

СЪСТОЯНИЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

През първото полугодие на 2021г. са извършени 1005 пробоземания от 461 пункта за контролен и оперативен мониторинг на подземните води. Извършени са анализи по показатели за мониторинг на подземните води, съгласно Заповед за мониторинг № РД 267/2020г., изменена със Заповед № РД 476/2020г., 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, калий, сулфати, хидрогенкарбонати, карбонати, сух остатък, флуориди;
- II-ра група – допълнителни физико-химични показатели- нитрити, фосфати, общо желязо, манган, цианиди общо .

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, хлорпирифос, трифлуралин, алахлор, циперметрин, хлорпирифос-етил; тербутилазин, металахлор, диметоат, Бензен, нефтопродукти, полициклични ароматни въглеродороди (определят се като сума от концентрациите на: бензо(b)флуорантен,бензо(k)флуорантен, Бензо(ghi)перилен, индено(1,2,3-cd)пирен), бензо(b)флуорантен, бензо(k)флуорантен, бензо(ghi)перилен, индено(1,2,3-cd)пирен, бензо(a)пирен, флуорантен.

През първото полугодие на 2021г. в три от четирите БД са анализирани показатели от групата на органичните вещества. За БД „Дунавски район“ в отделни пунктове са анализирани: 1,2-дихлоретан, Атразин, Бензен, Бензо (a) пирен/ 3,4 – Бензопирен, Бензо(b)флуорантен, Бензо(ghi) перилен, Бензо(k)флуорантен(3;4 - Бензофлуорантен), Индено(1;2;3-c;d) пирен, Тетрахлоретилен, Трихлоретилен, Флуорантен, Хлорпирифос.

За БД „Източнобеломорски район“ в 1 пункт са анализирани метаболити и изомери на DDT, Алдрин, Атразин, Метолахлор, Пендиметалин, Пропазин, Тербутилазин, Хептахлор и Хлорпирифос, а в 9 пункта са анализирани Тетрахлоретилен и Трихлоретилен.

За БД „Западнобеломорски район“ в шест пункта за мониторинг са анализирани следните вещества: 1,2-дихлоретан, метаболити и изомери на DDT, HCH-съединения (Алфа – хексахлорциклохексан, Бета – HCH, Гама - HCH – Линдан, Делта – HCH, Епсилон – HCH), Trans – Хлордан, Алахлор, Алдрин, Атразин, Бензо (a) пирен/ 3,4 – Бензопирен, Бензо(b)флуорантен, Бензо(ghi) перилен, Бензо(k)флуорантен(3;4 - Бензофлуорантен), алфа-ендосулфан, бета- ендосулфан, Диелдрин, Ендрин, Изодрин, Индено(1;2;3-c;d) пирен, Метоксихлор, Пендиметалин, Пропазин, Симазин, Тетрахлоретилен, Трифлуралин, Трихлоретилен, Флуорантен, Хептахлор, Хлорпирифос, Цис-хлордан.

Резултатите от извършените през първото полугодие на 2021г. анализи са сравнявани със стандарти за качество (СК), 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. изм. и доп., бр. 102 от 23.12.2016 г., в сила от 23.12.2016 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 първото полугодие на 2021г. е извършван в 149 мониторингови пункта (270 пробовземания), разпределени в 49 подземни водни тела.

В Черноморски басейнов район са подлежали на мониторинг 97 пункта (213 пробовземания)- в 24 подземни водни тела.

За Източнобеломорски басейнов район са пробовземани 144 мониторингови пунктове (342 пробовземания) на подземни води, които са разположени в 40 подземни водни тела.

И за Западнбеломорски басейнов район качеството на подземните води през първото полугодие на 2021 г. е наблюдавано в 71 мониторингови пункта (180 пробовземания) – разпределени в 33 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 първото полугодие на 2021г. в Дунавски басейнов район е извършен мониторинг на подземните води в пунктове разпределени в 49 подземни водни тела (ПВТ). Това са тела привързани към кватернерните отложения на крайдунавските низини - Брегово-Новоселска, Видинска низина, Арчар-Орсойска низина, Цибърска низина, Островска низина, Козлодуйска низина, Карабоазка низина, Вардим-Новградска низина, Бръшлянска низина, Беленско-Свищовска низина, Айдемирска низина и Попинско-Гарванска низина. Друга група тела с кватернерна възраст са тези в алувиалните водоносни хоризонти на реките –Лом, Цибрица, Огоста, Скът, Искър, Вит, Осъм, Янтра, Суха, Русенски Лом и притоците му, както и в кватернера на р.Росица в Севлиевоката котловина. В междуречните масиви между реките Лом, Искър, Вит, Осъм и Янтра са обособени четири подземни водни тела. Обособено е едно ПВТ в Кватернера - Врачански пороен конус. Поровите води на неоген-кватернера на Софийската, Самоковската и Знеполската 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, неогена на Ломско-Плевенската депресия и в района на Русе-Силистра. Тук е обособено и едно ПВТ в карстово-порови води в Неоген - Сармат – Добруджа. На по-дълбоки нива в Ломско-Плевенската депресия е определено още едно подземно водно тяло в карстовите води на горнокредните наслаги.

Мониторингови пунктове са разположени също така в ПВТ, привързани към карстови подземни води на Ловеч-Търновския, Горно-Малински, Годечки и Мраморенски масиви, Предбалкана, Централен и Западен Балкан.

Мониторингът на подземните води обхваща и две ПВТ в карстовите води в Малм-Валанжския и Ломско-Плевенски басейни, 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.

През първото полугодие на 2021 г. в Дунавски басейнов район се наблюдава замърсяване на подземните води с нитрати. Подземните водни тела, изложени на риск относно съдържание на нитрати (поне една стойност превишава стандарта за качество (СК) -50 mg/l и са били много близки или равни на 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 | Селановци, С 10хг - ПДНГ - Селановци | BG1G0000QAL006 | Порови води в Кватернера - Островска низина |
| 3 | Гиген, "ТК9 -ПС " Гиген" | BG1G0000QAL007 | Порови води в Кватернера - Карабоазка низина |
| 4 | Попина, ШК-Р ВС "Попина" | BG1G0000QAL011 | Порови води в Кватернера - Попинско-Гарванска низина |
| 5 | Йоглав, Шахтов кладенец 1 - ПС "Умаревци" | BG1G0000QAL019 | Порови води в Кватернера - р. Осъм |
| 6 | Разград, Др Водна централа - ВиК-Разград - СШ 3 | BG1G0000QAL021 | Порови води в Кватернера - р. Русенски Лом и притоците му |
| 7 | Кнежа, "СК1-Олива-Кнежа" | BG1G0000QPL023 | Порови води в Кватернера - между реките Лом и Искър |
| 8 | Обнова, дренаж - ПС "Калчева чешма" | BG1G0000QPL025 | Порови води в Кватернера - между реките Вит и Осъм |

| | | | |
|----|--|----------------|--|
| 9 | Каменец, дренаж "Куртовец" ПС"Каменец" | 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 | Козловец, дренаж "Гравитачен" ПС "Козловец" | BG1G0000QPL026 | Порови води в Кватернера - между реките Осъм и Янтра |
| 12 | Свищов, ШК - Месокомбинат - Свищов | BG1G0000QPL026 | Порови води в Кватернера - между реките Осъм и Янтра |
| 13 | Септемврийци, ТК | BG1G00000N2034 | Порови води в Неогена - Ломско-Плевенска депресия |
| 14 | Якимово, ТК1 - ВиК Монтана - Якимово | BG1G00000N2034 | Порови води в Неогена - Ломско-Плевенска депресия |
| 15 | Луковит, ТК - Успех - Луковит | BG1G0000K2S037 | Карстови води в Предбалкана |
| 16 | Самоводене, КИ"Крайната чешма" | BG1G00000K1040 | Карстови води в Ловеч-Търновския масив |
| 17 | Гостиня, Др Гостинка - ВиК Ловеч | BG1G00000K1040 | Карстови води в Ловеч-Търновския масив |
| 18 | Топчии, ШК ПС"Топчии" | BG1G0000K1B041 | Карстови води в Русенската формация |
| 19 | Побит Камък, ТК "Ердуван Чакъров" | BG1G0000K1B041 | Карстови води в Русенската формация |
| 20 | Мраморен, ТК ПС "Мраморен" | BG1G000K1AP043 | Карстови води в Мраморенския масив |
| 21 | Генерал Тошево, ТК-АГРИ.СС-Генерал Тошево | BG1G00000N049 | Карстово-порови води в Неоген - Сармат Добруджа |
| 22 | Мировци, Каптаж | BG1G000K1HB050 | Карстови води в Разградската формация |
| 23 | Попово, ТК Братя Томови - Попово | BG1G0000J3K051 | Карстови води в Малм-Валанжския басейн |
| 24 | Професор Иширково, ТК1-ВиК Силистра- Проф. Иширково | BG1G0000J3K051 | Карстови води в Малм-Валанжския басейн |

След анализ на останалите задължителни показатели са установени единични превишения на някои от тях. В един пункт- Ловеч, ШК1 ПС "Балкан" е регистрирана единично завишение на рН- 9,7. Мониторинговите пунктове и съответните водни тела, където са превишени определените СК на останалите 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 |
|---------------|------------------|---------------------------------------|----------------|--|----------------------|-------------|
| Амониев йони | BG1G00000NMP173 | София, Люлин, "Симид-София" ЕООД | BG1G00000N033 | Порови води в Неогена - Софийска котловина | 28.01.2021 | 8,4 |
| Амониев йони | BG1G00000K1MP215 | Самоводене, КИ"Крайната чешма" | BG1G00000K1040 | Карстови води в Ловеч-Търновския масив | 03.02.2021 | 2,48 |
| Амониев йони | BG1G00000K1MP215 | Самоводене, КИ"Крайната чешма" | BG1G00000K1040 | Карстови води в Ловеч-Търновския масив | 18.05.2021 | 1,14 |
| Амониев йони | BG1G0000TJKMP324 | Семерци, КИ "Дюрмелика"-ВиК Търговище | BG1G0000TJK045 | Карстови води в Централния Балкан | 19.04.2021 | 1,2 |
| Амониев йони | BG1G000K1HBMP307 | Мировци, Каптаж | BG1G000K1HB050 | Карстови води в Разградската формация | 20.04.2021 | 1,08 |
| Амониев йони | BG1G0000J3KMP303 | Цани Гинчево, Тръбен кладенец | BG1G0000J3K051 | Карстови води в Малм-Валанжския басейн | 20.04.2021 | 1,16 |
| Желязо (общо) | BG1G0000QPLMP394 | Еница, Др Еница - Аспарухов вал | BG1G0000QPL023 | Порови води в Кватернера - между | 11.01.2021 | 1,64 |

