

## Състояние на подземните води на територия на Дунавски район за басейново управление през 2023 година



В настоящият доклад е представена междинна оценка на подземните води по отделни пунктове за мониторинг въз основа на обработка на получените данни от проведения мониторинг през 2023 г. Средногодишните (СГС) концентрации на измерените показатели са сравнени със стандартите за качество (СК) на подземни води и определените прагови стойности за всяко подземно водно тяло (ПВТ).

През 2023 г. наблюдение на подземни води, като част от националния мониторинг е извършвано въз основа Заповед № РД - 3/ 06.01.2023 г. на министъра на околната среда и водите. Заповедта е с период на изпълнение от 01.01.2023 г. до 31.12.2023 г. В програмата са включени 154 броя пункта, посредством които се наблюдават всички 50 броя подземни водни тела (ПВТ) на територията на Дунавски район за басейново управление (ДРБУ).

Цялостна оценката на качествено състояние на ПВТ се изготвя, съгласно утвърден Подход за оценка на химично състояние на подземните водни тела и се изготвя веднъж на 6 години за целите на Плана за управление на речните басейни (ПУРБ).

Обобщените оценки на химичното и количествено състояние на подземните водните тела са част от проекта на ПУРБ 2022-2027 г., който е публикувана на

30.03.2024 г. и са налични на интернет страницата на Басейнова дирекция Дунавски район (БДДР).

Показателите и параметрите, които се оценяват при изготвяне на оценките на химичното състояние на ПВТ са разделени на групи, представени в таблици №№ 1 и 2

Таблица 1

<b>Физико - химични показатели за подземни води</b>			
<b>Наименование</b>			
<b>I група</b>		<b>II група</b>	
<i>Основни физико-химични показатели</i>		<i>Допълнителни физико-химични показатели</i>	
№ по ред		№ по ред	
1	Разтворен кислород	1	Нитритни йони
2	pH	2	Фосфати
3	Електропроводимост	3	Желязо общо
4	Нитратни йони	4	Манган
5	Амониеви йони	5	Цианиди
6	Температура		
7	Перманганатна окисляемост		
8	Обща твърдост		
9	Калций		
10	Магнезий		
11	Хлориди		
12	Натрий		
13	Калий		
14	Сулфати		
15	Хидрокарбонати		
16	Карбонати		
17	Сух остатък		
18	Флуориди		

Таблица 2

<b>Специфични замърсители в подземните води</b>
---

Наименование			
I група		II група	
<i>Метали и металоиди</i>		<i>Органични вещества</i>	
№ по ред		№ по ред	
1	Олово	1	Трихлоретилен
2	Кадмий	2	Тетрахлоретилен
3	Арсен	3	Алдрин
4	Живак	4	Атразин
5	Мед	5	DDT/DDD/DDE
6	Цинк	6	Диелдрин
7	Никел	7	Изодрин
8	Хром общ	8	Ендосулфан
9	Хром - тривалентен,	9	Ендрин
10	Хром- шествалентен	10	Метоксихлор
11	Стронций ( <i>с природен произход</i> )	11	НСН-съединение
12	Обща $\alpha$ - активност	12	Пропазин
13	Обща $\beta$ - активност	13	Симазин
14	Естествен уран	14	Хептахлор
15	Радий R226	15	Хлордан
16	Антимон	16	2,4 Д /дихлор-феноксисоцетна киселина/
17	Бор	17	Ацетохлор
18	Селен	18	Пендиметалин
19	Алуминий	19	Флутриафлор
		20	Триадименол
		21	Манкоцеб
		22	Тебуконазаол
		23	Хлорпирифос
		24	Трифлуоралин
		25	Алахлор
		26	Циперметрин
		27	хлорпирифос-етил;
		28	имидаклоприд;
		29	тиаклоприд;
		30	флузилазол;
		31	фамоксадон;
		32	ципроконазол;
		33	пропиконазол;
		34	дифеноконазол;
		35	метазахлор;
		36	S-металахлор;

		37	тербутилазин;
		38	флорасулам;
		39	аминопиралид-калий
		40	тиаметоксам;
		41	карбоксин
		42	тирам
		43	дитианон
		44	глифозат
		45	прокиназит
		46	метсулфурон
		47	имазамокс
		48	трибенурон
		49	металахлор
		50	диметоат
		51	диметоморф
		52	металаксил М
		53	напропамид
		54	метрибузин
		55	флуазифоп-П бутил
		56	Бензен
		57	1,2 дихлоретан
		58	нефтопродукти
		59	полициклични ароматни въглеродороди *
		60	бензо(b)флуорантен
		61	бензо(k)флуорантен
		62	бензо(ghi)перилен
		63	индено(1,2,3-cd)пирен
		64	бензо(a)пирен
		65	флуорантен

## • СЛОЙ 1 - НЕОГЕН-КВАТЕРНЕР

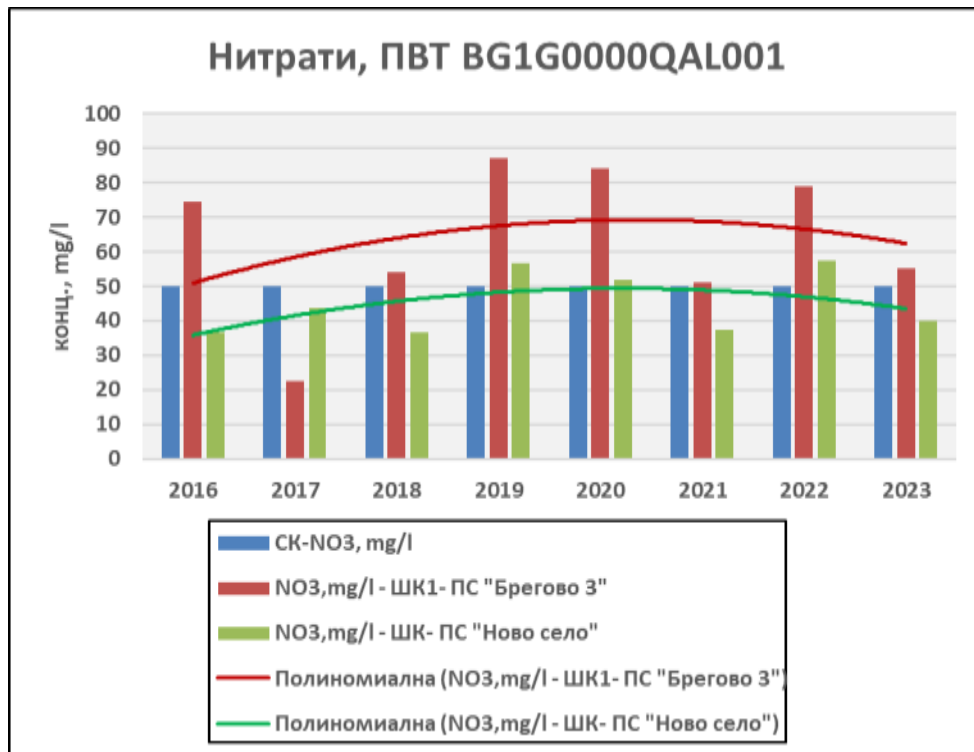
Подземните водни тела в първи слой на територията на ДРБУ са - 33 на брой:



**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL001 и име „Порови води в Кватернера - Брегово-Новоселска низина”, химичното състояние на тялото се наблюдава с два пункта за мониторинг / МР 001, МР 003/**

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP001 при с. Брегово ШК1-ПС „Брегово 3“, община Брегово, област Видин;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP003 при с. Ново село ШК ПС „Ново село“, община Ново село, област Видин;

В резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата и в двата пункта, се наблюдават наднормени концентрации по показател нитрати. Отклонение от СК на нитратни йони са констатирани и в предходните години. Линиите на тренда, представени на следващата диаграма показват добре изразена низходяща тенденция в концентрацията на нитратните йони и в двата пункта за периода 2016-2023 г. СГС на концентрацията на нитратни йони за 2023 г. в ШК ПС „Ново село е по – ниска от СК. Водата и в двата пункта отговаря на нормите за добро състояние по останалите анализирани показатели.



Основна причина за оценката „лошо химично състояние“ на ПВТ е дифузията на натиска упражняван от земеделието. Водното тяло запазва оценката на химичното си състояние и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL002 и име „Порови води в Кватернера - Видинска низина“ – химичното състояние на тялото се наблюдава с два пункта за мониторинг /MP 009, MP381/**

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP009 при гр. Видин ШК 1- ПС "КОС", общин Видин, област Видин;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP381 при с. Новоселци ТК1 - ПС „Вили пчела“, община Видин, област Видин;

Резултатите от изпитванията на водата през 2023 г. и в двата пункта отговаря на СК на подземни води за всички анализирани показатели.

В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. тялото е оценено в „добро химично състояние“ за разлика от ПУРБ 2016-2021 г., когато тялото е било в „лошо химично състояние“.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL003 и име „Порови води в Кватернера - Арчар-Орсойска низина“ – химичното състояние на тялото се наблюдава с един пункт за мониторинг / MP 016 /.**

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP016 при с. Арчар ШК-Р1-ПС "Добри дол", община Димово, област Видин анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта показва, че всич-

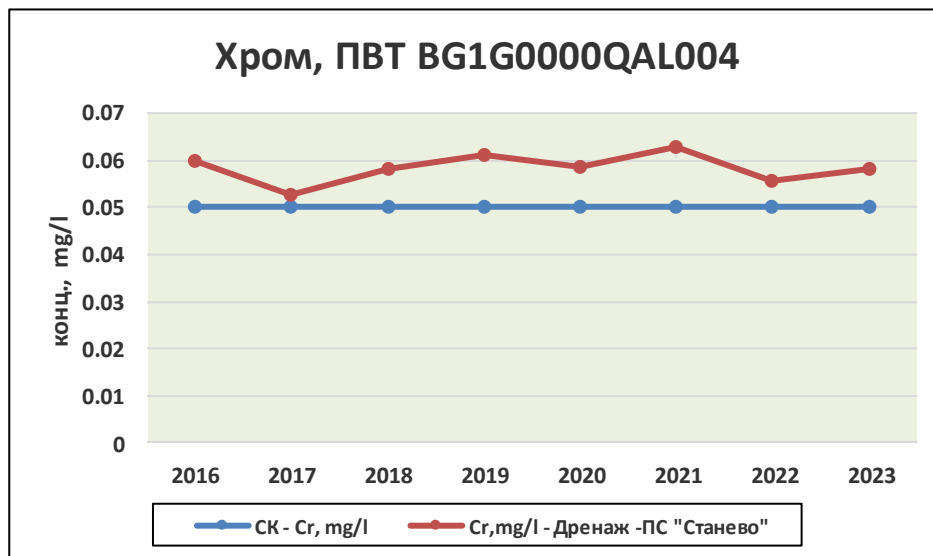
ки анализирани показатели отговарят на СК за подземни води.

Оценката „добро химично състояние“ на водното тяло от предходния ПУРБ 2016-2021 г. се запазва и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL004 и име „Порови води в Кватернера - Цибърска низина“** – химичното състояние на тялото се оценява с мониторингов пункт /MP 019 и MP 462/.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP019 при с. Станево дренаж ПС „Станево“, община Лом, област Монтана – анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта, показва отново отклонение от СК за показател хром, констатирано и в предходните години. При проведените проучвания през 2021 г. е установено, че източника на набогатяване на подземните води с хромни йони са льосовите отложения, имащи голямо регионално разпространение в Дунавската равнина. Въпреки това наличната информация не е достатъчна за да може категорично да се счита, че произхода на хром е геогенен.

На диаграмата по – долу е представена динамиката в концентрацията на хром през периода 2016-2023 г. Наблюдава се тенденция към минимално повишаване на концентрацията на хром.



По всички останали изследвани показатели водата в пункта отговаря на критериите за „добро химично състояние“ на подземните води.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP462 при Долни Цибър, ТК 1 – КА 3 Ентър Трейд – Долни Цибър – пункта е включен в програмата за контролен и оперативен мониторинг през 2022 г. Анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг показва превишение на концентрацията на показател манган спрямо СК. СГС на концентрацията на показателя за 2023 г. е 0,087 mg/l при СК - 0,05 mg/l. Измерената концентрация на манган е сравнена с актуализираната към ПУРБ 2022 – 2027 г. прагова стойност за показателя от 0,2121 mg/l, което показва, че

повишеното съдържание на манган в подземните води в това водно тяло е фоново. Водата в пункта отговаря на критериите за добро състояние на подземните води по всички останали изпитани показатели.

В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. тялото е оценено в „добро химично състояние“ за разлика от ПУРБ 2016-2021 г., когато тялото е било в „лошо химично състояние“.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL005 и име „Порови води в Кватернера - Козлодуйска низина”** – химичното състояние на тялото се оценява с един мониторингов пункт / МР 027/

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP027 при гр. Козлодуй ШК - Р2 ВС "Козлодуй", община Козлодуй, област Враца – резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата показват съответствие със СК за подземни води по всички анализирани показатели.

