

## ОБОБЩЕН ДОКЛАД

За изпълнение на поръчка по Договор № 536 от 09.05.2022г. на Басейнова дирекция „Черноморски район“ Варна във връзка с „**Провеждане на мониторинг на макроотпадъци по плажните/бреговете ивици на Северното и Южното Черноморие за 2022 г. съгласно програмата за мониторинг по Дескриптор 10 Морски отпадъци на Рамкова директива на Морска стратегия 2008/56/ЕО** „

Сдружение “Наш свят“ за поредна година осъществява мониторинг на плажни неохраняеми ивици, съгласно обществена поръчка на Басейнова дирекция Варна. Наблюденията и анализите от миналите години, както и обучените вече експерти и доброволци за изпълнение на задачите поставени в техническата спецификация на поръчката, дават възможност за отговорно обществено отношение. Сдружението направи добра разгласа за включване на доброволци, на възраст до 18 години, но се отзова само Частно училище..... Варна, поради създадено негативно отношение от педагогически колективи към колективни дейности на учениците. Броят на доброволците намаля, но се включиха експерти по биология, химия и екология – 4 на брой и провеждането на мониторинга на макроотпадъците по Българското Черноморие за 2022 г. се извърши, съгласно предвидения при кандидатаването план.

Почистването на плажните ивици, които не са охранявани на Българското Черноморие вече е популярно. Общини и НПО-та организират акции по почистването, както и по-голямата част от плажуващите, спазват хигиенни норми на поведение. Това доведе до извод при мониторинга през 2022 година, че плажните ивици са видимо по-чисти в сравнение с предходните пет години. Тази година се наблюдаваха десет плажа и всички тези плажове бяха по-чисти от гледна точка на замърсявания от човешка дейност, но не и от морето. Общинските администрации са уведомявани за графика на планираните кампании и по телефона при нужда от намеса. Поставените кошчета за отпадъци на самата плажна ивица, като добра практика не се разпространи, броят на контейнерите се намали, а разстоянията между тях се разрешиха почти на всички плажове. В четирите мониторингови акции на всяка от наблюдаваните десет неохраняеми плажни ивици взеха участие експерти, които са участвали от предишни години, както и нови – 4 на брой, различни по възраст и професия, но преди всичко проявяващи интерес към дейността с професионални компетентности / еколози, биолози, учители, пенсионери, инженери, спортисти и др. / Създадох се екипи (експерти и доброволци) за четирите мониторинга / през месеците май, юни, септември, октомври/, като се спазиха изискванията, основните дейности да се извършват от минимум трима души за секция. Обсъди се методологията за изпълнение на мониторинговата дейност, издаде се заповед за това, спазваха се датите за обхождането на плажните/бреговете ивици, съгласно кандидатаването за обществената поръчка, като се изместиха датите за четвърти мониторинг поради изискването за отчитане до 15 ноември за цялата обществена поръчка.

Предварителната подготовка включи осигуряване на необходимите материали за събиране на отпадъци (чували, ръкавици, маски, дезинфектанти, мокри кърпи, шапки, тениски, кантар, везна), техническо осигуряване за достигане на точните координати GPS, размножаване на предоставените протоколи за констатиране на отпадъците по 8-те категории. Уведомиха се писмено общините за хода, целите и задачите на провежданото обследване на

макроотпадъци по плажните/бреговите ивици на Северното и Южното Черноморие в началото на кампанията и оценка от мониторинговата дейност в края ѝ за 2022г. За нуждите на работните групи се осигури помещение за работа с оборудване, включващо 2 компютъра и софтуер, включително за GIS картиране на обследваните плажни ивици, извършващо се от тесен специалист.

Ръководителят на проекта Светла Панева запозна членовете на клуба с процедурата, според техническата спецификация на заданието, както и с инструкцията, която трябва да се спазва от всеки екип и неговите членове за правилното провеждане на мониторинговата дейност. Тя проведе и срещи с три училища, които имат зелен флаг за разясняване на кампанията, но само едно училище :Частно основно училище“Монтесори Варна“ се отзова за включване в мониторинга на плаж „Шкорпиловци-север „. Идеята за срещите отчитаме като положителна, защото повече млади хора научиха за проекта , за опазване на крайбрежията, както и за отпадъците от човешка дейност, които могат да бъдат намалявани от всеки един млад човек, при посещения на плажовете в Република България.

Продължителността на мониторингова дейност, която достави удоволствие на екипите и се цени от експертите, доведе до идеята да се създаде куклено детско интерактивно представление „SOS Черно море“, което разглежда проблемите на опазването на околната среда от отпадъци и отношението към морето от деца и млади хора. Предлагаме на „Басейнова дирекция“- Варна, като възложител на обществената поръчка да помисли, за откупуване на представлението и предоставянето му на деца и ученици от варненски училища, защото то се игра в с.Приселци, с.Близнаци, с.Старо Оряхово, гр.Долни Чифлик, гр.Бяла. Детската и младежка публикаприе много постановката с ентузиазъм и изявено положително отношение към включване в дейности за опазване на Черно море.

Целта на мониторинговата дейност бе да се обследват десетте плажни ивици и да се категоризират намерените там отпадъци по брой, тегло в осемте наблюдавани категории по кодовете TSG\_ML, OSPAR, UNER:

- 1.Плаж „Дуранкулак – Север 1“
- 2.Плаж „Крапец“
- 3.Канал 2-Варненско езеро-Черно море
- 4.Плаж „Шкорпиловци – Север“
- 5.Плаж „Бяла-Карадере“
- 6.Плаж „Обзор-детски лагери“
- 7.Плаж „Иракли“
- 8.Плаж до Черноморски солници – град Бургас
- 9.Плаж „Алепу“
- 10.Плаж „Лозенец-Корал“

Спазвайки планирането и методологията на поръчката, обследването включи обход от експертните групи на 1000м трансект от всяка плажна ивица, според заданието на всеки от десетте плажа. Предоставянето от Басейнова дирекцията на таблици с границите на избраните 1000м трансекти и двете референтни секции по 100 м от всяка на 10-те плажни/брегови ивици за наблюдение на отпадъци > 2,5см. улесни екипите, подпомогна събирането на база данни за мониторинговата дейност на отпадъците за 2022г.

При обхода се засякоха координатите на дадените две отсечки-секции с дължина 100м от всеки плаж. Обходи се 1000м трансект, като се наблюдаваха и отчетоха по – големите отпадъци в зоната извън посочените две отсечки.

Отчитаме, че контейнерите през тази година са по-малко на брой, разредени на по-голямо разстояние между тях. Намерихме контейнери запълнени, което наложи отпадъка да бъде пренасян с чувалите на по-далечни контейнери – Алепу и Черноморски солници. Поради ремонтни дейности в района на Канал 2 Варненско езеро-Черно море, единственият контейнер бе крайно недостатъчен, не само за целите на мониторинга, но и за отпадъците от граждани и рибари в района.

Попълниха се 80 протокола за намерените отпадъци в референтните секции, спазвайки указанията за попълването им, които предоставяме на хартиен носител и сканирани на електронен носител.

Всяка група имаше задача да събере информация за плажа чрез наблюдение и вербална комуникация с плажуващи, заинтересовани лица от тази дейност. Идентифицирането на отпадъците по категории и подкатегории, определени в поръчката с размери по-големи от 2,5 см. се събираха по групи и описваха в протоколи по бройки , а след това се претегляха.

Всички квалифицирани отпадъци, отговарящи на вписаните в протокола групи, събирани разделно за всеки плаж, за всяка отсечка, се вписваха в съответните подкатегории при попълване на данните в стандартизираните за целта протоколи и се отнасяха до най-близките контейнери. За поредна година нямаше на нито един плаж контейнери за разделно събиране, което разбрахме, че вече не се прави поради сменена технология на рециклиране.

Членове на мониторинговите екипи считат, че значително е повишена културата на гражданите, плажуващи по различните плажове, за което доказателство са значително по-малкия брой отпадъци на по-голямата част от плажните ивици.

Метеорологичната обстановка на времето, определено за мониторинг допринесе за създаване на впечатление за много чисти плажове, поради натрупания пясък след ветровито време, но екипите отчитат наличието на микроотпадъците от 0 до 2,5 см. след провеждането на огледите на секциите.

Като цяло планирането бе водещо в дейността на работата на екипите.

Координатите на наблюдаваните плажове са както следва:

№	Наименование	Географски координати начало 1000 m секция	Географски координати край 1000 m секция
1	плаж „Дуранкулак – север 1”	43°43'0,01" 28°34'24,72"	43°42'29,59" 28°34'40,15"
2	плаж „Крапец - север”	43°39'4,00" 28°34'10,00"	43°39'36,09" 28°34'0,098"
3	канал 2 Варненско езеро – Черно море (нов канал)	43°11'8,9" 27°53'23"	43°11'31,57" 27°52'51,97"
4	плаж „Шкорпиловци - север”	42°57'25,66" 27°53'54,25"	42°57'57,56" 27°53'46,47"
5	плаж "Бяла - Карадере"	42°55'12,06" 27°53'48,06"	42°54'39,65" 27°53'47,67"

6	плаж „Обзор – детски лагери”	42°48'1,38" 27°53'25,64"	42°47'30,02" 27°53'35,90"
7	плаж „Иракли“	42°44'59,29" 27°53'20,69"	42°44'27,29" 27°53'28,57"
8	плаж до Черноморски солници гр. Бургас	42°30'57,16" 27°29'9,19"	42°31'28,62" 27°29'19,77"
9	плаж „Алепу“	42°22'7" 27°42'33"	42°21'36,50" 27°42'47,85"
10	плаж „Лозенец - Корал“	42°13'5,49" 27°47'16,81"	42°12'51,22" 27°47'39,14"

Създадените експертни групи по плажове и дати на провеждане на мониторинговата дейност са:

Първи мониторинг					Втори мониторинг		
№	Име плаж	Първа секция	Втора секция	Дата	Първа секция	Втора секция	Дата
1	плаж "Дуранкулак-север 1"	В. М.	Н. П.	21.05.2022	Н. П.	Д. Д.	28.06.2022
2	плаж "Крапец"	С. П.	В. М.	22.05.2022	Д. Д.	С. П.	28.06.2022
3	канал 2 Варненско езеро-Черно море (нов канал)	А. З.	Е. Б.	23.05.2022	В.М.	Д. Б.	23.06.2022
4	плаж "Шкорпиловци север"	С. В.	М. П.	24.05.2022	Д. Х.	С. С.	26.06.2022
5	плаж "Бяла Карадере"	П. М.	А. М.	29.05.2022	Н. П.	С. С.	23.06.2022
6	плаж "Обзор детски лагери"	Н. П.	В. М.	24.05.2022	Н. П.	А. М.	02.07.2022
7	плаж "Иракли"	В. М.	С. В.	24.05.2022	А. М.	С. С.	01.07.2022
8	плаж до Черноморски солници гр.Бургас	Т. В.Н.	А. М.	30.05.2022	Н. П.	А. М.	02.07.2022
9	плаж "Алепу"	Н. П.	Р. П.	30.05.2022	А. М.	В. И.	30.06.2022
10	плаж „Лозенец - Корал“	П. М.	Н. П.	30.05.2022	М. С.	Х. К.	30.06.2022

Трети мониторинг					Четвърти мониторинг		
№	Име плаж	Първа секция	Втора секция	Дата	Първа секция	Втора секция	Дата
1	плаж "Дуранкулак-север 1"	А. М.	Н. П.	02.09.2022	В. В.	С. П.	11.10.2022
2	плаж "Крапец"	Н. П.	С. П.	02.09.2022	Н. П.	В. В.	11.10.2022
3	канал 2 Варненско езеро-Черно море (нов канал)	В. И.	В. М.	23.09.2022	С. П.	Д. Д.	31.10.2022
4	плаж "Шкорпиловци - север"	Ива Неделчева	Вяра Моралийска	03.09.2022	К. Й.	А. М.	18.10.2022
5	плаж "Бяла Карадере"	А. М.	Н. П.	07.09.2022	А. М.	Н. П.	20.10.2022
6	плаж "Обзор -детски лагери"	А. М.	А. М.	07.09.2022	В. М.	В. М.	08.10.2022
7	плаж "Иракли"	С. В.	В. М.	20.09.2022	Н. П.	С. П.	08.10.2022
8	Плаж до Черноморски солници гр.Бургас	В. М.	Н. П.	20.09.2022	В. М.	Н. П.	08.10.2022
9	плаж "Алепу"	Н. П.	С. П.	20.09.2022	В. И.	В. П.	20.10.2022
10	Плаж "Лозенец-Корал"	А. М.	М. И.	24.09.2022	М. И.	Н. П.	20.10.2022

За експерти и доброволци за обследването на наблюдаваните места бяха определени следните членове на клуб „ Защитници на Черно море към Сдружение „ Наш свят,,:

1. Т. Т. - еколог
2. Г. С. – спортист
3. В. Х. - студент
4. А. М. - работник
5. Н. П. - служител
6. Ма. И. - студент
7. Н. Б. - студент
8. Н. Щ. - служител
9. Е. Д. - пенсионер
10. М. П. - готвач
11. Д. С. - ученик
12. П. П. - инженер
13. П. М. - студент
14. П. Я. – преподавател ИУ

15. Д. И. - ученик
16. С. Б. - студент
17. Б. А. - управител на фирма
18. Й. Й. - домакиня
19. Н. П. - пенсионер
20. И. К. - студент
21. В. И. - студент
22. Д. С. - счетоводител
23. К. И. - бизнесмен
24. М. С. - ученик
25. В. Й. - счетоводител
26. И. Н. - психолог
27. В. М. - учител
28. С. П. - директор гимназия
29. В. М. - служител
30. Д. И. - студент
31. Д. Д. - журналист
32. Н. П. - треньор
33. М. С. - бизнесмен
44. Н. К. - спасител
35. В. И. - служител
36. В. М. - детска учителка
37. В. В. - екскурзовод
38. В. К. - студент
39. В. Н. - студент
40. Т. И. - студент
41. С. П. - студент
42. С. П. - свободна професия
43. Д. Д. - учител
44. В. И. - химик
45. К. Й. - еколог, учител
46. А. М. - доброволец
47. В. М. - директор училище
48. Е. Я. - доброволец
49. С. С. - служител
50. Д. В. - еколог
51. А. З. - биолог
52. В. И. - доброволец

Общ брой на участващи в кампанията – 52 души и 10 деца.

Всяка работна група бе обезпечена с чек листи и протоколи; инструкции за провеждане на мониторинга, материали за събиране на отпадъците /чували,маски, дезинфектанти,мокри кърпи, ръкавици, кантари/, фотоапарат и GPS устройство, според изискванията.

Прилагаме на диск информация включваща служебните писма до общините относно мониторинга в началото на кампанията и в края на провеждането ѝ, таблица с данни за десетте плажа, GIS карти, снимков материал от четирите кампании.

### Качествен и количествен анализ на отпадъците (тип и брой) по отделните категории и съответните им подкатегории за всяка отделна 100 m секция:

Поместените по-долу таблици отразяват информация за основните категории отпадъци (тип, брой и тегло) и съответните им подкатегории за всяка от двете 100 m секции към плажните ивици за четирите отделни мониторингови кампании, както следва:

#### плаж „Дуранкулак – север 1”

График на проведени мониторингови кампании:

Първа- 21.05.2022 г; Втора- 28.06.2022; Трета- 02.09.2022г; Четвърта- 11.10.2022г.

Плаж „Дуранкулак – север 1” е част от зона за къпане „Дуранкулак – север 1“ с ID BG3322924102008001. Направи впечатление намаления размер на плажната ивица поради приливни вълни и затревяването ѝ. На плажа човешките дейности бяха силно ограничени, което рефлектира върху малкия брой намерени отпадъци.

Поместените по-долу таблици отразяват информация за основните категории отпадъци (тип, брой и тегло) и съответните им подкатегории за всяка от двете 100 m секции към плажните ивици за четирите отделни мониторингови кампании, както следва:

Таблица 1 за **брой** отпадъци по основни категории от мониторинговата дейност на плаж „Дуранкулак-север1“

Таблица 2 за **тегло** на отпадъците по основни категории от мониторинговата дейност на плаж „Дуранкулак-север1“

Таблица 1

брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Съгло/ керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	94	6	2	21	5	7	28	3	166
мониторинг 1, секция 2	68	2	0	23	2	10	13	1	119
мониторинг 2, секция 1	47	1	0	15	23	13	2	0	101
мониторинг 2, секция 2	44	2	1	20	16	6	2	1	92
мониторинг 3, секция 1	264	7	3	25	3	6	7	2	317
мониторинг 3, секция 2	113	2	2	34	9	6	5	2	173
мониторинг 4, секция 1	45	0	1	14	24	11	10	1	106
мониторинг 4, секция 2	39	0	0	11	19	5	8	2	84
<b>общо</b>	714	20	9	163	101	64	75	12	1158

Таблица 2

кг	Изкуствени полимерни материали	Каучук(гума)	Плат/текстил	Хартия/картон	Обработен дървен материал	Метал	Съгло/керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	1,202	0,314	1,105	0,583	0,004	0,083	2,275	0,450	6,016
мониторинг 1, секция 2	0,813	0,097	0	0,432	0,002	0,046	1,275	0,150	2,815
мониторинг 2, секция 1	0,601	0,070	0	0,528	3,127	0,256	0,300	0,000	4,882
мониторинг 2, секция 2	0,327	0,130	0,180	0,989	1,744	0,155	0,250	0,150	3,925
мониторинг 3, секция 1	1,413	0,344	0,255	0,787	0,312	0,203	0,675	0,300	4,289
мониторинг 3, секция 2	0,605	0,130	0,960	1,214	0,496	0,005	0,575	0,300	4,285
мониторинг 4, секция 1	0,758	0	0,180	0,515	2,231	0,185	2,750	0,150	6,769
мониторинг 4, секция 2	0,236	0	0	0,548	2,267	0,050	2,252	0,300	5,653
общо	5,955	1,085	2,680	5,596	10,183	0,983	10,352	1,800	<b>38,634</b>

Таблиците показват, че общият брой на намерените отпадъци от плаж „Дуранкулак-север1“ възлиза на 1158 бр. със съответно тегло 38,634 кг.

