Кладенци-ПС - ПБВ	BG3G0000PGN026	Карстови води - Чирпан - Димитровград
15	Гълъбинци, ПС - ПБВ - Сондаж 2	BG3G0PZK2PG027	Пукнатинни води - масив Шипка - Сливен
16	Питово, извор "Текиря"	BG3G0000T13035	Карстови води - Св. Илийски комплекс
17	Бенковски, Сондаж - двор Дако Мечкаров	BG3G00000PT044	Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив

През второто полугодие на 2015 г. след анализ на останалите задължителни показатели съгласно Заповедта за мониторинг, се наблюдават превишения по пунктове и подземни водни тела, посочени в следващата таблица 3, като отчетените стойности са представени в пъти над СК.

Показател	Код на пункт	Име на пункт	Код на ПВТ	Име на ПВТ	Дата на пробовземане	Пъти над СК
Амониеви йони	BG3G0000AQHMP022	Брягово, ПС - 3 Кладенеца + 6 Сондажа	BG3G000000N009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	05.11.2015	1.14
Амониеви йони	BG3G0000PRQHMP038	Пловдив, КЦМ, Сондаж - N10	BG3G000000N018	Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район	10.09.2015	1.56
Амониеви йони	BG3G0000ARTMP101	Ерма река, Извор "Главата", ВиК Смолян	BG3G000000PT040	Карстови води - Ермореченски басейн	11.08.2015	1.32
Амониеви йони	BG3G0000ARTMP104	Неделино, Извор "Мързян 1-3"	BG3G000000PT042	Карстови води - Ардино - Неделински басейн	11.08.2015	1.52
Амониеви йони	BG3G0000ARTMP105	Смолян, Каптиран карстов извор "Свети Иван", ВиК С	BG3G000000PT043	Карстови води - Смолянски масив	11.08.2015	1.64
Амониеви йони	BG3G000000PTMP128	Бенковски, Сондаж - двор Дако Мечкаров	BG3G000000PT044	Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив	17.09.2015	3.54
Амониеви йони	BG3G000000PTMP081	Рудозем, Извор "Серафимовско дере"	BG3G000000PT046	Пукнатинни води - Централно Родопски комплекс	11.08.2015	1.36
Амониеви йони	BG3G000000PTMP077	Чепеларе, Каптиран карстов извор "Свети Дух"	BG3G000000PT046	Пукнатинни води - Централно Родопски комплекс	11.08.2015	1.1
Електропроводимост	BG3G00AHN12MP020	Малево, шахтов кладенец	BG3G000000N009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	28.09.2015	1.0005
Електропроводимост	BG3G00AHN12MP020	Малево, шахтов кладенец	BG3G000000N009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	06.11.2015	1.03