Съгласно критериите за оценка на състоянието на подземните води, и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г. ПВТ потвърждава оценката „добро химично състояние“ от ПУРБ 2016-2021 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL006 и име „Порови води в Кватернера - Островска низина”** – химичното състояние на тялото се оценява с два пункта за мониторинг / МР 030, МР 383 /

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP030 при с.Селановци ШК - Р-ВС "Оряхово", община Оряхово, област Враца – през 2023 г. резултатите от проведения мониторинг на водата в пункта показват стойности под СК за подземни води по всички изпитвани показатели.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP383 при с.Селановци, С-10хг - ПДНГ – Селановци, община Оряхово, област Враца – резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта показват превишения на СК за подземни води по показатели – нитрати, магнезий и обща твърдост. СГС на концентрациите на нитратни йони и обща твърдост за 2023 г. не превишава СК, а СГС на концентрацията на магнезий превишава минимално СК. По всички останали изследвани показатели водата в пункта отговаря на критериите за добро състояние на подземните води.

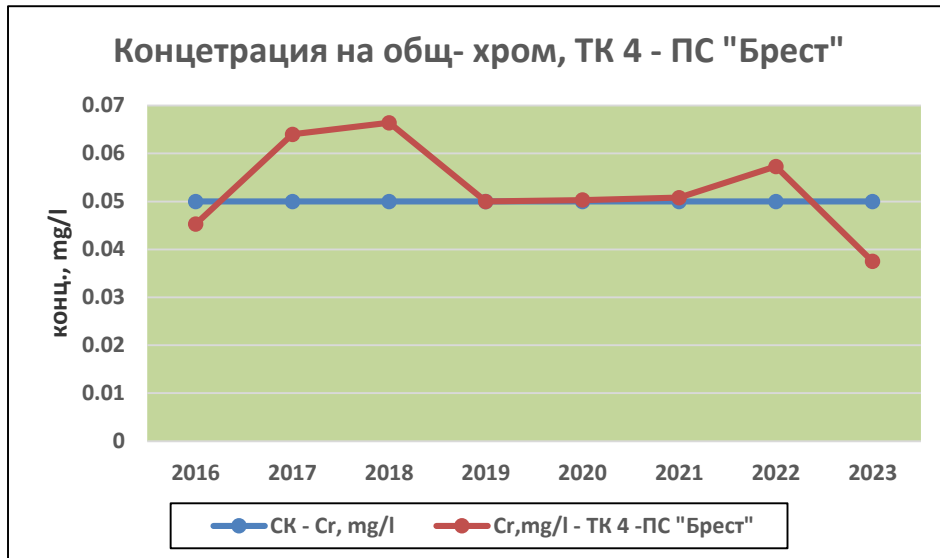
В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. водното тяло запазва общата оценка за „добро химично състояние“ от ПУРБ 2016-2021 г., но е оценено в химически риск, поради превишение на концентрациите на нитрати с 60% над праговата концентрация в пункт "С-10хг-ПДНГ-Селановци, общ. Ряхово, обл. Враца.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL007 и име „Порови води в Кватернера - Карабоазка низина”** – химичното състояние на тялото се оценява с два мониторингови пункта / МР 041, МР 430 /

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP041 при с. Брест ТК4 - ПС "Брест", община Гулянци, област Плевен – анализът на резултатите от



проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта, показва еднократно превишение по показател ортофосфати, констатирано и през 2022 г. СГС на показателя за 2022 г. и 2023 г. не превишава СК. Отклонения в концентрацията на хром, които се наблюдаваха през 2022 г., не се констатира през 2023 г. По всички останали изследвани показатели водата в пункта отговаря на критериите за добро състояние на подземните води. На диаграмата по – долу е представена динамиката в концентрацията на



хром.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP430 при с. Гиген "ТК9 ПС "Гиген", община Гулянци, област Плевен – резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта потвърждават високите концентрации на нитрати констатирани от предходните години. Наблюдава се тенденция към леко понижение на концентрацията на нитратни йони спрямо предходната година. Замърсяването с нитрати се дължи на дифузния натиск, в резултат на земеделски дейности в района на община Гулянци, където попада пункта. По всички останали изследвани показатели водата в пункта отговаря на СК за подземните води. Динамиката в концентрацията на нитратите за периода 2016-2023 г. е представен на следващата диаграма.



Поради установените отклонения от СК на нитрати и хром водното тяло запазва оценката „лошо химично състояние“ от ПУРБ 2016-2021 г. и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL008 и име „Порови води в Кватернера - Беленско-Свищовска низина“** – химичното състояние на тялото се оценява с три мониторингови пункта / МР 045, МР 046, МР 341 /

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP045 при гр. Белене ШК Р1-ПС "Белене", община Белене, област Плевен;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP046 при с. Драгаш войвода ШК ПС "Драгаш войвода", община Никопол, област Плевен;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP341 при с. Лозица ШК ПС "Лозица", община Никопол, област Плевен;

Резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата и в трите пункта наблюдаващи ПВТ, отговарят на СК на подземни води по всички изпитвани показатели. ПВТ е оценено в „добро химично състояние“ и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г., потвърждавайки оценката от предходните години.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL009 и име „Порови води в Кватернера - Вардим-Новградска низина“** – химичното състояние на тялото се оценява с един мониторингов пункт / МР 049 /

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP049 и име ШК - Р3 ОПС "Вардим" при с. Вардим, община Свищов, област Велико Търново – по всички анализирани показатели водата в пункта отговаря на нормите. През 2023 г. не са установени отклонения от СК на показател манган. СГС на концентрацията на мангана бележи низходяща тенденция.



Водното тяло запазва оценката „добро химично състояние“ от ПУРБ 2016 - 2021 г. и в проекта на ПУРБ 2022 - 2027 г.

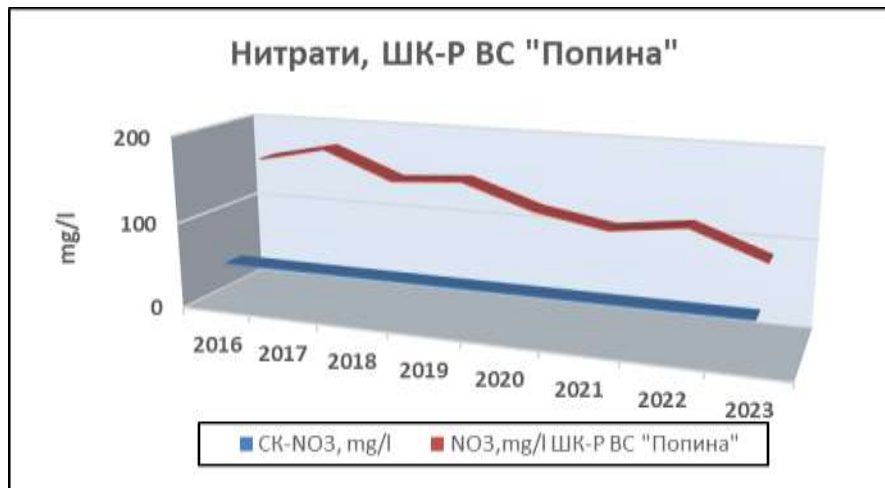
**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL010 и име „Порови води в Кватернера - Бръшлянска низина“** – химичното състояние на тялото се оценява с два пункта за мониторинг / МР 053, МР 054 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP053 при гр. Тутракан ШК-Р1 ВС "Тутракан", община Тутракан, област Русе;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP054 при гр. Сливо поле ШК-Р8 ПС "Сливо поле", община Сливо поле, област Русе;

В програмата изпълнявана през 2023 г. и двата пункта са включени в контролен мониторинг. Резултатите от изпитване на подземните води и в двата пункта отговарят на СК за подземни води и потвърждават оценката за „добро химично състояние“ на ПВТ от ПУРБ 2016-2021 г. и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL011 и име „Порови води в Кватернера – Попинско - Гарванска низина“** – химичното състояние на тялото се оценява с един мониторингов пункт / МР 057 /.

- Пункт с код BG1G0000QALMP057 и име ШК-Р ВС "Попина" при с. Попина община Ситово, област Русе - анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг показват еднократно превишение на концентрацията на показател ортофосфати, но СГС на показателя не превишава СК. В получените за 2023 г. резултати от мониторинг се наблюдават отново над-нормени концентрации на показател нитрати, представени в следната диаграма.



Линията на тренда, представена на следващата диаграма показва добре изразена низходяща тенденция в концентрацията на нитратните йони за периода 2016-2023 г.



Водното тяло запазва оценката си „лошо химично състояние“ и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL012 и име „Порови води в Кватернера - Айдемирска низина“** - химичното състояние на тялото се оценява с два пункта за мониторинг / МР 062, МР 384 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP062 при Силистра ШК-Р1 ВС "Силистра", община Силистра, област Силистра,
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP384 при Силистра, ШК Раней 4 - ВиК Силистра, община Силистра, област Силистра.

Анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг показва, че и в двата пункта водата отговаря на СК за подземни води. Еднократно превишение по показател нитрати е констатирано само в пункт с код BG1G0000QALMP384, което не се потвърждава при следващите изпитвания на водата, като СГС на показателя не превишава СК на подземни води.

В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. се потвърждава оценката за „добро химично състояние“ на водното тяло от ПУРБ 2016 – 2021 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL013 и име „Порови води в Кватернера - р. Лом”** - химичното състояние на тялото се оценява с три мониторингови пункта / МР067, МР 385, МР 386 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP067 при с. Крива бара ШК 5 ПС "Крива бара", община Брусарци, област Монтана;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP385 при с. Дражинци, ТК 2 - ПС „Дражинци“, община Ружинци, област Видин;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP386 при с. Плешивец, ШК - ПС „Плешивец“, община Ружинци, област Видин.

В резултатите от проведените през 2023 г. изпитвания е констатирано еднократно превишение при показател нитрати във водата в пункт ШК 5 ПС "Крива бара", но СГС на концентрацията не превишава СК за този показател. Анализът на всички останали анализирани показатели отговарят на СК на подземни води.

Общата оценка в проекта на ПУРБ 2022-2027 г. на тялото е „добро химично състояние“, за разлика от предходния ПУРБ 2016-2021 г., когато тялото е било в „лошо химично състояние“.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL014 и име „Порови води в Кватернера - р. Цибрица”** - представено с един мониторингов пункт / МР070 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP070 при с. Безденица ШК ПС "Безденица", община Монтана, област Монтана - резултатите от изпитване на водата от проведения през 2023 г. мониторинг, съответстват на СК за подземни води.

Съгласно критериите за оценка на състоянието на подземните води, и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г. се потвърждава оценката „добро химично състояние“ на водното тяло от ПУРБ 2016-2021 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL015 и име „Порови води в Кватернера - р. Огоста”** - химичното състояние на тялото се оценява с три пункта за мониторинг / МР 075, МР 387, МР 388 / .

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP075 при с. Манастирище, община Хайредин, област Враца;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP387 при с. Владимирово, дренаж „Владимирово“, община Бойчиновци, област Монтана ;

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP388 при гр.Криводол, ШК „Мирослав Веселинов – Криводол“, община Криводол, област Враца;

Резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата и в трите пункта, наблюдаващи ПВТ с код BG1G0000QAL015, показват съответствие със СК за подземни води по всички анализирани показатели.

ПВТ е оценено в „добро химично състояние“ и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г., потвърждавайки оценката от ПУРБ 2016-2021 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL016 и име „Порови води в Кватернера - р. Скът”** – химичното състояние на тялото се наблюдава с три мониторингови пункта / МР 079, МР 389, МР 390 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP079 при гр.Бяла Слатина ШК5 ПС "Подем 5", община Бяла Слатина, област Враца;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP389 при с.Нивянин, ШК1 - ВиК Враца – Нивянин, община Борован, област Враца;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP390 при с.Галиче, ТК 4 - ВиК Враца - Галиче, община Бяла Слатина, област Враца;

Анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг в пункт с код BG1G0000QALMP390 при с. Галиче показва еднократно превишение по показател нитрати, но СГС не превишава нормите за качество на този показател. По всички останали изследвани показатели, водата и в трите пункта отговаря на СК на подземни води. ПВТ е оценено в „добро химично състояние“ в проекта на ПУРБ 2022-2027 г., потвърждавайки оценката от ПУРБ 2016-2021 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL017 и име „Порови води в Кватернера - р. Искър”** – химичното състояние на тялото се наблюдава с три мониторингови пункта /МР 086, МР 087, МР 391/.

- Мониторингов пункт с кодBG1G0000QALMP086 при с. Горник, община Червен бряг, област Плевен – анализът на получените през 2023 г. резултати от мониторинг показва еднократно превишение на нормата на показател нитрати. Отклонения от нормата за показателя са констатирани и в предходните години и са характерни за водата в пункта. От диаграмата, представяща концентрацията на нитратните йони по години се вижда, че през 2021 г., 2022 г. и 2023 г. СГС на концентрацията на нитрати не превишава СК на показателя. По всички останали изследвани показатели водата в пункта отговаря на критериите за добро състояние на подземните води.



- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP087 при гр. Искър, община Искър, област Плевен;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP391 при с. Лепица, ШК 1 - ПС „Сухаче“, община Червен бряг, област Плевен;

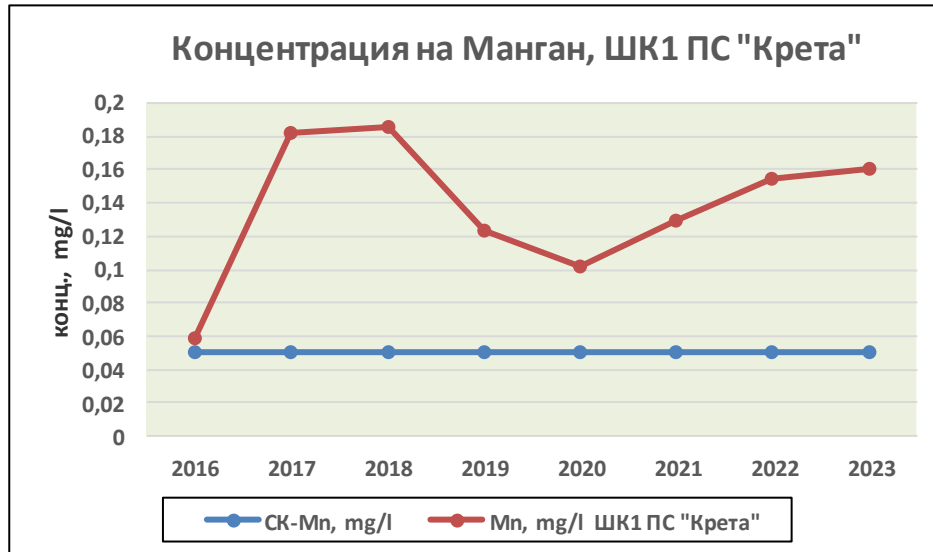
Анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг и в двата пункта показва съответствие със СК за подземни води по всички анализирани показатели .

В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. водното тяло запазва общата оценка от „добро химично състояние“ от ПУРБ 2016-2021 г., но поради превишение на концентрациите на нитратни йони с 60% над праговата концентрация, тялото е оценено в риск от не постигане на добро химично състояние.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL018 и име „Порови води в Кватернера - р. Вит“** – химичното състояние на тялото се наблюдава с два мониторингови пункта / МР 092, МР 093 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP092 при гр. Долна Митрополия ШК12 ПС "Д. Митрополия", община Долна Митрополия, област Плевен – всички анализирани през 2023 г. показатели отговарят на СК за подземни води. Общата оценка на качествено състояние на водата в пункта е добро състояние, което потвърждава оценката от предходните години. Мониторингов пункт с код G1G0000QALMP093 при с. Крета ШК1 ПС "Крета", община Гулянци, област Плевен – характерно високите концентрации на показател манган се установяват и в резултатите от мониторинга проведен през 2023 г. На диаграмата по-долу се забелязва тенденция към повишаване на концентрацията на манган от 2020 г. насам, като от 2022 г. възходящата тенденция е по-слабо изразена. Във връзка с процедура по издаване на разрешително за водовземане от подземни води, в края на 2023 г.

и началото на 2024 г. е извършено двукратно вземане на вода от ШК1, ШК2 и ШК3, разположени в близост един до друг. Резултатите от анализа показват, че наднормени концентрации на манган се установяват само в този пункт. По всички останали изследвани показатели водата в пункта отговаря на критериите за „добро химично състояние“ на подземните води.



В

проекта на ПУРБ 3 на база допълнителни данни от мониторинг водното тялото е оценено в „добро химично състояние“, за разлика от ПУРБ 2 когато тялото е било оценено в „лошо химично състояние“.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL019 и име „Порови води в Кватернера - р. Осъм“** – химичното състояние на тялото се наблюдава с три мониторингови пункта / МР 099, МР 100, МР 290 /.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP099 при гр. Ловеч ШК1 ПС "Балкан", община Ловеч, област Плевен - в анализа на резултатите получени през 2023 г. е констатирано еднократно превишение на концентрацията на нитрати, но СГС не превишава СК на подземни води по този показател. Получените резултатите от мониторинга на останалите показатели за изследване показват съответствие със СК на подземни води. Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP100 при с. Асеновци ШК2 ПС "Асеновци", община Левски, област Плевен – и в резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта е констатирано превишение на концентрацията на манган, наблюдавано и в предходните години. През 2023 г. се запазва низходящата тенденцията в концентрацията на манган спрямо предходната година. По всички останали изследвани показатели, водата в пункта отговаря на критериите за добро състояние.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP290 при с. Йоглав ШК1 ПС "Умаревци", община Ловеч, област Ловеч – в резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг се наблюдава еднократно превишение на концентрацията по показател нитрати, но СГС на показателя не превишава СК. Резултатите от измерване по всички останали показатели отговарят на норми-



те за добро състояние на подземни води.

В проекта на ПУРБ 3 водното тяло е оценено в „добро химично състояние“, но в химически риск поради превишение на концентрациите на нитратни йони с 60% над праговата концентрация в пункт с код BG1G0000QALMP290 при с.Йоглав ШК1 ПС “Умаревци“, община Ловеч. В ПУРБ 2016-2021 г. тялото е било оценено в „лошо химично състояние“.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL020 и име „Порови води в Кватернера - р. Янтра”** – химичното състояние на тялото се наблюдава с два пункта за мониторинг / МР 107, МР 108 /.

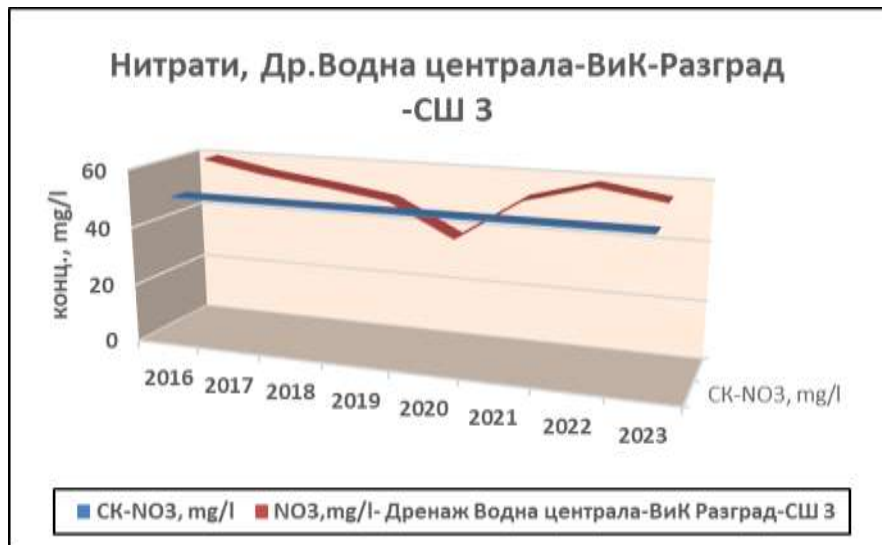
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP107 и име ШК2 ПС "Раданово" при с. Раданово, община Полски Тръмбеш, област Велико Търново;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP108 и име ШК 1 ПС-ПБВ "Бяла черква" при с. Бяла Черква, община Павликени, област Велико Търново.

Анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг и в двата пункта показва съответствие със СК на подземни води.

Подземното водно тяло запазва оценката от „добро химично състояние“ от ПУРБ 2 и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г. За водното тяло е планиран оперативен мониторинг, предвид че то е оценено в риск от не постигане на добро химично състояние поради превишение на концентрациите на нитратните йони с 60% над праговата концентрация.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL021 и име „ Порови води в Кватернера - р. Русенски Лом и притоците му”** – наблюдавано с един мониторингов пункт /МР392/.

- Пункт с код BG1G0000QALMP392 и име Дренаж Водна централа - ВиК-Разград - СШ 3 при гр. Разград, община Разград, област Разград – над-нормени концентрации по показател нитрати се наблюдават и в резултатите от изпитванията проведени през 2023 г. На диаграма по - долу се вижда изменението на концентрацията на нитрати през периода 2016-2023 г. Констатира се низходяща тенденция на концентрацията на нитрати през 2023 г.



По всички останали изпитвани показатели данните от мониторинга показват пълно съответствие със СК за подземни води.

Наднормената концентрация на нитрати е причина водното тяло да бъде оценено в риск от не постигане на „добро химично състояние“. Отклонението от СК на нитрати се установява само в един пункт, наблюдаващ водното тяло и засегната площ е по – малка от 20%. Съгласно утвърдения национален Подход за оценка на химичното състояние на подземните водни тела, в проекта на ПУРБ 2022 – 2027 г. водното тяло запазва оценката за „добро химично състояние“ от ПУРБ 2016-2021 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL022 и име „Порови води в Кватернера - р. Росица в Севлиевата котловина”**– химичното състояние на тялото се наблюдава с два мониторингови пункта / МР 117, МР 393 /.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP117 и име Дренаж "Чапара" при гр. Севлиево, община Габрово, област Велико Търново резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг показват отново превишения на СК по показатели натрий и хлориди. Както през 2022 г. и през 2023 г. е установено еднократно превишение на нормата на показател желязо. Еднократни превишения по показател манган се наблюдават, както в предходни периоди така и през 2023 г., като СГС на концентрацията превишава нормите за качество. По всички останали показатели водата в пункта отговаря на нормите за добро състояние. Експерти на БДДР извършиха теренна проверка на пункта за мониторинг, при която се установи, че съоръжението не се стопанисва и е с демонтирано помпено оборудване. Водната проба се взема от черпателен резервоар, посредством кофа с въже, без предварително прочерпване на съоръжението, което не отговаря на изискванията на ISO 5667-11:2011 г. за пробовземане от подземни води. Предвид установеното, БДДР ще предприеме действия за смяна на пункта с цел вземане на представителни проби и коректна оценка на състоянието на водното тяло.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP393 и име ШК3-ЕМКА – Севлиево при гр. Севлиево, община Севлиево, област Габрово – в получе-

ните резултати от проведения през 2023 г. мониторинг се наблюдава над-нормена концентрация на манган. Еднократно превишение на манган са констатирани през 2021 г. и 2022 г., но СГС на показателя не надвишава стандарта за качество. По всички останали показатели водата в пункта отговаря на нормите за добро състояние.

В проекта на ПУРБ 2022 - 2027 г. водното тяло е оценено в „добро химично състояние“, за разлика от ПУРБ 2016-2021 г., където водното тяло е оценено в „лошо химично състояние“.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QAL052 и име „Порови води в Квартнера на р. Суха”** – химичното състояние на тялото се наблюдава с един мониторингов пункт / МР 291 /.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QALMP291 и име Шахтов кладенец-3 при с. Долина, община Добрич, област Добрич резултатите от проведения през 2023 г. изпитвания на водата в пункта показват съответствие със СК на подземни води.

В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. водното тяло е оценено в „добро химично състояние“, за разлика от ПУРБ 2016-2021 г. когато тялото е било в „лошо химично състояние“.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QPL023 и име „Порови води в Квартнера - между реките Лом и Искър”** - химичното състояние на тялото се наблюдава с четири мониторингови пункта /МР 122, МР 394, МР 395, МР 431 /

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP122 при с. Габровница ШК ПС "Габровница", община Монтана, област Монтана – анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта показва еднократно превишение на концентрацията на показател нитрати. По всички останали изследвани показатели водата в пункта отговаря на критериите за добро състояние на подземните води.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP394 при с. Еница, Дренаж “Еница - Аспарухов вал”, община Кнежа, област Плевен – резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта, показват съответствие със СК на подземни води. Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP395 при с.Търнак, ШК “Козя брада“, община Бяла Слатина, област Враца - резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг показват отново еднократно отклонение от СК по показател магнезий, но СГС не превишава определената норма. Останалите показатели отговарят на нормативно определените стандарти за подземни води.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP431 при гр. Кнежа, "СК1-Олива-Кнежа", община Кнежа, област Плевен – резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта потвърждават високите концентрации на нитрати констатирани и в предходните години, като изчислената СГС за 2023 г. от 59,28 mg/l е по-ниска от СГС през 2022 г.- 83,08

mg/l, при норма от 50 mg/l. Наблюдава се низходяща тенденция в концентрацията на нитратните йони. Превишения на нормите са констатирани и при показатели магнезий и обща твърдост. По всички останали изследвани показатели водата в пункта отговаря на критериите за добро състояние на подземните води.

В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. водното тяло запазва общата оценка за „добро химично състояние“ от ПУРБ 2016-2021 г., но е оценено в химически риск, поради превишение на концентрациите на нитрати с 60% над праговата концентрация в пункт с код BG1G0000QPLMP431.