При разглеждането на данните от намерените отпадъци по брой и килограми на плаж „Дуранкулак-север-1“ може да се направи анализ за най-разпространените отпадъци от всяка категория по кодове, която се прилага по-долу:

Таблица 3: Преобладаващ отпадък (брой и тегло)

	преобладаващ отпадък	брой и тегло
<b>Мониторинг 1, секция 1</b>	G 208	15 бр.; 0,375 кг.
	G 156	12 бр.; 0,036 кг.
	G 200	12бр.; 1,800 кг.
	G 79	11 бр.; 0,033 кг.
	G 21	8 бр.; 0,016 кг.
	G 27	8 бр. ; 0,016 кг.
	G 81	8 бр.; 0,024 кг.
	G 78	6 бр.; 0,006 кг.
	G 8	5 бр.; 0,150 кг.
	G 76	5 бр.; 0,040 кг.
<b>мониторинг 1, секция 2</b>	G 156	14 бр.; 0,042 кг.
	G 21	11 бр.; 0,110 кг.



	G 27	10 бр.; 0,020 кг.
	G 200	7 бр.; 1,050 кг.
	G 178	6 бр.; 0,006 кг.
	G 22	6 бр.; 0,036 кг.
	G 80	5 бр.; 0,150кг.
	G 208	5 бр.; 0,125 кг.
	G 81	4 бр.; 0,012 кг.
	G 82	4 бр.; 0,048 кг.
<b>мониторинг 2, секция 1</b>	G 171	14 бр.; 1,694 кг.
	G 27	10 бр.; 0,020 кг.
	G 23	7 бр.; 0,042 кг.
	G 172	7 бр.; 0,903 кг.
	G 33	6 бр.- 0,036 кг.
	G 156	6 бр. - 0,018 кг.
	G 178	6 бр. - 0,006 кг.
	G 152	5 бр. - 0,150 кг.
	G 175	5 бр.- 0,050 кг.
	G 21	4 бр.- 0,008 кг.
<b>мониторинг 2, секция 2</b>	1. G 171 -	8 бр.; 0,968 кг.
	G 27	7 бр.; 0,014 кг.
	G 172	6 бр.; 0,774 кг.
	G 23	5 бр.; 0,030 кг.
	G 151	5 бр.- 0,375 кг.
	G 156	5 бр. - 0,015 кг.
	G 33	5 бр. - 0,030 кг.
	G 24	4 бр. - 0,003 кг.
	G 21	3 бр.- 0,006 кг.
	G 152	3 бр.- 0,090 кг.
<b>мониторинг 3, секция 1</b>	G 78-	41 бр.; 0,041 кг.
	G 81	28 бр.; 0,078 кг.
	G 35	18 бр.; 0,054 кг.
	G 82	18 бр.; 0,216 кг.
	G 75	13 бр.- 0,009 кг.
	G 79	12 бр. - 0,036 кг.
	G 24	8 бр. - 0,002 кг.
	G 30	8 бр. - 0,104 кг.
	G 76	8 бр.- 0,064 кг.
	G 25	4 бр.- 0,004 кг.
<b>мониторинг 3, секция 2</b>	G 27	25 бр.; 0,050 кг.
	G 81	15 бр.; 0,045 кг.
	G 35	12 бр.; 0,036 кг.
	G 82	12 бр.; 0,144 кг.
	G 156	12 бр.- 0,036 кг.
	G 79	11 бр. - 0,033 кг.

	G 75	10 бр. - 0,007 кг.
	G 152	7 бр. - 0,210 кг.
	G 24	5 бр.- 0,004 кг.
	G 147	5 бр.- 0,425 кг.
<b>мониторинг 4, секция 1</b>	G 171	12 бр.; 1,452 кг.
	G 27	10 бр.; 0,020 кг.
	G 175	8 бр.; 0,080 кг.
	G 21	7 бр.; 0,014 кг.
	G 172	6 бр.- 0,777 кг.
	G 156	5 бр. - 0,015 кг.
	G 7	4 бр. - 0,048 кг.
	G 33	4 бр. - 0,024 кг.
	G 152	4 бр.- 0,120 кг.
	G 204	4 бр.- 2,000 кг.
<b>мониторинг 4, секция 2</b>	G 171	10 бр.; 1,210 кг.
	G 172	7 бр.; 0,903 кг.
	G 27	6 бр.; 0,012 кг.
	G 21	5 бр.; 0,010 кг.
	G 23	5 бр.- 0,030 кг.
	G 175	5 бр. - 0,050 кг.
	G 22	4 бр. - 0,040 кг.
	G 81	4 бр. - 0,012 кг.
	G 156	4 бр.- 0,012 кг.
	G 7	3 бр.- 0,036 кг.

## **Първи мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 166 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –1,202

2.Каучук/гума – 0,314

3.Плат/текстил –1,105

4.Хартия/картон – 0,583

5.Обработен дървен материал –0,004

6.Метал – 0,083

7.Стъкло/керамика –2,275

8.Неидентифицирани – 0,450

тегло на всички регистрирани отпадъци - 6,016 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 119 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,813
  - 2.Каучук/гума – 0,097
  - 3.Плат/текстил –0
  - 4.Хартия/картон – 0,432
  - 5.Обработен дървен материал –0,002
  - 6.Метал – 0,046
  - 7.Стъкло/керамика –1,275
  - 8.Неидентифицирани – 0,150
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 2,815 кг

### **Втори мониторинг**

#### **Първа 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):101 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,601
  - 2.Каучук/гума – 0,070
  - 3.Плат/текстил –0,000
  - 4.Хартия/картон – 0,528
  - 5.Обработен дървен материал –3,127
  - 6.Метал – 0,256
  - 7.Стъкло/керамика –0,000
  - 8.Неидентифицирани – 0,300
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 4,882 кг

#### **Втора 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):92 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,327
  - 2.Каучук/гума – 0,130
  - 3.Плат/текстил –0,180
  - 4.Хартия/картон – 0,989
  - 5.Обработен дървен материал –1,744
  - 6.Метал – 0,155
  - 7.Стъкло/керамика –0,250
  - 8.Неидентифицирани – 0,150
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 3,925 кг

### **Трети мониторинг**

#### **Първа 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 317бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –1,413
- 2.Каучук/гума – 0,344

- 3.Плат/текстил –0,255
  - 4.Хартия/картон – 0,787
  - 5.Обработен дървен материал –0,312
  - 6.Метал – 0,203
  - 7.Стъкло/керамика –0,675
  - 8.Неидентифицирани – 0,300
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 4,289 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 173 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,605
  - 2.Каучук/гума – 0,130
  - 3.Плат/текстил –0,960
  - 4.Хартия/картон – 1,214
  - 5.Обработен дървен материал –0,496
  - 6.Метал – 0,005
  - 7.Стъкло/керамика –0,575
  - 8.Неидентифицирани – 0,300
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 4,285 кг

### **Четвърти мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой):7 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 106 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,758
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил –0,180
  - 4.Хартия/картон – 0,515
  - 5.Обработен дървен материал –2,231
  - 6.Метал – 0,185
  - 7.Стъкло/керамика –2,750
  - 8.Неидентифицирани – 0,150
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 6,769 кг

#### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 84 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,236
- 2.Каучук/гума – 0,000
- 3.Плат/текстил –0,000
- 4.Хартия/картон – 0,548
- 5.Обработен дървен материал –2,267
- 6.Метал – 0,050
- 7.Стъкло/керамика –2,252
- 8.Неидентифицирани – 0,300

тегло на всички регистрирани отпадъци - 5,653 кг

### **Плаж Дуранкулак – Север 1 – общо количество от четирите мониторинга**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 1158бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 5,955 кг

2.Каучук/гума – 1,085 кг

3.Плат/текстил –2,680 кг

4.Хартия/картон –5,596 кг

5.Обработен дървен материал –10,183 кг

6.Метал –0,983 кг

7.Стъкло/керамика – 10,352 кг

8.Неидентифицирани –1,800 кг

тегло на всички регистрирани отпадъци (kg и / или g) - 38,634 кг

Графика 1: Общо отпадъци - брой



Графика 2: Общо отпадъци - килограми



### плаж „Крапец”

График на проведени мониторингови кампании:

Първа-22.05.2022г; Втора-28.06.2022 г.; Трета-02.09.2022г; Четвърта – 11.10.2022г.

Плаж „Крапец” е част от зона за къпане “Крапец-север“ с ID BG3322939493008003.

По време на първия мониторинг заварихме на разчистената от заведения плажна ивица каравани, кемпери, липса на контейнери, палатки на самия плаж.

Поместените по-долу таблици отразяват информация за основните категории отпадъци (тип, брой и тегло) и съответните им подкатегории за всяка от двете 100 m секции към плажните ивици за четирите отделни мониторингови кампании, както следва:

Таблица 4 за **брой** отпадъци по основни категории от мониторинговата дейност на плаж „Крапец“

Таблица 5 за **тегло** на отпадъците по основни категории от мониторинговата дейност на плаж „Крапец“

Таблица 4

брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/текстил	Хартия/картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло/керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	157	8	1	21	3	6	13	1	210
мониторинг 1, секция 2	80	2	0	17	1	10	7	0	117
мониторинг 2, секция 1	69	0	0	26	21	6	7	1	130
мониторинг 2, секция 2	40	0	0	10	10	1	2	0	63
мониторинг 3, секция 1	128	8	8	49	32	20	8	3	256
мониторинг 3, секция 2	80	1	2	33	24	15	5	2	162
мониторинг 4, секция 1	68	0	0	7	19	4	1	0	99
мониторинг 4, секция 2	49	0	0	3	16	3	0	3	74
<b>общо</b>	671	19	11	166	126	65	43	10	1111

Таблица 5

кг	Изкуствени полимерни материали	Каучук(гума)	Плат/текстил	Хартия/картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло/керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	2,793	9,331	0,175	1,455	0,005	0,213	1,627	0,150	15,749
мониторинг 1, секция 2	0,633	0,097	0	0,340	0,002	0,235	1,026	0	2,333
мониторинг 2, секция 1	0,678	0	0	1,272	1,981	0,115	0,801	0,150	4,997
мониторинг 2, секция 2	0,458	0	0	0,576	1,234	0,010	0,250	0	2,528
мониторинг 3, секция 1	2,312	0,548	2,67	1,739	1,842	0,402	0,95	0,45	10,913

мониторинг 3, секция 2	0,567	0,002	1,110	1,933	2,063	0,060	0,525	0,300	6,560
мониторинг 4, секция 1	0,529	0	0	0,289	1,636	0,320	0,100	0	2,874
мониторинг 4, секция 2	0,522	0	0	0,235	1,002	0,090	0	0,450	2,299
<b>общо</b>	8,492	9,978	3,955	7,839	9,765	1,445	5,279	1,500	48,253

Таблиците показват , че общият брой на намерените отпадъци от плаж „Крапец“ възлиза на 1111 бр. със съответно тегло 48,253 кг.

При разглеждането на данните от намерените отпадъци по брой и килограми на плаж „Крапец“ може да се направи анализ за най-разпространените отпадъци от всяка категория по кодове, която се прилага по-долу:

Таблица 6: Преобладаващ отпадък (брой и тегло)

	преобладаващ отпадък	брой и тегло
<b>Мониторинг 1, секция 1</b>	G 75	18 бр.; 0,013 кг.
	G 21	15 бр.; 0,150 кг.
	G 81	13 бр.; 0,039 кг.
	G 76	12 бр.; 0,096 кг.
	G 78	12 бр.; 0,012 кг.
	G 27	12 бр.; 0,024 кг.
	G 148	12 бр.; 1,140 кг.
	G 8	10 бр.; 0,300 кг.
	G 79	10 бр.; 0,030 кг.
	G 82	10 бр.; 0,120 кг.
<b>мониторинг 1, секция 2</b>	G 21	11 бр.; 0,022 кг.
	G 75	10 бр.; 0,007 кг.
	G 81	8 бр.; 0,024 кг.
	G 148	8 бр.; 0,760 кг.
	G 27	8 бр.; 0,016 кг.
	G 8	6 бр.; 0,180г.
	G 78	7 бр.; 0,007кг.
	G 24	5 бр.; 0,004 кг.
	G 76	5 бр.; 0,048 кг.
	G 7	4 бр.; 0,048 кг.
<b>мониторинг 2, секция 1</b>	G 27	12 бр.; 0,024 кг.
	G 7	11 бр.; 0,132 кг.
	G 171	11 бр.; 1,331 кг.
	G 21	8 бр.; 0,016 кг.



	G 8	6 бр.- 0,180 кг.
	G 152	6 бр. - 0,180 кг.
	G 23	5 бр. - 0,030 кг.
	G 33	5 бр. - 0,030 кг.
	G 148	5 бр.- 0,475 кг.
	G 156	5 бр.- 0,015 кг.
<b>мониторинг 2, секция 2</b>	G 7	8 бр.; 0,096 кг.
	G 27	7 бр.; 0,014 кг.
	G 171	7 бр.; 0,847 кг.
	G 21	5 бр.; 0,010 кг.
	G 8	3 бр.- 0,090 кг.
	G 33	3 бр. - 0,018 кг.
	G 148	3 бр. - 0,285 кг.
	G 151	3 бр. - 0,225 кг.
	G 172	3 бр.- 0,387 кг.
	G 23	2 бр.- 0,012 кг.
<b>мониторинг 3, секция 1</b>	G 78	24 бр.; 0,024 кг.
	G 156	18 бр.; 0,054 кг.
	G 75	15 бр.; 0,010 кг.
	G 79	12 бр.; 0,036 кг.
	G 82	12 бр.- 0,144 кг.
	G 153	12 бр. - 0,252 кг.
	G 161	12 бр. - 1,704 кг.
	G 165	12 бр. - 1,836 кг.
	G 178	12 бр.- 0,012 кг.
	G 76	10 бр.- 0,080 кг.
<b>мониторинг 3, секция 2</b>	G 78	17 бр.; 0,017 кг.
	G 79	11 бр.; 0,033 кг.
	G 161	11 бр.; 1,683 кг.
	G 75	10 бр.; 0,007 кг.
	G 178	10 бр.- 0,010 кг.
	G 82	8 бр. - 0,096 кг.
	G 153	8 бр. - 0,168 кг.
	G 35	7 бр. - 0,021 кг.
	G 148	7 бр.- 0,665 кг.
	G 165	7 бр.- 0,014 кг.
<b>мониторинг 4, секция 1</b>	G 27	8 бр.; 0,016 кг.
	G 21	7 бр.; 0,014 кг.
	G 75	7 бр.; 0,005 кг.
	G 172	7 бр.; 0,903 кг.
	G 171	6 бр.- 0,726 кг.
	G 7	5 бр. - 0,060 кг.
	G 22	5 бр. - 0,050 кг.

	G 23	5 бр. - 0,030 кг.
	G 33	4 бр.- 0,024 кг.
	G 8	3 бр.- 0,090 кг.
<b>мониторинг 4, секция 2</b>	G 27	5 бр.; 0,010 кг.
	G 75	5 бр.; 0,004 кг.
	G 159	5 бр.; 0,004 кг.
	G 171	5 бр.; 0,605 кг.
	G 8	4 бр.- 0,120 кг.
	G 22	4 бр. - 0,040 кг.
	G 23	4 бр. - 0,024 кг.
	G 7	3 бр. - 0,036 кг.
	G 21	3 бр.- 0,006 кг.
	G 24	3 бр.- 0,002 кг.

## **Първи мониторинг**

### **Първа 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 210 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –2,793 кг
  - 2.Каучук/гума – 9,331 кг
  - 3.Плат/текстил –0,175 кг
  - 4.Хартия/картон – 1,455 кг
  - 5.Обработен дървен материал –0,005 кг
  - 6.Метал – 0,213 кг
  - 7.Стъкло/керамика –1,627 кг
  - 8.Неидентифицирани – 0,150 кг
- тегло на всички регистрирани отпадъци 15,749 кг

### **Втора 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):117 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали – 0,633 кг
  - 2.Каучук/гума – 0,097 кг
  - 3.Плат/текстил –0,000 кг
  - 4.Хартия/картон – 0,340 кг
  - 5.Обработен дървен материал –0,002 кг
  - 6.Метал – 0,235 кг
  - 7.Стъкло/керамика –1,026 кг
  - 8.Неидентифицирани – 0,000 кг
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 2,333 кг

## **Втори мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 130 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 0,678 кг

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил – 0,000

4.Хартия/картон – 1,272 кг

5.Обработен дървен материал – 1,981 кг

6.Метал – 0,115 кг

7.Стъкло/керамика – 0,801 кг

8.Неидентифицирани – 0,150 кг

тегло на всички регистрирани отпадъци - 4,997 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 63 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 0,458 кг

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил – 0,000

4.Хартия/картон – 0,576 кг

5.Обработен дървен материал – 1,234 кг

6.Метал – 0,010 кг

7.Стъкло/керамика – 0,250 кг

8.Неидентифицирани 0,000 –

тегло на всички регистрирани отпадъци - 2,528 кг

## **Трети мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 256 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 2,312 кг

2.Каучук/гума – 0,548 кг

3.Плат/текстил – 2,67 кг

4.Хартия/картон – 1,739 кг

5.Обработен дървен материал – 1,842 кг

6.Метал – 0,402 кг

7.Стъкло/керамика – 0,95 кг

8.Неидентифицирани – 0,45 кг

тегло на всички регистрирани отпадъци - 10,913 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 162 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)  
1.Изкуствени полимерни материали – 0,567 кг  
2.Каучук/гума – 0,002 кг  
3.Плат/текстил – 1,110 кг  
4.Хартия/картон – 1,933 кг  
5.Обработен дървен материал – 2,063 кг  
6.Метал – 0,060 кг  
7.Стъкло/керамика – 0,525 кг  
8.Неидентифицирани – 0,300 кг  
тегло на всички регистрирани отпадъци - 6,560 кг

#### **Четвърти мониторинг**

##### **Първа 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 99 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)  
1.Изкуствени полимерни материали – 0,529 кг  
2.Каучук/гума – 0,000  
3.Плат/текстил – 0,000  
4.Хартия/картон – 0,289 кг  
5.Обработен дървен материал – 1,636 кг  
6.Метал – 0,320 кг  
7.Стъкло/керамика – 0,100 кг  
8.Неидентифицирани – 0,000  
тегло на всички регистрирани отпадъци - 2,874 кг

##### **Втора 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 74 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)  
1.Изкуствени полимерни материали – 0,522 кг  
2.Каучук/гума – 0,000  
3.Плат/текстил – 0,000  
4.Хартия/картон – 0,235 кг  
5.Обработен дървен материал – 1,002 кг  
6.Метал – 0,090 кг  
7.Стъкло/керамика – 0,000  
8.Неидентифицирани – 0,450 кг  
тегло на всички регистрирани отпадъци - 2,299 кг

#### **Плаж Крапец-общо за четирите мониторинга**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 1111 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали – 8,492 кг
  - 2.Каучук/гума – 9,978 кг
  - 3.Плат/текстил –3,955 кг
  - 4.Хартия/картон –7,839 кг
  - 5.Обработен дървен материал –9,765 кг
  - 6.Метал –1,445 кг
  - 7.Стъкло/керамика –5,279 кг
  - 8.Неидентифицирани –1,500 кг
- тегло на всички регистрирани отпадъци (kg и / или g) 48,253 кг

Графика 3: Общо отпадъци – брой



Графика 4: Общо отпадъци – килограми



График на проведени мониторингови кампании:

Първа- 23.05.2025г; Втора- 23.06.2022г; Трета- 23.09.2022г; Четвърта- 31.10.2022г.