| | | | | реките Лом и Искър | | |
|---------------|------------------|---|----------------|---|------------|------|
| Желязо (общо) | BG1G00000NQMP139 | Цацаровци, дренаж "Щървляк" ПС | BG1G00000NQ029 | Порови води в Неоген-Кватернера - р. Нишава | 26.01.2021 | 1,36 |
| Желязо (общо) | BG1G00000NQMP139 | Цацаровци, дренаж "Щървляк" ПС | BG1G00000NQ029 | Порови води в Неоген-Кватернера - р. Нишава | 22.04.2021 | 1,04 |
| Желязо (общо) | BG1G00000NQMP163 | Чепинци сондаж Изола Петров ЕООД | BG1G00000NQ030 | Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина | 15.04.2021 | 1,74 |
| Желязо (общо) | BG1G00000NQMP285 | Кубратово, ТК - ГПСОВ | BG1G00000NQ030 | Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина | 20.01.2021 | 8,95 |
| Желязо (общо) | BG1G00000NQMP164 | Самоков, ШК - Николай Пенев | BG1G00000NQ031 | Порови води в Неоген-Кватернера - Самоковска долина | 17.03.2021 | 5,25 |
| Желязо (общо) | BG1G00000NMP173 | София, Люлин, "Симид-София" ЕООД | BG1G00000N033 | Порови води в Неогена - Софийска котловина | 28.01.2021 | 4,82 |
| Желязо (общо) | BG1G00000K2MP210 | Витоша, КИ-1 "Алеко Щастливеца" | BG1G00000K2038 | Пукнатинни води в района на р.Ерма и р.Искър | 14.04.2021 | 7,85 |
| Желязо (общо) | BG1G00000K2MP410 | Негушево, ТК 1 Негушево - ВиК София | BG1G00000K2039 | Карстови води в Горно-Малинския масив | 19.01.2021 | 2,47 |
| Желязо (общо) | BG1G00000NMP295 | Генерал Тошево, Сондажен кладенец- ПС Маловец | BG1G00000N049 | Карстово-порови води в Неоген - Сармат Добруджа | 02.02.2021 | 1,15 |
| Желязо (общо) | BG1G00000NMP295 | Генерал Тошево, Сондажен кладенец- ПС Маловец | BG1G00000N049 | Карстово-порови води в Неоген - Сармат Добруджа | 06.04.2021 | 1,07 |
| Желязо (общо) | BG1G000K1HBMР307 | Мировци, Каптаж | BG1G000K1HB050 | Карстови води в Разградската формация | 20.04.2021 | 1,75 |
| калций | BG1G0000QALMP430 | Гиген, "ТК9 - ПС " Гиген"" | BG1G0000QAL007 | Порови води в Кватернера - Карабоазка низина | 08.04.2021 | 1,16 |
| калций | BG1G0000QALMP093 | Крета, ШК1 ПС"Крета" | BG1G0000QAL018 | Порови води в Кватернера - р. Вит | 08.04.2021 | 1,19 |
| калций | BG1G0000K2SMP205 | Дерманци, КИ "Батово езеро" | BG1G0000K2S037 | Карстови води в Предбалкана | 12.01.2021 | 1,01 |
| калций | BG1G0000K2SMP443 | Луковит, ТК - Успех - Луковит | BG1G0000K2S037 | Карстови води в Предбалкана | 19.04.2021 | 1,24 |
| калций | BG1G00000K1MP215 | Самоводене, КИ"Крайната чешма" | BG1G00000K1040 | Карстови води в Ловеч-Търновския масив | 03.02.2021 | 1,07 |
| калций | BG1G00000K1MP215 | Самоводене, КИ"Крайната чешма" | BG1G00000K1040 | Карстови води в Ловеч-Търновския масив | 18.05.2021 | 1,17 |
| калций | BG1G000K1APMP234 | Мраморен, ТК ПС "Мраморен" | BG1G000K1AP043 | Карстови води в Мраморенския масив | 10.02.2021 | 1,32 |
| калций | BG1G000K1APMP234 | Мраморен, ТК ПС "Мраморен" | BG1G000K1AP043 | Карстови води в Мраморенския масив | 11.05.2021 | 1,27 |
| магнезий | BG1G0000QALMP383 | Селановци, С 10хг - ПДНГ - Селановци | BG1G0000QAL006 | Порови води в Кватернера - Островска низина | 10.02.2021 | 1,38 |
| магнезий | BG1G0000QALMP383 | Селановци, С 10хг - ПДНГ - Селановци | BG1G0000QAL006 | Порови води в Кватернера - Островска низина | 19.05.2021 | 1,19 |
| магнезий | BG1G0000QALMP430 | Гиген, "ТК9 - ПС " Гиген"" | BG1G0000QAL007 | Порови води в Кватернера - Карабоазка низина | 08.04.2021 | 1,16 |
| магнезий | BG1G0000QPLMP395 | Търнак, ШК-Козя брада - ВиК Враца - Търнак | BG1G0000QPL023 | Порови води в Кватернера - между реките Лом и Искър | 18.05.2021 | 1,07 |

| | | | | | | |
|---------------|------------------|--|----------------|---|------------|-------|
| магнезий | BG1G0000QPLMP431 | Кнежа, "СК1-Олива-Кнежа" | BG1G0000QPL023 | Порови води в Кватернера - между реките Лом и Искър | 05.04.2021 | 1,3 |
| магнезий | BG1G0000QPLMP433 | Горни Дъбник. ШК – Ферма за охлуви - Тапс и Кировс | BG1G0000QPL024 | Порови води в Кватернера - между реките Искър и Вит | 05.04.2021 | 1,35 |
| магнезий | BG1G0000QPLMP127 | Обнова, дренаж - ПС "Калчева чешма" | BG1G0000QPL025 | Порови води в Кватернера - между реките Вит и Осъм | 15.04.2021 | 1 |
| магнезий | BG1G0000QPLMP434 | Свищов, ШК - Месокомбинат - Свищов | BG1G0000QPL026 | Порови води в Кватернера - между реките Осъм и Янтра | 02.02.2021 | 1,38 |
| магнезий | BG1G0000QPLMP434 | Свищов, ШК - Месокомбинат - Свищов | BG1G0000QPL026 | Порови води в Кватернера - между реките Осъм и Янтра | 18.05.2021 | 1,45 |
| магнезий | BG1G000N1BPMP442 | Ботево, КИ Стублата – ВиК Враца | BG1G000N1BP036 | Карстови води в Ломско-Плевенската депресия | 19.05.2021 | 1,16 |
| манган общ | BG1G0000QALMP093 | Крета, ШК1 ПС"Крета" | BG1G0000QAL018 | Порови води в Кватернера - р. Вит | 08.04.2021 | 4,48 |
| манган общ | BG1G00000NQMP285 | Кубратово, ТК - ГПСОВ | BG1G00000NQ030 | Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина | 20.01.2021 | 31,72 |
| манган общ | BG1G00000NQMP164 | Самоков, ШК - Николай Пенев | BG1G00000NQ031 | Порови води в Неоген-Кватернера - Самоковска долина | 17.03.2021 | 1 |
| манган общ | BG1G00000NQMP164 | Самоков, ШК - Николай Пенев | BG1G00000NQ031 | Порови води в Неоген-Кватернера - Самоковска долина | 27.05.2021 | 2,94 |
| манган общ | BG1G00000NMP179 | София, Илиенци, ТК 2 "Софарма" | BG1G00000N033 | Порови води в Неогена - Софийска котловина | 23.02.2021 | 2,32 |
| манган общ | BG1G00000NMP179 | София, Илиенци, ТК 2 "Софарма" | BG1G00000N033 | Порови води в Неогена - Софийска котловина | 13.04.2021 | 5,42 |
| манган общ | BG1G00000NMP173 | София, Люлин, "Симид-София" ЕООД | BG1G00000N033 | Порови води в Неогена - Софийска котловина | 28.01.2021 | 10 |
| манган общ | BG1G00000N2MP190 | Бяла Слатина, ТК 2 ПС"Подем" | BG1G00000N2034 | Порови води в Неогена - Ломско-Плевенска депресия | 10.02.2021 | 2,9 |
| манган общ | BG1G00000N2MP190 | Бяла Слатина, ТК 2 ПС"Подем" | BG1G00000N2034 | Порови води в Неогена - Ломско-Плевенска депресия | 18.05.2021 | 2,94 |
| манган общ | BG1G000N1BPMP442 | Ботево, КИ Стублата – ВиК Враца | BG1G000N1BP036 | Карстови води в Ломско-Плевенската депресия | 19.05.2021 | 2,14 |
| манган общ | BG1G0000K2MMP274 | Плевен, КИ ПС"Кайлъка" | BG1G0000K2M047 | Карстови води в Ломско-Плевенския басейн | 28.01.2021 | 1,4 |
| натрий | BG1G0000QALMP117 | Севлиево, дренаж "Чапара" | BG1G0000QAL022 | Порови води в Кватернера - р. Росица в Севлиевската котловина | 02.02.2021 | 1,13 |
| нитритни йони | BG1G0000K1MP215 | Самоводене, КИ"Крайната чешма" | BG1G0000K1040 | Карстови води в Ловеч-Търновския масив | 03.02.2021 | 1,2 |
| обща твърдост | BG1G0000QALMP383 | Селановци, С 10хг - ПДНГ - Селановци | BG1G0000QAL006 | Порови води в Кватернера - Островска низина | 10.02.2021 | 1,13 |
| обща твърдост | BG1G0000QALMP383 | Селановци, С 10хг - ПДНГ - Селановци | BG1G0000QAL006 | Порови води в Кватернера - Островска низина | 19.05.2021 | 1,07 |
| обща твърдост | BG1G0000QALMP430 | Гиген, "ТК9 - ПС " Гиген"" | BG1G0000QAL007 | Порови води в Кватернера - Карабозка | 08.04.2021 | 1,36 |