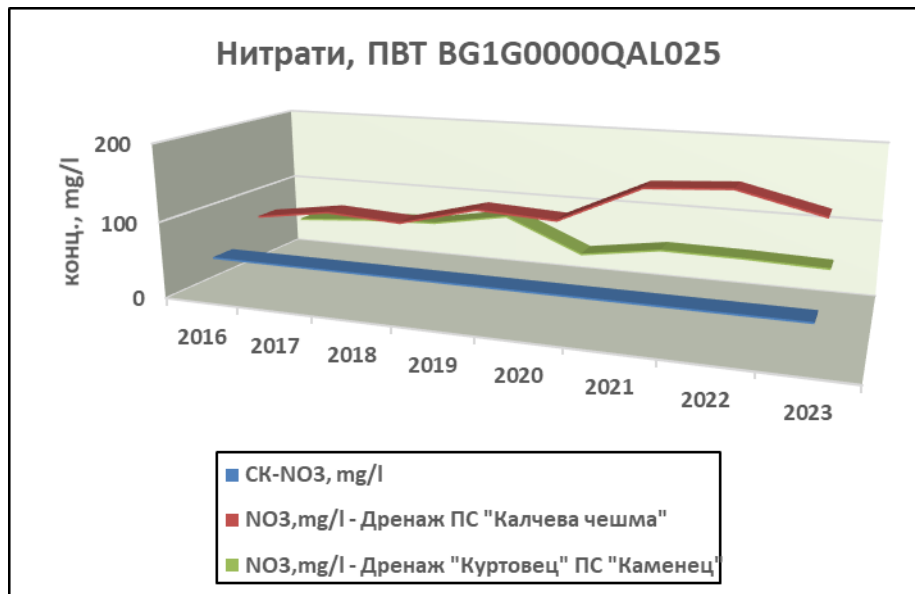
**Подземно водно тяло с код BG1G0000QPL024 и име „Порови води в Кватернера - между реките Искър и Вит ”**- химичното състояние на тялото се наблюдава с четири пункта за мониторинг /MP 124, MP 396, MP 397, MP 433 /

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP124 при гр. Тръстеник дренаж "Щърбашки геран" – ПС, община Плевен, област Плевен;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP396 при с. Писарово, дренаж „Банята“, община Искър, област Плевен;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP397 при гр. Долни Дъбник, ШК 2 „Брестака“, община Долни Дъбник, област Плевен;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP433 при с. Горни Дъбник, ШК –Ферма за охлюви - Тапс и Кировс, община Долни Дъбник, област Плевен

Анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг и в четирите пункта показва съответствие със СК на подземни води. В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. се потвърждава оценката от „добро химично състояние“ на водното тяло от ПУРБ 2016-2021 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QPL025 и име „Порови води в Кватернера - между реките Вит и Осъм”**- химичното състояние на тялото се наблюдава с два мониторингови пункта / MP 127, MP128 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP127 при с. Обнова, дренаж ПС "Калчева чешма", община Левски, област Плевен;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP128 при с. Каменец, дренаж "Куртовец" ПС"Каменец", община Пордим, област Плевен;



Анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг показва отклонение на СК по показател нитрати и в двата пункта наблюдаващи ПВТ. От диаграмата се наблюдава леко понижаване в концентрацията на нитратни йони и в двата пункта. Основна причина за констатираното въздействие е дифузията на нитрати, упражнявана от земеделието. Процентът на обработваемите земи на територията, на която попадат мониторинговите пунктове достига до 85%.

Линията на тренда, представена на следващата диаграма показва добре изразена възходяща тенденция в концентрацията на нитратните йони в пункт „Калчева чешма“ за периода 2016-2023 г.

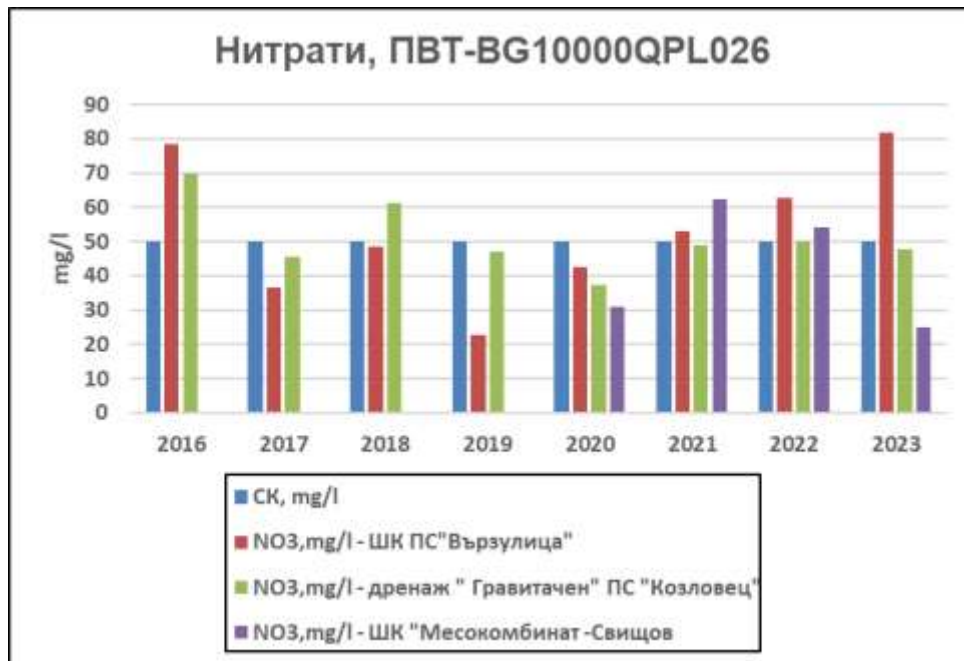


За подземните водни тела, в които са установени възходящи тенденции е планиран мониторинг с по-голяма честота на измерване по показател нитратни йони, за осигуряване на необходимите данни за оценка на тенденциите и тяхната значимост. Замърсяването с нитрати е причина водното тяло да запази оценката от „лошо химично състояние“ от ПУРБ 2016-2021 г. и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000QPL026 и име „Порови води в Кватернера - между реките Осъм и Янтра”** – химичното състояние на тялото се наблюдава с пет мониторингови пункта / МР 132, МР 133, МР338, МР 399, МР 434 /

- Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP132 и име ШК ПС "Вързулица" при с. Вързулица, община Полски Тръмбеш, област Велико Търново – анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг показва наднормени концентрации по показател нитрати, като СГС на концентрацията превишава СК на подземни води. По останалите показатели водата в пункта отговаря на нормите за добро състояние.
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP133 и име дренаж "Гравитачен" ПС "Козловец" при с. Козловец, община Свищов, област Велико Търново – характерните за водата в този пункт наднормени концентрации на нитрати се наблюдават и в получените резултати от мониторинга проведен през 2023 г., но СГС на показателя не надвишава нормата за качество. По всички останали показатели водата в пункта отговаря на нормите за добро състояние.
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP338 и име Дренаж „Гюр чешма“ Стар дренаж - ВиК Йовковци при гр. Павликени, община Павликени, област Велико Търново – анализът на резултатите от проведените през 2023 г. измервания показва, че водата в пункта отговаря на критериите за добро състояние.
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP399 при с.Козар Белене, Дренаж “Глава река”, община Левски, област Плевен – резултатите получени от проведените през 2023 г. изпитвания на водата в пункта отговарят на критериите за добро състояние на подземните води.
- Мониторингов пункт с код BG1G0000QPLMP434 и име ШК - Месокомбинат – Свищов при гр. Свищов, община Свищов, област Велико Търново – от изпълнения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта са установени превишения на СК при показател магнезий, като СГС на показателя не превишава СК. Еднократно превишение е констатирано и при показател обща твърдост. По всички останали показатели водата в пункта отговаря на нормите за добро състояние.

На графиката по – долу е показана динамиката в концентрациите на нитратни йони в трите пункта с констатирани отклонения. Видно от графиката през 2023 г. се наблюдава възходяща тенденцията в изменението на концентрацията на нитрати в ШК „Вързулица“ и низходяща тенденция – в ШК „Месокомбинат –Свищов“.



В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. водното тяло е оценено в „добро химично състояние“. При обобщената оценка на химичното състояние е определено, че относимата площ на пунктовете, в които са установени отклонения на нитратни йони заемат по – малко от 20 % от общата площ на водното тяло.

**Подземно водно тяло с код BG1G00000QPL027 и име „Порови води в Кватернера - Врачански пороен конус“** – химичното състояние на тялото се наблюдава с два мониторингови пункта / МР 137, МР 400 /.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000QPMP137 при гр. Враца, ТК "Лалов и Вачев" община Враца, област Враца – констатираното през периода 2013 г.- 2022 г. замърсяване на водата в пункта с трихлоретилен и тетрачлоретилен се потвърждава от резултатите от изпитване получени през 2023 г. Съгласно наличната в БДДР информация към настоящия момент, водоземното съоръжение се използва за добиване на вода за измиване на товарни автомобили и на бетонирани площадки. От направеният през 2021 г. проучвателен мониторинг на подземните води в района на пункта се установи, че замърсяването е локално, ограничено около пункта и не се е разпространило в обследвания периметър, респективно във водното тяло. По всички останали изследвани показатели водата в пункта отговаря на критериите за добро състояние на подземните води.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000QPMP400 при гр. Враца, ТК4 Стадиона- Община Враца, община Враца, област Враца – резултатите от проведения мониторинг през 2023 г. отговарят на СК за подземни води и водата в пункта е оценена в добро състояние.

В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. се потвърждава оценката от „добро химично състояние“ на водното тяло от ПУРБ 2016-2021 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G00000NQ028 и име „Порови води в Неоген-Кватернера - Ботевградска долина”** – химичното състояние на тялото се наблюдава с един пункт за мониторинг / МР 138 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G00000NQMP138 при с. Новачене, ТК 1 ПС "Прибой", община Ботевград, област София – анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта показва съответствие със СК по всички анализирани показатели.

В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. се потвърждава оценката от „добро химично“ състояние на водното тяло от ПУРБ 2016-2021 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G00000NQ029 и име „Порови води в Неоген-Кватернера - р. Нишава”** – химичното състояние на тялото се наблюдава с един мониторингов пункт / МР 139 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G00000NQMP139 при с. Цацаровци дренаж "Щървляк" ПС, община Драгоман, област София – анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта показва еднократно превишение на концентрацията при показател желязо, но СГС на концентрацията не превишава СК на подземни води. По всички останали анализирани показатели се наблюдава съответствие със СК на подземни води.

В проекта на ПУРБ 3 тялото е оценено в „добро химично състояние“, за разлика от ПУРБ 2, когато тялото е било в „лошо химично състояние“.

**Подземно водно тяло с код BG1G00000NQ030 и име „Порови води в Неоген-Кватернера - Софийска долина”** – химичното състояние на тялото се наблюдава с пет пункта за мониторинг /МР 161, МР 163, МР 166, МР 168, МР 285 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G00000NQMP161 при гр. Елин Пелин, ТК "Разсадника" - ВС "Требежо", община Елин Пелин, област София - анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта, показва съответствие със СК на подземни води по всички анализирани показатели

- Мониторингов пункт с код BG1G00000NQMP163 при с. Чепинци сондаж „Изола Петров“ ЕООД, община Нови Искър, област София – пунктът е включен в програмата за контролен и оперативен мониторинг на подземни води за 2023 г., но за него не са предоставени данни от изпитване. В географско информационната система за управление на водите и докладване (ГИСУВД) също не са налични данни от проведен мониторинг на водата в пункта през 2023 г. В БДДР не е получвана информация относно невъзможност за извършване на мониторинг в този пункт.

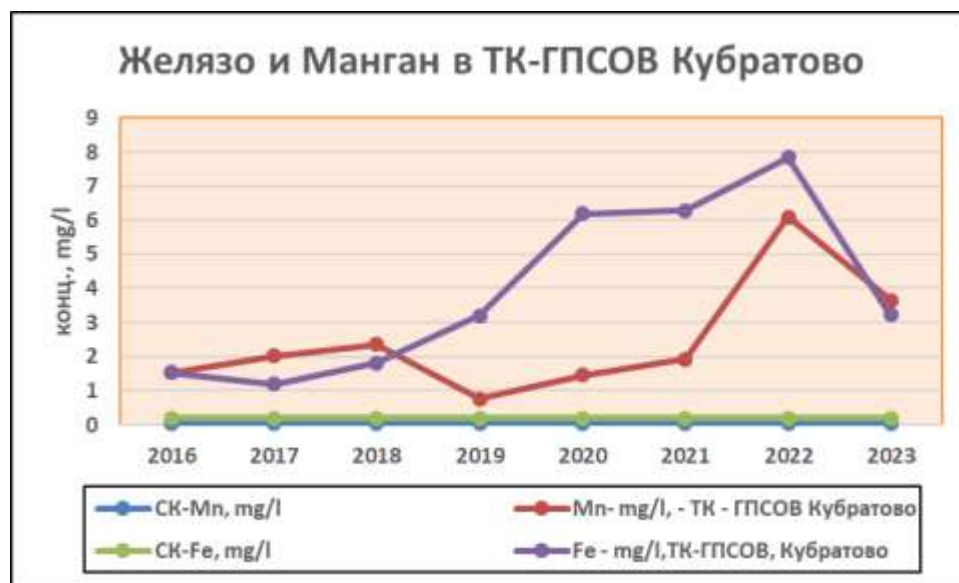
- Мониторингов пункт с код BG1G00000NQMP166 при гр. Нови Искър ТК „Керамична фабрика“, община Нови Искър, област София - при анализ на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта, е констатирано характерното отклонение на концентрацията на показател же-



лязо, като СГС на показателя е 247,0 µg/l. при СК 200 µg/l. По всички останали анализирани показатели водата в пункта отговаря на СК на подземни води.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000NQMP168 при Нови Хан С-МП 34, община Елин Пелин, област София - анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта, показва съответствие със СК на подземни води по всички анализирани показатели .

