

План за интегрирано развитие на община Бургас 2021-2027 г.

Приложение 5: Количествено и химично състояние на подземните води тела, попадащи на територията на община Бургас и свързаните с тях екологични цели

Код на ПВТ	Име	Количествено състояние				Обща оценка	Химично състояние						Обща оценка
		Тест оценка „Воден баланс“ (добро/лошо)	Тест „Поток повърхностни води“	Тест „Зависи от ПВТ сухоземни екосистеми“	Тест „Инtruзия на солени или замърсени води“		Тест: Инtruзии на солени или замърсени води (неприложимо/добро/лошо)	Тест: Значимо влошаване на екологично или химично състояние на повърхностни водни тела, причинено от пренос на замърсители от ПВТ (неприложимо/добро/лошо)	Тест: Значимо влошаване на състоянието на земни екосистеми, зависещи от подземните води, поради пренасянето на замърсители от ПВТ (неприложимо/добро/лошо)	Тест: Влошаване на качествата на подземните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване (неприложимо/добро/лошо)	Тест:		
											Параметри с концентрации на РС и Средна стойност за периода (2010-2014 год.) над Стандарта за качество или ПС	Визуализация	
BG2G00000Q008	Порови води в кватернера на р. Айтоска	добро	НП	НП	НП	добро	НП	НП	НП	лошо	NO ₃	лошо	лошо
BG2G00000Q009	Порови води в кватернера на р. Средецка – Мандра	добро	НП	НП	НП	добро	НП	НП	НП	лошо	PO ₄	лошо	лошо
BG2G00000N025	Порови води в неоген Бургас	лошо	НП	НП	НП	лошо	НП	НП	НП	лошо	PO ₄ , Mn	лошо	лошо
BG2G00000PG029	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	добро	НП	НП	НП	добро	НП	НП	НП	лошо	NO ₃ , Fe	лошо	лошо
BG2G00000K2034	Пукнатинни води в K2t sp-st-Бургаска вулканична северно и западно от Бургас	добро	НП	НП	НП	добро	НП	НП	НП	лошо	NO ₃	лошо	лошо
BG2G00000K2035	Пукнатинни води в K2t sp-st-Бургаска вулканична южно от Бургас	добро	НП	НП	НП	добро	НП	НП	НП	НП	Няма установени	добро	добро
BG2G00000N021	Порови води в неоген - сармат Айтос	добро	НП	НП	НП	добро	НП	НП	НП	НП	Няма установени	добро	добро
BG2G00000N022	Порови води в неоген - сармат Средец	добро	НП	НП	НП	добро	НП	НП	НП	НП	Няма установени	добро	добро

Екологични цели, свързани с количественото и качествено състояние на подземните водни тела на територията на община Бургас

Код и име на ПВТ	Цел/година			Срок на			Основание за прилагане на изключения от постигане на добро състояние (чл.4 РДВ)	Обосновка	Основание за поставяне на целта съгласно ЗВ.
	2015	2021	2027	2015	2021	2027			
BG2G00000Q008 Порови води в кватернера на р. Айтоска	1. Недопускане по-нататъшно влошаване на химичното състояние на ПВТ по показателя: NO ₃ 2. Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водовземането в системи със значим натиск на черпене.	1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателя NO ₃ и намаляване под ПС 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Предотвратяване на въздействието от нерегламентирани сметище върху	1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателя NO ₃ и непревишаване на ПС. 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Предотвратяване на въздействието от нерегламентирано сметище върху			X	чл.4.4. от РДВ и чл.156в, в) от ЗВ Естествени условия не позволяват подобрието в състоянието да бъде направено в срок	Естествени предпоставки: ВХ е изграден от алувиални отложения с висока водопронируемост - пясъци, гравий и пясъчливи глини. Локалното замърсяване в подземните води се дължи на дифузни източници: 1. развито земеделие; 2. липса на защитни екрани при селищните депа за отпадъци; 4.	Чл.156а, т.2. от Закона за водите

План за интегрирано развитие на община Бургас 2021-2027 г.