| | | | | | | |
|---------------|------------------|--|----------------|--|------------|------|
| | | | | низина | | |
| обща твърдост | BG1G0000QALMP093 | Крета, ШК1 ПС"Крета" | BG1G0000QAL018 | Порови води в Кватернера - р. Вит | 08.04.2021 | 1,03 |
| обща твърдост | BG1G0000QPLMP395 | Търнак, ШК-Козя брада - ВиК Враца - Търнак | BG1G0000QPL023 | Порови води в Кватернера - между реките Лом и Искър | 18.05.2021 | 1 |
| обща твърдост | BG1G0000QPLMP431 | Кнежа, "СК1-Олива-Кнежа" | BG1G0000QPL023 | Порови води в Кватернера - между реките Лом и Искър | 05.04.2021 | 1,3 |
| обща твърдост | BG1G0000QPLMP433 | Горни Дъбник. ШК – Ферма за охлюви - Тапс и Кировс | BG1G0000QPL024 | Порови води в Кватернера - между реките Искър и Вит | 05.04.2021 | 1 |
| обща твърдост | BG1G0000QPLMP434 | Свищов, ШК - Месокомбинат - Свищов | BG1G0000QPL026 | Порови води в Кватернера - между реките Осъм и Янтра | 02.02.2021 | 1,14 |
| обща твърдост | BG1G0000QPLMP434 | Свищов, ШК - Месокомбинат - Свищов | BG1G0000QPL026 | Порови води в Кватернера - между реките Осъм и Янтра | 18.05.2021 | 1,17 |
| обща твърдост | BG1G0000K2SMP443 | Луковит, ТК - Успех - Луковит | BG1G0000K2S037 | Карстови води в Предбалкана | 19.04.2021 | 1,18 |
| обща твърдост | BG1G0000K1MP215 | Самоводене, КИ"Крайната чешма" | BG1G0000K1040 | Карстови води в Ловеч-Търновския масив | 03.02.2021 | 1,07 |
| обща твърдост | BG1G0000K1MP215 | Самоводене, КИ"Крайната чешма" | BG1G0000K1040 | Карстови води в Ловеч-Търновския масив | 18.05.2021 | 1,13 |
| обща твърдост | BG1G000K1APMP234 | Мраморен, ТК ПС "Мраморен" | BG1G000K1AP043 | Карстови води в Мраморенския масив | 11.05.2021 | 1,02 |
| ортофосфати | BG1G0000QALMP049 | Вардим, ШК-Р3 ОПС "Вардим" | BG1G0000QAL009 | Порови води в Кватернера - Вардим-Новградска низина | 02.02.2021 | 5,88 |
| ортофосфати | BG1G0000NQMP164 | Самоков, ШК - Николай Пенев | BG1G0000NQ031 | Порови води в Неоген-Кватернера - Самоковска долина | 17.03.2021 | 1,6 |
| ортофосфати | BG1G0000K1MP215 | Самоводене, КИ"Крайната чешма" | BG1G0000K1040 | Карстови води в Ловеч-Търновския масив | 03.02.2021 | 1,23 |
| ортофосфати | BG1G0000K1BMP228 | Топчии, ШК ПС"Топчии" | BG1G0000K1B041 | Карстови води в Русенската формация | 09.02.2021 | 2,04 |
| ортофосфати | BG1G0000K1BMP228 | Топчии, ШК ПС"Топчии" | BG1G0000K1B041 | Карстови води в Русенската формация | 13.05.2021 | 1,91 |
| ортофосфати | BG1G0000K1BMP446 | Обретеник, ШК Фотуля - ВиК Русе-ВС Обретеник | BG1G0000K1B041 | Карстови води в Русенската формация | 10.02.2021 | 1,44 |
| ортофосфати | BG1G0000K1BMP446 | Обретеник, ШК Фотуля - ВиК Русе-ВС Обретеник | BG1G0000K1B041 | Карстови води в Русенската формация | 26.05.2021 | 1,42 |
| ортофосфати | BG1G00000NMP417 | Генерал Тошево, ТК-АГРИ.СС-Генерал Тошево | BG1G00000N049 | Карстово-порови води в Неоген - Сармат Добруджа | 06.04.2021 | 1,26 |
| сулфати | BG1G00000NQMP166 | Нови Искър, ТК, Керамична фабрика | BG1G00000NQ030 | Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина | 24.02.2021 | 1,33 |
| сулфати | BG1G00000NQMP166 | Нови Искър, ТК, Керамична фабрика | BG1G00000NQ030 | Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина | 15.04.2021 | 1,39 |
| сулфати | BG1G0000K2SMP443 | Луковит, ТК - Успех - Луковит | BG1G0000K2S037 | Карстови води в Предбалкана | 19.04.2021 | 1,42 |
| сулфати | BG1G0000K2MMP281 | Плевен, С 46 "Яна" | BG1G0000K2M047 | Карстови води в Ломско-Плевенския басейн | 28.01.2021 | 1,39 |
| хлориди | BG1G0000QALMP117 | Севлиево, дренаж "Чапара" | BG1G0000QAL022 | Порови води в Кватернера - р. Росица в | 02.02.2021 | 1,4 |

| | | | | Севлиевската котловина | | |
|----------|------------------|--|----------------|---|------------|------|
| хлориди | BG1G0000QALMP117 | Севлиево, дренаж "Чапара" | BG1G0000QAL022 | Порови води в Кватернера - р. Росица в Севлиевската котловина | 05.05.2021 | 1,45 |
| флуориди | BG1G0000QALMP079 | Бяла Слатина, ШК5 ПС "Подем 5" | BG1G0000QAL016 | Порови води в Кватернера - р. Скът | 18.05.2021 | 1,06 |
| флуориди | BG1G0000QALMP390 | Галиче, ТК 4 - ВиК Враца - Галиче" | BG1G0000QAL016 | Порови води в Кватернера - р. Скът | 18.05.2021 | 1,06 |
| флуориди | BG1G0000QPLMP395 | Търнак, ШК-Козя брада - ВиК Враца - Търнак | BG1G0000QPL023 | Порови води в Кватернера - между реките Лом и Искър | 18.05.2021 | 1,03 |
| флуориди | BG1G0000QPLMP396 | Писарово, Др Банята - ВиК Плевен | BG1G0000QPL024 | Порови води в Кватернера - между реките Искър и Вит | 11.01.2021 | 1,13 |
| флуориди | BG1G000N1BPMP202 | Кнежа, ТК 2 ПС"Свинското езеро" | BG1G000N1BP036 | Карстови води в Ломско-Плевенската депресия | 07.01.2021 | 1 |

През първото полугодие на 2021 г., след анализ на съдържанието на тежки метали в подземните води на Дунавски басейнов район са отчетени единични превишения на СК за три показателя: арсен, обща алфа активност и хром общ:

- Превишение на СК (10 ug/l) за арсен в пункт: карстов извор при с. Кобиляк, дренаж водите на ПВТ BG1G0000K2s037 -Карстови води в Предбалкана – превишенията са отчетени и в двете пробоземания -14,8 ug/l и 16,1 ug/l;
- Превишение на СК (0,5 Bq/dm³) за абща алфа активност в пункт Кремиковци, ТК 2 "Итонг България", привързан към ПВТ BG1G000000N033 Порови води в Неогена - Софийска котловина - отчетена е стойност 0,98 Bq/dm³;
- Превишение на СК (0,05 mg/dm³) за общ хром в пункт Станево, дренаж -ПС "Станево", привързан към ПВТ BG1G0000QAL004 Порови води в Кватернера - Цибърска низина – превишенията са отчетени и в двете пробоземания -0,0573 ug/l и 0,0764 ug/l;

От групата на специфични органични вещества през първото полугодие на годината са анализирани част от веществата. Установено е единично превишение на СК (0,1 ug/l) за атразин, регистрирно в пункт Дуранкулак, сондажен кладенец 1, привързан към ПВТ BG1G000000N049, Карстово-порови води в Неоген - Сармат Добруджа- отчетена е стойност 0,132 ug/l. В пункт Враца, ТК "Лалов и Вачев", привързан към ПВТ BG1G00000QP027-Порови води в Кватернера - Врачански пороен конус са регистрирани по едно превишение на СК (10 ug/l) за трихлоретилен и тетрахлоретилен- отчетените стойности са съответно за трихлоретилен-1642 ug/l и за тетрахлоретилен- 117 ug/l.

Качество на подземните води в Черноморски басейнов район.

През първото полугодие на 2021 г. в района са подлежащи на мониторинг пунктове разположени в 24 подземни водни тела (ПВТ). Пробовземани са мониторингови пунктове в ПВТ в порови води в кватернера на реките –Батова, Провадийска, Врана, Камчия, Хаджийска, Айтоска, Средецка-Мандара, Дяволска и Двойница. На мониторинг са подлежащи и по едно ПВТ, привързано към неоген-сарматски наслаги, ПВТ в неогенски наслаги, ПВТ в неоген-миоценски наслаги и едно ПВТ в карстово-порови неоген-миоцен-сарматски наслаги и това са: Порови води в неоген - Бургас, Порови води в неоген - миоцен Галата- Долен чифлик, Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа и Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово.

Мониторинг е провеждан и в две порови ПВТ в палеогенски отложения - Порови води в палеоген - еоцен Варна – Шабла, Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Провадия. Анализирани са водите на пет ПВТ разкриващи карстови води и това са: горна креда-мастрихт Шуменско плато, горна креда турон-мастрихт Каспичан, горна креда турон - мастрихт- Провадийска синклинала, карстови води в малм-валанжа и карстови води в K2t-st-cr.m +JT Котелски карстов басейн.

Мониторингови пунктове се пробовземат също и в пукнатинни подземни води, като през първото полугодие са мониториранни четири ПВТ - 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 и Пукнатинни води в хотрив - барем - апт Предбалкан Риш.

Направеният през първото полугодие на 2021 г. анализ на резултатите от мониторинга в БД „Черноморски район“ показва замърсяване на подземните води с нитратни йони. Рисковите ПВТ и пунктовете, където са превишени СК (50 mg/l) за нитратите или са били близки стойностите до СК са показани на следващата фигура 2.



| | | | |
|----|---|-----------------|--|
| 4 | Сава, ШК"Водно строителство" | BG2G000000Q005 | Порови води в кватернера на р. Камчия |
| 5 | Богдан, Каптаж при ПС Алмалии | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово |
| 6 | Изгрев, Дренаж "Михалева чешма" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово |
| 7 | Николаевка, Дренаж "Аязмата" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово |
| 8 | Драганово, каптаж | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово |
| 9 | Кранево, ШК-1 - КД "Палма-93-СД-Вега" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово |
| 10 | Кранево, ШК-1 "ДАСА-Кранево" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово |
| 11 | Ген. Кантарджиево, ТК ЗПК "Генерал Катарджиево" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово |
| 12 | Николаевка, Извор "Бялата чешма" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово |
| 13 | Бургас, ТК-1 "Топлофикация Бургас-Бургас" | BG2G000000N025 | Порови води в неоген - Бургас |
| 14 | Бургас, ТК1 "Денито-Бургас" | BG2G000000N025 | Порови води в неоген - Бургас |
| 15 | Аврен, Каптаж "Кишешлика" | BG2G000000PG026 | Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла |
| 16 | Невша, Дренаж Синякус | BG2G000000K2032 | Карстови води в Горна креда турон - мастрихт- Провадийска синклинала |
| 17 | Панайот Волово, Каптаж | BG2G0000K1НВ036 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Каспичан, Тервел, Крушари |
| 18 | Църквица, КИ "Бойдана"-ВГ Църквица, ВиК-Шумен | BG2G0000K1НВ036 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Каспичан, Тервел, Крушари |
| 19 | Лозница, ШКЗ - Лозница, "Водоснабдяване-Дунав" ЕООД | BG2G0000K1НВ036 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Каспичан, Тервел, Крушари |
| 20 | Избул, КИ-1 "Избул" | BG2G0000K1НВ036 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Каспичан, Тервел, Крушари |
| 21 | Овчарово, извор | BG2G0000K1НВ037 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище |
| 22 | Подгорица, Шахтов кладенец 1(2) | BG2G0000K1НВ037 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище |
| 23 | Буховци, Каптаж Батакльк | BG2G0000K1НВ037 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище |
| 24 | Каварна, 143 а "Римска чешма" | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа |
| 25 | Било, Сондажен кладенец | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа |
| 26 | Крупен, Сондажен кладенец | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа |
| 27 | Каварна, ПС-ПБВ -ш.к и дренаж | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа |