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000NQMP285 при с. Кубратово ТК - ГПСОВ, община София, област София – резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта потвърждават високите концентрации на показателите желязо и манган от предходните години. По всички останали анализирани показатели водата в пункта отговаря на СК на подземни води. На диаграмата по – долу е представено изменението в концентрацията на желязо и манган за периода 2016-2023 г.



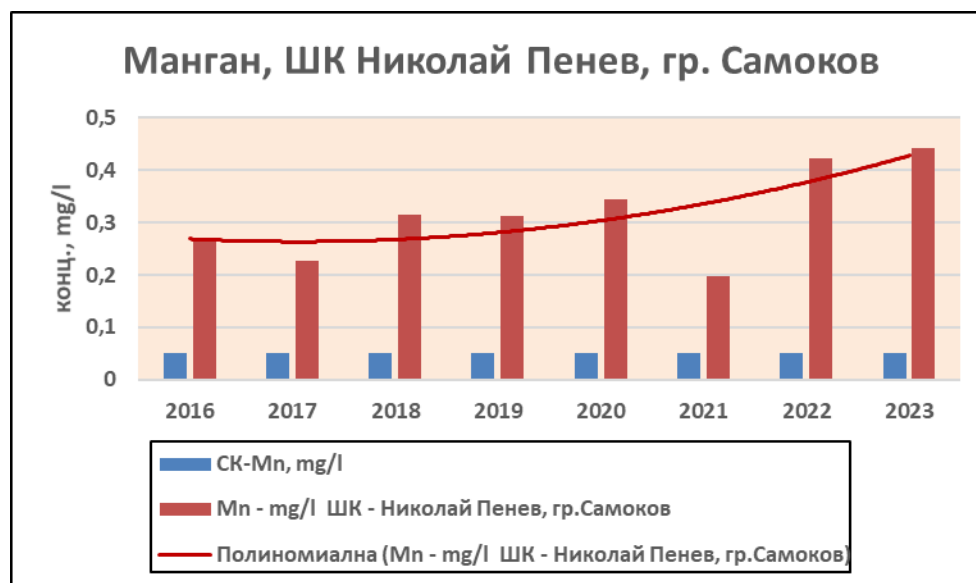
От диаграмата се вижда, че през 2023 г. се наблюдава тенденция към понижение в концентрациите и на двата показателя спрямо предходната година.

Отклоненията от СК на показатели желязо и манган са причина водното тяло да запазва оценката „лошо химично състояние“ от ПУРБ 2016-2021 г. и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G00000NQ031 и име „Порови води в Неоген - Кватернера - Самоковска долина“** – химичното състояние на тялото се наблюдава с два пункта за мониторинг / МР 164, МР 464 /.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000NQMP164 при гр. Самоков ШК - Николай Пенев, община Самоков, област София – високите концентрации по показател манган, констатирани в предходните години се потвърждават и от проведените през 2023 г. изпитвания. По всички останали анализирани показатели водата в пункта отговаря на СК за подземни води На

диаграмата по-долу е представено изменението на концентрацията на манган по години.



Линията на тренда, представена на диаграма по - горе показва добре изразена възходяща тенденция в концентрацията на манган във водата в пункта за периода 2016-2023 г. Потенциални източници на натиск са промишлеността и естествени (природни) източници. През 2022 г. БДДР проведе разширен проучвателен мониторинг във водното тяло, с цел събиране на допълнителни данни. Резултатите от мониторинга не показаха наличие на наднормени концентрации на манган в останалите обследвани пунктове, с изключение на пункта „ШК-Николай Пенев“. Счита се, че замърсяването е локално и е необходимо мониторинга да бъде разширен.

- Мониторингов пункт с код BG1G00000NQMP464 при Самоков, Ки-Рила Строй -Продановци, Самоков - пункта е включен в програмата за контролен и оперативен мониторинг през 2023 г. При анализ на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта, е констатирано превишение на концентрацията на показател ортофосфати. По всички останали анализирани показатели водата в пункта отговаря на СК за подземни води.

На база резултатите от пункт с код BG1G00000NQMP164, водното тяло запазва оценката си „лошо химично състояние“ от ПУРБ 2016-2021 г. и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G00000NQ032 и име „Порови води в Неоген-Кватернера-Знеполска долина“** – химичното състояние на тялото се наблюдава с два мониторингови пункта / МР 339, МР452 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G00000NQMP339 ШК – Трън, община Трън, област София — пункта е бил включен в програмата за контролен и оперативен мониторинг на подземни води за 2023 г., но за него



казател амониеви йони е възходяща. По всички останали показатели водата в пункта отговаря на СК за подземни води.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G000000NMP177 при с.Равно Поле ТК – ПС "Равно поле", община Елин Пелин, област София – анализът на резултатите получени от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта, показват съответствие със СК на подземни води по всички анализирани показатели. Съгласно критериите за оценка на качествено състояние на подземните води, водата в пункта се оценява в добро състояние.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G000000NMP178 при гр. Елин Пелин ТК 7 ПС "Матица", община Елин Пелин, област София – и през 2023 г. водата в пункта запазва добро състояние в съответствие със СК на подземни води.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G000000NMP179 гр.София, ТК 2 "Софарма", община София, област София – от проведения мониторинг на водата в пункта през изминалата 2023 г. се констатира, еднократно превишение на СК за показатели желязо, като СГС на концентрацията на показателя не превишава нормите. Традиционно високите измерени стойности на концентрацията на показател манган се потвърждават и в резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг. По всички останали показатели водата в пункта отговаря на СК за подземни води.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G000000NMP180, ТК 2 "Итонг България - кв. Кремиковци, община София, област София – анализът на резултатите от проведените през 2023 г. изпитвания на водата в пункта показват съответствие със СК за подземни води по всички анализирани показатели.

В проекта на ПУРБ 2022-2027 водното тяло е оценено в „лошо химично състояние“, като запазва оценката си от ПУРБ 2016-2021 г. Причина за дадената оценка са установените отклонения от СК на показатели желязо, манган и амониеви йони в пункт с код BG1G000000NMP173, както и на отклоненията на манган в пункт с код BG1G000000NMP179. В проета на ПУРБ 2022 – 2027 г. като значим натиск причина за лошото химично състояние са определени точкови източници от зауставания на градски отпадъчни води, индустрия, както и естествени условия.

**Подземно водно тяло с код BG1G00000N2034 и име „Порови води в Неогена – Ломско - Плевенска депресия”** – наблюдавано от шест мониторингови пункта пет, от които попадат в обхвата на РИОСВ Монтана / МР 189, МР 190, МР 404, МР 405, МР 406, МР438 /

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000N2MP189 при с. Септемврийци ТК, община Вълчедръм, област Монтана;

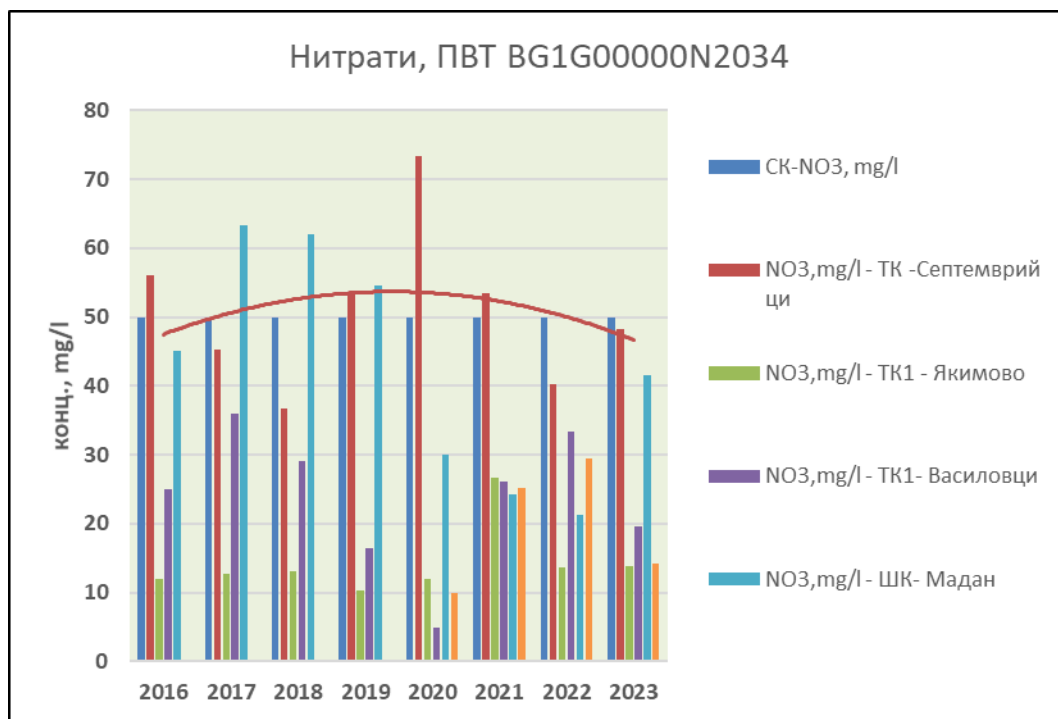
➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000N2MP190 Бяла Слатина, ТК 2 ПС „Подем“, община Бяла Слатина, област Враца;

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000N2MP404 при с. Якимово - ТК1-Якимово, община Якимово, област Монтана;

- Мониторингов пункт с код BG1G00000N2MP405 при с. Василковци, ТК1-Василковци, община Брусарци, област Монтана.
- Мониторингов пункт с код BG1G00000N2MP406 при с. Мадан, ШК-Мадан, община Бойчиновци, област Монтана;
- Мониторингов пункт с код BG1G00000N2MP438 при с. Сливовик, ТК1-ВиК Монтана, община Медковец, област Монтана

Резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг показват еднократни превишения на концентрацията при показател нитрати в пункт ТК-Септемврийци и пункт ШК-Мадан, като СГС на показателя не превишава нормите за качество на подземни води.

На диаграмата по-долу е представена динамиката в концентрациите на нитратни йони в ПВТ с код BG1G00000N2034 за периода 2016-2023 г. по пунктове и години. Линията на тренда показва низходяща тенденция в концентрацията на нитратите във всички пунктове за посочения период. По всички останали изследвани показатели водата отговаря на критериите за добро състояние на подземните води.



В проекта на ПУРБ 3 тялото е оценено в „добро химично състояние“, тъй като замърсяването се простира върху по-малко от 20% от общата площ, но в химически риск поради превишение на концентрациите на нитратни йони с 60% над праговата концентрация. В ПУРБ 2016-2021 г. тялото е било оценено в „лошо химично състояние“.

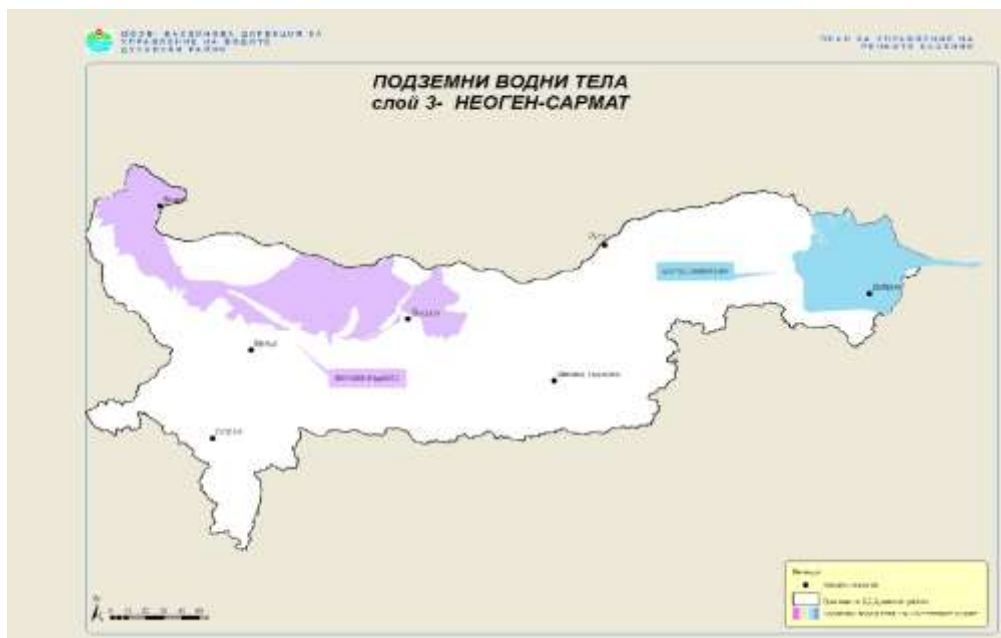
**Подземно водно тяло с код BG1G00000N1035 и име „Порови води в Неогена район Русе – Силистра“** – химичното състояние на тялото се наблюдава с четири мониторингови пункта /MP 192, MP 340, MP 408, MP439 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G00000N1MP192 при Сребърна ДР-МП 44, община, Силистра, област Силистра – анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг показват, че водата в пункта отговаря на СК за подземни води и потвърждават оценката за добро състояние от предходните години.
- Мониторингов пункт с код BG1G00000N1MP340 при с. Малко Враново, дренаж "Миджеран - ВиК Русе-ВС", община Сливо поле, област Русе - анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг показват превишение на СК по показател нитратни, като СГС на концентрацията на показателя превишава нормите за подземни води. По всички останали изпитвани показатели, данните от мониторинга показват пълно съответствие със СК за подземни води.
- Мониторингов пункт с код BG1G00000N1MP408 при с. Николово, Др Демирев бряст - ПС Лесопарка-ВиК-Русе, община Русе, област Русе – по всички изпитвани показатели данните от мониторинга, проведен през 2023 г. показват пълно съответствие със СК за подземни води.
- Мониторингов пункт с код BG1G00000N1MP439 и име Дренаж Извор дере-ВиК Русе-ВС Ср.Кула, община Русе, област Русе - анализът на резултатите от проведените през 2023 г. измервания показва, че водата в пункта отговаря на критериите за добро състояние.