		химичното състояние на подземните води чрез ограничаване отвеждането на замърсители в подземните води. 4. Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водовземането в системи със значим натиск на черпене. 5.В установени участъци на взаимодействие на ПВТ с р. Айтоска - замърсяване с азотни съединения - предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на замърсители. 6. Зони за извличане на вода за човешка консумация - недопускане постъпването на замърсители във водоизточниците	химичното състояние на подземните води чрез ограничаване отвеждането на замърсители в подземните води. 4. Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водовземането в системи със значим натиск на черпене. 5.В установени участъци на взаимодействие на ПВТ с р. Айтоска - замърсяване с азотни съединения - предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на замърсители. 6. Зони за извличане на вода за човешка консумация - недопускане постъпването на замърсители във водоизточниците					наличие на селища без ПСОВ. Естествените условия не позволяват подобряване на състоянието на водното тяло в определения срок.	
BG2G00000Q009 Порови води в кватернера на р. Средецка - Мандра	1.Недопускане по-нататъшно влошаване на химичното състояние на ПВТ по показателя: РО4. 2.Запазване на добро количествено състояние	1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателя РО ₄ и намаляване под ПС 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Предотвратяване на въздействието от нерегламентирани сметище върху химичното състояние на подземните води чрез ограничаване отвеждането на замърсители в подземните води. 4. Запазване на добро количествено състояние. 5.В установени участъци на взаимодействие на ПВТ с р. Средецка- Мандра - замърсяване с азотни и фосфорни съединения - предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на замърсители. 6. Зони за извличане на вода за човешка консумация - недопускане постъпването на замърсители във водоизточниците	1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателя РО ₄ и непревишаване на ПС 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Предотвратяване на въздействието от нерегламентирани сметище върху химичното състояние на подземните води чрез ограничаване отвеждането на замърсители в подземните води. 4. Запазване на добро количествено състояние. 5.В установени участъци на взаимодействие на ПВТ с р. Средецка- Мандра - замърсяване с азотни и фосфорни съединения - предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на замърсители. 6. Зони за извличане на вода за човешка консумация - недопускане постъпването на замърсители във водоизточниците			X	чл.4.4. от РДВ и чл.156в, в) от ЗВ Естествени условия не позволяват подобрието в състоянието да бъде направено в срок ;	Естествени предпоставки: ВХ е изграден от алувиални отложения с висока водопронируемост - чакли, пясъци и пясъчливи глини. Повишеното съдържание на замърсителите в подземните води се дължи на дифузни източници предимно развито селско стопанство. Установени участъци на взаимодействие с р. Средецка - вероятно замърсяване с РО4-Р, Р tot . Значим натиск от водовземане в определени участъци- с експлоатационен индекс >40%.	Чл.156а, т.2. от Закона за водите
BG2G00000N025 Порови води в неоген - Бургас	1.Недопускане по-нататъшно влошаване на химичното състояние на ПВТ по показателя:РО4. 2.Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водовземането в системи със значим натиск на черпене.	1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите РО ₄ и Мп и намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция.	1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите РО ₄ и Мп и намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция.			X	чл.4.5. от РДВ, чл.156г.т.2, т.3, от ЗВ По малко строги екологични цели, налице са въздействия, които не са могли да	Незащитен водоносен хоризонт, уязвим на повърхностни замърсявания, подхранване от валежи. Продължителен период за изпълнение на мерките относно дифузно замърсяване	Чл.156а, т.2. от Закона за водите

План за интегрирано развитие на община Бургас 2021-2027 г.