От извършените през първото полугодие 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 пробовземане | Пъти над СК |
|---------------|------------------|---|----------------|--|----------------------|-------------|
| Амониеви йони | BG2G000000QMP008 | Каспичан, Шахтов кладенец - консерв.завод | BG2G000000Q003 | Порови води в кватернера на р. Провадийска | 03.02.2021 | 1 |

| | | | | | | |
|----------------------|-------------------|---|-----------------|--|------------|------|
| Амониеви йони | BG2RG1522_1 | Върбяне, ТК "Фуражи" ООД | BG2G000000Q003 | Порови води в кватернера на р. Провадийска | 20.04.2021 | 1 |
| Амониеви йони | BG2G000000NMP207 | Тополи, ТК "Планекс-Тополи" ООД | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 27.01.2021 | 3,52 |
| Амониеви йони | BG2G000000NMP207 | Тополи, ТК "Планекс-Тополи" ООД | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 21.04.2021 | 5 |
| Амониеви йони | BG2G000000K2MP091 | Градинарово, Сондаж С1х | BG2G000000K2032 | Карстови води в Горна креда турон - мастрихт-Провадийска синклинала | 09.02.2021 | 1,83 |
| Амониеви йони | BG2G0000K1НВМР103 | Панайот Волово, Каптаж | BG2G0000K1НВ036 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Каспичан, Тервел, Крушари | 11.02.2021 | 1,38 |
| Амониеви йони | BG2G0000K1НВМР223 | Църквица, КИ "Бойдана"-ВГ Църквица, ВиК-Шумен | BG2G0000K1НВ036 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Каспичан, Тервел, Крушари | 21.07.2021 | 1 |
| Амониеви йони | BG2G0000K1НВМР225 | Коньовец, ЕТК Кабиюк | BG2G0000K1НВ037 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище | 20.04.2021 | 1,16 |
| Амониеви йони | BG2G0000K1НВМР306 | Драгоево, ШК "Геленик" "В и К" Шумен | BG2G0000K1НВ038 | Пукнатинни води в хотрив - барем ? апт Предбалкан Коневево | 17.05.2021 | 1,06 |
| Електро проводимодст | BG2G000000QMP135 | Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД | BG2G000000Q014 | Порови води в кватернера на р.Двойница | 15.02.2021 | 1,15 |
| Електро проводимодст | BG2G000000NMP207 | Тополи, ТК "Планекс-Тополи" ООД | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 21.04.2021 | 1,33 |
| Електро проводимодст | BG2G000000NMP410 | Кранево, ШК-1 - КД "Палма-93-СД-Вега" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 15.02.2021 | 1,28 |
| Електро проводимодст | BG2G000000NMP410 | Кранево, ШК-1 - КД "Палма-93-СД-Вега" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 14.04.2021 | 1,22 |
| Електро проводимодст | BG2G000000PGMP209 | Игнатиево, ТК "Вин-груп-Игнатиево" | BG2G000000PG026 | Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла | 20.04.2021 | 1,4 |
| Електро проводимодст | BG2G0000K1НВМР225 | Коньовец, ЕТК Кабиюк | BG2G0000K1НВ037 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище | 20.04.2021 | 2,51 |
| Електро проводимодст | BG2G000000NMP229 | Крапец, ТК-Крапец, ЗП Венелин Иванов Вълчев | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа | 31.05.2021 | 1,03 |
| Електро проводимодст | BG2RG21520054_1 | Шабла, ТК- Шабла-Стефанов | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа | 13.04.2021 | 1,34 |
| Желязо (общо) | BG2G000000QMP010 | Марково - Шахтов кладенец | BG2G000000Q003 | Порови води в кватернера на р. Провадийска | 16.04.2021 | 2,25 |
| Желязо (общо) | BG2G000000QMP012 | Хан Крум, Тръбен кладенец | BG2G000000Q004 | Порови води в кватернера на р. Врана | 22.02.2021 | 1,8 |
| Желязо (общо) | BG2G000000QMP135 | Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД | BG2G000000Q014 | Порови води в кватернера на р.Двойница | 15.02.2021 | 7,4 |

| | | | | | | |
|---------------|-------------------|--|-----------------|--|------------|------|
| Желязо (общо) | BG2G000000NMP207 | Тополи, ТК "Планекс-Тополи" ООД | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 27.01.2021 | 7,89 |
| Желязо (общо) | BG2G000000NMP207 | Тополи, ТК "Планекс-Тополи" ООД | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 21.04.2021 | 7,04 |
| Желязо (общо) | BG2G000000NMP410 | Кранево, ШК-1 - КД "Палма-93-СД-Вега" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 14.04.2021 | 1,52 |
| Желязо (общо) | BG2G000000PGMP209 | Игнатиево, ТК "Вин-груп-Игнатиево" | BG2G000000PG026 | Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла | 20.04.2021 | 1,21 |
| Желязо (общо) | BG2G000000PGMP211 | Константиново, ТК 3 "Флотски Арсенал," ТЕРЕМ-КРЗ | BG2G000000PG026 | Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла | 27.01.2021 | 3,07 |
| Желязо (общо) | BG2G0000K1HBMF106 | Буховци, Каптаж Батаклък | BG2G0000K1HB037 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище | 26.04.2021 | 1,23 |
| Желязо (общо) | BG2G000000NMP226 | Тюленово, С-1х "ЗК Приморец" | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа | 03.02.2021 | 1,01 |
| Калций | BG2G000000QMP176 | Рогачево, ШК "Добринчстрой" | BG2G000000Q002 | Порови води в кватернера на р. Батова | 18.02.2021 | 1,02 |
| Калций | BG2G000000QMP414 | Рогачево, ШК "Пламя-Павлина Гачева-Рогачево" | BG2G000000Q002 | Порови води в кватернера на р. Батова | 18.02.2021 | 1,04 |
| Калций | BG2G000000QMP414 | Рогачево, ШК "Пламя-Павлина Гачева-Рогачево" | BG2G000000Q002 | Порови води в кватернера на р. Батова | 28.04.2021 | 1,1 |
| Калций | BG2G000000QMP179 | Сава, ШК "Водно строителство" | BG2G000000Q005 | Порови води в кватернера на р. Камчия | 05.05.2021 | 1,4 |
| Калций | BG2G000000NMP207 | Тополи, ТК "Планекс-Тополи" ООД | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 21.04.2021 | 1,08 |
| Калций | BG2G000000NMP410 | Кранево, ШК-1 - КД "Палма-93-СД-Вега" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 15.02.2021 | 2,47 |
| Калций | BG2G000000NMP410 | Кранево, ШК-1 - КД "Палма-93-СД-Вега" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 14.04.2021 | 2,87 |
| Калций | BG2G000000PGMP073 | Аврен, Каптаж "Кишешлика" | BG2G000000PG026 | Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла | 23.02.2021 | 1,1 |
| Калций | BG2G0000K1HBMF106 | Буховци, Каптаж Батаклък | BG2G0000K1HB037 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище | 22.02.2021 | 1,03 |
| Калций | BG2G0000K1HBMF106 | Буховци, Каптаж Батаклък | BG2G0000K1HB037 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище | 26.04.2021 | 1,09 |
| Манган (общ) | BG2G000000QMP012 | Хан Крум, Тръбен кладенец | BG2G000000Q004 | Порови води в кватернера на р. Врана | 22.02.2021 | 9,82 |
| Манган (общ) | BG2G000000QMP012 | Хан Крум, Тръбен кладенец | BG2G000000Q004 | Порови води в кватернера на р. Врана | 17.05.2021 | 3,1 |
| Манган (общ) | BG2G000000QMP080 | Старо Оряхово, Тръбни кладенци ПС | BG2G000000Q005 | Порови води в кватернера на р. Камчия | 21.01.2021 | 4,62 |
| Манган (общ) | BG2G000000NMP207 | Тополи, ТК "Планекс-Тополи" ООД | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 27.01.2021 | 7,94 |