Канал 2 Варненско езеро – Черно море (нов канал) е брегова ивица. Тази наблюдавана плажна ивица през годината е свързана с ремонтни дейности, много замърсен въздух, разбит път, силно ограничен брой контейнери, много на брой рибари, които се настаняват по насипа от големи камъни, покрай канала. Категорично всички отпадъци са от резултат от тяхно присъствие, защото малцинственото население, което преди посещаваше плажната ивица вече не е заинтересовано, поради променените условия. Това прави тази плажна ивица най-замърсена от всички десет наблюдавани плажа.

Поместените по-долу таблици отразяват информация за основните категории отпадъци (тип, брой и тегло) и съответните им подкатегории за всяка от двете 100 m секции към плажните ивици за четирите отделни мониторингови кампании, както следва:

Таблица 7 за **брой** отпадъци по основни категории от мониторинговата дейност на канал 2 Варненско езеро – Черно море (нов канал)

Таблица 8 за **тегло** на отпадъците по основни категории от мониторинговата дейност на канал 2 Варненско езеро – Черно море (нов канал)

Таблица 7

	Изкуствен и полимерн и материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия / картон	Обработен дървен материал	Метал	Съкло / керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	169	0	4	48	0	9	11	0	241
мониторинг 1, секция 2	179	2	8	55	0	9	9	0	262
мониторинг 2, секция 1	316	0	11	74	55	47	34	4	541
мониторинг 2, секция 2	197	0	2	47	32	28	15	3	324
мониторинг 3, секция 1	215	0	12	109	0	21	0	0	357
мониторинг 3, секция 2	166	0	6	97	0	18	0	0	287
мониторинг 4, секция 1	75	2	8	108	9	25	22	0	249
мониторинг 4, секция 2	72	1	7	66	16	26	18	0	206
<b>общо</b>	1389	5	58	604	112	183	109	7	2467

Таблица 8

кг	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия /картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло /керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	2,654	0,000	2,400	1,930	0,000	0,180	1,300	0,000	8,464
мониторинг 1, секция 2	2,787	0,140	3,600	2,372	0,000	0,270	1,376	0,000	10,545
мониторинг 2, секция 1	11,178	0,000	3,620	3,370	5,614	0,979	4,404	0,600	29,765
мониторинг 2, секция 2	4,991	0,000	1,530	2,078	3,000	0,332	3,052	0,450	15,433
мониторинг 3, секция 1	5,431	0,000	7,445	6,886	0,000	0,385	0,000	0,000	20,147
мониторинг 3, секция 2	3,003	0,000	4,260	4,121	0,000	0,285	0,000	0,000	11,669
мониторинг 4, секция 1	11,229	2,400	4,100	3,134	1,499	6,290	3,850	0,000	32,502
мониторинг 4, секция 2	8,189	9,000	2,170	2,534	1,616	1,109	4,150	0,000	28,768
<b>общо</b>	49,462	11,540	29,125	26,425	11,729	9,830	18,132	1,050	157,293

Таблиците показват , че общият брой на намерените отпадъци от плаж Канал 2 Варненско езеро – Черно море възлиза на 2467бр. със съответно тегло 157,293 кг.

При разглеждането на данните от намерените отпадъци по брой и килограми на канал 2 Варненско езеро – Черно море (нов канал) може да се направи анализ за най-разпространените отпадъци от всяка категория по кодове, която се прилага по-долу:

Таблица 9: Преобладаващ отпадък (брой и тегло)

	преобладаващ отпадък	брой и тегло
<b>Мониторинг 1,секция 1</b>	G 27	21 бр.; 0,042 кг.
	G 156	17 бр.; 0,051 кг.
	G 81	14 бр.; 0,042 кг.
	G 23	12 бр.; 0,072 кг.
	G 33	12 бр.; 0,072 кг.
	G 75	12бр.; 0,008 кг
	G 152	12 бр.; 0,360кг.
	G 7	11бр.; 0,132кг.
	G 78	11 бр.- 0,011 кг.
	G 21	10 бр.- 0,020кг.



<b>мониторинг 1, секция 2</b>	G156	23 бр.; 0,069 кг.
	G 27	18 бр.; 0,036 кг.
	G 78	18 бр.; 0,018 кг.
	G 75	16 бр.; 0,011 кг
	G 33	14 бр; 0,084 кг
	G 3	12 бр; 0,228 кг
	G 81	11 бр.; 0,033кг.
	G 79	10 бр.; 0,030кг.
	G 7	8 бр.; 0,096 кг.
	G 200	8 бр.; 1,200кг.
<b>мониторинг 2, секция 1</b>	G 27	38 бр.- 0,076кг.
	G 171	28 бр - 3,388кг.
	G 178	19 бр.- 0,019кг.
	G 7	18 бр. - 0,216 кг.
	G 152	18бр.- 0,540 кг.
	G 172	16 бр. - 2,064 кг.
	G 201	16 бр.- 1,600 кг.
	G 8	15 бр.- 0,450 кг.
	G 82	15бр.- 0,180кг.
	G 156	15 бр.- 0,045кг
<b>мониторинг 2, секция 2</b>	G27	30 бр.-0,060кг.
	G 7	21 бр - 0,252кг.
	G 171	18 бр.- 2,178 кг.
	G 152	14 бр. - 0,420 кг.
	G175	13бр.- 0,130 кг.
	G 8	12 бр. - 0,360 кг.
	G 23	12 бр.- 0,072кг.
	G 178	12 бр.- 0,012кг.
	G 172	11 бр.- 1,419кг.
	G 24	10 бр.-0,008кг
<b>мониторинг 3, секция 1</b>	G23	45 бр.- 0.270 кг.
	G7	42 бр - 0.504 кг.
	G156	42 бр.- 0.126 кг.
	G33	29 бр. - 0.174 кг.
	G148	19 бр.- 1.805 кг.
	G153	19 бр. - 0.399кг.
	G175	16 бр.- 0.160 кг.
	G76	12бр.- 0.096 кг.
	G154	12бр.- 0.936 кг.
	G34	10 бр.-0,040кг
<b>мониторинг 3, секция 2</b>	G23	42 бр.-0,252 кг.
	G156	37бр - 0,111 кг.

	G7	34 бр.-0,408 кг.
	G33	21 бр. - 0,126 кг.
	G8	16 бр.- 0,480 кг.
	G148	15 бр. - 1,425 кг.
	G175	15 бр.- 0,150 кг.
	G153	12 бр.- 0,252 кг.
	G154	11 бр.- 0,858 кг.
	G76	10 бр.-0,080 кг
<b>мониторинг 4, секция 1</b>	G156	63 бр.-0,189 кг.
	G148	16 бр - 1,520 кг.
	G7	12 бр.- 0,144 кг.
	G200	12 бр. - 1,800 кг.
	G10	8 бр.- 0,144 кг.
	G152	8 бр. - 0,240 кг.
	G153	8 бр.- 0,168 кг.
	G175	8 бр.- 0,080 кг.
	G33	6 бр.- 0,036 кг.
	G151	6 бр.-0,450 кг
<b>мониторинг 4, секция 2</b>	G156	32 бр.-0,096 кг.
	G148	12 бр - 1,140 кг.
	G7	10 бр.- 0,120 кг.
	G175	10 бр. - 0,100 кг.
	G171	8 бр.- 0,968 кг.
	G200	7 бр. - 1,050 кг.
	G81	6 бр.-0,018 кг.
	G 152	6 бр.- 0,180 кг.
	G8	5 бр.-0,150 кг.
	G10	5 бр.-0,090 кг

## **Първи мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):241 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –2,654

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил –2,400

4.Хартия/картон – 1,930

5.Обработен дървен материал - 0,000

6.Метал – 0,180

7.Стъкло/керамика –1,300

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци - 8,464 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 262бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –2,787
  - 2.Каучук/гума – 0,140
  - 3.Плат/текстил –3,600
  - 4.Хартия/картон – 2,372
  - 5.Обработен дървен материал – 0,000
  - 6.Метал – 0,270
  - 7.Стъкло/керамика – 1,376
  - 8.Неидентифицирани – 0,000
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 10,545 кг

### **Втори мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 541бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –11,178
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил –3,620
  - 4.Хартия/картон – 3,370
  - 5.Обработен дървен материал –5,614
  - 6.Метал – 0,979
  - 7.Стъкло/керамика –4,404
  - 8.Неидентифицирани – 0,600
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 29,765 кг

#### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 324бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –4,991
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил –1,530
  - 4.Хартия/картон – 2,078
  - 5.Обработен дървен материал –3,000
  - 6.Метал – 0,332
  - 7.Стъкло/керамика –3,052
  - 8.Неидентифицирани – 0,450
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 15,433 кг

### **Трети мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой):4 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):357 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –5,431

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил –7,445

4.Хартия/картон – 6,886

5.Обработен дървен материал –0,000

6.Метал – 0,385

7.Стъкло/керамика –0,000

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци - 20,147 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 4 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 287бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –3,003

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил –4,260

4.Хартия/картон – 4,121

5.Обработен дървен материал –0,000

6.Метал – 0,285

7.Стъкло/керамика –0,000

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци - 11,669 кг

### **Четвърти мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 249бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –11,229

2.Каучук/гума – 2,400

3.Плат/текстил –4,100

4.Хартия/картон – 3,134

5.Обработен дървен материал –1,499

6.Метал – 6,290

7.Стъкло/керамика –3,850

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци- 32,502 кг

#### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 206бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 8,189

2.Каучук/гума – 9,000

3.Плат/текстил –2,170

4.Хартия/картон – 2,534

5.Обработен дървен материал – 1,616

6.Метал – 1,109

7.Стъкло/керамика – 4,150

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци - 28,768 кг

## **Канал 2 Варненско езеро-Черно море- общо за четирите мониторинга**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 2467 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 49,462 кг

2.Каучук/гума – 11,540 кг

3.Плат/текстил –29,125 кг

4.Хартия/картон –26,425 кг

5.Обработен дървен материал – кг 11,729

6.Метал –9,830 кг

7.Стъкло/керамика –18,132 кг

8.Неидентифицирани –1,050 кг

тегло на всички регистрирани отпадъци (kg и / или g) - 157,293 кг

Графика 5: Общо отпадъци – брой



Графика 6: Общо отпадъци - килограми



### плаж „Шкорпиловци - север”

График на проведени мониторингови кампании:

Първа-24.05.2022г; Втора-26.06.2022г; Трета 03.09.2022г; Четвърта 18.10.2022г.

Плаж „Шкорпиловци - север” е част от зона за къпане “Шкорпиловци - Централен плаж” с ID BG3311383404003019. Плажът е неохраняем. Променен е неговият облик с излива на река Фъндаклийска, премахването на заведения и наличие на ново устроени от другата страна на моста. Отчитаме, че плажната ивица се замърсява от посетители и рибари и е на второ място по замърсяемост от наблюдаваните плажни ивици. Рибарите от една страна се грижат за плажната ивица, като например издигане на защитна дига за зимния период, но от друга намираме отпадъци, предимно хартиени в непосредствена близост до лодките и хижите.

Поместените по-долу таблици отразяват информация за основните категории отпадъци (тип, брой и тегло) и съответните им подкатегории за всяка от двете 100 m секции към плажните ивици за четирите отделни мониторингови кампании, както следва:

Таблица 10 за **брой** отпадъци по основни категории от мониторинговата дейност на плаж „Шкорпиловци - север”

Таблица 11 за **тегло** на отпадъците по основни категории от мониторинговата дейност на плаж „Шкорпиловци - север”

Таблица 10

брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/текстил	Хартия / картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло/керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	137	2	2	16	0	11	4	2	174
мониторинг 1, секция 2	74	0	2	16	0	10	3	1	106
мониторинг 2, секция 1	133	1	4	38	38	4	7	2	227
мониторинг 2, секция 2	67	0	1	14	11	5	1	0	99
мониторинг 3, секция 1	389	8	8	74	43	30	12	2	566
мониторинг 3, секция 2	254	1	2	57	29	27	9	1	380
мониторинг 4, секция 1	208	0	4	19	12	10	3	1	257
мониторинг 4, секция 2	140	1	2	12	21	11	3	3	193
<b>общо</b>	1402	13	25	246	154	108	42	12	2002

Таблица 11

кг	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло/керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	3,231	0,004	1,860	0,987		26,243	0,626	0,300	33,251
мониторинг 1, секция 2	1,664		1,105	1,105		0,044	0,426	0,150	4,494
мониторинг 2, секция 1	1,859	0,050	1,880	2,229	3,612	0,040	1,002	0,300	10,972
мониторинг 2, секция 2	0,370		0,180	0,856	1,236	0,050	0,150		2,842
мониторинг 3, секция 1	8,656	2,770	4,290	3,077	4,719	0,389	1,300	0,300	25,501
мониторинг 3, секция 2	3,728	0,050	1,110	2,567	3,773	0,153	1,000	0,150	12,531
мониторинг 4, секция 1	3,286		3,150	0,855	1,238	0,055	0,450	0,150	9,184
мониторинг 4, секция 2	1,698	0,002	1,110	0,584	1,992	0,091	0,800	0,450	6,727
<b>общо</b>	24,492	2,876	14,685	12,260	16,570	27,065	5,754	1,800	105,502

Таблиците показват, че общият брой на намерените отпадъци от плаж „Шкорпиловци - север” възлиза на 2002 бр. със съответно тегло 105,502кг.

При разглеждането на данните от намерените отпадъци по брой и килограми на плаж „Шкорпиловци - север” може да се направи анализ за най-разпространените отпадъци от всяка категория по кодове, която се прилага по-долу:

Таблица 12: Преобладаващ отпадък (брой и тегло)

	преобладаващ отпадък	брой и тегло
<b>Мониторинг 1, секция 1</b>	G 27	18 бр.; 0,036 кг.
	G 30	16 бр.; 0,208 кг.
	G 3	12 бр.; 0,038 кг.
	G 76	12 бр.; 0,096 кг
	G 81	12 бр.; 0,036 кг
	G 148	6 бр.; 0,570 кг
	G 82	6 бр. - 0,072кг.
	G 24	4 бр. - 0,003кг.
	G 33	4 бр.- 0,024 кг.
	G 156	4 бр.- 0,012кг.
	<b>мониторинг 1, секция 2</b>	G27
G 21		8 бр.; 0,016 кг.
G 33		6 бр.; 0,036кг.
G 178		6 бр.; 0,006 кг
G 82		5 бр.- 0,060 кг
G 23		4 бр. - 0,024кг
G 52		4 бр. -0,164 кг.
G 81		4 бр. - 0,012 кг.
G 151		4 бр.- 0,300 кг.
G 175		4 бр.-0,040 кг.
<b>мониторинг 2, секция 1</b>	G 27	18 бр.; 0,036кг.
	G 171	18 бр.; 2,178 кг.
	G 21	12 бр.; 0,024 кг.
	G 33	12 бр.; 0,072 кг.
	G 24	11 бр.; 0,009 кг.
	G 172	11 бр.; 1,419 кг.
	G 7	10 бр.; 0,120 кг.
	G 156	9 бр.; 0,027 кг.
	G 23	8 бр.; 0,048 кг.
	G 152	8 бр.; 0,240кг
<b>мониторинг 2, секция 2</b>	G 27	16 бр.; 0,032кг.
	G 21	7 бр.; 0,014 кг.
	G 24	7 бр.; 0,006 кг.
	G 171	7 бр.; 0,847 кг.
	G 33	7 бр.; 0,042 кг.