		2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водоземането в системи със значим натиск на черпене.	2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водоземането в системи със значим натиск на черпене.				бъдат избегнати поради характера на човешката дейност или на замърсяването и са постигнати: б) възможно най-малки промени в доброто състояние на подземните води; 3. не настъпва по-нататъшно влошаване в състоянието на водите в засегнатото водно тяло	предимно от дренажи от градове и инфраструктура без канализация и техния ефект. Значим натиск от водоземане - с експлоатационен индекс >40%.	
BG2G0000PG029 Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	1.Недопускане по-нататъшно влошаване на химичното състояние на ПВТ по показателя NO ₃ . 2.Запазване на добро количествено състояние.	1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите NO ₃ и намаляване под ПС. 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Запазване на добро количествено състояние. 4. Опазване на добро състояние в зоните за защита на водите около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване чрез спазване на забраните и ограниченията в Наредба 3	1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите NO ₃ и намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция. 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Запазване на добро количествено състояние. 4. Опазване на добро състояние в зоните за защита на водите около питейно битовите водоизточници чрез спазване на забраните и ограниченията в Наредба 3			X	чл.4.4. от РДВ и чл.156в, в) от ЗВ Естествени условия не позволяват подобрението в състоянието да бъде направено в срок	Продължителен период за изпълнение на мерките относно дифузно замърсяване от селското стопанство и техния ефект.	Чл.156а, т.2. от Закона за водите
BG2G0000K2034 Пукнатинни води в K2t sp-st-Бургаска вулканична северно и западно от Бургас	1.Недопускане по-нататъшно влошаване на химичното състояние на ПВТ по показателя NO ₃ . 2.Запазване на добро количествено състояние.	1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите NO ₃ и намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция. 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Запазване на добро количествено състояние. 4. Опазване на добро състояние в зоните за защита на водите около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване чрез спазване на забраните и ограниченията в Наредба 3/16.10.2000г.	1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите NO ₃ , намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция. 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Запазване на добро количествено състояние. 4. Опазване на добро състояние в зоните за защита на водите около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване чрез спазване на забраните и ограниченията в Наредба 3			X	чл.4.5. от РДВ, чл.156г.т.2, т.3, от ЗВ По малко строги екологични цели, налице са въздействия, които не са могли да бъдат избегнати поради характера на човешката дейност или на замърсяването и са постигнати: б) възможно най-малки промени в доброто състояние на подземните води;3. не настъпва по-нататъшно влошаване в състоянието на водите в засегнатото водно тяло	Естествени условия- открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване), делувиален слой, глина с чакълчета. Антропогенно въздействие - Развитие на земеделието, като отглеждане на монокултури и прилагането на изкуствени азотни торови в близкото минало, предизвиква отрицателни промени в състава на почвата и съответно на водите. Разходите за прилагането на технологии за почистване на ВТ са непропорционално високи. Райони със значим натиск: Свети Влас, Кошарица, Несебър- Равда, Каблешково, Александрово.	Чл.156а, т.2. от Закона за водите
BG2G0000K2035 Пукнатинни води в K2t sp-st-Бургаска вулканична южно от Бургас	1. Запазване на добро химично състояние	1. Запазване на добро химично състояние	1. Запазване на добро химично състояние	X			неприложимо		Чл.156а, т.2. от Закона за водите

План за интегрирано развитие на община Бургас 2021-2027 г.

	2. Запазване на добро количествено състояние	2. Запазване на добро количествено състояние	2. Запазване на добро количествено състояние						
BG2G00000N021 - Порови води в неоген - сармат Айтос	1. Запазване на добро химично състояние 2. Запазване на добро количествено състояние	1. Запазване на добро химично състояние 2. Запазване на добро количествено състояние	1. Запазване на добро химично състояние 2. Запазване на добро количествено състояние	X			Неприложимо		Чл.156а от Закона за водите
BG2G00000N022 - Порови води в неоген - сармат Средец	1. Запазване на добро химично състояние 2. Запазване на добро количествено състояние	1. Запазване на добро химично състояние 2. Запазване на добро количествено състояние	1. Запазване на добро химично състояние 2. Запазване на добро количествено състояние	X			Неприложимо		Чл.156а от Закона за водите