| | | | | | | |
|---------------|-------------------|--|-----------------|--|------------|------|
| Манган (общ) | BG2G000000NMP207 | Тополи, ТК "Планекс-Тополи" ООД | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 21.04.2021 | 3,4 |
| Манган (общ) | BG2G000000NMP410 | Кранево, ШК-1 - КД "Палма-93-СД-Вега" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 14.04.2021 | 1,61 |
| Манган (общ) | BG2G000000PGMP209 | Игнатијево, ТК "Вин-груп-Игнатијево" | BG2G000000PG026 | Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла | 26.01.2021 | 1,83 |
| Манган (общ) | BG2G000000PGMP209 | Игнатијево, ТК "Вин-груп-Игнатијево" | BG2G000000PG026 | Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла | 20.04.2021 | 2,78 |
| Манган (общ) | BG2G000000PGMP211 | Константиново, ТК 3 "Флотски Арсенал," ТЕРЕМ-КРЗ | BG2G000000PG026 | Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла | 27.01.2021 | 4,1 |
| Натрий | BG2G000000QMP135 | Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД | BG2G000000Q014 | Порови води в кватернера на р.Двойница | 15.02.2021 | 2,05 |
| Натрий | BG2G000000NMP233 | Бургас, ТК-1 "Топлофикация Бургас-Бургас" | BG2G000000N025 | Порови води в неоген - Бургас | 09.02.2021 | 1,06 |
| Натрий | BG2G000000NMP425 | Бургас, ТК-1 "Парушеви-Бургас" | BG2G000000N025 | Порови води в неоген - Бургас | 09.02.2021 | 1,14 |
| Натрий | BG2G000000NMP229 | Крапец, ТК-Крапец, ЗП Венелин Иванов Вълчев | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа | 31.05.2021 | 1,64 |
| Натрий | BG2G000000NMP226 | Тюленово, С-1х "ЗК Приморец" | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа | 03.02.2021 | 1,24 |
| Натрий | BG2G000000NMP226 | Тюленово, С-1х "ЗК Приморец" | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа | 13.04.2021 | 1,22 |
| Натрий | BG2RG21520054_1 | Шабла, ТК- Шабла-Стефанов | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа | 13.04.2021 | 1,87 |
| Обща твърдост | BG2G000000QMP176 | Рогачево, ШК "Добрич строй" | BG2G000000Q002 | Порови води в кватернера на р. Батова | 18.02.2021 | 1 |
| Обща твърдост | BG2G000000QMP176 | Рогачево, ШК "Добрич строй" | BG2G000000Q002 | Порови води в кватернера на р. Батова | 28.04.2021 | 1 |
| Обща твърдост | BG2G000000QMP414 | Рогачево, ШК "Пламя-Павлина Гачева-Рогачево" | BG2G000000Q002 | Порови води в кватернера на р. Батова | 18.02.2021 | 1,08 |
| Обща твърдост | BG2G000000QMP414 | Рогачево, ШК "Пламя-Павлина Гачева-Рогачево" | BG2G000000Q002 | Порови води в кватернера на р. Батова | 28.04.2021 | 1,08 |
| Обща твърдост | BG2G000000QMP179 | Сава, ШК "Водно строителство" | BG2G000000Q005 | Порови води в кватернера на р. Камчия | 19.01.2021 | 1 |
| Обща твърдост | BG2G000000QMP179 | Сава, ШК "Водно строителство" | BG2G000000Q005 | Порови води в кватернера на р. Камчия | 05.05.2021 | 1,16 |
| Обща твърдост | BG2G000000NMP410 | Кранево, ШК-1 - КД "Палма-93-СД-Вега" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 15.02.2021 | 1,83 |
| Обща твърдост | BG2G000000NMP410 | Кранево, ШК-1 - КД "Палма-93-СД-Вега" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 14.04.2021 | 1,58 |
| Обща твърдост | BG2G000K1НВМР106 | Буховци, Каптаж Батакльк | BG2G000K1НВ037 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище | 22.02.2021 | 1,11 |

| | | | | | | |
|-------------------|-------------------|---|-----------------|--|------------|------|
| Обща твърдост | BG2G000K1HBM106 | Буховци, Каптаж Батаклък | BG2G000K1HB037 | Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Шумен Търговище | 26.04.2021 | 1,13 |
| Ортофосфати (PO4) | BG2G000000NMP207 | Тополи, ТК "Планекс-Тополи" ООД | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 21.04.2021 | 1,16 |
| Ортофосфати (PO4) | BG2G000000NMP412 | Кранево, ШК-2"Атмаджови-Кранево" | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 15.02.2021 | 1,73 |
| Ортофосфати (PO4) | BG2G000000PGMP209 | Игнатиево, ТК "Вин-груп-Игнатиево" | BG2G000000PG026 | Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла | 26.01.2021 | 2,20 |
| Ортофосфати (PO4) | BG2G000000PGMP209 | Игнатиево, ТК "Вин-груп-Игнатиево" | BG2G000000PG026 | Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла | 20.04.2021 | 1,66 |
| Хлориди | BG2G000000QMP135 | Обзор, Сондаж Р-5, Ф. "Одесос-570" ЕООД | BG2G000000Q014 | Порови води в кватернера на р.Двойница | 15.02.2021 | 1,44 |
| Хлориди | BG2G000000NMP207 | Тополи, ТК "Планекс-Тополи" ООД | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 27.01.2021 | 1,34 |
| Хлориди | BG2G000000NMP207 | Тополи, ТК "Планекс-Тополи" ООД | BG2G000000N018 | Карстово-порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово | 21.04.2021 | 1,63 |
| Хлориди | BG2G000000NMP229 | Крапец, ТК-Крапец, ЗП Венелин Иванов Вълчев | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа | 31.05.2021 | 1,51 |
| Хлориди | BG2G000000NMP226 | Тюленово,С-1х "ЗК Приморец" | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа | 03.02.2021 | 1,25 |
| Хлориди | BG2G000000NMP226 | Тюленово,С-1х "ЗК Приморец" | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа | 13.04.2021 | 1,31 |
| Хлориди | BG2RG21520054_1 | Шабла, ТК- Шабла-Стефанов | BG2G000000N044 | Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа | 13.04.2021 | 1,54 |

Табл.2

През първото полугодие на годината само за част от тежките метали са извършени анализи и от резултатите не се установяват превишения. От групата на „Специфични замърсители: органични вещества“ няма провеждани наблюдения.

Качество на подземните води в Източноромански басейнов район

В района подлежат на мониторинг 40 подземни водни тела(ПВТ). Това са шест ПВТ, отделени в кватернерните отложения в Пирдоп - Златишка и Твърдишка котловини, в Горнотракийска низина, в района на Свиленград-Стамболово, в кватернера на река Арда и в кватернера на района на Марица- Изток. Десет подземни водни тела в отложения от смесен тип -неогенски и кватернерни, две ПВТ в неогенски отложения и едно в палеоген-неогенски отложения: Палеоген- Неоген – Марица Изток, Неоген - Кватернер - Ихтиманска котловина, Неоген - Кватернер - Казанлъшка котловина,, Неоген - Кватернер - Карловска котловина, Неоген - Кватернер - котловина Долна баня – Костенец, Неоген - Кватернер - Сливенско- Стралджанска област, Неоген - Кватернер - Сунгурларско - Карнобатска

котловина, Неоген - Кватернер – Хасково, Неоген - Кватернер - Ямбол – Елхово, Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район и в неоген- Белово и Неоген - Свиленград- Стамболово.

Мониторинг се извършва в 9 карстови ПВТ: Карстови води - Малко Белово, Настан - Триградски басейн, Св. Илийски комплекс, Смолянски масив, Карстови води - Сърнена гора, Твърдишко - Сливенски басейн, Тополовградски масив, Централно Родопски масив и Карстови води - Чирпан – Димитровград.

На мониторинг подлежат и 12 ПВТ с пукнатинни води и това са: Пукнатинни води - Брезовско - Ямболска зона, Пукнатинни води - Г. Малинско - Панагюрски район, Пукнатинни води в района на Пещера-Доспат и в района на Смолян, Западно- и централнобалкански масив, Централно Родопски комплекс, Западно Родопски комплекс, Източно Родопски комплекс, масив Шипка – Сливен, Пукнатинни води - Пещера-Доспат, Сливенско-Сунгурларска зона, Пукнатинни води - Шишманово - Устремски масив и Пукнатинни води Свиленградски масив.

През първото полугодие на 2021 г. в Източнобеломорски 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 или стойността им е била близка или равна на СК са представени на фигура 3.



| | | | |
|--------|--|----------------|---|
| 8 | Раковски, Сондаж № 7 | BG3G000000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина |
| 9 | Асеновград, Сондажен кладенец | BG3G000000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина |
| 1 0 | Стралджа, ПС - 5 Сондажа, з.Поливна техника | BG3G000000N015 | Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско- Стралджанска област |
| 1 1 | Чокоба, шахтов кладенец | BG3G000000N015 | Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско- Стралджанска област |
| 1 2 | Зимница, ПС-ПБВ - 4 сондажа | BG3G000000N015 | Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско- Стралджанска област |
| 1 3 | Венец, ПС ?Венец? - Извор | BG3G000000N015 | Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско- Стралджанска област |
| 1 4 | Брани поле, ПС-ПБВ | BG3G000000N018 | Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район |
| 1 5 | Момино село, ПС "Момино - Тръбен кладенец 2 | BG3G000000N018 | Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район |
| 1 6 | Опан, ПС - ПБВ - 5 Сондажа | BG3G0000PGN019 | Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток |
| 1 7 | Меричлери, Сондаж | BG3G0000PGN019 | Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток |
| 1 8 | Рупките, Кладенци-ПС - ПБВ | BG3G0000PGN026 | Карстови води - Чирпан - Димитровград |
| 1 9 | Партизанин, извор Халка бунар | BG3G0000PGN026 | Карстови води - Чирпан - Димитровград |
| 2 0 | Великан, Сондаж, дом Ангел Тенев | BG3G0000PGN026 | Карстови води - Чирпан - Димитровград |
| 2 1 | Гълъбинци, ПС - ПБВ - Сондаж 2 | BG3G0PZK2PG027 | Пукнатинни води - масив Шипка - Сливен |
| 2 2 | Кап. Петко войвода, Славков извор | BG3G0000T12034 | Карстови води - Тополовградски масив |
| 2 3 | Питово, извор "Текиря" | BG3G0000T13035 | Карстови води - Св. Илийски комплекс |
| 2 4 | Бенковски, Сондаж - двор Дако Мечкаров | BG3G00000PT044 | Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив |
| 2 5 | Бисер, ПС "Харманли" участък Бисер - ТК № 8 | BG3G000000N053 | Порови води в Неоген - Свиленград-Стамболово |
| 2 6 | Малък манастир, ПС - дренаж, | BG3G000000N054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово |
| 2 7 | Маломир, Кладенец ПС - ПБВ, | BG3G000000N054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово |
| 2 8 | Окоп, Кладенец - ПС (само за с.Окоп) | BG3G000000N054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово |
| 2 9 | Меден кладенец, ПС1 - Кладенец | BG3G000000N054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово |
| 3 0 | Ханово, Група "Скалица" - ПС "Ханово" - Сондаж | BG3G000000N054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово |
| 3 1 | Златиница, Сондаж | BG3G000000N054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово |
| 3 2 | Кукорево, Сондаж | BG3G000000N054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово |
| 3 3 | Ямбол, Сондаж | BG3G000000N054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово |

Анализът на останалите задължителни показатели за наблюдение от Заповед за мониторинг показва, че през първото шестмесечие на годината в отделни пунктове са регистрирани наднормени стойности на част от показателите. Резултатите са посочени в следващата таблица 3, по пунктове и подземни водни тела, а отчетените стойности са представени в пъти над СК.