	G 7	6 бр.; 0,072 кг.
	G 175	5 бр.; 0,050 кг.
	G 23	5 бр.; 0,030 кг.
	G 81	4 бр.- 0,012кг.
	G 148	4 бр.; 0,380 кг
<b>мониторинг 3, секция 1</b>	G35	41бр.- 0.123кг.
	G 27	32бр. - 0.064 кг.
	G 156	29бр.- 0.087кг.
	G178	24бр. - 0.024 кг.
	G33	23бр.- 0.198 кг.
	G148	19бр. - 1.805 кг.
	G75	19бр.- 0.013 кг.
	G7	18бр.- 0.216кг.
	G79	17бр.- 0.051 кг.
	G21	16бр.- 0.032кг
<b>мониторинг 3, секция 2</b>	G 35	32 бр.-0,096кг.
	G 27	23 бр - 0,046кг.
	G178	23 бр.-0,023 кг.
	G33	21 бр. - 0,126кг.
	G156	21 бр.- 0,063кг.
	G24	14 бр. - 0,011 кг.
	G7	12 бр.-0,144 кг.
	G21	12бр.- 0,024кг.
	G34	12 бр.- 0,048кг.
	G75	12 бр.-0,008-кг
<b>мониторинг 4, секция 1</b>	G27	71 бр.-0,142 кг.
	G7	15бр - 0,180 кг.
	G35	15бр.- 0,045 кг.
	G23	14бр. - 0,084 кг.
	G21	12 бр.-0,024 кг.
	G33	11 бр. - 0,066 кг.
	G82	10 бр.- 0,120 кг.
	G171	7бр.- 0,847 кг.
	G8	7бр.- 0,210 кг.
	G22	6 бр.-0,060 кг
<b>мониторинг 4, секция 2</b>	G27	65 бр.-0,130 кг.
	G7	10 бр - 0,120кг.
	G23	10 бр.- 0,060 кг.
	G171	10 бр. - 1,210 кг.
	G35	8 бр.- 0,024 кг.
	G21	8 бр. - 0,016 кг.
	G33	7 бр.- 0,042кг.
	G172	6 бр.- 0,774 кг.
	G178	6 бр.- 0,006 кг.
	G8	5 бр.-0,150 кг

## **Първи мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 174 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –3,231

2.Каучук/гума – 0,004

3.Плат/текстил –1,860

4.Хартия/картон – 0,987

5.Обработен дървен материал –0,000

6.Метал – 26,243

7.Стъкло/керамика – 0,626

8.Неидентифицирани – 0,300

тегло на всички регистрирани отпадъци - 33,251 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 106 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –1,664

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил –1,105

4.Хартия/картон – 1,105

5.Обработен дървен материал –0,000

6.Метал – 0,044

7.Стъкло/керамика –0,426

8.Неидентифицирани – 0,150

тегло на всички регистрирани отпадъци- 4,494 кг

## **Втори мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 227 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –1,859

2.Каучук/гума – 0,050

3.Плат/текстил –1,880

4.Хартия/картон – 2,229

5.Обработен дървен материал –3,612

6.Метал – 0,040

7.Стъкло/керамика –1,002

8.Неидентифицирани – 0,300

тегло на всички регистрирани отпадъци - 10,972 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 99 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –0,370

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил – 0,180

4.Хартия/картон – 0,856

5.Обработен дървен материал –1,236

6.Метал – 0,050

7.Стъкло/керамика –0,150

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци - 2,842 кг

### **Трети мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):566 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –8,656

2.Каучук/гума – 2,770

3.Плат/текстил –4,290

4.Хартия/картон – 3,077

5.Обработен дървен материал –4,719

6.Метал – 0,389

7.Стъкло/керамика –1,300

8.Неидентифицирани – 0,300

тегло на всички регистрирани отпадъци - 25,501 кг

#### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):380 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –3,728

2.Каучук/гума – 0,050

3.Плат/текстил –1,110

4.Хартия/картон – 2,567

5.Обработен дървен материал –3,773

6.Метал – 0,153

7.Стъкло/керамика –1,000

8.Неидентифицирани – 0,150

тегло на всички регистрирани отпадъци - 12,531 кг

### **Четвърти мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –

2.Каучук/гума –

3.Плат/текстил –

4.Хартия/картон –

- 5.Обработен дървен материал –
  - 6.Метал –
  - 7.Стъкло/керамика –
  - 8.Неидентифицирани –
- тегло на всички регистрирани отпадъци кг

### **Втора 100 m секция**

- общо количество основни категории отпадъци (брой): 7бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 257 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)
- 1.Изкуствени полимерни материали –3,286
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил –3,150
  - 4.Хартия/картон – 0,855
  - 5.Обработен дървен материал –1,238
  - 6.Метал – 0,055
  - 7.Стъкло/керамика –0,450
  - 8.Неидентифицирани – 0,150
- тегло на всички регистрирани отпадъци -9,184 кг

### **плаж Шкорпиловци-общо за четирите мониторинга**

- общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 2002 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)
- 1.Изкуствени полимерни материали – 24,492 кг
  - 2.Каучук/гума – 2,876 кг
  - 3.Плат/текстил –14,685 кг
  - 4.Хартия/картон –12,260 кг
  - 5.Обработен дървен материал –16,570 кг
  - 6.Метал –27,065 кг
  - 7.Стъкло/керамика –5,754 кг
  - 8.Неидентифицирани –1,800 кг
- тегло на всички регистрирани отпадъци (kg и / или g) 105,502 кг

Графика 7: Общо отпадъци - брой



Графика 8: Общо отпадъци - килограми



## плаж "Бяла - Карадере"

График на проведения мониторингови кампании:

Първа-29.05.2022г; Втора-23.06.2022г; Трета 07.09.2022г; Четвърта 20.10.2022г

Плаж "Бяла - Карадере" е част от зона за къпане "Бяла - Карадере" (плаж Бяла - север) с ID BG3310507598003020. Този плаж е обгрижван от общинските власти и от плажуващите посетители, определено е място за природосъобразен морски туризъм и за туристи-нудисти.. Наблюдават се отпадъци в резултат на пренос на отпадъци от теченията на реките. През настоящата година плажът е посещаван редовно, но посетителите сами се грижат за чистота му и това е причината за относително по-малкия брой отпадъци в сравнение с другите плажове.

Поместените по-долу таблици отразяват информация за основните категории отпадъци (тип, брой и тегло) и съответните им подкатегории за всяка от двете 100 m секции към плажните ивици за четирите отделни мониторингови кампании, както следва:

Таблица 13 за **брой** отпадъци по основни категории от мониторинговата дейност на плаж "Бяла - Карадере"

Таблица 14 за **тегло** на отпадъците по основни категории от мониторинговата дейност на плаж "Бяла - Карадере"

Таблица 13

брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия / картон	Обработен дървен материал	Метал	Съкло/ керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	62	0	3	24	2	3	5	0	99
мониторинг 1, секция 2	56	0	6	23	0	9	5	0	99
мониторинг 2, секция 1	175	7	3	21	4	20	4	2	236
мониторинг 2, секция 2	98	1	2	17	4	15	4	2	143
мониторинг 3, секция 1	56	5	1	14	1	1	3	0	81
мониторинг 3, секция 2	47	1	1	12	7	2	4	1	75
мониторинг 4, секция 1	56	0	3	16	15	5	0	1	96
мониторинг 4, секция 2	57	0	2	11	18	9	2	0	99
<b>общо</b>	607	14	21	138	51	64	27	6	928

Таблица 14

кг	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текст ил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло /керам ика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	0,926	0,000	1,285	0,767	0,122	0,210	0,750	0,000	4,060
мониторинг 1, секция 2	0,354	0,000	1,810	0,921	0,000	0,430	0,650	0,000	4,165
мониторинг 2, секция 1	3,614	0,474	1,705	0,857	0,313	0,421	0,576	0,300	8,260
мониторинг 2, секция 2	0,521	0,050	1,110	0,662	0,004	0,150	0,550	0,300	3,347
мониторинг 3, секция 1	0,896	0,440	0,180	0,826	0,001	0,010	0,450	0,000	2,803
мониторинг 3, секция 2	0,438	0,050	0,360	0,789	0,863	0,020	0,576	0,150	3,246
мониторинг 4, секция 1	0,504	0,000	0,385	0,909	1,847	0,014	0,000	0,150	3,809
мониторинг 4, секция 2	0,629	0,000	0,960	0,865	1,877	0,045	0,326	0,000	4,702
<b>общо</b>	7,882	1,014	7,795	6,596	5,027	1,300	3,878	0,900	34,392

Таблиците показват, че общият брой на намерените отпадъци от плаж "Бяла - Карадере" възлиза на 928 бр. със съответно тегло 34,392кг.

При разглеждането на данните от намерените отпадъци по брой и килограми на плаж плаж "Бяла - Карадере" може да се направи анализ за най-разпространените отпадъци от всяка категория по кодове, която се прилага по-долу:

Таблица 15: Преобладаващ отпадък (брой и тегло)

	преобладаващ отпадък	брой и тегло
<b>Мониторинг 1, секция 1</b>	G156	12 бр.; 0,036 кг.
	G 81	8 бр.; 0,024 кг.
	G 27	6 бр.; 0,012 кг.
	G78	6 бр.; 0,006 кг
	G79	5 бр.- 0,015 кг
	G200	5бр. - 0,750 кг
	G76	4бр. - 0,032кг.
	G8	3бр. - 0,090 кг.
	G22	3бр.- 0,030 кг.
	G23	3 бр.- 0,018кг.

<b>мониторинг 1, секция 2</b>	G 27	10 бр.; 0,020 кг.
	G 156	10 бр.; 0,030кг.
	G 21	5 бр.; 0,010кг.
	G 23	5 бр.; 0,030кг.
	G 33	5 бр.- 0,030кг.
	G 75	5 бр. - 0,004кг
	G 148	5бр. - 0,475кг.
	G 7	4бр. - 0,048кг.
	G 79	4бр.- 0,012кг.
	G 175	4бр.-0,040 кг.
<b>мониторинг 2, секция 1</b>	G 81	13 бр.-0,039 кг.
	G 21	12 бр - 0,024 кг.
	G 75	12 бр.- 0,008 кг.
	G 33	11 бр. - 0,066 кг.
	G 178	11 бр.- 0,011 кг.
	G 23	9 бр. - 0,054 кг.
	G 79	8 бр. - 0,024 кг.
	G 35	8 бр.- 0,024 кг.
	G 27	6 бр.- 0,032 кг.
	G78	6 бр.-0,006 кг
<b>мониторинг 2, секция 2</b>	G 27	15 бр.-0,030 кг.
	G21	10 бр - 0,020 кг.
	G 33	10 бр.- 0,060 кг.
	G 75	10 бр. - 0,007 кг.
	G 178	10 бр.- 0,010 кг.
	G 81	8 бр. - 0,024 кг.
	G 7	5 бр.- 0,060 кг.
	G 23	5 бр.- 0,030 кг.
	G 25	5 бр.- 0,005 кг.
	G156	5 бр.-0,015 кг
<b>мониторинг 3, секция 1</b>	G 27	7 бр.-0,014 кг.
	G 148	6 бр - 0,570 кг.
	G 156	5 бр.- 0,015 кг.
	G 33	4 бр. - 0,024 кг.
	G 82	4 бр.- 0,048кг.
	G 7	3 бр. - 0,036 кг.



	G 24	3 бр. - 0,002 кг.
	G 31	3 бр.- 0,001 кг.
	G 35	3 бр.- 0,009 кг.
	G76	3 бр.-0,024 кг
<b>мониторинг 3, секция 2</b>	G 27	8 бр.-0,016кг.
	G21	7 бр - 0,014кг.
	G 7	5 бр.- 0,060 кг.
	G 148	5 бр. - 0,475 кг.
	G 171	5 бр.- 0,605кг.
	G 33	4 бр. - 0,024 кг.
	G 22	4 бр.- 0,040 кг.
	G 23	3 бр.- 0,018кг.
	G 79	3 бр.- 0,009кг.
	G156	3 бр.-0,009 кг
<b>мониторинг 4, секция 1</b>	G 171	11 бр.- 1,331кг.
	G27	8 бр - 0,016 кг.
	G21	6 бр.- 0,012 кг.
	G33	6 бр. - 0,036 кг.
	G7	4 бр.- 0,048 кг.
	G35	4 бр. - 0,012 кг.
	G76	4 бр.- 0,032 кг.
	G148	4 бр.- 0,380 кг.
	G152	4 бр.- 0,120 кг.
	G172	4 бр.-0,516 кг
<b>мониторинг 4, секция 2</b>	G27	10 бр.-0,020 кг.
	G171	8 бр - 0,968 кг.
	G172	7 бр.-0,903 кг.
	G21	5 бр. - 0,010 кг.
	G30	5 бр.- 0,065 кг.
	G33	5 бр. - 0,030 кг.
	G148	5 бр.- 0,475 кг.
	G178	5 бр.- 0,005 кг.
	G31	4 бр.- 0,001 кг.
	G175	4 бр.-0,040 кг

## **Първи мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 99 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –0,926

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил –1,285

4.Хартия/картон – 0,767

5.Обработен дървен материал –0,122

6.Метал – 0,210

7.Стъкло/керамика –0,750

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци - 4,060 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 99 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –0,354

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил –1,810

4.Хартия/картон – 0,921

5.Обработен дървен материал –0,000

6.Метал – 0,430

7.Стъкло/керамика –0,650

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци - 4,165 кг

## **Втори мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):236 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –3,614

2.Каучук/гума – 0,474

3.Плат/текстил – 1,705

4.Хартия/картон – 0,857

5.Обработен дървен материал – 0,313

6.Метал – 0,421

7.Стъкло/керамика –0,576

8.Неидентифицирани – 0,300

тегло на всички регистрирани отпадъци - 8,260 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 143 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 0,521

- 2.Каучук/гума – 0,050
  - 3.Плат/текстил – 1,110
  - 4.Хартия/картон – 0,662
  - 5.Обработен дървен материал –0,004
  - 6.Метал – 0,150
  - 7.Стъкло/керамика –0,550
  - 8.Неидентифицирани – 0,300
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 3,347 кг

### **Трети мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой):7 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):81 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,896
  - 2.Каучук/гума – 0,440
  - 3.Плат/текстил –0,180
  - 4.Хартия/картон – 0,826
  - 5.Обработен дървен материал -0,001
  - 6.Метал – 0,010
  - 7.Стъкло/керамика –0,450
  - 8.Неидентифицирани – 0,000
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 2,803 кг

#### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 75 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,438
  - 2.Каучук/гума – 0,050
  - 3.Плат/текстил –0,360
  - 4.Хартия/картон – 0,789
  - 5.Обработен дървен материал –0,863
  - 6.Метал – 0,020
  - 7.Стъкло/керамика –0,576
  - 8.Неидентифицирани – 0,150
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 3,246 кг

### **Четвърти мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 96 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,504
- 2.Каучук/гума – 0,000
- 3.Плат/текстил –0,385
- 4.Хартия/картон – 0,909
- 5.Обработен дървен материал – 1,847

6.Метал – 0,014  
7.Стъкло/керамика –0,000  
8.Неидентифицирани – 0,150  
тегло на всички регистрирани отпадъци - 3,809 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 99 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)  
1.Изкуствени полимерни материали –0,629  
2.Каучук/гума – 0,000  
3.Плат/текстил – 0,960  
4.Хартия/картон – 0,865  
5.Обработен дървен материал –1,877  
6.Метал – 0,045  
7.Стъкло/керамика –0,326  
8.Неидентифицирани – 0,000  
тегло на всички регистрирани отпадъци - 4,702 кг

### **плаж Бяла-Карадере-общо за четирите мониторинга**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 928 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)  
1.Изкуствени полимерни материали – 7,882 кг  
2.Каучук/гума – 1,014 кг  
3.Плат/текстил –7,795 кг  
4.Хартия/картон –6,596 кг  
5.Обработен дървен материал –5,027 кг  
6.Метал –1,300 кг  
7.Стъкло/керамика –3,878 кг  
8.Неидентифицирани –0,900 кг  
тегло на всички регистрирани отпадъци (kg и / или g) 34,392 кг

Графика 9: Общо отпадъци – брой



Графика 10: Общо отпадъци - килограми



## плаж „Обзор – детски лагери”

График на проведени мониторингови кампании:

Първа-24.05.2025; Втора-02.07.2022; Трета- 07.09.2022г; Четвърта -08.10.2022г

Плаж „Обзор – детски лагери” е част от зона за къпане „Южен плаж гр. Обзор“ с ID BG3411553045002002. Тук оказваният натиск се свързва основно от плажуващи, автотуристи, къмпингуващи. Поставянето на шезлонги и чадъри от хотел „Марина сандс“ не пречи и не замърсява наблюдаваната в съседство плажна ивица. Извършеният ремонт в непосредствена близост, в началото на плажната ивица и проправеният път към частния парцел, създават впечатление за промяна на ивицата, но всъщност няма такава.

Поместените по-долу таблици отразяват информация за основните категории отпадъци (тип, брой и тегло) и съответните им подкатегории за всяка от двете 100 m секции към плажните ивици за четирите отделни мониторингови кампании, както следва:

Таблица 16 за **брой** отпадъци по основни категории от мониторинговата дейност на плаж „Обзор – детски лагери”

Таблица 17 за **тегло** на отпадъците по основни категории от мониторинговата дейност на плаж „Обзор – детски лагери”

Таблица 16

брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Съкло/ керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	106	0	1	27	87	7	4	1	233
мониторинг 1, секция 2	146	1	3	30	99	8	12	0	299
мониторинг 2, секция 1	102	0	2	8	80	2	0	0	194
мониторинг 2, секция 2	111	0	3	14	64	6	0	0	198
мониторинг 3, секция 1	118	2	1	31	56	16	4	2	230
мониторинг 3, секция 2	87	0	1	49	55	15	8	3	218
мониторинг 4, секция 1	57	6	2	12	52	0	4	0	133
мониторинг 4, секция 2	65	3	3	10	43	1	3	0	128
<b>общо</b>	792	12	16	181	536	55	35	6	1633

Таблица 17

кг	Изкуствени полимерни материали	Каучук( гума)	Плат/т екстил	Хартия /картон	Обработен дървен материал	Метал	Съгло/кер амика	Неидентифици рани	Общо
мониторинг 1, секция 1	0,949	0,000	0,930	1,196	10,911	0,016	0,451	0,150	14,603
мониторинг 1, секция 2	2,107	0,070	2,035	1,380	12,347	0,133	2,877	0,000	20,949
мониторинг 2, секция 1	0,889	0,000	0,060	0,240	11,424	0,020	0,000	0,000	12,633
мониторинг 2, секция 2	0,872	0,000	0,090	0,448	8,904	0,095	0,000	0,000	10,409
мониторинг 3, секция 1	1,960	0,052	0,360	0,956	6,802	0,072	0,550	0,300	11,052
мониторинг 3, секция 2	1,153	0,000	0,930	1,857	7,471	0,051	0,852	0,450	12,764
мониторинг 4, секция 1	0,614	0,450	0,540	0,840	6,404	0,000	0,550	0,000	9,398
мониторинг 4, секция 2	1,820	0,230	1,890	0,655	5,291	0,150	0,350	0,000	10,386
общо	10,364	0,802	6,835	7,572	69,554	0,537	5,630	0,900	102,194

Таблиците показват , че общият брой на намерените отпадъци от плаж „Обзор – детски лагери” възлиза на 1633 бр. със съответно тегло 102,194 кг.