Электропроводимост	BG3G000000QMP049	Стралджа, ПС - 5 Сондажа, з.Поливна техника	BG3G000000NQ015	Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско- Стралджанска област	07.09.2015	1.15
Электропроводимост	BG3G000000QMP126	Ханово, Група "Скалица" - ПС "Ханово" - Сондаж	BG3G000000Q017	Порови води в Кватернер - Ямбол - Елхово	23.09.2015	1.56
Желязо общо	BG3G0000AQHMP022	Брягово, ПС - 3 Кладенеца + 6 Сондажа	BG3G000000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	24.09.2015	27.67
Желязо общо	BG3G0000AQHMP022	Брягово, ПС - 3 Кладенеца + 6 Сондажа	BG3G000000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	05.11.2015	15.87
Желязо общо	BG3G000000NMP023	Узунджово, ПС-нова	BG3G000000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	01.10.2015	1.09
Желязо общо	BG3G000000NMP023	Узунджово, ПС-нова	BG3G000000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	03.11.2015	1.02
Желязо общо	BG3G00AHN12MP019	Хасково, Сондаж № 3, ПС-ПБВ "Хасково - 1"	BG3G000000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	30.09.2015	1.88
Желязо общо	BG3G00AHN12MP019	Хасково, Сондаж № 3, ПС-ПБВ "Хасково - 1"	BG3G000000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	03.11.2015	1.53
Желязо общо	BG3G000PTPGMP079	Кандилка, Извор в ПС "Кандилка", Вик Кърджали	BG3G000PTPG2023	Пукнатинни води - Крумовеград - Кирковска зона	01.10.2015	1.02
Желязо общо	BG3G00000PTMP128	Бенковски, Сондаж - двор Дако Мечкаров	BG3G00000PT044	Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив	01.12.2015	1.35
Калций	BG3G000000QMP016	Сунгурларе, Сондаж	BG3G000000NQ005	Порови води в Неоген - Кватернер - Сунгурларско - Карнобатска котловина	09.11.2015	1.07
Калций	BG3G00AHN12MP020	Малево, шахтов кладенец	BG3G000000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	06.11.2015	1.13
Калций	BG3G000PRQPMP122	Пловдив, ШК 1 ? КЦМ	BG3G000000Q013	Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина	10.09.2015	1.59
Калций	BG3G000PRQPMP122	Пловдив, ШК 1 ? КЦМ	BG3G000000Q013	Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина	02.11.2015	1.57
Калций	BG3G000000QMP126	Ханово, Група "Скалица" - ПС "Ханово" - Сондаж	BG3G000000Q017	Порови води в Кватернер - Ямбол - Елхово	23.09.2015	1.96
Калций	BG3G000000QMP037	Ивайло, ПС-ПБВ	BG3G000000NQ018	Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район	01.12.2015	1.01
Калций	BG3G000PRQHMP038	Пловдив, КЦМ, Сондаж - N10	BG3G000000NQ018	Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район	02.11.2015	1.07
Калций	BG3G00APRQPMP123	Пловдив, ТК №1 - "Мовенди"	BG3G000000NQ018	Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район	03.11.2015	1.15
Калций	BG3G000000NMP060	Овчи кладенец, ПС - Сондаж	BG3G0000PGN019	Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток	23.09.2015	1.26
Калций	BG3G000000NMP060	Овчи кладенец, ПС - Сондаж	BG3G0000PGN019	Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток	23.11.2015	1.22
Калций	BG3G000000NMP058	Опан, ПС - ПБВ - 5 Сондажа	BG3G0000PGN019	Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток	03.09.2015	1.11
Калций	BG3G00000PGMP117	Великан, Сондаж, дом Ангел Тенев	BG3G0000PGN026	Карстови води - Чирпан - Димитровград	03.09.2015	1.07
Магнезий	BG3G000000QMP014	Карнобат, Кладенец Лепков	BG3G000000NQ005	Порови води в Неоген - Кватернер - Сунгурларско - Карнобатска котловина	03.08.2015	1.38
Магнезий	BG3G000000QMP016	Сунгурларе, Сондаж	BG3G000000NQ005	Порови води в Неоген - Кватернер -	03.08.2015	1.58