Табл.3

| Показател | Код на пункт | Име на пункт | Код на ПВТ | Име на ПВТ | Дата на пробовземане | Пъти над СК |
|--------------------|------------------|---|-----------------|--|----------------------|-------------|
| Амониеви йони | BG3G000000QMP275 | Асеновград, Сондажен кладенец | BG3G000000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 12.02.2021 | 6 |
| Амониеви йони | BG3G000000QMP275 | Асеновград, Сондажен кладенец | BG3G000000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 05.05.2021 | 3,14 |
| Амониеви йони | BG3G0000PGNMP059 | Трояново, СК ВС- 2/84д на "Мини Марица изток "ЕАД | BG3G0000PGN019 | Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток | 03.02.2021 | 6,2 |
| Амониеви йони | BG3G0000PGNMP059 | Трояново, СК ВС- 2/84д на "Мини Марица изток "ЕАД | BG3G0000PGN019 | Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток | 09.06.2021 | 6,4 |
| Амониеви йони | BG3G000000QMP267 | Българин, ПС "Българин" - ШК № 1 | BG3G000000Q052 | Порови води в Кватернер - Свиленград - Стамболово | 23.02.2021 | 2,16 |
| Електропроводимост | BG3G000000QMP049 | Стралджа, ПС - 5 Сондажа, з.Поливна техника | BG3G000000NQ015 | Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област | 17.02.2021 | 1,09 |
| Електропроводимост | BG3G000000QMP049 | Стралджа, ПС - 5 Сондажа, з.Поливна техника | BG3G000000NQ015 | Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област | 29.06.2021 | 1 |
| Желязо (общо) | BG3G000000QMP001 | Пирдоп, Сондаж | BG3G000000Q001 | Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина | 20.01.2021 | 1,55 |
| Желязо (общо) | BG3G000000QMP001 | Пирдоп, Сондаж | BG3G000000Q001 | Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина | 26.04.2021 | 4,19 |
| Желязо (общо) | BG3G0PRDQPHMP140 | Пирдоп, Кладенец | BG3G000000Q001 | Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина | 26.04.2021 | 2,61 |
| Желязо (общо) | BG3G000000QMP018 | Велинград, Сондаж | BG3G000000NQ008 | Порови води в Неоген - Кватернер - Велинград | 12.05.2021 | 3,5 |
| Желязо (общо) | BG3G00AHN12MP020 | Малево, шахтов кладенец | BG3G000000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 27.05.2021 | 1,32 |
| Желязо (общо) | BG3G0000AQHMP022 | Брягово, ПС - 3 Кладенеца + 6 Сондажа | BG3G000000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 22.02.2021 | 3,81 |
| Желязо (общо) | BG3G0000AQHMP022 | Брягово, ПС - 3 Кладенеца + 6 Сондажа | BG3G000000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 18.05.2021 | 4,79 |

| | | | | | | |
|---------------|------------------|--|----------------|--|------------|------|
| Желязо (общо) | BG3G00AHN12MP249 | Хасково, Сондаж № 1, ПС-ПБВ "Хасково - 1" | BG3G00000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 22.02.2021 | 1,73 |
| Желязо (общо) | BG3G00AHN12MP249 | Хасково, Сондаж № 1, ПС-ПБВ "Хасково - 1" | BG3G00000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 25.05.2021 | 1,94 |
| Желязо (общо) | BG3G00APRQPMP149 | Стряма, Сондаж | BG3G000000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 01.02.2021 | 4,71 |
| Желязо (общо) | BG3G00APRQPMP149 | Стряма, Сондаж | BG3G000000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 05.05.2021 | 4,75 |
| Желязо (общо) | BG3G000000QMP037 | Ивайло, ПС-ПБВ | BG3G00000NQ018 | Порови води в Неоген - Кватернер-Пазарджик - Пловдивския район | 19.05.2021 | 1,2 |
| Желязо (общо) | BG3G00000T2MP501 | Маца, Сондаж -ТК - 2 | BG3G0000T12034 | Карстови води - Тополовградски масив | 30.03.2021 | 1,05 |
| Желязо (общо) | BG3G00000PTMP128 | Бенковски, Сондаж - двор Дако Мечкаров | BG3G00000PT044 | Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив | 19.01.2021 | 1,8 |
| Желязо (общо) | BG3G00000PTMP116 | Батак, извор р.Стара Лег.Цигов Чарк | BG3G00000PT047 | Пукнатинни води - Западно Родопски комплекс | 09.02.2021 | 2,2 |
| Желязо (общо) | BG3G00000PTMP116 | Батак, извор р.Стара Лег.Цигов Чарк | BG3G00000PT047 | Пукнатинни води - Западно Родопски комплекс | 12.05.2021 | 1,4 |
| Желязо (общо) | BG3G00000PTMP077 | Чепеларе, Каптиран карстов извор "Свети Дух" | BG3G00000PT050 | Пукнатинни води - Централно Родопски комплекс | 02.02.2021 | 2,6 |
| Желязо (общо) | BG3G000000QMP267 | Българин, ПС "Българин" - ШИК № 1 | BG3G000000Q052 | Порови води в Кватернер - Свиленград - Стамболово | 18.05.2021 | 1,95 |
| Желязо (общо) | BG3G0000N12MP257 | Георги Добрево, Сондаж | BG3G000000N053 | Порови води в Неоген - Свиленград-Стамболово | 25.02.2021 | 5,26 |
| Калций | BG3G0PRDQPHMP140 | Пирдоп, Кладенец | BG3G000000Q001 | Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина | 20.01.2021 | 1,39 |
| Калций | BG3G0PRDQPHMP140 | Пирдоп, Кладенец | BG3G000000Q001 | Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина | 26.04.2021 | 1,54 |
| Калций | BG3G000000QMP011 | Твърдица, Кладенец | BG3G000000Q004 | Порови води в Кватернер - Твърдишка котловина | 04.03.2021 | 1,14 |
| Калций | BG3G000000QMP129 | Веринско, ШИК | BG3G00000NQ006 | Порови води в Неоген - Кватернер | 21.01.2021 | 1,11 |

| | | | | | | |
|--------------|------------------|---|-----------------|--|------------|-------|
| | | | | - Ихтиманска котловина | | |
| Калций | BG3G00AHN12MP020 | Малево, шахтов кладенец | BG3G00000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 27.05.2021 | 1,01 |
| Калций | BG3G000PRQPMP122 | Пловдив, ШК 1, КЦМ | BG3G00000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 12.02.2021 | 1,01 |
| Калций | BG3G000PRQPMP122 | Пловдив, ШК 1, КЦМ | BG3G00000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 05.05.2021 | 1,03 |
| Калций | BG3G00000NMP058 | Опан, ПС - ПБВ - 5 Сондажа | BG3G00000PGN019 | Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток | 28.06.2021 | 1,05 |
| Калций | BG3G0MPG3N1MP167 | Меричлери, Сондаж | BG3G00000PGN019 | Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток | 16.02.2021 | 1,24 |
| Калций | BG3G0MPG3N1MP167 | Меричлери, Сондаж | BG3G00000PGN019 | Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток | 26.05.2021 | 1,04 |
| Калций | BG3G00000PGMP117 | Великан, Сондаж, дом Ангел Тевев | BG3G00000PGN026 | Карстови води - Чирпан - Димитровград | 28.06.2021 | 1,05 |
| Калций | BG3G00000T2MP501 | Маца, Сондаж -ТК - 2 | BG3G00000T12034 | Карстови води - Тополовградски масив | 30.03.2021 | 1,09 |
| Магнезий | BG3G0PRDQPHMP140 | Пирдоп, Кладенец | BG3G00000Q001 | Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина | 20.01.2021 | 1,09 |
| Магнезий | BG3G0PRDQPHMP140 | Пирдоп, Кладенец | BG3G00000Q001 | Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина | 26.04.2021 | 1,14 |
| Магнезий | BG3G000000QMP049 | Стралджа, ПС - 5 Сондажа, з.Поливна техника | BG3G00000NQ015 | Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област | 17.02.2021 | 1,55 |
| Магнезий | BG3G000000QMP049 | Стралджа, ПС - 5 Сондажа, з.Поливна техника | BG3G00000NQ015 | Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област | 29.06.2021 | 1,53 |
| Манган (общ) | BG3G00AHN12MP020 | Малево, шахтов кладенец | BG3G00000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 19.02.2021 | 1,12 |
| Манган (общ) | BG3G00AHN12MP020 | Малево, шахтов кладенец | BG3G00000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 27.05.2021 | 1,7 |
| Манган (общ) | BG3G0000AQHMP022 | Брягово, ПС - 3 Кладенеца + 6 Сондажа | BG3G00000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 22.02.2021 | 21,18 |
| Манган (общ) | BG3G0000AQHMP022 | Брягово, ПС - 3 Кладенеца + 6 Сондажа | BG3G00000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 18.05.2021 | 22,18 |
| Манган (общ) | BG3G00AHN12MP249 | Хасково, Сондаж № 1, | BG3G00000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер | 22.02.2021 | 1,5 |

| | | | | | | |
|--------------|------------------|--|-----------------|--|------------|-------|
| | | ПС-ПБВ "Хасково - 1" | | - Хасково | | |
| Манган (общ) | BG3G00AHN12MP249 | Хасково, Сондаж № 1, ПС-ПБВ "Хасково - 1" | BG3G00000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 25.05.2021 | 1,9 |
| Манган (общ) | BG3G0000AQ2MP027 | Симеоновград, Кладенец ПС | BG3G00000Q012 | Порови води в Кватернер - Марица Изток | 22.02.2021 | 12,08 |
| Манган (общ) | BG3G0000AQ2MP027 | Симеоновград, Кладенец ПС | BG3G00000Q012 | Порови води в Кватернер - Марица Изток | 26.05.2021 | 8,9 |
| Манган (общ) | BG3G0000AQ3MP035 | Скобелево, Кладенец - ПС | BG3G00000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 16.02.2021 | 15,26 |
| Манган (общ) | BG3G0000AQ3MP035 | Скобелево, Кладенец - ПС | BG3G00000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 26.05.2021 | 8,9 |
| Манган (общ) | BG3G00000QMP216 | Раковски, Тръбен кладенец 2 | BG3G00000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 01.02.2021 | 4,9 |
| Манган (общ) | BG3G00000QMP216 | Раковски, Тръбен кладенец 2 | BG3G00000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 05.05.2021 | 3,52 |
| Манган (общ) | BG3G00000QMP275 | Асеновград, Сондажен кладенец | BG3G00000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 12.02.2021 | 16,62 |
| Манган (общ) | BG3G00000QMP275 | Асеновград, Сондажен кладенец | BG3G00000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 05.05.2021 | 7,36 |
| Манган (общ) | BG3G00000QMP264 | Караджалово, ПС "Караджалово" - ТК | BG3G00000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 10.02.2021 | 3,34 |
| Манган (общ) | BG3G000000NMP056 | Пловдив, ПС- ПБВ | BG3G00000NQ018 | Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район | 10.02.2021 | 2,66 |
| Манган (общ) | BG3G0000K2SMP068 | Попинци, Дренаж | BG3G00000K2029 | Пукнатинни води - Г. Малинско - Панагюрски район | 02.02.2021 | 1,92 |
| Манган (общ) | BG3G0000K2SMP068 | Попинци, Дренаж | BG3G00000K2029 | Пукнатинни води - Г. Малинско - Панагюрски район | 10.05.2021 | 1,18 |
| Манган (общ) | BG3G00000PTMP194 | Диамандово, Тръбен кладенец | BG3G0000PTPG049 | Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс | 26.02.2021 | 1,97 |
| Манган (общ) | BG3G00000QMP267 | Българин, ПС "Българин" - ШК № 1 | BG3G00000Q052 | Порови води в Кватернер - Свиленград - Стамболово | 23.02.2021 | 25,14 |
| Манган (общ) | BG3G00000QMP267 | Българин, ПС "Българин" - ШК № 1 | BG3G00000Q052 | Порови води в Кватернер - Свиленград - | 18.05.2021 | 4,432 |