При разглеждането ма данните от намерените отпадъци по брой и килограми на плаж плаж „Обзор – детски лагери” може да се направи анализ за най-разпространените отпадъци от всяка категория по кодове, която се прилага по-долу:

Таблица 18: Преобладаващ отпадък (брой и тегло)

	преобладаващ отпадък	брой и тегло
мониторинг 1,секция 1	G 171	48 бр.- 5,808кг.
	G 172	39 бр - 5,031кг.
	G 81	11 бр.- 0,033кг.
	G 156	10 бр. - 0,030кг.
	G 82	8 бр.- 0,096кг.
	G 75	7 бр. - 0,005кг.
	G 178	6 бр.- 0,006кг.
	G 148	6 бр.- 0,570кг.
	G 23	5бр.- 0,030кг.
	G 76	5 бр.-0,040кг

<b>мониторинг 1,секция 2</b>	G171	53 бр.-6,413кг.
	G172	46 бр - 5,934кг.
	G78	24 бр.- 0,024кг.
	G81	15 бр. - 0,045кг.
	G156	15 бр.- 0,039кг.
	G75	13 бр. - 0,009кг.
	G27	12 бр.-0,024 кг.
	G25	12 бр.- 0,012кг.
	G82	10 бр.- 0,120кг.
	G147	8 бр.- 0,680кг
<b>мониторинг 2, секция 1</b>	G 161	52 бр.-7,956кг.
	G 27	34 бр - 0,068кг.
	G 171	18 бр.- 2,178 кг.
	G 33	14 бр. - 0,084 кг.
	G 25	12 бр.- 0,012кг.
	G 8	11 бр. - 0,330 кг.
	G 172	10бр. - 1,290 кг.
	G 152	8 бр.- 0,240 кг.
	G 50	7 бр.- 0,035кг.
	G 3	6 бр.-0,114кг
<b>мониторинг 2, секция 2</b>	G 161	37 бр.- 5,661кг.
	G 21	31 бр - 0,006 кг.
	G 171	14 бр. - 1,694 кг.
	G 33	12 бр. - 0,072кг.
	G 172	12 бр.- 1,548 кг.
	G 25	11 бр. - 0,011 кг.
	G 8	10 бр.-0,300 кг.
	G 23	10 бр.-0,060 кг.
	G 152	10бр.- 0,300кг.
	G 50	6 бр.- 0,030кг
<b>мониторинг 3, секция 1</b>	G161	41 бр.- 5,043 кг.
	G156	16 бр - 0.048 кг.
	G178	12 бр.- 0.012кг.
	G23	10 бр. - 0.060кг.
	G27	9 бр.- 0.018 кг.



	G10	8 бр. - 0.144 кг.
	G82	8 бр.- 0.096кг
	G172	8 бр.- 1.032 кг.
	G30	6 бр.- 0.078кг.
	G35	6 бр.-0.018кг
<b>мониторинг 3, секция 2</b>	G161	35 бр.-5,355 кг.
	G156	186р - 0,054 кг.
	G23	11 бр.- 0,066 кг.
	G178	11 бр. - 0,011 кг.
	G24	10 бр.- 0,008 кг.
	G27	10 бр. - 0,020 кг.
	G171	10 бр.- 1,210 кг.
	G 10	7 бр.- 0,126 кг.
	G21	7 бр.- 0,014 кг.
	G153	7 бр.-0,147 кг
<b>мониторинг 4, секция 1</b>	G171	38 бр.- 4,598 кг.
	G172	14 бр -1,806 кг.
	G76	8 бр.- 0,064 кг.
	G27	7 бр. - 0,014 кг.
	G21	5 бр.- 0,010 кг.
	G33	5 бр. - 0,030 кг.
	G7	4 бр.-0,048 кг.
	G23	4 бр.- 0,024 кг.
	G93	4 бр.- 0,200кг.
	G22	3 бр. - 0,030 кг
<b>мониторинг 4, секция 2</b>	G171	32бр.- 3,872 кг.
	G172	116р - 1,419 кг.
	G77	8 бр.-0,256 кг.
	G76	6 бр. - 0,048 кг.
	G27	4 бр.- 0,008 кг.
	G4	3 бр. - 0,015 кг.
	G5	3 бр.- 0,084 кг.
	G23	3 бр.- 0,018 кг.
	G30	3 бр.- 0,039 кг.
	G33	3 бр.-0,018 кг

## **Първи мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 233 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали – 0,949 кг
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил – 0,930 кг
  - 4.Хартия/картон – 1,196 кг
  - 5.Обработен дървен материал – 10,911 кг
  - 6.Метал – 0,016 кг
  - 7.Стъкло/керамика – 0,451 кг
  - 8.Неидентифицирани – 0,150 кг
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 14,603 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 299 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали – 2,107 кг
  - 2.Каучук/гума – 0,070 кг
  - 3.Плат/текстил – 2,035 кг
  - 4.Хартия/картон – 1,380 кг
  - 5.Обработен дървен материал – 12,347 кг
  - 6.Метал – 0,133 кг
  - 7.Стъкло/керамика – 2,877 кг
  - 8.Неидентифицирани – 0,000
- тегло на всички регистрирани отпадъци 20,949 кг

## **Втори мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 194 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали – 0,889 кг
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил – 0,060 кг
  - 4.Хартия/картон – 0,240 кг
  - 5.Обработен дървен материал – 11,424 кг
  - 6.Метал – 0,020 кг
  - 7.Стъкло/керамика – 0,000
  - 8.Неидентифицирани – 0,000
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 12,633 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 198 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали – 0,872 кг
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил –0,090 кг
  - 4.Хартия/картон – 0,448 кг
  - 5.Обработен дървен материал – 8,904 кг
  - 6.Метал – 0,095 кг
  - 7.Стъкло/керамика –0,000
  - 8.Неидентифицирани – 0,000
- тегло на всички регистрирани отпадъци 10,409 кг

### **Трети мониторинг**

#### **Първа 100 m секция**

- общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 230 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)
- 1.Изкуствени полимерни материали – 1,960
  - 2.Каучук/гума – 0,052
  - 3.Плат/текстил –0,360
  - 4.Хартия/картон – 0,956
  - 5.Обработен дървен материал –6,802
  - 6.Метал – 0,072
  - 7.Стъкло/керамика –0,550
  - 8.Неидентифицирани – 0,300
- тегло на всички регистрирани отпадъци 11,052 кг

#### **Втора 100 m секция**

- общо количество основни категории отпадъци (брой): 7бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 218бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)
- 1.Изкуствени полимерни материали –1,153 кг
  - 2.Каучук/гума –0,000 кг
  - 3.Плат/текстил –0,930 кг
  - 4.Хартия/картон –1,857 кг
  - 5.Обработен дървен материал –7,471 кг
  - 6.Метал –0,051кг
  - 7.Стъкло/керамика – 0,852 кг
  - 8.Неидентифицирани –0,450 кг
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 12,764 кг

### **Четвърти мониторинг**

#### **Първа 100 m секция**

- общо количество основни категории отпадъци (брой):6 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):133 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)
- 1.Изкуствени полимерни материали – 0,614 кг
  - 2.Каучук/гума – 0,450 кг
  - 3.Плат/текстил –0,540 кг
  - 4.Хартия/картон – 0,840 кг
  - 5.Обработен дървен материал –6,404 кг

- 6.Метал – 0,000
  - 7.Стъкло/керамика –0,550 кг
  - 8.Неидентифицирани – 0,000
- тегло на всички регистрирани отпадъци 9,398 кг

**Втора 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 128 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали – 1,820 кг
  - 2.Каучук/гума – 0,230 кг
  - 3.Плат/текстил – 1,890 кг
  - 4.Хартия/картон – 0,655 кг
  - 5.Обработен дървен материал –5,291 кг
  - 6.Метал – 0,150 кг
  - 7.Стъкло/керамика – 0,350 кг
  - 8.Неидентифицирани – 0,000
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 10,386 кг

**Плаж Обзор-Детски лагери-общо за четирите мониторинга**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 1633 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали – 10,364 кг
  - 2.Каучук/гума – 0,802 кг
  - 3.Плат/текстил –6,835 кг
  - 4.Хартия/картон –7,572 кг
  - 5.Обработен дървен материал –69,554 кг
  - 6.Метал –0,537 кг
  - 7.Стъкло/керамика –5,630 кг
  - 8.Неидентифицирани –0,900кг
- тегло на всички регистрирани отпадъци (kg и / или g) - 102,194 кг

Графика 11: Общо отпадъци – брой



Графика 12: Общо отпадъци - килограми



## плаж „Иракли“

График на проведени мониторингови кампании:

Първа- 24.05.2022г; Втора- 01.07.2022г; Трета 20.09.2022г; Четвърта 08.10.2022г  
Плаж „Иракли“ е част от зона за къпане „Плаж Иракли“ с ID BG3411502703002047.

Посетителите на този плаж практикуват природосъобразен живот и почивка и тяхната екологична култура на поведение се отчита при нашата мониторингова дейност. Река Вая измени своето корито през тази година и плажът се разцепи на две, което при първият мониторинг ни впечатли много. Плажът тази година бе сравнително по-замърсен и според нас е заради обслужването на плажуващи от заведението, разположено на наблюдаваната ивица. Наблюдавани бяха отпадъци от човешка дейност и в резултат на пренос на отпадъци от теченията. Има промяна в морския бряг, като морето е изменило вида на плажната ивица.

Поместените по-долу таблици отразяват информация за основните категории отпадъци (тип, брой и тегло) и съответните им подкатегории за всяка от двете 100 m секции към плажните ивици за четирите отделни мониторингови кампании, както следва:

Таблица 19 за **брой** отпадъци по основни категории от мониторинговата дейност на плаж „Иракли“

Таблица 20 за **тегло** на отпадъците по основни категории от мониторинговата дейност на плаж „Иракли“

Таблица 19

брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Съкло/ керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	142	1	2	28	440	9	7	1	630
мониторинг 1, секция 2	108	0	2	24	355	7	3	0	499
мониторинг 2, секция 1	74	0	4	20	50	3	0	0	151
мониторинг 2, секция 2	77	0	0	28	48	6	0	0	159
мониторинг 3, секция 1	3	0	0	2	9	0	0	0	14
мониторинг 3, секция 2	10	0	1	3	7	0	0	0	21
мониторинг 4, секция 1	41	0	1	17	17	3	0	0	79
мониторинг 4, секция 2	27	0	2	10	11	2	2	0	54
<b>общо</b>	482	1	12	132	937	30	12	1	1607

Таблица 20

кг	Изкуствени полимерни материали	Каучук(гума)	Плат/текстил	Хартия/картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло/керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	3,624	0,027	1,110	1,064	5,444	0,450	0,826	0,150	12,695
мониторинг 1, секция 2	1,642	0,000	0,780	0,747	4,436	0,145	0,400	0,000	8,150
мониторинг 2, секция 1	0,516	0,000	0,600	0,276	6,490	0,003	0,000	0,000	7,885
мониторинг 2, секция 2	0,446	0,000	0,000	0,698	5,696	0,006	0,000	0,150	6,996
мониторинг 3, секция 1	0,024	0,000	0,000	0,006	1,113	0,000	0,000	0,000	1,143
мониторинг 3, секция 2	0,084	0,000	0,180	0,091	0,871	0,000	0,000	0,000	1,226
мониторинг 4, секция 1	0,302	0,000	0,175	1,046	2,113	0,135	0,000	0,000	3,771
мониторинг 4, секция 2	0,485	0,000	1,110	0,685	1,395	0,040	0,050	0,000	3,765
<b>общо</b>	7,123	0,027	3,955	4,613	27,558	0,779	1,276	0,300	45,631

Таблиците показват, че общият брой на намерените отпадъци от плаж „Иракли“ възлиза на 1607 бр. със съответно тегло 45,631кг.

При разглеждането на данните от намерените отпадъци по брой и килограми на плаж плаж „Иракли“ може да се направи анализ за най-разпространените отпадъци от всяка категория по кодове, която се прилага по-долу:

Таблица 21: Преобладаващ отпадък (брой и тегло)

	преобладаващ отпадък	брой и тегло
<b>Мониторинг 1, секция 1</b>	G171	290 бр.- 3,509кг.
	G172	150 бр - 1,935кг.
	G30	20 бр.- 0,260кг.
	G33	16 бр. - 0,096 кг.
	G156	16 бр.- 0,048 кг.
	G81	13 бр. - 0,039кг.
	G27	12 бр.- 0,024кг.
	G34	12 бр.- 0,048кг.
	G75	12 бр.-0,008кг.
	G76	10 бр.-0,088кг
<b>мониторинг 1, секция 2</b>	G171	180 бр.-2,178кг.
	G172	175 бр - 2,258кг.
	G33	14 бр.- 0,084кг.
	G156	14 бр. - 0,042кг.
	G30	11 бр.- 0,143 кг.
	G25	10бр. - 0,010кг.

	G27	10бр.-0,020 кг.
	G81	10 бр.- 0,030 кг.
	G75	8бр.-0,006 кг.
	G82	7бр.-0,084кг
<b>мониторинг 2, секция 1</b>	G 171	25 бр.- 3,025кг.
	G 27	18 бр. - 0,036 кг.
	G172	15 бр.- 1,935 кг.
	G 23	12 бр. -0,072 кг.
	G 156	12 бр.- 0,036 кг.
	G 161	10 бр. - 1,530 кг.
	G 24	8 бр.- 0,006кг.
	G 33	8 бр.- 0,048 кг.
	G 152	8бр.- 0,240 кг.
	G 7	6 бр.-0,072 кг
<b>мониторинг 2, секция 2</b>	G 171	21 бр. - 2,541кг.
	G156	16 бр - 0,048 кг.
	G27	15 бр.- 0,030 кг.
	G172	13 бр. - 1,677 кг.
	G33	12 бр.- 0,072 кг.
	G161	12бр. - 1,476 кг.
	G24	11 бр.- 0,009кг.
	G23	10 бр.- 0,060кг.
	G25	8 бр.-0,008 кг.
	G35	8 бр.-0,024кг
<b>Мониторинг 3,секция 1</b>	G171	6 бр.- 0,726 кг.
	G172	3 бр - 0,387 кг.
	G27	2 бр.- 0,020 кг.
	G156	2 бр. - 0,006 кг.
	G66	1 бр.- 0,004 кг.
<b>мониторинг 3, секция 2</b>	G27	5 бр.- 0,010 кг.
	G33	4 бр - 0.024 кг.
	G171	4 бр.- 0,484 кг.
	G172	3 бр. - 0,387 кг.
	G156	2 бр.- 0,006 кг.
	G93	1 бр. - 0,050 кг.
	G140	1 бр.- 0,180 кг.
	G147	1 бр.- 0,085 кг.



<b>мониторинг 4, секция 1</b>	G171	10 бр.- 1,210 г.
	G27	7 бр - 0,014 кг.
	G172	7 бр.- 0,903 кг.
	G24	5 бр. - 0,004 кг.
	G76	5 бр.- 0,040 кг.
	G23	4 бр. - 0,024 кг.
	G148	4 бр.- 0,380 кг.
	G156	4 бр.- 0,012 кг.
	G7	3 бр.- 0,036 кг.
	G33	3 бр.- 0,018 кг.
<b>мониторинг 4, секция 2</b>	G172	8бр.- 1,032 кг.
	G79	5 бр -0,015 кг.
	G27	4 бр.- 0,008 кг.
	G24	3 бр. - 0,002 кг.
	G76	3 бр.- 0,024 кг.
	G154	3 бр. - 0,234 кг.
	G171	3 бр.- 0,363 кг.
	G5	2 бр.- 0,056 кг.
	G148	2 бр.- 0,190 кг.
	G156	2 бр.-0,006 кг

## **Първи мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8бр  
 общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):630 бр  
 тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –3,624
- 2.Каучук/гума – 0,027
- 3.Плат/текстил –1,110
- 4.Хартия/картон – 1,064
- 5.Обработен дървен материал –5,444
- 6.Метал – 0,450
- 7.Стъкло/керамика –0,826
- 8.Неидентифицирани – 0,150

тегло на всички регистрирани отпадъци -12,695 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр  
 общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):499 бр  
 тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали – 1,642
- 2.Каучук/гума – 0,000
- 3.Плат/текстил –0,780
- 4.Хартия/картон – 0,747
- 5.Обработен дървен материал –4,436

6.Метал – 0,145  
7.Стъкло/керамика –0,400  
8.Неидентифицирани – 0,000  
тегло на всички регистрирани отпадъци - 8,150 кг

### **Втори мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 151 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)  
1.Изкуствени полимерни материали – 0,516  
2.Каучук/гума – 0,000  
3.Плат/текстил –0,600  
4.Хартия/картон – 0,276  
5.Обработен дървен материал –6,490  
6.Метал – 0,003  
7.Стъкло/керамика –0,000  
8.Неидентифицирани – 0,000  
тегло на всички регистрирани отпадъци - 7,885 кг

#### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 4 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 159 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)  
1.Изкуствени полимерни материали –0,446  
2.Каучук/гума – 0,000  
3.Плат/текстил –0,000  
4.Хартия/картон – 0,698  
5.Обработен дървен материали - 5,696  
6.Метал – 0,006  
7.Стъкло/керамика –0,000  
8.Неидентифицирани – 0,150  
тегло на всички регистрирани отпадъци - 6,996 кг

