

Приложение 3.2.1

Регистър на зоните за отдых, водни спортове и/или къпане

ПРОФИЛ НА ЗОНАТА С ВОДИ ЗА КЪПАНЕ

Зоната за къпане „Язовир Пчелина 2” е разположена в почивна зона Пчелина югозападно от гр. Разград. Дължината на бреговата ивица е около 50 м. максималната дълбочина на водата за къпане е около 3м. Цялата ивица е идентифицирана като зона за къпане в ЕС с пункт за вземане на проби посочен на картата в профила на водите за къпане.

В съседство с язовира не се намират точкови или дифузни източници на въздействие върху водите за къпане.

„Язовир „Пчелина 2” – Община Разград” , Област Разград, Република България

Министерство на здравеопазването на Република България следи качеството на водата за всяка обозначена зона за къпане в страната ежегодно между май и септември.

Резултатите от мониторинга на водите за къпане на зона „Язовир „Пчелина 2” – Община Разград” са публикувани на Интернет страницата на РЗИ - Разград: rzi-razgrad.org.



Карта на зоната за къпане





географски координати: ширина N 43°29'27" дължина E 26°28'14"

Описание на зоната за къпане

Язовир „Пчелина 2” се намира в хълмисто-ридовото, платовидно Лудогорие, в почивната зона „Пчелина” в землището на гр. Разград, югозападно от града. Надморската му височина е 263,92 м. Чашата на язовирното корито е продълговата с полегати брегове, заети с гориста растителност, която създава красива панорама.

Плажът е с пясъчна структура, свободна от растителност. Растителност липсва и във водата около бреговата зона. Тя е оформена като пясъчна ивица с опорни бетонни стени.

Теренът е достъпен за къпещите се. Дължината на бреговата ивица е около 50 м. Максималната дълбочина на водата за къпане е 3 м., а средната дълбочина – 1,8 м. Видимостта във водата е на около метър.

Плажът е оборудван със спасителен пост с флагова сигнализация. Разполага с пълен комплект съоръжения за спасяване. Осигурен е спасител.

Освен за къпане водата на язовира се използва за водни спортове и риболов. Налични са спортни лодки и обезопасителни жилетки.

Достъпни за използване на плажа са две съблекални, две тоалетни, душ, съдове за отпадъци с организирано сметосъбиране.

Забранено е допускането на домашни животни във водите за къпане.

Броят на посетителите в нормален ден от активния сезон е 60 – 70 човека.

Описание на водосборния район

В язовир „Пчелина 2” не се вливат потоци и реки. Той е отделен с изкуствено издигната стена от съседно разположения язовир „Пчелина 1”. Водите на двата язовира не се смесват. Само при много обилни валежи има вероятност от преливане на вода от язовир „Пчелина 1” към язовир „Пчелина 2”. Такова преливане не се е наблюдавало през последните години.

Язовирът използван за къпане захранва водите си от валежите, както и от подводни изворчета (кайначета), намиращи се на дъното му.