| | | | | | | |
|---------------|----------------------|--|---------------------|---|------------|------|
| | | | | Стамболово | | |
| Манган (общ) | BG3G00000N2MP256 | Любимец, Сондаж | BG3G00000N053 | Порови води в Неоген - Свиленград- Стамболово | 17.02.2021 | 4,52 |
| Манган (общ) | BG3G00000N2MP256 | Любимец, Сондаж | BG3G00000N053 | Порови води в Неоген - Свиленград- Стамболово | 20.05.2021 | 9,36 |
| Манган (общ) | BG3G00000N12MP257 | Георги Добрево, Сондаж | BG3G00000N053 | Порови води в Неоген - Свиленград- Стамболово | 25.02.2021 | 13,4 |
| Манган (общ) | BG3G000000NMP266 | Бисер, ПС "Харманли" участък Бисер - ТК № 8 | BG3G00000N053 | Порови води в Неоген - Свиленград- Стамболово | 23.02.2021 | 1,3 |
| натрий | BG3G000EN12MP156 | Роза, Сондаж | BG3G00000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 30.06.2021 | 1,17 |
| натрий | BG3G000EN12MP154 | Ямбол, Сондаж | BG3G00000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 16.03.2021 | 1,11 |
| нитритни йони | BG3G000000QMP267 | Българин, ПС "Българин" - ШК № 1 | BG3G000000Q052 | Порови води в Кватернер - Свиленград - Стамболово | 23.02.2021 | 1,28 |
| обща твърдост | BG3G0PRDQPHMP14 0 | Пирдоп, Кладенец | BG3G000000Q001 | Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина | 20.01.2021 | 1,46 |
| обща твърдост | BG3G0PRDQPHMP14 0 | Пирдоп, Кладенец | BG3G000000Q001 | Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина | 26.04.2021 | 1,59 |
| обща твърдост | BG3G00AHN12MP020 | Малево, шахтов кладенец | BG3G00000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 19.02.2021 | 1,02 |
| обща твърдост | BG3G00AHN12MP020 | Малево, шахтов кладенец | BG3G00000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 27.05.2021 | 1,13 |
| обща твърдост | BG3G000000QMP049 | Стралджа, ПС - 5 Сондажа, з.Поливна техника | BG3G00000NQ015 | Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско- Стралджанска област | 17.02.2021 | 1,39 |
| обща твърдост | BG3G000000QMP049 | Стралджа, ПС - 5 Сондажа, з.Поливна техника | BG3G00000NQ015 | Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско- Стралджанска област | 29.06.2021 | 1,31 |
| обща твърдост | BG3G0MPG3N1MP167 | Меричлери, Сондаж | BG3G00000PGN01 9 | Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток | 16.02.2021 | 1,05 |
| обща твърдост | BG3G00000T2MP501 | Маца, Сондаж -ТК - 2 | BG3G00000T12034 | Карстови води - Тополовградски масив | 30.03.2021 | 1,1 |
| обща твърдост | BG3G000EN12MP157 | Златиница, Сондаж | BG3G00000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 21.06.2021 | 1 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|--|----------------|--|------------|------|
| перманганатна окисляемост | BG3G00000PTMP116 | Батак, извор р.Стара Лет.Цигов Чарк | BG3G00000PT047 | Пукнатинни води - Западно Родопски комплекс | 09.02.2021 | 1,38 |
| ортофосфати | BG3G00000QMP121 | Костенец, каптаж | BG3G00000NQ007 | Порови води в Неоген - Кватернер - котловина Долна баня - Костенец | 21.01.2021 | 1,42 |
| ортофосфати | BG3G00000QMP121 | Костенец, каптаж | BG3G00000NQ007 | Порови води в Неоген - Кватернер - котловина Долна баня - Костенец | 04.03.2021 | 1,26 |
| ортофосфати | BG3G00000AQ2MP027 | Симеоновград, Кладенец ПС | BG3G00000Q012 | Порови води в Кватернер - Марица Изток | 22.02.2021 | 1,26 |
| ортофосфати | BG3G00000AQ3MP035 | Скобелево, Кладенец - ПС | BG3G00000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 16.02.2021 | 2,9 |
| ортофосфати | BG3G00000AQ3MP035 | Скобелево, Кладенец - ПС | BG3G00000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 26.05.2021 | 2,48 |
| ортофосфати | BG3G00000QMP215 | Момино село, Тръбен кладенец | BG3G00000Q013 | Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина | 07.05.2021 | 1,52 |
| ортофосфати | BG3G000000NMP057 | Православен, ПС-ПБВ - тр.кл. | BG3G00000NQ018 | Порови води в Неоген - Кватернер-Пазарджик - Пловдивския район | 10.02.2021 | 1,52 |
| ортофосфати | BG3G000000NMP057 | Православен, ПС-ПБВ - тр.кл. | BG3G00000NQ018 | Порови води в Неоген - Кватернер-Пазарджик - Пловдивския район | 07.05.2021 | 1,54 |
| ортофосфати | BG3G000000NMP219 | Раковски, Тръбен кладенец 1 "Гард Инвест" | BG3G00000NQ018 | Порови води в Неоген - Кватернер-Пазарджик - Пловдивския район | 01.02.2021 | 1,14 |
| ортофосфати | BG3G000000NMP219 | Раковски, Тръбен кладенец 1 "Гард Инвест" | BG3G00000NQ018 | Порови води в Неоген - Кватернер-Пазарджик - Пловдивския район | 05.05.2021 | 1,08 |
| ортофосфати | BG3G000000QMP267 | Българин, ПС "Българин" - ШК № 1 | BG3G00000Q052 | Порови води в Кватернер - Свиленград - Стамболово | 23.02.2021 | 1,5 |
| ортофосфати | BG3G000000QMP267 | Българин, ПС "Българин" - ШК № 1 | BG3G00000Q052 | Порови води в Кватернер - Свиленград - Стамболово | 18.05.2021 | 1,32 |
| ортофосфати | BG3G000000QMP126 | Ханово, Група "Скалица" - ПС "Ханово" - Сондаж | BG3G00000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 30.03.2021 | 1,04 |
| ортофосфати | BG3G000000QMP126 | Ханово, Група "Скалица" - ПС "Ханово" - Сондаж | BG3G00000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 30.06.2021 | 1,04 |

| | | | | | | |
|---------------|------------------|--|------------------|--|------------|------|
| сулфатни йони | BG3G0PRDQPHMP140 | Пирдоп, Кладенец | BG3G000000Q001 | Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина | 20.01.2021 | 2,81 |
| сулфатни йони | BG3G0PRDQPHMP140 | Пирдоп, Кладенец | BG3G000000Q001 | Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина | 26.04.2021 | 3,26 |
| сулфатни йони | BG3G00AHN12MP020 | Малево, шахтов кладенец | BG3G000000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 19.02.2021 | 2,18 |
| сулфатни йони | BG3G00AHN12MP020 | Малево, шахтов кладенец | BG3G000000NQ009 | Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково | 27.05.2021 | 2,62 |
| сулфатни йони | BG3G000000QMP049 | Стралджа, ПС - 5 Сондажа, з.Поливна техника | BG3G000000NQ015 | Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област | 17.02.2021 | 1,48 |
| сулфатни йони | BG3G000000QMP049 | Стралджа, ПС - 5 Сондажа, з.Поливна техника | BG3G000000NQ015 | Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско-Стралджанска област | 29.06.2021 | 1,28 |
| сулфатни йони | BG3G000000QMP037 | Ивайло, ПС-ПБВ | BG3G000000NQ018 | Порови води в Неоген - Кватернер-Пазарджик - Пловдивския район | 23.02.2021 | 1,14 |
| сулфатни йони | BG3G000000NMP058 | Опан, ПС - ПБВ - 5 Сондажа | BG3G000000PGN019 | Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток | 18.03.2021 | 1,74 |
| сулфатни йони | BG3G000000NMP058 | Опан, ПС - ПБВ - 5 Сондажа | BG3G000000PGN019 | Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток | 28.06.2021 | 2,29 |
| сулфатни йони | BG3G0MPG3N1MP167 | Меричлери, Сондаж | BG3G000000PGN019 | Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток | 16.02.2021 | 1,61 |
| сулфатни йони | BG3G0MPG3N1MP167 | Меричлери, Сондаж | BG3G000000PGN019 | Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток | 26.05.2021 | 1,09 |
| сулфатни йони | BG3G000000QMP126 | Ханово, Група "Скалица" - ПС "Ханово" - Сондаж | BG3G000000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 30.03.2021 | 1,34 |
| сулфатни йони | BG3G000EN12MP156 | Роза, Сондаж | BG3G000000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 30.03.2021 | 3,09 |
| сулфатни йони | BG3G000EN12MP156 | Роза, Сондаж | BG3G000000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 30.06.2021 | 3,17 |
| сулфатни йони | BG3G000EN12MP154 | Ямбол, Сондаж | BG3G000000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 16.03.2021 | 1,26 |
| флуориди | BG3G000000QMP267 | Българин, ПС "Българин" - ШК № 1 | BG3G000000Q052 | Порови води в Кватернер - Свиленград - Стамболово | 23.02.2021 | 3,93 |
| флуориди | BG3G000000QMP267 | Българин, ПС "Българин" - ШК № 1 | BG3G000000Q052 | Порови води в Кватернер - Свиленград - | 18.05.2021 | 4,47 |

| | | | | Стамболово | | |
|-------------|-------------------|--|-----------------|---|------------|------|
| флуориди | BG3G000000NMP118 | Елхово, ПС - ПБВ "Фазанария" | BG3G000000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 16.03.2021 | 1,2 |
| флуориди | BG3G000000NMP118 | Елхово, ПС - ПБВ "Фазанария" | BG3G000000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 17.06.2021 | 1,2 |
| флуориди | BG3G0000EN12MP156 | Роза, Сондаж | BG3G000000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 30.03.2021 | 1,15 |
| флуориди | BG3G0000EN12MP156 | Роза, Сондаж | BG3G000000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 30.06.2021 | 1,18 |
| хлорни йони | BG3G000000QMP129 | Веринско, ШК | BG3G000000NQ006 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ихтиманска котловина | 21.01.2021 | 1,22 |
| хлорни йони | BG3G000000QMP126 | Ханово, Група "Скалица" - ПС "Ханово" - Сондаж | BG3G000000NQ054 | Порови води в Неоген - Кватернер - Ямбол - Елхово | 30.03.2021 | 1,11 |

Резултатите от анализа на тежки метали показват превишение на СК за арсен (10 µg/l)- в три пункта, привързани към порови и пукнатинни води:

- Мадан – Златоград, Каптиран извор – чешма, привързан към ПБТ BG3G0000RTPG049 Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс- отчетена е стойности 16.8 µg/l;
- Меричлери- Сондаж, привързан към ПБТ BG3G0000PGN019 Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток- отчетени са превишения и в двете пробовземания -стойност 14.7 µg/l в протокол от 16.02.2021 и стойност 12.1 µg/l в протокол от 26.05.2021;
- Петрич- Кладенец, привързан към ПБТ BG3G000000PT044 Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив- отчетена е стойности 16 µg/l;

Регистрирано е едно превишение на СК (0.2 mg/l) за мед в подземните води на ПБТ BG3G000000Q001 Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина- в пункт Пирдоп, Кладенец е отчетена стойност 0.6 mg/l.