### **Трети мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 3 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 14бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)  
1.Изкуствени полимерни материали –0,024  
2.Каучук/гума – 0,000  
3.Плат/текстил – 0,000  
4.Хартия/картон – 0,006  
5.Обработен дървен материал –1,113  
6.Метал – 0,000  
7.Стъкло/керамика – 0,000  
8.Неидентифицирани – 0,000  
тегло на всички регистрирани отпадъци - 1,143 кг

### **Втора 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 4бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 21 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,084
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил –0,180
  - 4.Хартия/картон – 0,091
  - 5.Обработен дървен материал –0,871
  - 6.Метал – 0,000
  - 7.Стъкло/керамика – 0,000
  - 8.Неидентифицирани – 0,000
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 1,226 кг

### **Четвърти мониторинг**

#### **Първа 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 79 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,302
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил –0,175
  - 4.Хартия/картон – 1,046
  - 5.Обработен дървен материал –2,113
  - 6.Метал – 0,135
  - 7.Стъкло/керамика –0,000
  - 8.Неидентифицирани – 0,000
- тегло на всички регистрирани отпадъци 3,771 кг

#### **Втора 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):54 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,485
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил –1,110
  - 4.Хартия/картон – 0,685
  - 5.Обработен дървен материал – 1,395
  - 6.Метал – 0,040
  - 7.Стъкло/керамика – 0,050
  - 8.Неидентифицирани – 0,000
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 3,765 кг

### **плаж Иракли- общо за четирите мониторинга**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 1607 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 7,123 кг

2.Каучук/гума – 0,027 кг

3.Плат/текстил –3,955 кг

4.Хартия/картон –4,613 кг

5.Обработен дървен материал –27,558 кг

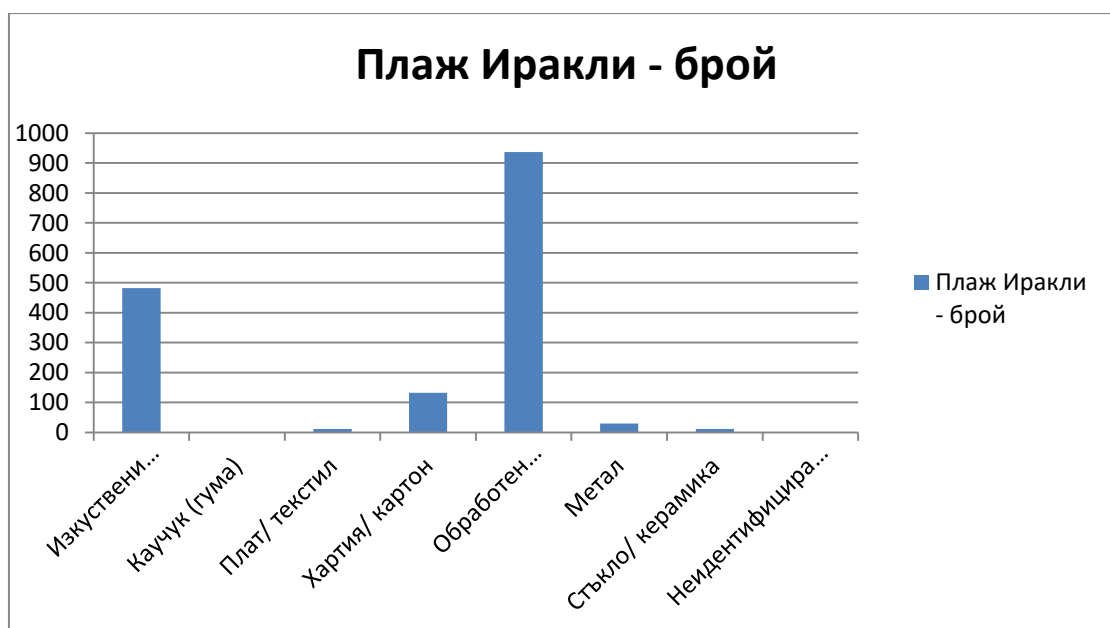
6.Метал –0,779 кг

7.Стъкло/керамика –1,276 кг

8.Неидентифицирани –0,300 кг

тегло на всички регистрирани отпадъци (kg и / или g) 45,631 кг

Графика 13: Общо отпадъци – брой



Графика 14: Общо отпадъци – килограми



### ..Плаж до Черноморски солници гр. Бургас

График на проведени мониторингови кампании:

Първа- 30.05.2022г; Втора- 02.07.2022г.; Трета 20.9.2022г.; Четвърта 08.10.2022г.

Плаж до Черноморски солници гр. Бургас е част от зона за къпане „Плаж до Черноморски солници гр. Бургас“ с ID BG3410407079002018.

Плажът на Черноморски солници вече втора година е слабо посетен поради изхвърлени в огромно количество водорасли, каменист състав на пясъка, които заемат по-голяма част от плажната ивица. Посетителите са предимно спортисти, които се отбиват правейки тренировка по алеята Бургас-Солниците. Общинската администрация има добра политика за осигуряване на условия за спортуване на своите граждани, но незначително защо бяха намалени кошчетата за отпадъци по самата плажна ивица и са разредени контейнерите.

Поместените по-долу таблици отразяват информация за основните категории отпадъци (тип, брой и тегло) и съответните им подкатегории за всяка от двете 100 m секции към плажните ивици за четирите отделни мониторингови кампании, както следва:

Таблица 22 за **брой** отпадъци по основни категории от мониторинговата дейност на плаж до Черноморски солници гр. Бургас

Таблица 23 за **тегло** на отпадъците по основни категории от мониторинговата дейност на плаж до Черноморски солници гр. Бургас

Таблица 22

брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло/ керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	51	0	2	30	31	4	4	2	124
мониторинг 1, секция 2	33	0	1	11	16	0	4	1	66
мониторинг 2, секция 1	135	0	2	18	14	6	0	0	175
мониторинг 2, секция 2	125	0	0	18	20	8	0	1	172
мониторинг 3, секция 1	47	0	1	11	3	0	0	0	62
мониторинг 3, секция 2	30	0	1	12	3	0	0	0	46
мониторинг 4, секция 1	63	0	2	12	2	0	0	0	79
мониторинг 4, секция 2	42	0	0	10	7	0	0	0	59
<b>общо</b>	526	0	9	122	96	18	8	4	783

Таблица 23

кг	Изкуствени полимерни материали	Каучук( гума)	Плат/те кстил	Хартия/кар тон	Обработ ен дървен материа л	Метал	Стъкло/ке рамика	Неидентифици рани	Общо
мониторинг 1, секция 1	0,515	0,000	1,105	1,212	3,470	0,040	0,500	0,300	7,142
мониторинг 1, секция 2	0,207	0,000	0,180	0,486	1,976	0,000	0,550	0,150	3,549
мониторинг 2, секция 1	0,777	0,000	0,060	0,540	1,742	0,060	0,000	0,000	3,179
мониторинг 2, секция 2	0,741	0,000	0,000	0,534	2,364	0,115	0,000	0,150	3,904
мониторинг 3, секция 1	0,402	0,000	0,930	0,377	0,006	0,000	0,000	0,000	1,715
мониторинг 3, секция 2	0,170	0,000	0,180	0,345	0,005	0,000	0,000	0,000	0,700
мониторинг 4, секция 1	2,917	0,000	1,110	0,496	0,002	0,000	0,000	0,000	4,525
мониторинг 4, секция 2	0,383	0,000	0,000	0,646	0,486	0,000	0,000	0,000	1,515
<b>общо</b>	6,112	0,000	3,565	4,636	10,051	0,215	1,050	0,600	26,229

Таблиците показват, че общият брой на намерените отпадъци от плаж до Черноморски солници гр. Бургас възлиза на 783 бр. със съответно тегло 49,428 кг.

При разглеждането на данните от намерените отпадъци по брой и килограми на плаж плаж до Черноморски солници гр. Бургас може да се направи анализ за най-разпространените отпадъци от всяка категория по кодове, която се прилага по-долу:

**Таблица 24: Преобладаващ отпадък (брой и тегло)**

	преобладаващ отпадък	брой и тегло
<b>Мониторинг 1, секция 1</b>	G 171	18 бр.; 2,170 кг.
	G 27	27 бр.; 0,024 кг.
	G 156	11 бр.; 0,033 кг.
	G 172	10 бр.; 1,290 кг.
	G 33	7 бр; 0,042 кг.
	G 152	5 бр.; 0,150 кг.
	G 22	4 бр.; 0,040 кг.
	G 148	4 бр.; 0,380 кг.
	G 23	4 бр.; 0,024 кг.
	G 21	3 бр; 0,006 кг.
<b>мониторинг 1, секция 2</b>	G 171	11 бр.- 1,331кг.
	G 27	10 бр. - 0,020кг.
	G 33	5 бр.- 0,030кг.
	G 156	5 бр. - 0,015 кг.
	G 172	5 бр.- 0,645 кг.
	G21	4 бр. - 0,008 кг.
	G 7	3 бр.- 0,036 кг.
	G 200	3 бр.- 0,450 кг.
	G 8	2бр.- 0,060 кг.
	G 22	2 бр. - 0,020кг
<b>мониторинг 2, секция 1</b>	G27	58 бр.- 0,116кг.
	G152	18 бр -0,540 кг.
	G 33	14 бр.-0,084 кг.
	G 23	12 бр. - 0,072 кг.
	G 8	10 бр.- 0,300 кг.
	G50	8 бр. -0,040 кг.
	G171	8 бр.-0,968 кг.
	G7	7 бр.- 0,084 кг.
	G24	7 бр.-0,006 кг.
	G 34	6 бр.-0,024кг
<b>мониторинг 2, секция 2</b>	G27	51 бр.-0,102кг.
	G152	15 бр -0,450 кг.
	G23	12 бр.-0,072 кг.
	G33	12 бр. - 0,072кг.
	G 171	11 бр.- 1,331 кг.
	G8	8 бр. - 0,240кг.
	G24	8 бр.-0,006 кг.

	G172	8 бр.- 1,032 кг.
	G21	7бр.- 0,014 кг.
	G175	7 бр.- 0,070кг
<b>мониторинг 3, секция 1</b>	G27	29 бр.- 0,058 кг.
	G156	6 бр - 0,018 кг.
	G1	3 бр.- 0,060 кг.
	G11	3 бр. - 0,090 кг.
	G35	3 бр.- 0,009 кг.
	G165	3 бр. - 0,006 кг.
	G12	2 бр.- 0,160 кг.
	G21	2 бр.- 0,004 кг.
	G25	2 бр.- 0,002 кг.
	G99	2 бр.- 0,006 кг
<b>мониторинг 3, секция 2</b>	G27	21 бр.- 0,042 кг.
	G156	5 бр - 0,015 кг.
	G35	4 бр.- 0,012 кг.
	G152	4 бр. - 0,120 кг.
	G21	3 бр.- 0,006 кг.
	G151	2 бр. - 0.150 кг.
	G165	2 бр.- 0,004 кг.
	G11	1 бр.- 0.030кг.
	G12	1 бр.- 0.042 кг.
	G140	1 бр.- 0.180кг
<b>мониторинг 4, секция 1</b>	G27	10 бр.- 0,020 кг.
	G156	6 бр - 0,018 кг.
	G24	5 бр.- 0,004 кг.
	G78	5 бр. - 0,009 кг.
	G77	4 бр.- 0,128 кг.
	G4	3 бр. - 0,015 кг.
	G7	3 бр.- 0,036 кг.
	G75	3 бр.- 0,002 кг.
	G79	3 бр.- 0,009 кг.
	G148	3 бр.-0,285 кг
<b>мониторинг 4, секция 2</b>	G27	7 бр.- 0,014 кг.
	G21	5 бр - 0,010 кг.
	G148	5 бр.- 0,475 кг.
	G7	4 бр. - 0,048 кг.
	G33	4 бр.-0,024 кг.
	G171	4 бр. - 0,484 кг.
	G8	3 бр.-0,090 кг.
	G22	3 бр.- 0,030 кг.
	G23	3 бр.- 0,018 кг.
	G78	3 бр.-0,003 кг



## **Първи мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 124 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –0,515

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил –1,105

4.Хартия/картон – 1,212

5.Обработен дървен материал –3,470

6.Метал – 0,040

7.Стъкло/керамика –0,500

8.Неидентифицирани – 0,300

тегло на всички регистрирани отпадъци - 7,142 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 66 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –0,207

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил –0,180

4.Хартия/картон – 0,486

5.Обработен дървен материал – 1,976

6.Метал – 0,000

7.Стъкло/керамика –0,550

8.Неидентифицирани – 0,150

тегло на всички регистрирани отпадъци- 3,549 кг

## **Втори мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 175 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 0,777

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил –0,060

4.Хартия/картон – 0,540

5.Обработен дървен материал –1,742

6.Метал – 0,060

7.Стъкло/керамика –0,000

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци 3,179 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 172 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 0,741

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил – 0,000

4.Хартия/картон – 0,534

5.Обработен дървен материал–2,364

6.Метал – 0,115

7.Стъкло/керамика –0,000

8.Неидентифицирани – 0,150

тегло на всички регистрирани отпадъци - 3,904 кг

### **Трети мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 4 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 62 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –0,402

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил –0,930

4.Хартия/картон – 0,377

5.Обработен дървен материал –0,006

6.Метал – 0,000

7.Стъкло/керамика – 0,000

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци -1,715 кг

#### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 4 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):46 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –0,170

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил –0,180

4.Хартия/картон – 0,345

5.Обработен дървен материал –0,005

6.Метал – 0,000

7.Стъкло/керамика –0,000

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци - 0,700 кг

## **Четвърти мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 4 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 79 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –2,917

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил – 1,110

4.Хартия/картон – 0,496

5.Обработен дървен материал – 0,002

6.Метал – 0,000

7.Стъкло/керамика –0,000

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци 4,525 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 3 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 59 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –0,383

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил – 0,000

4.Хартия/картон – 0,646

5.Обработен дървен материал – 0,486

6.Метал – 0,000

7.Стъкло/керамика –0,000

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци - 1,515 кг

### **Плаж до Черноморски солници - общо за четирите мониторинга**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 783 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 6,112 кг

2.Каучук/гума – 0,000 кг

3.Плат/текстил –3,565 кг

4.Хартия/картон –4,636 кг

5.Обработен дървен материал –10,051 кг

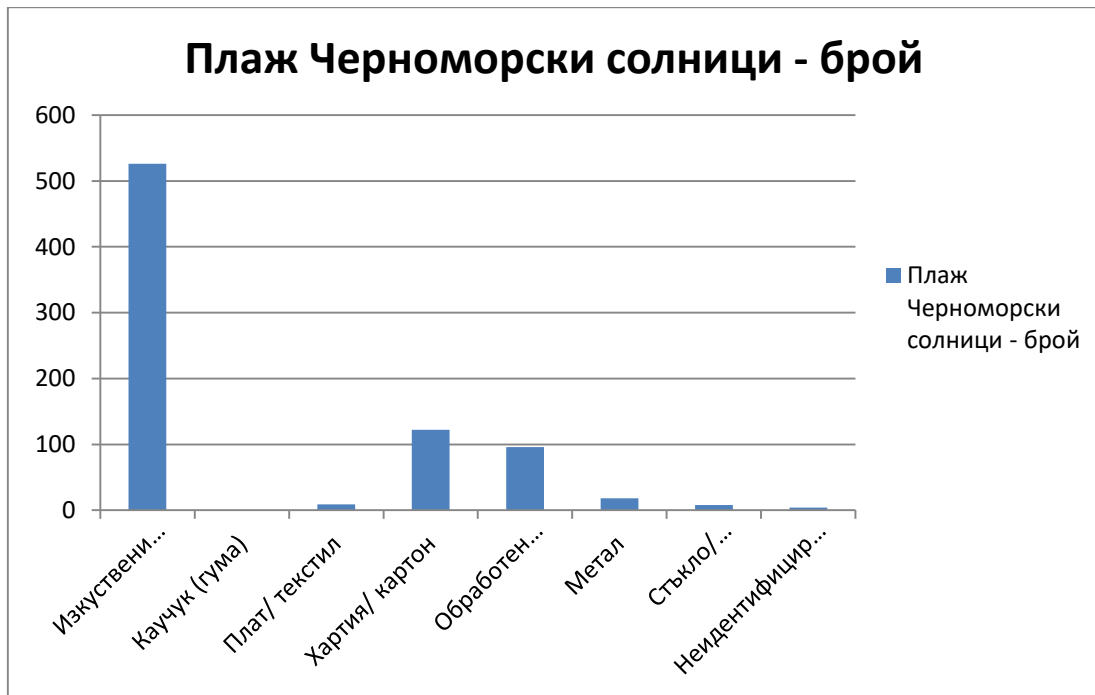
6.Метал –0,215 кг

7.Стъкло/керамика –1,050 кг

8.Неидентифицирани –0,600 кг

тегло на всички регистрирани отпадъци (kg и / или g) 26,229 кг

Графика 15: Общо отпадъци – брой



Графика 16: Общо отпадъци - килограми



## Плаж „Алепу“

График на проведени мониторингови кампании:

Първа-30.05.2022г;Втора-30.06.2022г;Трета-20.09.2022г.;Четвърта 20.10.2022г

Плаж „Алепу“ е част от зона за къпане Плаж В.С."Дюни" с ID BG3412167800002029.

Анализът на намерните отпадъци на тази плажна ивица за 2019, 2020 и 2021 година показва следните резултати: 5664 бр за 2019г ; 5405 бр. за 2020г , 1436бр за 2021г. и 1402 бр. за 2022 г.Резултатите говорят за намаление на отпадъците от човешка дейност и влияние от морето. Има осигурени контейнери на пътя.