Хидроложки характеристики на водата за къпане

Средногодишни валежи във водосборната област 500мм

Месец с най-много валежи - юни

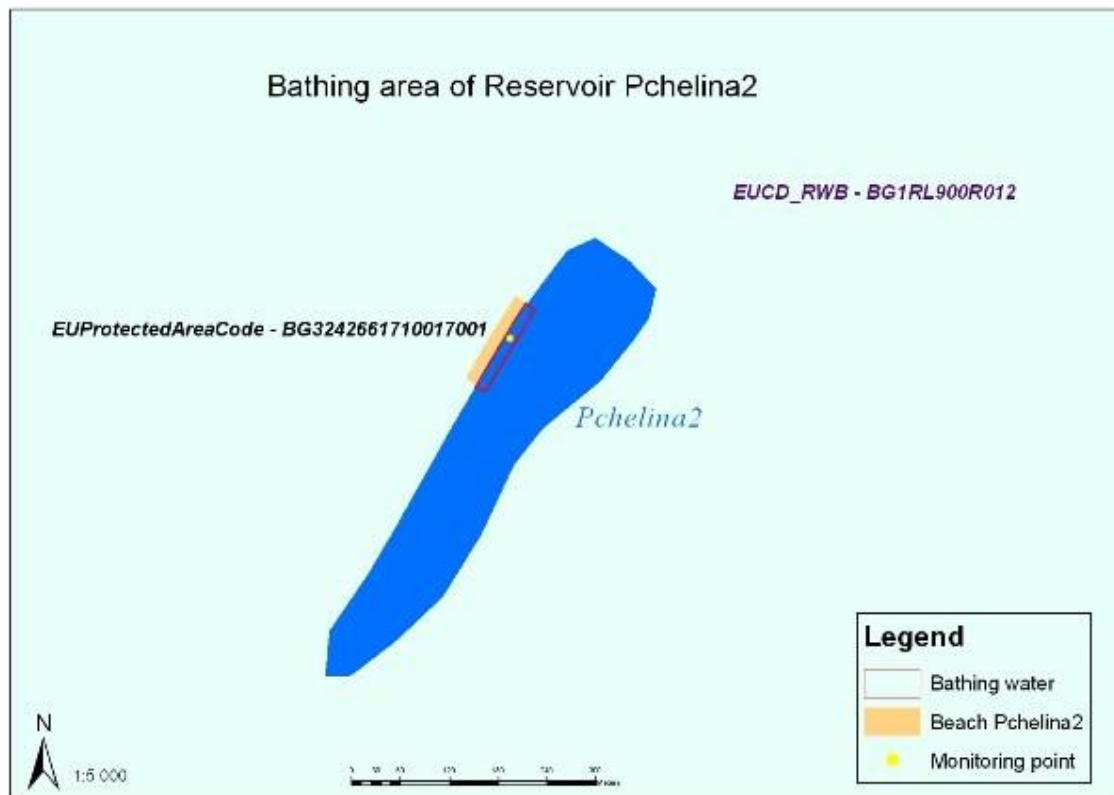
Месец с най-малко валежи - август

Месец с най-висок среден отток от водосборната

Област - юни

Месец с най-нисък среден отток от водосборната

Област – август



Информация за повърхностните водни обекти

SWB_SurfaceWaterBody*																
EUSub UnitCode*	EUSurface WaterBody Code*	SWB_MS_CD*	SWB_NAME	LA T*	LO N*	CATEGORY*	Natural*	TypologyCode*	ReferenceDataSet*	AREA	LENGTH	Scale*	ScaleExplanation	PROT_A REA_AS SOC*	METADATA	URL
BG1000	BG1RL900R012	1RL900R012	Бели Лом RLRWB12	43.57425	26.4133	RW	Natural	BGTR11	Y		202,96	1:100000		Y		

Идентифициране и оценка на причините за замърсяване, които могат да засегнат водите за къпане

В съседство с язовир „Пчелина 2” не се намират точкови или дифузни източници на въздействие и замърсяване върху водите за къпане. Качеството им отговаря на по-строгите препоръчителни изисквания на Директива 2006/7/ЕС.

Дифузно замърсяване от земеделски земи

Земеделски земи са разположени от източната страна над язовира, над гората, която играе ролята на буферна зона и не оказват пряко въздействие върху качеството на водата.

Потенциал за размножаване на цианобактерии

Във водите за къпане на язовира досега не се е наблюдавало размножаване на цианобактерии.

Потенциал за размножаване на макроводорасли и фитопланктон

Макроводораслите и фитопланктонът са естествена част от морската и сладководна среда.

Не е документирано голямо количество на макроводорасли във водите на язовира. Въпреки това защитните стени и други фиксирани обекти във водата могат да развият покритие от водорасли, които да причинят хлъзгавост.

Фитопланктонът естествено се увеличава през определено време от годината. Този процес е известен като цъфтеж на фитопланктона. Тази вода за къпане няма история за фитопланктонен цъфтеж.

Резултати от мониторинга на водите за къпане в зоната за къпане за периода 2008 - 2013 година.

Пробовземане	Година	2008									2009						
	Месец	Май		Юни		Юли		Август		Септ.	Юни		Юли		Август		
	Дата на пробовземане	12.	29.	12.	26.	09.	22.	05.	19.	03.	08.	22.	06.	20.	03.	17.	31.
Показатели по Директива 2006/7 ЕС уст. стойности	Чревни ентерококи	0	0	0	8	0	0	0	0	14	11	0	0	17	5	0	0
	Ешерихия коли	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Пробовземане	Година	2010							2011					
	Месец	Юни		Юли		Август			Юни		Юли		Август	
	Дата на пробовземане	01.	21.	05.	19.	02.	16.	30.	13.	29.	11.	25.	09.	25.
Показатели по Директива 2006/7 ЕС уст. стойности	Чревни ентерококи	0	30	0	15	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ешерихия коли	0	2	0	30	20	10	20	35	200	8	0	0	8