				Сунгурларско - Карнобатска котловина		
Магнезий	BG3G00AHN12MP020	Малево, шахтов кладенец	BG3G00000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	28.09.2015	1.25
Магнезий	BG3G00AHN12MP020	Малево, шахтов кладенец	BG3G00000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	06.11.2015	1.08
Магнезий	BG3G000000QMP049	Стралджа, ПС - 5 Сондажа, з.Поливна техника	BG3G00000NQ015	Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област	07.09.2015	1.8
Манган общ	BG3G000000QMP130	Долна баня, Сондаж	BG3G00000NQ007	Порови води в Неоген - Кватернер - котловина Долна баня - Костенец	23.11.2015	1.2
Манган общ	BG3G0000AQHMP022	Брягово, ПС - 3 Кладенеца + 6 Сондажа	BG3G00000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	24.09.2015	23.4
Манган общ	BG3G0000AQHMP022	Брягово, ПС - 3 Кладенеца + 6 Сондажа	BG3G00000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	05.11.2015	37.06
Манган общ	BG3G00AHN12MP020	Малево, шахтов кладенец	BG3G00000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	28.09.2015	1.126
Манган общ	BG3G00000K2MP136	Огнен, ПС - ПБВ - Извор "Чортлен" + Сондаж	BG3G00000K2031	Пукнатинни води - Сливенско-Сунгурларска зона	03.08.2015	1.5
Натрий	BG3G00AHN12MP020	Малево, шахтов кладенец	BG3G00000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	06.11.2015	1.04
Натрий	BG3G000000QMP126	Ханово, Група "Скалица" - ПС "Ханово" - Сондаж	BG3G000000Q017	Порови води в Кватернер - Ямбол - Елхово	23.09.2015	1.24
Нитрити	BG3G000PRQHMP038	Пловдив, КЦМ, Сондаж - N10	BG3G00000NQ018	Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район	02.11.2015	2.2
Обща твърдост	BG3G000000QMP016	Сунгурларе, Сондаж	BG3G00000NQ005	Порови води в Неоген - Кватернер - Сунгурларско - Карнобатска котловина	03.08.2015	1.18
Обща твърдост	BG3G00AHN12MP020	Малево, шахтов кладенец	BG3G00000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	28.09.2015	1.2
Обща твърдост	BG3G00AHN12MP020	Малево, шахтов кладенец	BG3G00000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	06.11.2015	1.29
Обща твърдост	BG3G000000QMP049	Стралджа, ПС - 5 Сондажа, з.Поливна техника	BG3G00000NQ015	Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област	07.09.2015	1.45
Обща твърдост	BG3G000000QMP126	Ханово, Група "Скалица" - ПС "Ханово" - Сондаж	BG3G000000Q017	Порови води в Кватернер - Ямбол - Елхово	23.09.2015	1.69
Обща твърдост	BG3G000000NMP060	Овчи кладенец, ПС - Сондаж	BG3G0000PGN019	Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток	23.09.2015	1.23
Обща твърдост	BG3G000000NMP060	Овчи кладенец, ПС - Сондаж	BG3G0000PGN019	Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток	23.11.2015	1.16
Перманган .окисяемо ст	BG3G000PRQHMP038	Пловдив, КЦМ, Сондаж - N10	BG3G00000NQ018	Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район	10.09.2015	1.06
Фосфати	BG3G000000QMP121	Костенец, каптаж	BG3G00000NQ007	Порови води в Неоген - Кватернер - котловина Долна баня - Костенец	14.09.2015	1.82
Фосфати	BG3G000000QMP121	Костенец, каптаж	BG3G00000NQ007	Порови води в Неоген - Кватернер - котловина Долна баня - Костенец	23.11.2015	1.74
Фосфати	BG3G0000AQ2MP027	Симеоновград, Кладенец ПС	BG3G000000Q012	Порови води в Кватернер - Марица Изток	30.09.2015	1.48
Фосфати	BG3G0000AQ2MP027	Симеоновград, Кладенец ПС	BG3G000000Q012	Порови води в Кватернер - Марица Изток	09.11.2015	1.48