Общата оценка „добро химично състояние“ на водното тяло от ПУРБ 2016-2021 г. се запазва и в проекта на ПУРБ 3.

### • СЛОЙ 3 НЕОГЕН-САРМАТ

Подземните тела попадащи в трети слой на територията на ДРБУ са - 2 на брой:



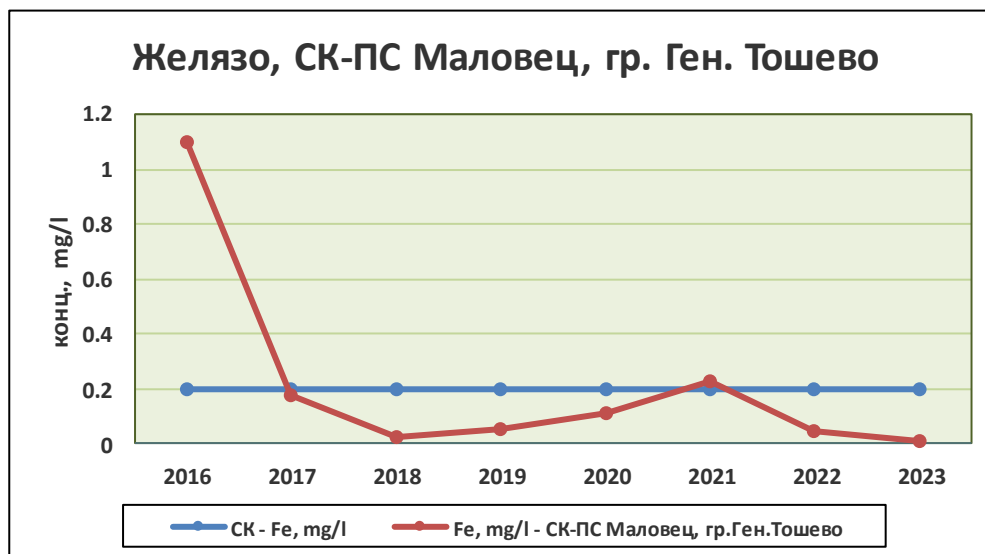
**Подземно водно тяло с код BG1G000N1BP036 и име „Карстови води в Ломско-Плевенската депресия”** – химичното състояние на тялото се наблюдава с шест пункта за мониторинг / МР199, МР201, МР202, МР369, МР441 и МР442 /.

- Монитроингов пункт с код BG1G000N1BPMP199 при с. Грамада група КИ, община Грамада, област Видин;
- Монитроингов пункт с код BG1G000N1BPMP201 при д-р Йосифово КИ ПС "Д-р Йосифово", община Монтана, област Монтана.
- Мониторингов пункт с код BG1G000N1BPMP202 при гр. Кнежа, ТК 2 ПС "Свинското езеро", община Кнежа, област Плевен;
- Мониторингов пункт с код BG1G000N1BPMP369 при гр. Червен бряг, ШК "ТЕРА-Червен бряг", община Червен бряг, област Плевен;
- Мониторингов пункт с код BG1G000N1BPMP441 при Софрониево, ТК ВиК Враца, общ. Мизия, обл. Враца;
- Мониторингов пункт с код BG1G000N1BPMP442 при с. Ботево, КИ „Стублата-ВиК Враца“, общ. Хайредин, обл. Враца.

Анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата и в шестте пункта показва съответствие със СК за подземни води. ПВТ е оценено в „добро химично състояние“ и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г., потвърждавайки оценката от ПУРБ 2016-2021 г.

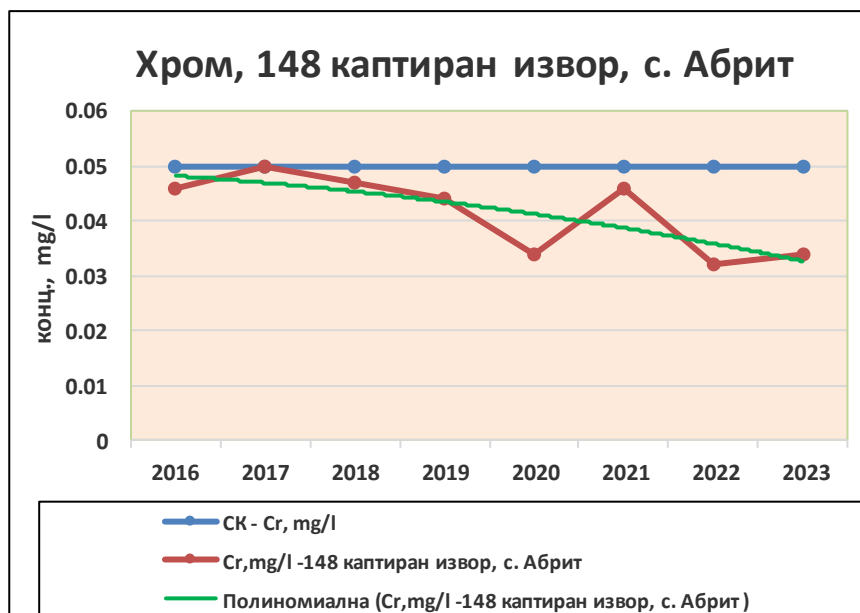
**Подземно водно тяло с код BG1G000000N049 и име „Карстово-порови води в Неоген - Сармат Добруджа”** – химичното състояние на тялото се наблюдава с осем пункта за мониторинг / МР191, МР292, МР295, МР296, МР298, МР416, МР417, МР461/.

- Мониторингов пункт с код BG1G000000N1MP191 и име Дренаж "Кайнарджа" ПС "Кайнарджа" при с. Кайнарджа, община Кайнарджа, област Силистра – през 2023 г. за пункта отново е изпълняван контролен мониторинг. Резултатите показват съответствие със СК за подземни води по всички анализирани показатели и потвърждават доброто състояние на водата в пункта от предходните години.
- Мониторингов пункт с код BG1G000000NMP292 и име Сондажен кладенец 1 при с. Дуранкулак, община Шабла, област Варна – поради авария на съоръжението в обект с. Дуранкулак не са взети проби и не е изпълняван мониторинг през месеците февруари, август и ноември 2023 г.
- Мониторингов пункт с код BG1G000000NMP295 и име Сондажен кладенец - ПС Маловец при гр. Генерал Тошево, община Генерал Тошево, област Добрич – анализът на резултатите от мониторинга проведен през 2023 г. показва еднократно превишение на концентрацията за показател желязо, като СГС не превишава СК. От представената по долу диаграмата е видно, че и през 2023 г. се запазва низходящата тенденция в концентрацията на железни йони.



➤ Мониторингов пункт с код BG1G000000NMP296 и име Тръбен кладенец 2 - ПС „Приморци“, при с. Приморци, община Добрич, област Добрич – получените резултати от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта отговарят на СК на подземни води и потвърждават оценката от добро състояние от предходите години.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G000000NMP298 и име Каптиран карстов извор 148 при с. Абрит, община Крушари, област Добрич – анализът на резултатите, получени от изпитванията проведени през 2023 г. показва съответствие със СК за подземни води по всички анализирани показатели. На представената по-долу диаграмата се вижда динамиката на СГС на концентрацията на показател хром за периода 2016-2023 г. Линията на тренда показва запазване на низходящата тенденция и през 2023 г.





- Мониторингов пункт с код BG1G000000NMP416 и име ТК ТСК - ДЗИ Ген. Тошево – Добрич при гр.Добрич - в резултатите от мониторинг, получени през 2023 г. не се наблюдават превишения на концентрацията по показател трихлоретилен, констатиран в предходните години. По всички останали анализирани показатели водата в пункта отговаря на СК за подземни води.
- Мониторингов пункт с код BG1G000000NMP417 и име ТК-АГРИ.СС-Генерал Тошево при гр. Генерал Тошево, община Генерал Тошево, област Добрич – анализът на резултатите от проведените през 2023 г. изпитвания на водата в пункта показва, съответствие със СК за подземни води по всички анализирани показатели.
- Мониторингов пункт с код BG1G000000NMP461 и име ТК-АГРОХИМИКАЛИ-Добрич при гр. Добрич, община Добрич, област Добрич – анализът на резултатите от проведените през 2023 г. изпитвания на водата в пункта показва, съответствие със СК за подземни води по всички анализирани показатели.

ПВТ е оценено в „добро химично състояние“ и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г., потвърждавайки оценката от ПУРБ 2016-2021 г.

- **СЛОЙ 4 ГОРНА КРЕДА**

Подземните водни тела попадащи в четвърти слой на територията на ДРБУ са - 4 на брой:



**Подземно водно тяло с код BG1G0000K2S037 и име „ Карстови води в Предбалкана”** – химичното състояние на тялото се наблюдава с четири пункта за мониторинг / МР 203, МР 205, МР 443 , МР457/

- Мониторингов пункт с код BG1G0000K2SMP203 при с. Кобиляк - КИ "Кобиляк", община Бойчиновци, област Монтана - и в резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг се констатира превишения на концентрациите на показател арсен над определения СК за показателя. Измерената средногодишна стойност на концентрацията на арсен за 2023 г. е 14,7 µg/l при СК от 10 µg/l. В представената по-долу графика се наблюдава тенденция към минимално повишаване на концентрацията на арсен спрямо 2022 г. Установено е, че наднорменото съдържание на арсен по поречието на р. Огоста, където е разположен пункта е резултат от многогодишна естествена ерозия на арсен съдържащите скали, както и замърсяване от дейности от извършваните рудодобивни дейности в миналото.



По всички останали анализирани показатели водата в пункта отговаря на СК за подземни води.

- Мониторингов пункт с код BG1G0000K2SMP205 при с. Дерманци КИ "Батово езеро", община Луковит, област Ловеч – анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта, показва съответствие със СК за подземни води и потвърждава оценката за добро състояние.
- Мониторингов пункт с код BG1G0000K2SMP443 при гр. Луковит, ТК - Успех – Луковит - и през 2023 г. анализът на получените резултати от мониторинг показва отново превишения на нормата при показател сулфати. Еднократно превишение е констатирано и при показател манган, но СГС на показателя не превишава СК на подземни води. Отклонения от нормата за сулфати е констатирана единствено в този пункт за мониторинг и не оказва

влияние върху общата оценка на водното тяло. По всички останали анализирани показатели водата в пункта отговаря на СК за подземни води.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000K2SMP457 с. Цаконица, КИ "Крушата", община Мездра, област Враца – анализът на резултатите от проведените през 2023 г. изпитвания на водата в пункта показва съответствие със СК за подземни води по всички анализирани показатели.

В проекта на ПУРБ 3 се потвърждава оценката за „добро химично състояние“ на водното тяло от ПУРБ 2.

**Подземно водно тяло с код BG1G00000K2038 и име „Пукнатинни води в района на р.Ерма и р.Искър“** – химичното състояние на тялото се наблюдава с три мониторингови пункта / МР 210, МР 403, МР 444 /.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000K2MP210 Витоша, КИ-1 "Алеко Щастливеца", община Витоша, област София;

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000K2MP403 с.Калотина, ТК1 Шел-Калотина, община Драгоман, област София ;

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000K2MP444 с.Алдомировци, ТК1 Огняново - К-Алдомировци, Сливница, община Сливница, област София Анализът на резултатите от проведените през 2023 г. изпитвания на водата и в трите пункта, показва съответствие със СК на подземни води по всички анализирани показатели.