Пробовземане	Година	2012											
	Месец	Юни		Юли		Август							
	Дата на пробовземане	12.06		25.06		10.07		24.07		07.08		21.08	
Показатели, съгласно Наредба № 5	Чревни ентерококи	<15		<15		<15		<15		<15		<15	
	Ешерихия коли	<15		<15		<15		<15		<15		<15	

Пробовземане	Година	2013						
	Месец	Май	Юни		Юли		Август	
	Дата на пробовземане	27.05	11.06	25.06	09.07	23.07	06.08	20.08
Показатели, съгласно Наредба № 5	Чревни ентерококи	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
	Ешерихия коли	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15

Пробовземане	Година	2014						
	Месец	Май	Юни		Юли		Август	
	Дата на пробовземане	27.05	10.06	24.06	08.07	22.07	05.08	19.08
Показатели, съгласно Наредба № 5	Чревни ентерококи	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
	Ешерихия коли	<15	<15	<15	<15	<15	45	30

Пробовземане	Година	2015					
	Месец	Юни		Юли		Август	
	Дата на пробовземане	09.06	23.06	07.07	21.07	04.08	18.08
Показатели, съгласно Наредба № 5	Чревни ентерококи	<15	<15	<15	<15	<15	<15
	Ешерихия коли	<15	<15	<15	<15	<15	<15

Пробовземане	Година	2016					
	Месец	Юни		Юли		Август	
	Дата на пробовземане	07.06	21.06	05.07	19.07	02.08	16.08
Показатели, съгласно Наредба № 5	Чревни ентерококи	<15	<15	<15	<15	<15	<15
	Ешерихия коли	<15	<15	<15	<15	<15	<15

Пробовземане	Година	2017							
	Месец	Юни		Юли		Август			
	Дата на пробовземане	06.06	20.06	05.07	18.07	01.08	03.08	10.08	16.08
Показатели, съгласно Наредба № 5	Чревни ентерококи	<15	127	61	94	457	126	125	45
	Ешерихия коли	<15	247	<15	<15	654	194	<15	<15

Пробовземане	Година	2018					
	Месец	Юни		Юли			Август
	Дата на пробовземане	05.06	19.06	03.07	17.07	31.07	03.08
Показатели, съгласно Наредба № 5	Чревни ентерококи	161	<15	15	30	15	<15
	Ешерихия коли	30	15	60	30	15	30

Пробовземане	Година	2019					
	Месец	Юни		Юли			Август
	Дата на пробовземане	03.06	18.06	02.07	16.07	30.07	13.08
Показатели, съгласно Наредба № 5	Чревни ентерококи	15	197	61	<15	30	61
	Ешерихия коли	213	<15	728	30	15	<15

Пробовземане	Година	2020									
	Месец	Юни		Юли				Август		Септ.	
	Дата на пробовземане	03.06	18.06	02.07	08.07	10.07	14.07	28.07	11.08	25.08	08.09
Показатели, съгласно Наредба № 5	Чревни ентерококи	15	197	15	1061	15	30	109	<15	<15	<15
	Ешерихия коли	213	<15	127	106	529	194	144	15	365	30

Анализ на данните за зоната до 2020г.

В периодът от 2008 до 2019 г. анализи на водата в зоната за къпане показват изолирано увеличаване на стойностите на микробиологичните индикатори, но в рамките на стандартите, заложиени в Наредба № 5 за управление на качеството на водите за къпане. Счита се, че водите в зоната за къпане са с „отлично“ качество.

За разлика от предходните години, през 2020 г. за първи път през юли е отчетено влошаване на качеството на водата в зоната. За краткотрайното замърсяване са уведомени Министерството на здравеопазването, Басейнова дирекция "Дунавски

район" и Община Разград. Към момента на възникване на замърсяването на мястото са поставени знаци "Забранено къпането" до изясняване на обстоятелствата. Като цяло за сезон 2020 г., съгласно изискванията на европейското и националното законодателство, водата за къпане е класифицирана в категория "добра".

Информирание на населението:

1. Чрез поставяне на табела за временна забрана за къпане; By placing an information sign on the temporary bathing ban;
2. Чрез национални медии
3. Чрез официалния сайт на Регионална здравна инспекция - Разград

Забраната за къпане се отменя след два установени последователни анализа, съответстващи на стойностите, които обикновено се срещат в даден район.