Фосфати	BG3G0000AQ3MP035	Скобелево, Кладенец - ПС	BG3G000000Q013	Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина	01.10.2015	3.12
Фосфати	BG3G0000AQ3MP035	Скобелево, Кладенец - ПС	BG3G000000Q013	Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина	09.11.2015	3.22
Фосфати	BG3G000000NMP057	Православен, ПС-ПБВ - тр.кл.	BG3G000000NQ018	Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район	08.09.2015	1.46
Фосфати	BG3G000000NMP057	Православен, ПС-ПБВ - тр.кл.	BG3G000000NQ018	Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район	09.11.2015	1.6
Фосфати	BG3G000000PGMP117	Великан, Сондаж, дом Ангел Тенев	BG3G000000PGN026	Карстови води - Чирпан - Димитровград	03.09.2015	1.4
Фосфати	BG3G000000PTMP128	Бенковски, Сондаж - двор Дако Мечкаров	BG3G000000PT044	Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив	01.12.2015	1.28
Сульфати	BG3G0000AHN12MP020	Малево, шахтов кладенец	BG3G000000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	28.09.2015	2.8
Сульфати	BG3G0000AHN12MP020	Малево, шахтов кладенец	BG3G000000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково	06.11.2015	2.96
Сульфати	BG3G0000PRQPMP122	Пловдив, ШК 1 ? КЦМ	BG3G000000Q013	Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина	02.11.2015	1.05
Сульфати	BG3G000000QMP049	Стралджа, ПС - 5 Сондажа, з.Поливна техника	BG3G000000NQ015	Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област	07.09.2015	1.4
Сульфати	BG3G000000QMP052	Елхово, Кладенец ПС - ПБВ	BG3G000000Q017	Порови води в Кватернер - Ямбол - Елхово	24.11.2015	1.1
Сульфати	BG3G000000QMP037	Ивайло, ПС-ПБВ	BG3G000000NQ018	Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район	01.12.2015	1.28
Сульфати	BG3G000000NMP058	Опан, ПС - ПБВ - 5 Сондажа	BG3G000000PGN019	Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток	03.09.2015	1.58
Хлориди	BG3G000000QMP126	Ханово, Група "Скалица" - ПС "Ханово" - Сондаж	BG3G000000Q017	Ханово, Група "Скалица" - ПС "Ханово" - Сондаж	23.09.2015	2

Табл.3

Резултатите от анализа на тежки метали показват единично превишение на СК за никел (20 ug/l), отчетено в пункт Белозем, 3 Сондажа- ПС, привързан към ПВТ BG3G000000NQ018 Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район.

В пункт Хасково, Сондаж № 3, ПС-ПБВ "Хасково - 1", привързан към ПВТ BG3G000000NQ009 Порови води в Неоген - Кватернер – Хасково, са отчетени превишения на СК (0.5 Bq/dm³) за обща алфа и СК (1 Bq/dm³) за обща бета активности и превишение на СК (0.06 mg/l) за Уран, съответно: за обща алфа активност е 1.44 Bq/dm³ и за обща бета активност: 1.03 Bq/dm³, за уран: 0.07 mg/l. Превишение на СК за Уран, (отчетена стойност 0.065 mg/l) е регистрирано и в пункт Първомай, Сондаж, черпещ водите на ПВТ BG3G000000NQ018 Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район.

Наднормено съдържание на цинк (СК-1 mg/l) е регистрирано в два пункта: Пловдив, ТК №1 - "Мовенди", привързан към ПВТ-BG3G000000NQ018- Порови води в Неоген - Кватернер-Пазарджик - Пловдивския район- отчетената стойност е 2.9 mg/l и в пункт Узунджово, ПС-нова, привързан към ПВТ BG3G000000NQ009 Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково – отчетената стойност е 1.2 mg/l.

Качество на подземните води в Западнобеломорски басейнов район

През второто полугодие на 2015 г. в района е проведен мониторинг в пунктове разпределени в 29 подземни водни тела. Осем ПВТ са очертани в кватернерни водоносни хоризонти в района на Струмешница, Благоевград, Кресна-Сандански, Дупница, Радомир-Брезник, Гоце Делчев, Разлог, Симитли и едно ПВТ в кватернер - неоген в района на Кюстендил.

Наблюдавани са пет ПВТ в неогенски водоносни хоризонти, в района на Струмешница, Благоевград, Брезник-Земен, Разлог, Гоце Делчев и едно ПВТ в палеоген-Порови води в палеогенски седиментен комплекс.

През второто полугодие на 2015 г. са пробовземани и девет карстови ПВТ - Карстови води в Гоцелчевски, Смоличенски, Бобошево-марводолски, Логодашки, Разложки, Влахински, Земенски, Еловдолски и Голобърдовски карстови басейни. На мониторинг е подлежал и един пункт привързан към Порови води в палеогенски седиментен комплекс.

Пет ПВТ, привързани към пукнатинни подземни води също са били обект на мониторинг през второто полугодие на 2015 г. Това са : Пукнатинни води в Струмска диоритова формация, Пукнатинни води в Гоцелчевски палеогенски водоносен хоризонт, Пукнатинни води в Беласишко-огражденско-малешевско-осоговски метаморфити, Пукнатинни води в Южнобългарски гранити и Пукнатинни води в Тешовски, Спанчевски, Централнопирински, Безбожки, Игналишки, Кресненски плутони.