Поместените по-долу таблици отразяват информация за основните категории отпадъци (тип, брой и тегло) и съответните им подкатегории за всяка от двете 100 m секции към плажните ивици за четирите отделни мониторингови кампании, както следва:

Таблица 25 за **брой** отпадъци по основни категории от мониторинговата дейност на плаж „Алепу“

Таблица 26 за **тегло** на отпадъците по основни категории от мониторинговата дейност на плаж „Алепу“

Таблица 25

брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло/ керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	260	0	4	111	83	15	21	3	497
мониторинг 1, секция 2	143	2	6	80	59	16	9	2	317
мониторинг 2, секция 1	59	5	3	5	53	17	0	0	142
мониторинг 2, секция 2	65	0	1	10	44	18	0	2	140
мониторинг 3, секция 1	25	0	2	25	0	0	0	1	53
мониторинг 3, секция 2	17	0	1	28	0	0	0	0	46
мониторинг 4, секция 1	74	0	1	18	15	7	0	0	115
мониторинг 4, секция 2	45	2	1	23	10	9	0	2	92
<b>общо</b>	688	9	19	300	264	82	30	10	1402

Таблица 26

кг	Изкуствени полимерни материали	Каучук(гума)	Плат/текстил	Хартия/картон	Обработен дървен материал	Метал	Съкло/керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	3,927	0,000	2,820	4,090	9,258	0,440	2,704	0,450	23,689
мониторинг 1, секция 2	3,523	0,140	2,750	2,682	6,495	0,685	0,826	0,300	17,401
мониторинг 2, секция 1	0,354	0,350	0,090	0,150	7,469	1,084	0,000	0,000	9,497
мониторинг 2, секция 2	0,314	0,000	0,030	0,267	5,940	0,722	0,000	0,300	7,573
мониторинг 3, секция 1	0,115	0,000	1,110	1,302	0,000	0,000	0,000	0,150	2,677
мониторинг 3, секция 2	0,101	0,000	0,600	1,199	0,000	0,000	0,000	0,000	1,900
мониторинг 4, секция 1	0,641	0,000	0,930	1,012	1,615	0,174	0,000	0,000	4,372
мониторинг 4, секция 2	0,593	0,140	0,180	1,197	1,242	0,045	0,000	0,300	3,697
<b>общо</b>	9,568	0,630	8,510	11,899	32,019	3,150	3,530	1,500	70,806

Таблиците показват, че общият брой на намерените отпадъци от плаж „Алепу“ възлиза на 1402 бр. със съответно тегло 70.806 кг .

При разглеждането на данните от намерените отпадъци по брой и килограми на плаж плаж „Алепу“ може да се направи анализ за най-разпространените отпадъци от всяка категория по кодове, която се прилага по-долу:

Таблица 27: Преобладаващ отпадък (брой и тегло)

	преобладаващ отпадък	брой и тегло
<b>Мониторинг 1, секция 1</b>	G 171	56 бр.- 6,776кг.
	G 156	32бр. - 0,096 кг.
	G 27	28 бр.- 0,056кг.
	G 75	18 бр. - 0,013 кг.
	G 172	18бр.- 2,322 кг.
	G 153	18 бр. - 0,378 кг.
	G 7	17 бр.- 0,204кг.
	G 34	16 бр.- 0,064 кг.
	G 21	16 бр.- 0,032 кг.
	G 8	12 бр.- 0,360кг
<b>мониторинг 1, секция 2</b>	G 171	43бр.- 5,202кг.
	G 156	28бр - 0,084 кг.
	G 27	15 бр.-0,030 кг.

	G 7	12 бр. - 0,144 кг.
	G 153	12бр.- 0,252 кг.
	G 34	11бр. - 0,044 кг.
	G 21	10 бр.- 0,020кг.
	G 75	10 бр.- 0,007 кг.
	G 152	10бр.- 0,300кг.
	G 172	10 бр.- 1,290кг.
<b>мониторинг 2, секция 1</b>	G27	32 бр.-0,064кг.
	G161	31 бр -4,743кг.
	G171	14 бр.-1,694 кг.
	G172	8 бр. - 1,032 кг.
	G 175	8бр.- 0,080 кг.
	G24	6бр. -0,005 кг.
	G23	5бр.-0,030 кг.
	G50	5 бр.- 0,025 кг.
	G134	5бр.-0,350 кг.
	G152	5 бр.-0,150кг
<b>мониторинг 2, секция 2</b>	G27	27 бр.- 0,054кг.
	G161	25 бр - 3,825 кг.
	G24	10 бр.- 0,008кг.
	G171	10 бр. - 1,210 кг.
	G23	7 бр. - 0,042 кг.
	G172	7 бр. - 0,903 кг.
	G178	7 бр.- 0,007 кг.
	G175	7 бр.- 0,070 кг.
	G152	6 бр.- 0,180 кг.
	G7	5 бр.-0,060 кг
<b>мониторинг 3, секция 1</b>	G156	12бр.- 0,036 кг.
	G27	9 бр - 0.018 кг.
	G148	6 бр.- 0.570 кг.
	G7	3 бр. - 0,036 кг.
	G25	3 бр.- 0.003 кг.
	G23	2 бр. - 0.012 кг.
	G33	2 бр.- 0.012 кг.
	G147	2 бр.- 0.360 кг.
	G151	2 бр.- 0.150 кг.
	G154	2 бр.- 0.156 кг
<b>мониторинг 3, секция 2</b>	G156	14бр.- 0,042 кг.
	G27	7 бр - 0.014 кг.
	G148	5 бр.- 0,475 кг.
	G154	4 бр. - 0.342 кг.
	G151	3 бр.- 0.225 кг.
	G7	2 бр. - 0.024 кг.
	G21	2 бр.- 0.004кг.
	G33	2 бр.- 0.012 кг.
	G8	1 бр.- 0.030 кг.

	G22	1 бр.- 0.010 кг
<b>мониторинг 4, секция 1</b>	G27	15 бр.-0,030 кг.
	G23	8 бр - 0,048 кг.
	G171	8 бр.- 0,968 кг.
	G7	6 бр. - 0,072 кг.
	G8	5 бр.- 0,150 кг.
	G21	5 бр. - 0,010 кг.
	G172	5 бр.- 0,645 кг.
	G30	4 бр.- 0,052 кг.
	G33	4 бр.- 0,024 кг.
	G148	4 бр. - 0,380 кг
<b>мониторинг 4, секция 2</b>	G27	11 бр.-0,022 кг.
	G171	6 бр -0,726 кг.
	G175	6 бр.- 0,040 кг.
	G23	5 бр. - 0,030 кг.
	G152	5 бр.- 0,150 кг.
	G158	5 бр. - 0,150 кг.
	G178	5 бр.-0,005 кг.
	G21	4 бр.- 0,008 кг.
	G93	4 бр.- 0,200 кг.
	G151	4 бр.-0,300 кг

## **Първи мониторинг**

### **Първа 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7 бр  
 общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):497 бр  
 тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –3,927
- 2.Каучук/гума – 0,000
- 3.Плат/текстил –2,820
- 4.Хартия/картон – 4,090
- 5.Обработен дървен материал –9,258
- 6.Метал – 0,440
- 7.Стъкло/керамика –2,704
- 8.Неидентифицирани – 0,450

тегло на всички регистрирани отпадъци 23,689 кг

### **Втора 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр  
 общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 317 бр  
 тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали – 3,523
- 2.Каучук/гума – 0,140
- 3.Плат/текстил – 2,750
- 4.Хартия/картон – 2,682
- 5.Обработен дървен материал –6,495
- 6.Метал – 0,685



7.Стъкло/керамика –0,826  
8.Неидентифицирани – 0,300  
тегло на всички регистрирани отпадъци 17,401 кг

### **Втори мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):142 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 0,354  
2.Каучук/гума – 0,350  
3.Плат/текстил –0,090  
4.Хартия/картон – 0,150  
5.Обработен дървен материал –7,469  
6.Метал – 1,084  
7.Стъкло/керамика –0,000  
8.Неидентифицирани – 0,000  
тегло на всички регистрирани отпадъци- 9,497 кг

#### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):140 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 0,314  
2.Каучук/гума – 0,000  
3.Плат/текстил – 0,030  
4.Хартия/картон – 0,267  
5.Обработен дървен материал –5,940  
6.Метал – 0,722  
7.Стъкло/керамика –0,000  
8.Неидентифицирани – 0,300  
тегло на всички регистрирани отпадъци - 7,573 кг

### **Трети мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 4бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 53 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –0,115  
2.Каучук/гума – 0,000  
3.Плат/текстил – 1,110  
4.Хартия/картон – 1,302  
5.Обработен дървен материал – 0,000  
6.Метал – 0,000  
7.Стъкло/керамика –0,000  
8.Неидентифицирани – 0,150  
тегло на всички регистрирани отпадъци - 2,677 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 3бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):46 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –0,101

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил –0,600

4.Хартия/картон – 1,199

5.Обработен дървен материал -0,000

6.Метал – 0,000

7.Стъкло/керамика –0,000

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци 1,900 кг

### **Четвърти мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):115 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –0,641

2.Каучук/гума – 0,000

3.Плат/текстил –0,930

4.Хартия/картон – 1,012

5.Обработен дървен материал – 1,615

6.Метал – 0,174

7.Стъкло/керамика –0,000

8.Неидентифицирани – 0,000

тегло на всички регистрирани отпадъци 4,372 кг

#### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):92 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали –0,593

2.Каучук/гума – 0,140

3.Плат/текстил – 0,180

4.Хартия/картон – 1,197

5.Обработен дървен материал –1,242

6.Метал – 0,045

7.Стъкло/керамика –0,000

8.Неидентифицирани – 0,300

тегло на всички регистрирани отпадъци - 3,697 кг

### **Плаж Алепу-общо за четирите мониторинга**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр

общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 1402 бр

тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

1.Изкуствени полимерни материали – 9,568 кг

- 2.Каучук/гума – 0,630 кг
  - 3.Плат/текстил –8,510 кг
  - 4.Хартия/картон –11,899 кг
  - 5.Обработен дървен материал –32,019 кг
  - 6.Метал –3,150 кг
  - 7.Стъкло/керамика –3,530 кг
  - 8.Неидентифицирани –1,500 кг
- тегло на всички регистрирани отпадъци (kg и / или g) 70,806 кг

Графика 17: Общо отпадъци – брой



Графика 18: Общо отпадъци – килограми



### Плаж „Лозенец-Корал“

График на проведени мониторингови кампании:

Първа-30.05.2022г;Втора-30.06.2022г;Трета- 24.09.2022г.;Четвърта 20.10.2022г

Плаж „Лозенец-Корал“ е включен за втора година в мониторинговата дейност и е на трето място от наблюдаваните плажове по чистота. Достъпът до него е по горска пътека или път, лош за нормална кола. Намира се северно от населеното място – село Лозенец, на приблизително 2 км. Плажната ивица е от пясък. Общата площ е приблизително 83400 кв.м., от която 29% е активна пясъчна площ, 70% са дюни, останалите площи са заети от скалист бряг. Зоната за къпане е с полегат бряг. Морското дъно е покрито с пясък. Общината е поставила три контейнера в началото на плажа, които се обслужват редовно.

Поместените по-долу таблици отразяват информация за основните категории отпадъци (тип, брой и тегло) и съответните им подкатегории за всяка от двете 100 m секции към плажните ивици за четирите отделни мониторингови кампании, както следва:

Таблица 27 за **брой** отпадъци по основни категории от мониторинговата дейност на плаж „Лозенец-Корал“

Таблица 28 за **тегло** на отпадъците по основни категории от мониторинговата дейност на „Лозенец-Корал“

Таблица 27

брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло/ керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	91	0	1	28	69	4	0	0	193
мониторинг 1, секция 2	45	0	1	28	52	2	0	0	128
мониторинг 2, секция 1	85	0	8	10	26	9	3	0	141
мониторинг 2, секция 2	71	0	5	13	25	12	2	1	129
мониторинг 3, секция 1	93	1	4	37	24	11	7	3	180
мониторинг 3, секция 2	53	0	6	17	15	2	4	2	99
мониторинг 4, секция 1	62	0	0	18	28	11	0	0	119
мониторинг 4, секция 2	54	0	0	6	20	7	0	0	87
<b>общо</b>	554	1	25	157	259	58	16	6	1076

Таблица 28

кг	Изкуствени полимерни материали	Каучук(гума)	Плат/текстил	Хартия /картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло/керамика	Неидентифицирани	Общо
мониторинг 1, секция 1	1,271	0,000	0,175	0,864	8,341	0,102	0,000	0,000	10,753
мониторинг 1, секция 2	0,559	0,000	0,180	1,064	5,892	0,040	0,000	0,000	7,735
мониторинг 2, секция 1	0,862	0,000	0,240	0,219	3,226	0,054	0,450	0,000	5,051
мониторинг 2, секция 2	0,523	0,000	0,150	0,265	3,113	0,075	0,300	0,150	4,576
мониторинг 3, секция 1	1,842	0,070	2,820	2,006	2,488	0,535	1,028	0,450	11,239
мониторинг 3, секция 2	0,741	0,000	1,800	0,893	1,855	0,020	0,550	0,300	6,159
мониторинг 4, секция 1	0,457	0,000	0,000	0,958	3,244	0,056	0,000	0,000	4,715
мониторинг 4, секция 2	0,389	0,000	0,000	0,410	2,484	0,034	0,000	0,000	3,317
<b>общо</b>	6,644	0,070	5,365	6,679	30,643	0,916	2,328	0,900	53,545

Таблиците показват, че общият брой на намерените отпадъци от плаж „Лозенец-Корал“ възлиза на 1076 бр. със съответно тегло 53,545 кг.

При разглеждането на данните от намерените отпадъци по брой и килограми на плаж плаж „Лозенец-Корал“ може да се направи анализ за най-разпространените отпадъци от всяка категория по кодове, която се прилага по-долу:

Таблица 27: Преобладаващ отпадък (брой и тегло)

	преобладаващ отпадък	брой и тегло
<b>Мониторинг 1, секция 1</b>	G 171	54бр.- 6,534кг.
	G 156	15бр. - 0,045кг.
	G 27	14бр.- 0,028кг.
	G 172	14 бр. - 1,806 кг.
	G 21	10бр.- 0,020кг.
	G154	8бр. - 0,624 кг.
	G 75	7бр.- 0,005кг.
	G 36	6 бр.- 0,126 кг.
	G 81	6бр.- 0,018кг.
	G 4	5 бр.-0,025кг
<b>мониторинг 1, секция 2</b>	G 171	38 бр. - 4,558кг.
	G 156	12 бр - 0,060кг.
	G 172	10 бр.- 1,290 кг.
	G 27	8 бр. - 0,016 кг.
	G 21	6 бр.- 0,012 кг.
	G 154	6бр. - 0,468 кг.
	G 36	4бр.-0,021 кг.
	G 79	4бр- 0,012кг.
	G 152	3бр.- 0,090 кг.
	G 4	2бр.-0,010кг
<b>мониторинг 2, секция 1</b>	G171	16 бр.-1,936кг.
	G27	15 бр - 0,030кг.
	G23	10 бр.- 0,060кг.
	G172	10 бр. - 1,290 кг.
	G50	8 бр.- 0,040 кг.
	G142	8 бр. - 0,240кг.
	G24	7бр.- 0,006кг.
	G 152	7бр.- 0,210 кг.
	G49	6 бр.- 0,048кг.
	G4	5 бр.-0,025кг
<b>мониторинг 2, секция 2</b>	G23	12 бр.-0,072кг.
	G27	12бр -0,024 кг.
	G152	8 бр.-0,240 кг.
	G 33	7 бр. - 0,042 кг.
	G175	7 бр.- 0,070 кг.

	G24	6 бр. - 0,005кг.
	G25	6 бр.- 0,006кг.
	G50	6 бр.- 0,030кг.
	G8	5 бр.-0,150 кг.
	G49	5 бр.-0,040кг
<b>мониторинг 3, секция 1</b>	G27	12бр.- 0.024кг.
	G171	12бр - 1,452 кг.
	G172	8 бр.- 1,032 кг.
	G7	7бр. - 0.084 кг.
	G75	7бр.- 0.005 кг.
	G156	7 бр. - 0.021 кг.
	G21	6бр.- 0.012 кг.
	G33	6бр.- 0.036 кг.
	G152	6бр.- 0.180 кг.
	G8	5бр.- 0.150кг
<b>мониторинг 3, секция 2</b>	G171	10 бр.- 1,210 кг.
	G27	8 бр - 0.016 кг.
	G172	5 бр.- 0.645 кг.
	G7	4 бр. - 0.048 кг.
	G8	4 бр.- 0.120 кг.
	G33	4 бр. - 0.024 кг.
	G75	4 бр.- 0.003 кг.
	G93	4 бр.- 0.200 кг.
	G156	4бр.- 0.012 кг.
	G21	3 бр.- 0.006 кг
<b>мониторинг 4, секция 1</b>	G171	14 бр.- 1,694 кг.
	G27	12 бр -0,024 кг.
	G172	12 бр.- 1,594 кг.
	G33	7 бр. - 0,042 кг.
	G23	6 бр.- 0,036 кг.
	G178	6 бр. - 0,006 кг.
	G7	5 бр.- 0,060 кг.
	G24	5 бр.- 0,004 кг.
	G35	5 бр.-0,015 кг.
	G152	5 бр. - 0,150 кг
<b>мониторинг 4, секция 2</b>	G171	12 бр.- 1,452 кг.
	G27	10 бр - 0,020 кг.
	G172	8 бр.- 1,032 кг.
	G23	5 бр. - 0,030 кг.
	G28	5 бр.- 0,030 кг.
	G30	5 бр. - 0,065 кг.
	G33	5 бр.- 0,030 кг.
	G7	4 бр.- 0,048 кг.
	G178	4 бр.- 0,004 кг.
	G24	3 бр.-0,002 кг

## **Първи мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 193 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –1,271
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил –0,175
  - 4.Хартия/картон – 0,864
  - 5.Обработен дървен материал –8,341
  - 6.Метал – 0,102
  - 7.Стъкло/керамика – 0,000
  - 8.Неидентифицирани – 0,000
- тегло на всички регистрирани отпадъци -10,753 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 5 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):128 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,559
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил –0,180
  - 4.Хартия/картон – 1,064
  - 5.Обработен дървен материал - 5,892
  - 6.Метал – 0,040
  - 7.Стъкло/керамика– 0,000
  - 8.Неидентифицирани – 0,000
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 7,735 кг