Превишения на СК за обща алфа-активност (**0.5 Bq/dm³**) са установени в част от пунктовете на 5 ПБТ. Отчетените стойности са както следва:

| Код на ПБТ | Име на ПБТ | Име на пункт | Отчетена стойност |
|-----------------|---|---|-------------------|
| BG3G000000NQ009 | Порови води в Неоген – Кватернер – | Узунджово, ПС-нова | 0,55 |
| BG3G000000NQ009 | Порови води в Неоген – Кватернер – | Хасково, Сондаж № 1, ПС-ПБВ "Хасково - 1" | 1,25 |
| BG3G000000Q013 | Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина | Асеновград, Сондажен кладенец | 0,57 |
| BG3G000000Q013 | Порови води в Кватернер – Горнотракийска низина | Караджалово, ПС “Караджалово” - ТК | 1,43 |
| BG3G000000NQ018 | Порови води в Неоген – Кватернер- Пазарджик – Пловдивския район | Първомай, Сондаж | 1,3 |
| BG3G000000NQ018 | Порови води в Неоген – Кватернер- Пазарджик – Пловдивския район | Православен, ПС-ПБВ -тр.кл. | 1,07 |
| BG3G0000RTPG049 | Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс | Бориславци, ПС "Бориславци" – ШК с дренаж | 0,58 |
| BG3G000000NQ054 | Порови води в Неоген – Кватернер – Ямбол - Елхово | Окоп, Кладенец – ПС (само за с.Окоп) | 0,97 |

В два пункта от горните пунктове е установено и превишение на СК (**1 Bq/dm³**) за обща бета активност – в пункт Хасково, Сондаж № 1, ПС-ПБВ "Хасково - 1" е отчетена стойност 2.17 Bq/dm³, а в пункт Асеновград, Сондажен кладенец отчетеното превишение е 1.28 Bq/dm³.

Установени са две превишения на СК за цинк (1 mg/l) регистрирани в пункт: Пловдив, ТК №1 - "Мовенди", привързан към ПБВ BG3G00000NQ018 Порови води в Неоген - Кватернер- Пазарджик - Пловдивския район, отчетените стойности са 2.4 mg/l (протокол от 01.02.2021г.) и 1.5 mg/l (протокол от 05.05.2021г.)

В същият пункт е установено и едно превишение на СК (10 ug/l) за тетрахлоретилен, отчетена е стойност 13 ug/l.

Качество на подземните води в Западнореломорски басейнов район

През първото полугодие на 2021 г. в района е проведен мониторинг в пунктове разпределени в 33 подземни водни тела. Седемнадесет ПБВ са обособени в порови води:

- седем от тях са в кватернерни водоносни хоризонти - Порови води в кватернер - Струмешница, Порови води в кватернер - Кресна-Сандански; Порови води в кватернер – Симитли; Порови води в кватернер – Благоевград, Порови води в кватернер - Радомир-Брезник, Порови води в кватернер – Разлог, Порови води в кватернер - Гоце Делчев
- едно в неоген-кватернерни отложения- Порови води в кватернер - Неоген – Кюстендил,
- едно в кватернер-неоген-палеоген- Порови води в кватернер- Неоген- Палеоген – Доспат
- седем в неогенски наслаги- Порови води в неоген – Струмешница, Порови води в неоген – Сандански, Порови води в неоген – Симитли, Порови води в неоген - Брезник-Земен, Порови води в неоген – Разлог, Порови води в неоген - Гоце Делчев, Порови води в неоген – Благоевград;
- две в палеогенски отложения- Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Бобовдолска и Кюстендилска котловина, Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Пернишка котловина.

Също така през първото полугодие на 2020 г. са пробовземани 8 карстови ПБВ - Карстови води в Земенски, Еловдолски, Влахински, Сатовчански, Разложки, Логодажки, Голобърдовски и Гоцеделчевски карстови басейни и 7 пукнатинни ПБВ: Пукнатинни води в Гоцеделчевски палеогенски водоносен хоризонт, Пукнатинни води в Тешовски, Спанчевски, Централнопирински, Безбожки, Игралешки, Кресненски плутони, Пукнатинни води в Беласишко-огражденско-малешевско-осоговски метаморфити, Пукнатинни води в Южнобългарски гранити, Калински плутон, Пукнатинни води в Западно-родопски метаморфити - гнайси, шисти, мрамори, амфиболити, Пукнатинни води в Краищиденски метаморфити, Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малешевско-осоговски метаморфити.

След анализ на мониторинговите данни през първото полугодие на 2021 г. в Западнореломорски басейнов район се установяват единични превишения по някои от показателите, но най-съществено е замърсяването с нитратни йони. Пунктовете, в които

нитратите са превишавали или са били близки до или равни на СК -50 mg/l са представени на следващата фигура 4.



Фиг.4

| № | Име на пункт | Код на ПВТ | Име на ПВТ |
|---|---|----------------|--|
| 1 | Петрич, Еко Елда България, ШК | BG4G000000Q001 | Порови води в кватернер - Струмешница |
| 2 | Кърналово, Растер-Юг ООД, ШТК-1 | BG4G000000Q001 | Порови води в кватернер - Струмешница |
| 3 | Петрич, СК-1 на Завод за водомери "Беласица" | BG4G000000Q001 | Порови води в кватернер - Струмешница |
| 4 | Благоевград, ТК "Ивола"ЕООД | BG4G000000Q004 | Порови води в кватернер - Благоевград |
| 5 | Петрич, Сондаж "Евросервиз - 21" ООД | BG4G000000N011 | Порови води в неоген - Струмешница |
| 6 | Петрич, БДЖ, пътнически превози | BG4G000000N011 | Порови води в неоген - Струмешница |
| 7 | Трекляно, ВС " Стубето"- "Кюстендилска вода" ЕООД | BG4G001PTPZ125 | Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малашевско-осоговски метаморфити |
| 8 | Трекляно, ВС " Врело"- "Кюстендилска вода" ЕООД | BG4G001PTPZ125 | Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малашевско-осоговски метаморфити |

В следващата таблица 4, са представени установените превишения на Стандарта за качество (СК) на желязо общо, калций, обща твърдост, ортофосфати и сулфати, като превишението е представено в пъти над СК за съответния показател.

табл.4.

| Показател | Код на пункт | Име на пункт | Код на ПВТ | Име на ПВТ | Дата на пробовземане | Пъти над СК |
|---------------|------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| Желязо (общо) | BG4G000000QMP580 | Благоевград, ТК "Ивола"ЕООД | BG4G000000Q004 | Порови води в кватернер - | 12.05.2021 | 5,5 |

| | | | | | | |
|---------------|------------------|--|----------------|--|------------|------|
| | | | | Благоевград | | |
| Желязо (общо) | BG4G00000QNMP633 | Драговищица, ШК-1 | BG4G00000QN006 | Порови води в кватернер - Неоген - Кюстендил | 19.01.2021 | 3,22 |
| Желязо (общо) | BG4G00000QNMP634 | Горановци, ШК "Горановци" | BG4G00000QN006 | Порови води в кватернер - Неоген - Кюстендил | 19.01.2021 | 2,84 |
| Желязо (общо) | BG4G000T2T3MP552 | Долни Коритен, Каптаж 1 "Езерото", Община Трекляно | BG4G000T2T3028 | Карстови води в Земенски карстов басейн | 25.05.2021 | 2,34 |
| Желязо (общо) | BG4G001PTPZMP571 | Долно уйно, ШК-1-Кюстендилска вода-ЕООД | BG4G001PTPZ125 | Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малашевско-осоговски метаморфити | 18.01.2021 | 3,35 |
| Калций | BG4G000000QMP102 | Петрич, Еко Елда България, ШК | BG4G000000Q001 | Порови води в кватернер - Струмешница | 18.02.2021 | 1,17 |
| Калций | BG4G000000QMP534 | Големо село, Каптаж "Царичина", ВиК Дупница ЕООД | BG4G000000Q004 | Порови води в кватернер - Благоевград | 20.05.2021 | 3,24 |
| Калций | BG4G00001PGMP549 | Батановци, ТК-1 - "Корпорация Топливо" АД | BG4G00001PG238 | Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Пернишка котловина | 01.03.2021 | 1,33 |
| Обща твърдост | BG4G000000QMP534 | Големо село, Каптаж "Царичина", ВиК Дупница ЕООД | BG4G000000Q004 | Порови води в кватернер - Благоевград | 20.05.2021 | 2,33 |
| Обща твърдост | BG4G00001PGMP549 | Батановци, ТК-1 - "Корпорация Топливо" АД | BG4G00001PG238 | Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Пернишка котловина | 01.03.2021 | 1,08 |
| ортофосфати | BG4G000000QMP542 | Кромидово, Тръбен кладенец "Биоагроинвест" ООД | BG4G000000Q002 | Порови води в кватернер - Кресна-Сандански | 19.05.2021 | 2,36 |
| ортофосфати | BG4G000000NMP210 | Рибник, сондаж "Лукойл България" ЕООД, с. Рибник | BG4G000000N012 | Порови води в неоген - Сандански | 19.05.2021 | 1,32 |
| Сулфати | BG4G000000QMP534 | Големо село, Каптаж "Царичина", ВиК Дупница ЕООД | BG4G000000Q004 | Порови води в кватернер - Благоевград | 20.05.2021 | 5,61 |
| Сулфати | BG4G00001PGMP549 | Батановци, ТК-1 - "Корпорация Топливо" АД | BG4G00001PG238 | Порови води в палеогенски седиментен комплекс на Пернишка котловина | 01.03.2021 | 1,31 |

През първата половина на 2021 г. анализа на тежки метали, пестициди и органични вещества не показва превишения на съответните им СК по *Наредба №1/2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.*