След анализ на задължителните показатели подлежащи на мониторинг, съгласно Заповед № РД 182/2013г., в Западнобеломорски басейнов район се установяват няколко превишения на СК (50 mg/l) за нитратни йони, единични превишения на амониеви йони (СК 0.5 mg/l) и фосфати(СК 0.5 mg/l), по две превишения на общото желязо(СК 0.2 mg/l) и калция (СК 150 mg/l) и три превишения на СК (80 mg/l)за магнезий. В таблица 4 са преставени установените превишения в пъти над нормата на СК.

Показател	Код на пункт	Име на пункт	Код на ПВТ	Име на ПВТ	Дата на пробовземане	Пъти над СК
Амониеви йони	BG4G000000QMP068	Илинденци, Кладенец №1 "Илинденци мрамор"	BG4G000000Q002	Порови води в кватернер - Кресна-Сандански	17.08.2015	1.14
Нитрати	BG4G000000QMP101	Петрич, БДЖ, кладенец екипировъчен пункт	BG4G000000Q001	Порови води в кватернер - Струмешница	05.08.2015	1.58
Нитрати	BG4G000000QMP101	Петрич, БДЖ, кладенец екипировъчен пункт	BG4G000000Q001	Порови води в кватернер - Струмешница	03.11.2015	1.56
Нитрати	BG4G000000QMP102	Петрич, Еко Елда България, ШК	BG4G000000Q001	Порови води в кватернер - Струмешница	05.08.2015	6.7
Нитрати	BG4G000000QMP102	Петрич, Еко Елда България, ШК	BG4G000000Q001	Порови води в кватернер - Струмешница	03.11.2015	6.44
Нитрати	BG4G000000NMP078	Петрич, Сондаж "Евросервиз - 21" ООД	BG4G000000N011	Порови води в неоген - Струмешница	05.08.2015	16.22
Нитрати	BG4G000000NMP078	Петрич, Сондаж "Евросервиз - 21" ООД	BG4G000000N011	Порови води в неоген - Струмешница	12.11.2015	1.08
Желязо общо	BG4G000000QMP201	Дъбница, Сондажен кладенец, "В и К " ЕООД - Бл.	BG4G000000Q009	Порови води в кватернер - Гоце Делчев	18.11.2015	1.7
Желязо общо	BG4G000000NMP038	Разлог, Сондаж - "Балканстрой" АД	BG4G000000N016	Порови води в неоген - Разлог	02.11.2015	1.48

Калций	BG4G000000QMP102	Петрич, Еко Елда България, ШК	BG4G000000Q001	Порови води в кватернер - Струмешница	05.08.2015	1.13
Калций	BG4G000000QMP102	Петрич, Еко Елда България, ШК	BG4G000000Q001	Порови води в кватернер - Струмешница	03.11.2015	1.07
Магнезий	BG4G000000QMP101	Петрич, БДЖ, кладенец скипировъчен пункт	BG4G000000Q001	Порови води в кватернер - Струмешница	05.08.2015	1.08
Магнезий	BG4G000000QMP102	Петрич, Еко Елда България, ШК	BG4G000000Q001	Порови води в кватернер - Струмешница	05.08.2015	1.12
Магнезий	BG4G000000QMP102	Петрич, Еко Елда България, ШК	BG4G000000Q001	Порови води в кватернер - Струмешница	03.11.2015	1.06
Фосфати	BG4G000000NMP210	Рибник, сондаж " Лукойл България" ЕООД, с. Рибник	BG4G000000N012	Порови води в неоген - Сандански	03.11.2015	1.12

табл.4.

От анализа на тежки метали през втората половина на 2015 г. не се установяват превишения на СК, посочени в Наредба №1 за проучване, ползване и опазване на подземните води. Анализ на пестициди и специфични органични замърсители също не показва превишения на границите на определяне на метода за анализ и съответно не превишават определените СК.