В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. се потвърждава оценката от „добро химично състояние“ на водното тяло от ПУРБ 2016-2021 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G00000K2039 и име „Карстови води в Горно-Малинския масив“** – химичното състояние на тялото се наблюдава с три мониторингови пункта /МР 211, МР 410, МР 411/.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000K2MP211 Байлово, КИ "Извора"- ПС "Байлово", община Горна Малина, област София;

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000K2MP410 при Негушево, ТК 1 Негушево - ВиК София, община Горна Малина, област София;

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000K2MP411 при Елешница, ТК - Петрол, Елешница, Елин Пелин, община Елин Пелин, област София.

Анализът на резултатите от проведеният през 2023 г. мониторинг на водата и в трите пункта, наблюдаващи ПВТ с код BG1G00000K2039 показва съответствие със СК на подземни води по всички анализирани показатели.

Водното тяло запазва оценката си от „добро химично състояние“ от ПУРБ 2016-2021 г. и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г.

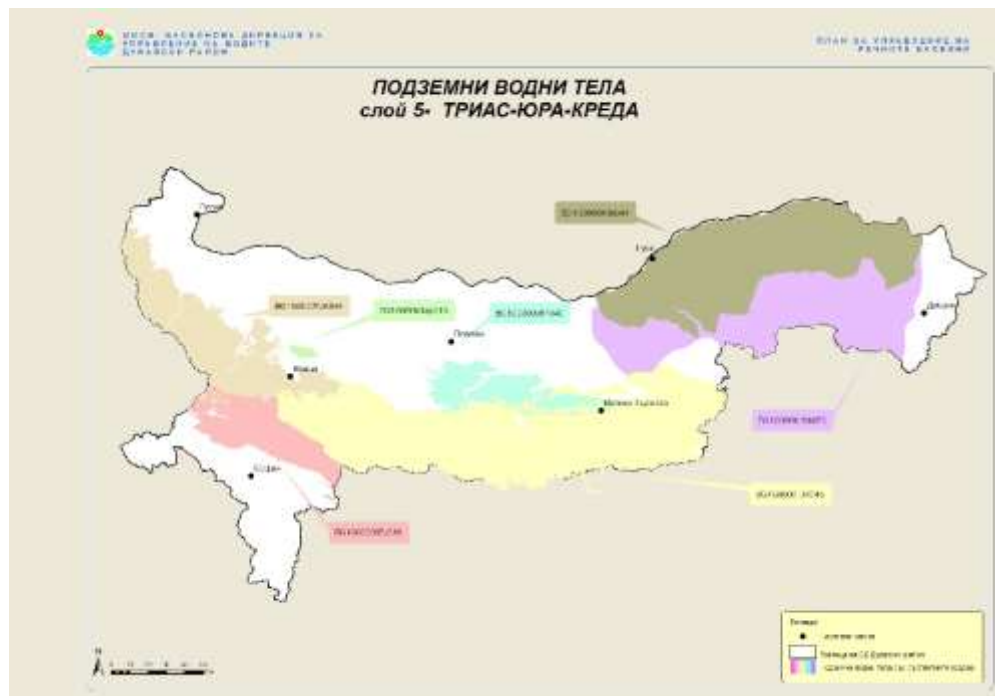
**Подземно водно тяло с код BG1G00000K2M047 и име „Карстови води в Ломско-Плевенския басейн“** – химичното състояние на тялото се наблюдава с пет мониторингови пункта /МР274, МР276, МР281, МР414, МР415 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G0000K2MMP274 при КИ ПС "Кайлъка" Плевен, община Плевен, област Плевен;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000K2MMP276 при с. Рибен, КИ "Езерото", община Долна Митрополия, област Плевен;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000K2MMP281 при С 46 "Яна" Плевен, община Плевен, област Плевен;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000K2MMP414 при гр. Никопол, КИ "Текийски", община Никопол, област Плевен;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000K2MMP415 при с. Садовец КИ "Студен кладенец", община Долни Дъбник, област Плевен.

Анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата и в петте пункта показва съответствие със СК на подземни води. В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. се потвърждава оценката за „добро химично състояние“ на водното тяло от ПУРБ 2.

### • СЛОЙ 5 ТРИАС –ЮРА-КРЕДА

В този слой на територията на ДРБУ попадат - 7 подземни водни тела:



**Подземно водно тяло с код BG1G00000K1040 и име „Карстови води в Ловеч-Търновския масив“** – наблюдавано с пет мониторингови пункта / МР 215, МР 216, МР 325, МР 269 и МР445/.

- Мониторингов пункт с код BG1G00000K1MP215 и име КИ "Крайната

чешма" при с. Самоводене, община Велико Търново, област Велико Търново – и в резултатите от изпитване през 2023 г. се констатира отклонения от нормите по редица показатели, като амониеви йони, нитрати и нитрити, калций и ортофосфати и обща твърдост. Водата в пункта е с трайни отклонения на биогенни замърсители. Евертуалната причина за тези отклонения могат да бъдат интензивни земеделски дейности в района и/или населените места без канализационна мрежа. При проведения през 2023 г. мониторинг се наблюдава еднократна наднормена концентрация на манган.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000K1MP216 при с. Горско Сливово КИ "Калвинец", община Летница, област Ловеч – резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг показват отново превишения на СК при показател нитрати, като СГС превишава нормата за качество на подземни води. По всички останали изследвани показатели водата в пункта отговаря на критериите за добро състояние.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000K1MP325 при с. Гостиня дренаж „Гостинка”, община Ловеч, област Ловеч - анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта, показва съответствие със СК за подземни води и потвърждава оценката за добро състояние.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000TJKMP269 и име КИ "Главата" при с. Беяковец, община Велико Търново, област Велико Търново – анализът на данните от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта показва отново отклонение от нормите на показател нитрати, но СГС на концентрацията им не превишава СК за подземни води. По всички останали показатели водата в пункта отговаря на нормите за добро състояние.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000K1MP445 при гр. Угърчин, Орляне, ШК - Община Угърчин, община Угърчин, област Ловеч – анализът на получените резултати от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта показва съответствие със СК за подземни води.

В проекта на ПУРБ 3 тялото е оценено в „добро химично състояние“, тъй като замърсяването с нитрати се простира върху по-малко от 20% от общата площ, но в химически риск поради превишение на концентрациите на нитратни йони с 60% над праговата концентрация. В ПУРБ 2016-2021 г. тялото е било оценено в „лошо химично състояние“.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000K1B041 и име „Карстови води в Русенската формация”** – химичното състояние на тялото се наблюдава с шест пункта за мониторинг /MP227, MP228, MP326, MP446, MP447, MP448/.

➤ Пункт с код BG1G0000K1BMP227 и име ЕС1 ПС "Цветница" при с. Цветница, община Русе, област Русе – резултатите от проведения през 2023 г. оперативен мониторинг на водата в пункта показват съответствие със СК за подземни води по всички анализирани показатели.

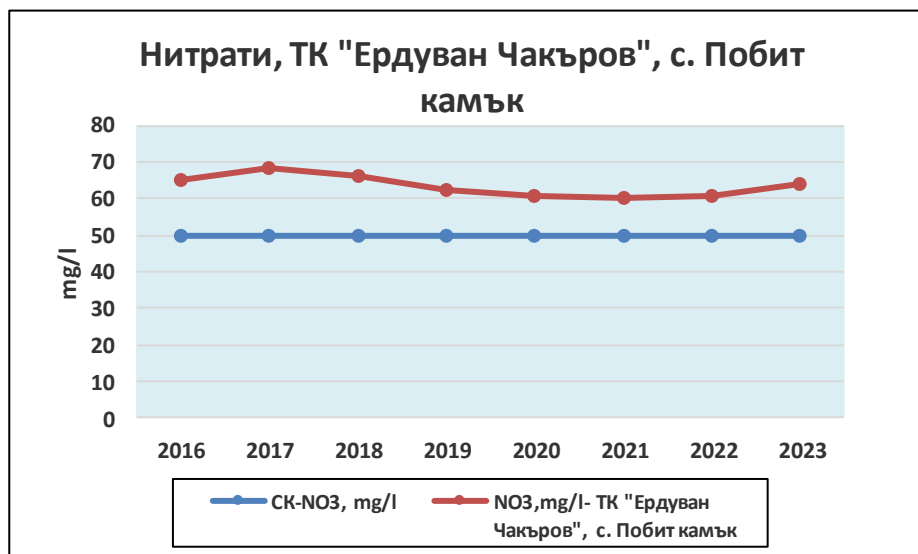
➤ Пункт с код BG1G0000K1BMP228 и име ШК ПС "Топчии" при с. Топчии, община Разград, област Разград – анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг показват, че традиционно високите кон-

центрации на показател ортофосфати, отчитани в предходните години се наблюдават и в резултатите получени през 2023 г. На диаграмата по-долу е представена динамиката на концентрацията на ортофосфати през периода 2016-2023 г. Наблюдава се низходяща тенденция в концентрацията на ортофосфатите в сравнение с предходните две години.



По всички останали изследвани показатели водата в пункта е в съответствие със СК за подземни води.

➤ Пункт с код BG1G0000K1BMP326 и име ТК "Ердуван Чакъров" при с. Побит Камък, община Разград, област Разград - и в резултатите от проведените през 2023 г. изпитвания на водата в пункта са констатирани високи концентрации на показател нитрати. Мониторинговият пункт се намира в зона с обработваема земеделска земя, както и в зоната на няколко точкови източника, включително депа за отпадъци и животновъдни ферми. Предполагаема причина за констатираните наднормени концентрации на нитратни йони е дифузния натиск от извършваните в района на пункта земеделски дейности. На диаграмата по-долу е представена тенденцията в изменението на концентрацията на нитратни йони от 2016 г. до 2023 г. Низходящата тенденцията се запазва до 2022 г., след което през 2023 г. се наблюдава тенденция към повишение на концентрацията. По всички останали изследвани показатели водата в пункта е в съответствие със СК за подземни води.



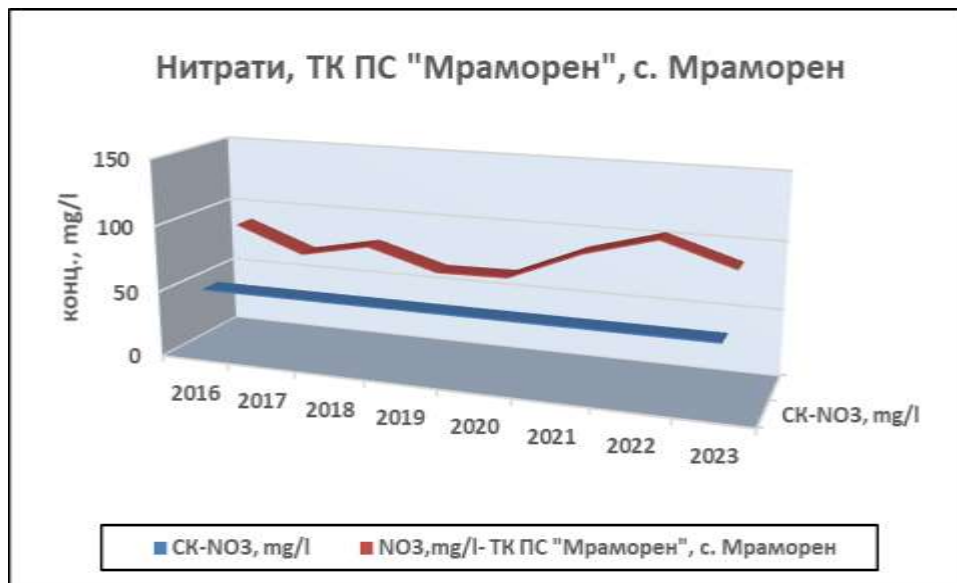
- Пункт с код BG1G0000K1BMP446 и име ШК Фотуля - ВиК Русе-ВС Обретеник с. Обретеник, община Борово, област Русе – при анализа на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта отново се констатира наднормени концентрации по показател ортофосфати. Измерената СГС на концентрацията за 2023 г. е 0,587 mg/l при норма от 0,5 mg/l. Данните получавани от този мониторингов пункт показват по широкия обхват на разпространение на замърсяването с ортофосфати във водното тяло. По всички останали изследвани показатели водата в пункта е в съответствие със СК за подземни води.
- Пункт с код BG1G0000K1BMP447 и име ТК1 – Булдекс, Белица при с. Белица, община Тутракан, област Силистра – анализа на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта показва съответствие със СК за подземни води по всички анализирани показатели.
- Пункт с код BG1G0000K1BMP448 и име, ТК Община Силистра, община Силистра област Силистра - при анализа на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта отново е измерена еднократно наднормена концентрация на показател „желязо“, както и през 2022 г., но СГС на концентрацията не превишава СК за показателя. По всички останали анализирани показатели, водата в пункта отговаря на нормите за добро състояние.

Обобщената оценка „лошо химично състояние“ на подземното водно тяло от ПУРБ 2016-2021 г. се запазва и в проекта на ПУРБ 2022 – 2027 г., тъй като замърсяването с ортофосфати се разпростира върху площ по – голяма от 20% от общата площ на тялото. Наднормени концентрации на нитрати се установяват само в един пункт наблюдаващ водното тяло и замърсяването заема по-малко от 20% от площта на тялото.

**Подземно водно тяло с код BG1G000K1AP043 и име „Карстови води в**

**Мраморенския масив** – химичното състояние на тялото се наблюдава с един пункт за мониторинг / МР 234 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G000K1APMP234 при с. Мраморен, ТК ПС "Мраморен", община Враца, област Враца – измерени са наднормени концентрации на показател калций. Водата в пункта е с трайни отклонения в концентрацията при показател нитрати, които се потвърждават и в резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг. От представената по-долу графика е видно, че след 2020 г. се наблюдава повишение на СГС на концентрацията на нитратите, а през 2023 г. леко понижение на СГС на концентрацията.



По всички останали анализирани показатели, водата в пункта отговаря на нормите за добро състояние.

Отклоненията в концентрацията на нитрати са причина водното тяло да запазва оценката „лошо химично състояние“ от ПУРБ 2016-2021 г. и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000TJK044 и име „Карстови води в Западния Балкан** – химичното състояние на тялото се наблюдава с три мониторингови пункта /МР 246, МР 254, МР 255 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G0000TJKMP246 при с. Палилула , КИ "Пали лула", община Бойчиновци, област Монтана;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000TJKMP254 при Паволче КИ "Езерото" ПС - Паволче, община Враца, област Враца;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000TJKMP255 при с. Рабиша КИ "Рабиша", община Белоградчик, област Видин.

Анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата и в трите пункта показва, съответствие с критериите за добро състояние на подземните води..



В проекта на ПУРБ 2022-2027 г. се потвърждава оценката за „добро химично състояние“ на водното тяло от ПУРБ 2016-2021 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G0000TJK045 и име „Карстови води в Централния Балкан“** – химичното състояние на тялото се наблюдава със седем мониторингови пункта / МР 265, МР 323, МР 324, МР 449, МР 451, МР 459, МР 460 /.

- Мониторингов пункт с код BG1G0000TJKMP265 при гр. Тетевен ТК Л-35, община Тетевен, област Ловеч - резултатите от мониторинга проведен през 2023 г. потвърждават оценката от добро състояние на водата в пункта определена в предходните години.
- Мониторингов пункт с код BG1G0000TJKMP323 и име Извор - чешма при с. Средни колиби, община Елена, област Велико Търново – и през 2023 г. водата в пункта запазва доброто си състояние.
- Мониторингов пункт с код BG1G0000TJKMP324 и име КИ "Дюрмелика" при с.Семерци, община Антоново, област Търговище – анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг, потвърждават оценката за добро състояние на водата в пункта от предходните години.
- Мониторингов пункт с код BG1G0000TJKMP451 и име КИ Соколски манастир – Община Габрово, област Габрово – анализът на данните от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта показва пълно съответствие със СК за подземни води
- Мониторингов пункт с код BG1G0000TJKMP449 и име Етрополе, извор Поповец, община Етрополе, област София- пункта е включен за първи път през 2020 г. в мрежата за мониторинг на подземни води на територията на ДРБУ, с цел подобряване гъстотата на мрежата за мониторинг и повишаване достоверността на оценката на състоянието. Анализът на резултатите от мониторинг през 2023 г. показват съответствие със СК за подземни води по всички анализирани показатели.
- Мониторингов пункт с код BG1G0000TJKMP459 и име Елена, СК1 Би Си Си Хандел, гр. Елена, община Елена, област Велико Търново – анализът на данните от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта потвърждава отклонението от нормите на показатели амониеви йони и нитрити, което е показателно за биогенно замърсяване в района на пункта. През 2023 г. се наблюдава и превишение по показател манган, което е констатирано и през 2022 г. По всички останали изпитвани показатели данните от мониторинга показват пълно съответствие със СК за подземни води.
- Мониторингов пункт с код BG1G0000TJKMP460 и име КИ Дончовци 1 ВиК Габрово, с. Бангейци – анализът на резултатите получени при изпитване на водата от пункта и през 2023 г. показва добро състояние.

При сравнение на оценката на състояние за водното тяло поставена в ПУРБ 2016 -2021 г. и в проекта на ПУРБ 2022 – 2027 г., се констатира подобряване на

химичното състояние от „лошо“ към „добро“. Това се дължи на подобрения и разширен мониторинг на водното тяло и събирането на по – голям обем от данни.

**Подземно водно тяло с код BG1G00000TJ046 и име „Карстови води в Годечкия масив“** – химичното състояние на тялото се наблюдава с два мониторингови пункта / МР 273, МР 413 /.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000TJKMP273 при с.Опицвет КИ "Блато" ПС "Опицвет", община Костинброд, област София

➤ Мониторингов пункт с код BG1G00000TJMP413 при гр.Годеч, КИ Молак - Годеч - ВиК София, община Годеч, област София

Анализът на резултатите от проведеният през 2023 г. мониторинг на водата и в двата пункта отговаря на СК за подземни води по всички анализирани показатели.

Водното тяло запазва оценката „добро химично състояние“ от ПУРБ 2016-2021 г. и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г.

**Подземно водно тяло с код BG1G000K1HB050 и име „Карстови води в Разградската формация“** – химичното състояние на тялото се наблюдава с четири мониторингови пункта / МР 229, МР 231, МР 232, МР 307 /.

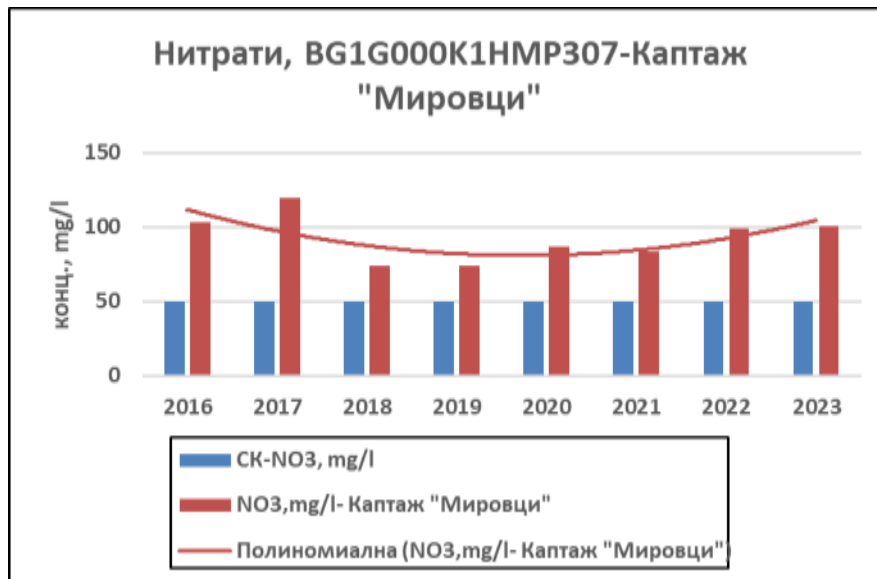
➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000K1BMP229 при с. Малък Поровец КИ резерват "Воден", община Исперих, област Разград,

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000K1BMP231 при с. Малък Поровец, КИ ПС - ПБВ "Малък Поровец", община Исперих, област Разград,

➤ Мониторингов пункт с код BG1G0000K1BMP232 при с. Кацелово ШК "Лакане" ПС "Кацелово", община Две могили, област Русе.

➤ Анализът на резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг показват, че водата и в трите пункта отговаря на СК за подземни води.

➤ Мониторингов пункт с код BG1G000K1HBMP307 и име Каптаж „Мировци“ при с. Мировци, община Нови Пазар, област Шумен - в резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта се наблюдава отново повишаване на измерените концентрации на нитрати. СГС на концентрацията за показателя за 2023 г. е 100,5 mg/l при СК от 50,0 mg/l. Оценката на натиска на водното тяло показва, че пункта попада в обработваеми земи и извършваните земеделски дейности оказват значителен дифузен натиск върху качеството на водата. На диаграмата по-долу е представена тенденцията в изменението на концентрацията на „нитратни йони“ от 2016 г. до 2023 г. Линията на тренда показва запазване на възходящата тенденция и през 2023 г.



Обобщеното качествено състояние на водното тяло в проекта на ПУРБ 2022 – 2027 г. е „*лошо химично състояние*“, поради отклонения от СК на нитрати в пункт каптаж „Мировци“, който попада в териториалния обхват на област Шумен.

- **СЛОЙ 6- ДОЛНА КРЕДА -МАЛМ-ВАЛАНЖ**

Едно подземно водно тяло в този слой на територията на ДРБУ:

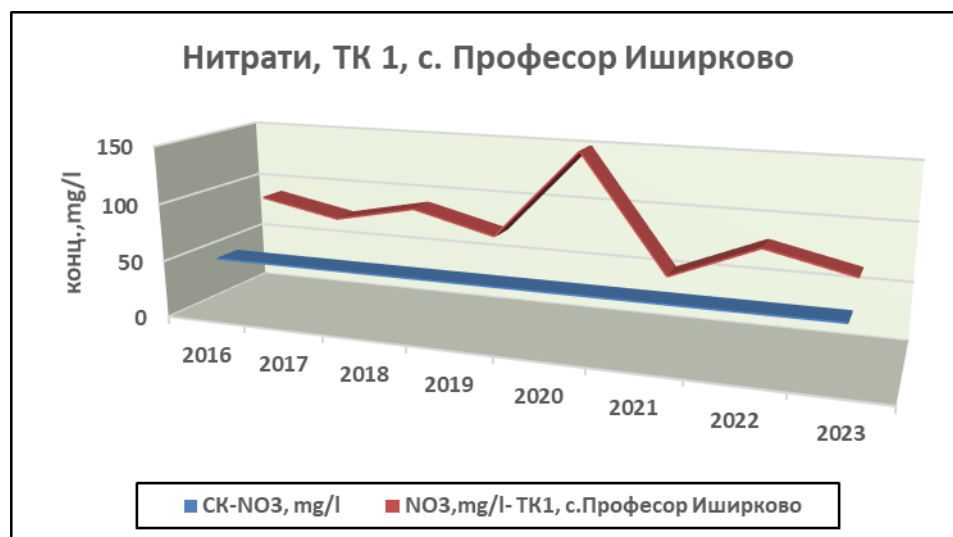


**Подземно водно тяло с код BG1G0000J3K051 и име „Карстови води в Малм-Валанжския басейн“** – химичното състояние на тялото се наблюдава с девет мониторингови пункта / МР 284, МР 303, МР305, МР 306, МР 418, МР 419, МР 420, МР 455, МР 456 /

- Мониторингов пункт с код BG1G0000J3KMP284 и име ТК "Картингписта" - ПС "Младост", гр. Попово, община Попово, област Търговище ;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000J3KMP303 и име Тръбен кладенец при с. Цани Гинчево, община Шумен, област Шумен ;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000J3KMP305 и име Росица, Сондаж, с. Росица, община Генерал Тошево, област Добрич;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000J3KMP306 и име Дълбок сондаж - ПС Кардам при гр. Кардам, община Генерал Тошево, област Добрич;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000J3KMP418 и име ТК „Братя Томови – Попово“ при гр. Попово, община Попово, област Търговище;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000J3KMP419 и име P180x - Свинокомплекс Брестак – Брестак при с. Брестак, община Вълчи дол, област Варна;
- Мониторингов пункт с код BG1G0000J3KMP455 и име ТК-Клас олио-Карапелит при с. Карапелит, община Карапелит, област Добрич.
- Мониторингов пункт с код BG1G0000J3KMP456 и име ВН-22-ВиК Шумен при гр.Каолиново, община Каолиново, област Шумен

Резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в осемте пункта на водното тяло отговарят на СК за подземни води и потвърждават оценката за добро състояние от предходните години.

- Пункт с код BG1G0000J3KMP420 и име ТК1-ВиК Силистра- Проф. Иширково при с. Професор Иширково, община Силистра, област Силистра - в резултатите от проведения през 2023 г. мониторинг на водата в пункта се наблюдава леко понижение на измерените концентрации на нитрати, спрямо повишението през 2022 г. Изчислената СГС на концентрацията на нитрати за 2023 г. е 63,78 mg/l и превишава СК от 50 mg/l. По всички останали анализирани показатели, водата в пункта отговаря на нормите за добро състояние.



Прилагайки подхода за оценка на подземните води, ПВТ е оценено в „добро химично състояние“ и в проекта на ПУРБ 2022-2027 г., потвърждавайки оценката от ПУРБ 2016-2021 г.

### ***Мониторинг на количественото състояние***

Мрежата за количествен мониторинг на подземни води обхваща 42 подземни водни тела в границите на БДДР. Общият брой на пунктовете е 162. Наблюдават се :

- нива – на кладенците
- дебита – на изворите

Съгласно чл. 171(2) т.2. и ал.(6) от Закона за водите/ изм. - ДВ, бр. 61 от 2010г./ ИМХ-БАН отговаря за извършването на количествения мониторинг на водите. В проекта на ПУРБ -2022 – 2027 г. всички ПВТ на територията на ДРБУ са оценени в добро количествено състояние.