## **Втори мониторинг**

### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 6бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):141 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,862
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил –0,240
  - 4.Хартия/картон – 0,219
  - 5.Обработен дървен материал –3,226
  - 6.Метал – 0,054
  - 7.Стъкло/керамика –0,450
  - 8.Неидентифицирани – 0,000
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 5,051 кг

### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 7 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой):129 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)



- 1.Изкуствени полимерни материали –0,523
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил –0,150
  - 4.Хартия/картон – 0,265
  - 5.Обработен дървен материал - 3,113
  - 6.Метал – 0,075
  - 7.Стъкло/керамика –0,300
  - 8.Неидентифицирани – 0,150
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 4,576 кг

### **Трети мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 180 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –1,842
  - 2.Каучук/гума – 0,070
  - 3.Плат/текстил – 2,820
  - 4.Хартия/картон – 2,006
  - 5.Обработен дървен материал –2,488
  - 6.Метал – 0,535
  - 7.Стъкло/керамика –1,028
  - 8.Неидентифицирани – 0,450
- тегло на всички регистрирани отпадъци- 11,239 кг

#### **Втора 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой):7 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 99 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,741
  - 2.Каучук/гума – 0,000
  - 3.Плат/текстил – 1,800
  - 4.Хартия/картон – 0,893
  - 5.Обработен дървен материал –1,855
  - 6.Метал – 0,020
  - 7.Стъкло/керамика –0,550
  - 8.Неидентифицирани – 0,300
- тегло на всички регистрирани отпадъци - 6,159 кг

### **Четвърти мониторинг**

#### **Първа 100 т секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 4 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 119 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)

- 1.Изкуствени полимерни материали –0,457
- 2.Каучук/гума – 0,000
- 3.Плат/текстил – 0,000
- 4.Хартия/картон – 0,958
- 5.Обработен дървен материал – 3,244

6.Метал – 0,056  
7.Стъкло/керамика – 0,000  
8.Неидентифицирани – 0,000  
тегло на всички регистрирани отпадъци - 4,715 кг

#### **Втора 100 m секция**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 4 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 87 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)  
1.Изкуствени полимерни материали –0,389  
2.Каучук/гума – 0,000  
3.Плат/текстил – 0,000  
4.Хартия/картон – 0,410  
5.Обработен дървен материал –2,484  
6.Метал – 0,034  
7.Стъкло/керамика –0,000  
8.Неидентифицирани – 0,000  
тегло на всички регистрирани отпадъци - 3,317 кг

#### **Плаж „Лозенец-Корал“- общо за четирите мониторинга**

общо количество основни категории отпадъци (брой): 8 бр  
общо количество на всички регистрирани отпадъци (брой): 1076 бр  
тегло на всяка отделна категория отпадък (kg и / или g)  
1.Изкуствени полимерни материали – 6,644 кг  
2.Каучук/гума – 0,070 кг  
3.Плат/текстил –5,365 кг  
4.Хартия/картон –6,679 кг  
5.Обработен дървен материал –30,643 кг  
6.Метал –0,916 кг  
7.Стъкло/керамика –2,328 кг  
8.Неидентифицирани –0,900 кг  
тегло на всички регистрирани отпадъци (kg и / или g) -53,545 кг

Графика 19: Общо отпадъци – брой



Графика 20: Общо отпадъци – килограми



За по-доброто анализиране на отпадъците по основни категории за всеки плаж от наблюдаваните в мониторинговата дейност отпадъци направихме таблица, която показва следното:

Таблица 29: Обобщителна таблица от мониторинговата дейност по проекта на 10 - те наблюдавани плажа по основни категории за брой отпадъци

брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло/ керамика	Неидентифицирани	Общо
плаж "Дуранкулак - север 1"	714	20	9	163	101	64	75	12	1158
плаж "Крапец"	671	19	11	166	126	65	43	10	1111
канал 2 - "Варненско езеро - Черно море" (нов канал)	1389	5	58	604	112	183	109	7	2467
плаж "Шкорпиловци - север"	1402	13	25	246	154	108	42	12	2002
плаж "Бяла - Карадере"	607	14	21	138	51	64	27	6	928
плаж "Обзор - детски лагери"	792	12	16	181	536	55	35	6	1633
плаж "Иракли"	482	1	12	132	937	30	12	1	1607
плаж до Черноморски солници гр. Бургас	526	0	9	122	96	18	8	4	783
плаж „Алепу“	688	9	19	300	264	82	30	10	1402
плаж "Лозенец-Корал"	554	1	25	157	259	58	16	6	1076
<b>Общо</b>	7825	94	205	2209	2636	727	397	74	14167

Таблица 30: Обобщителна таблица от мониторинговата дейност по проекта на 10 - те наблюдавани плажа по основни категории за килограми отпадъци

кг	Изкуствен и полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия / картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло/ керамика	Неидентифицирани	Общо
плаж "Дуранкулак - север 1"	5,955	1,085	2,680	5,596	10,183	0,983	10,352	1,800	38,634
плаж "Крапец"	8,492	9,978	3,955	7,839	9,765	1,445	5,279	1,500	48,253
канал 2 - "Варненско езеро - Черно море" (нов канал)	49,462	11,540	29,125	26,425	11,729	9,830	18,132	1,050	157,293
плаж "Шкорпиловци - север"	24,492	2,876	14,685	12,260	16,570	27,065	5,754	1,800	105,502
плаж "Бяла - Карадере"	7,882	1,014	7,795	6,596	5,027	1,300	3,878	0,900	34,392
плаж "Обзор - детски лагери"	10,364	0,802	6,835	7,572	69,554	0,537	5,630	0,900	102,194
плаж "Иракли"	7,123	0,027	3,955	4,613	27,558	0,779	1,276	0,300	45,631
плаж до Черноморски солници гр. Бургас	6,112	0,000	3,565	4,636	10,051	0,215	1,050	0,600	26,229
плаж „Алепу“	9,568	0,630	8,510	11,899	32,019	3,150	3,530	1,500	70,806
плаж "Лозенец -Корал"	6,644	0,070	5,365	6,679	30,643	0,916	2,328	0,900	53,545
<b>Общо</b>	136,094	28,022	86,470	94,115	223,099	46,220	57,209	11,250	682,479

Общият брой намерени отпадъци за десетте плажа и през четирите мониторингови кампании през 2022 г. са 14167 бр с общо тегло 682,479 кг.

По плажове таблицата показва, че първенството за най-замърсен плаж по всички видове категории се води от Канал 2 Варненско езеро – Черно море, но това го обясняваме поради неговото разположение. За най-чист плаж класираме плаж "Черноморски солници – гр.Бургас" с 783бр. отпадъци.

Събраните данни по секции от четириразовата мониторингова дейност по десетте посетени плажа дава детайлна информация за общия брой на наблюдаваните отпадъци по основни категории. Поместените данни са за брой намерени макроотпадъци на всеки плаж и всяка секция, както следва:

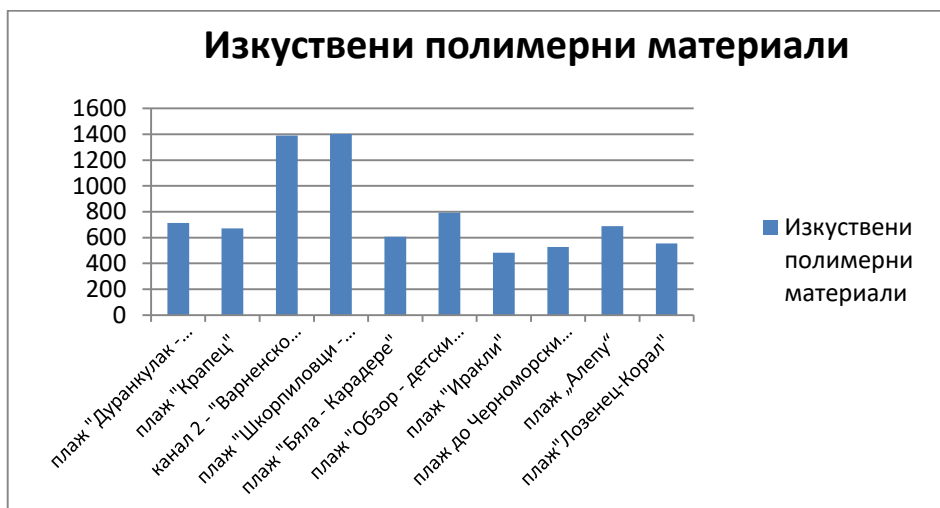
Таблица 31: Брой регистрирани отпадъци по секции за четирите мониторингови компании на осемте основни групи отпадъци

брой	Изкуствени полимерни материали		Каучук (гума)		Плат/ текстил		Хартия/ картон		Обработен дървен материал		Метал		Съкло/ керамика		Неидентифицирани		Общо	Общо		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		1	2	
секция																				
плаж "Дуранкулак - север 1"	450	264	14	6	6	3	75	88	55	46	37	27	47	28	6	6	1158	690	468	
плаж "Крапец"	422	249	16	3	9	2	103	63	75	51	36	29	29	14	5	5	1111	695	416	
канал 2 - "Варненско езеро - Черно море" (нов канал)	775	614	2	3	35	23	339	265	64	48	102	81	67	42	4	3	2467	1388	1079	
плаж "Шкорпиловци - север"	867	535	11	2	18	7	147	99	93	61	55	53	26	16	7	5	2002	1224	778	
плаж "Бяла - Карадере"	349	258	12	2	10	11	75	63	22	29	29	35	12	15	3	3	928	512	416	
плаж "Обзор - детски лагери"	383	409	8	4	6	10	78	103	275	261	25	30	12	23	3	3	1633	790	843	
плаж "Иракли"	260	222	1	0	7	5	67	65	516	421	15	15	7	5	1	0	1607	874	733	
плаж до Черноморски солници гр. Бургас	296	230	0	0	7	2	71	51	50	46	10	8	4	4	2	2	783	440	343	
плаж „Алепу“	418	270	5	4	10	9	159	141	151	113	39	43	21	9	4	6	1402	807	595	
плаж"Лозенец-Корал"	331	223	1	0	13	12	93	64	147	112	35	23	10	6	3	3	1076	633	443	
<b>Общо</b>	<b>4551</b>	<b>3274</b>	<b>70</b>	<b>24</b>	<b>121</b>	<b>84</b>	<b>1207</b>	<b>1002</b>	<b>1448</b>	<b>1188</b>	<b>383</b>	<b>344</b>	<b>235</b>	<b>162</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>14167</b>	<b>8053</b>	<b>6114</b>	

Таблицата отразява сравнителния анализ на всяка категория отпадъци, като ги сравнява по секции. Очевидно е, че категория Изкуствени полимерни материали е най-многобройната категория, а категория Неидентифицирани отпадъци е най-малобройната. Най-много на брой отпадъци има в първа секция на плаж „Шкорпиловци“, а най-малко на втора секция на плаж“Иракли“. Анализирането на данните води до извода, че когато секцията е по-близка до населеното място, то броят на отпадъците е по-голям. Същият извод се прави и за неидентифицираните отпадъци, като се включва фактът, че достъпността до плажа подпомага или пречи за неговото замърсяване.

Прилагаме графики на всяка една от категориите отпадъци за наблюдаваните плажове

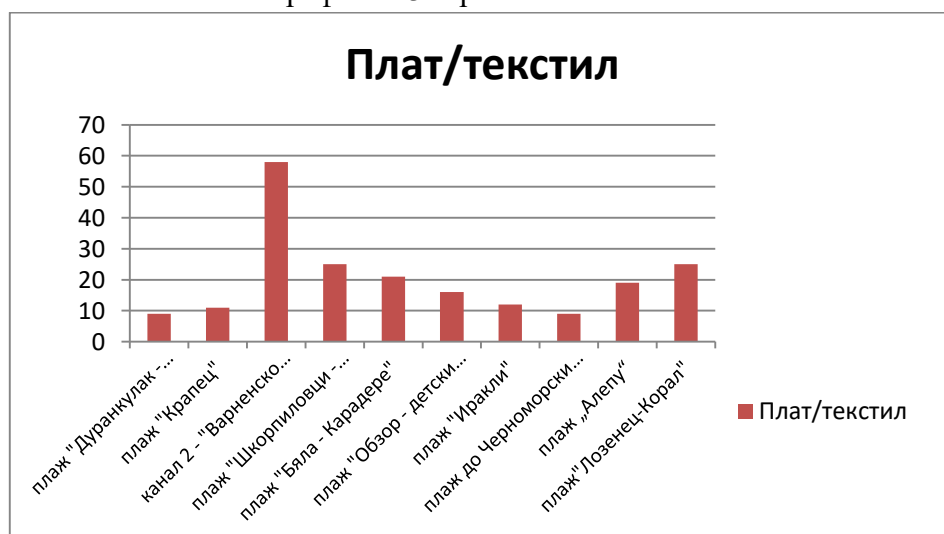
Графика 21: Брой изкуствени полимерни материали



Графика 22: Брой каучук (гума)



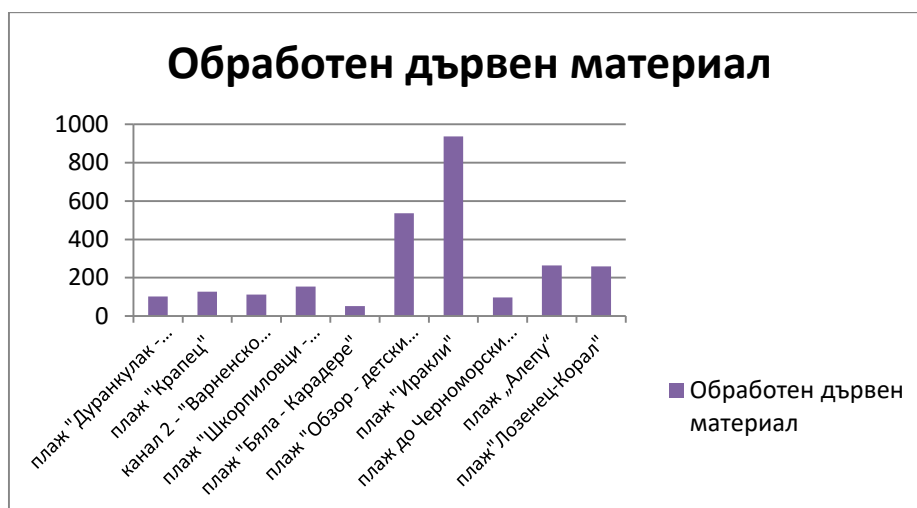
Графика 23: Брой плат/ текстил



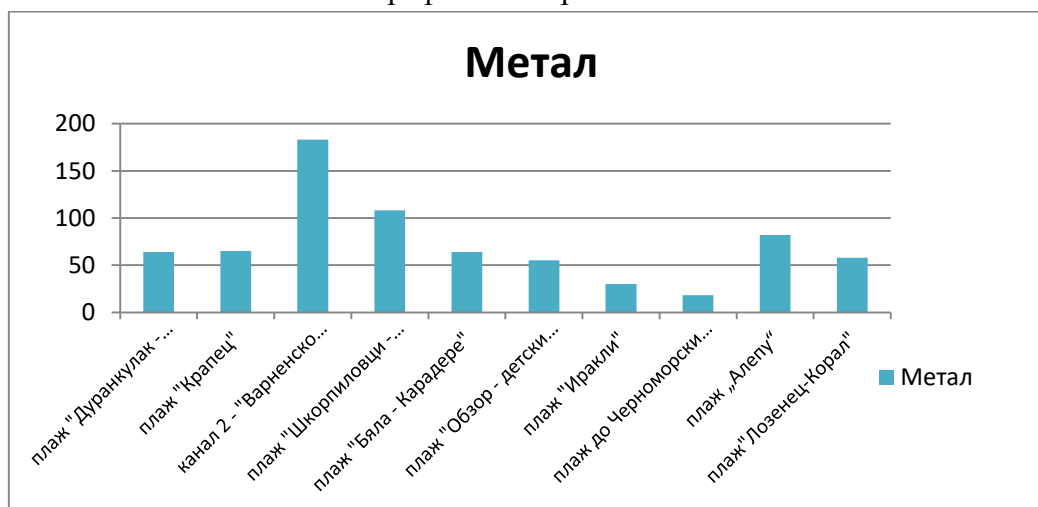
Графика 24: Брой хартия/ картон



Графика 25: Брой обработен дървен материал

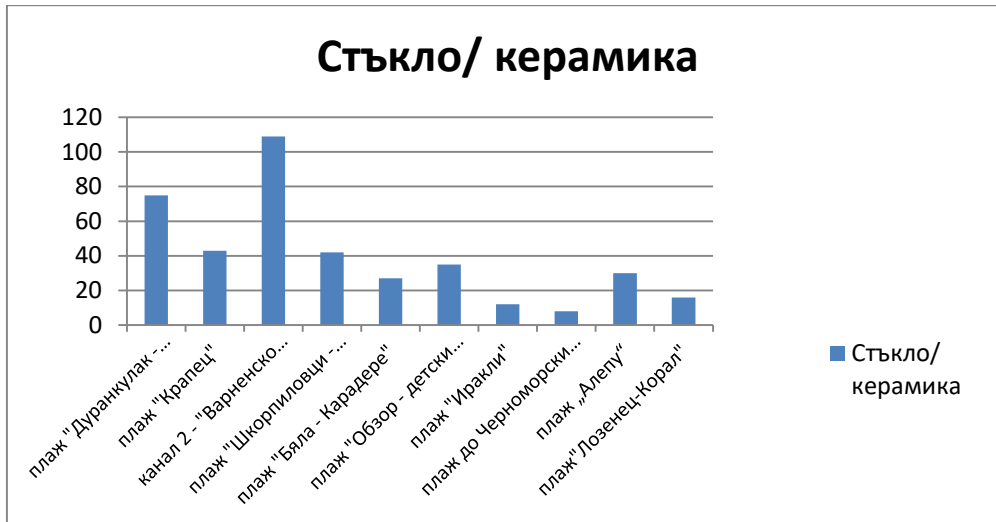


Графика 26: Брой метал

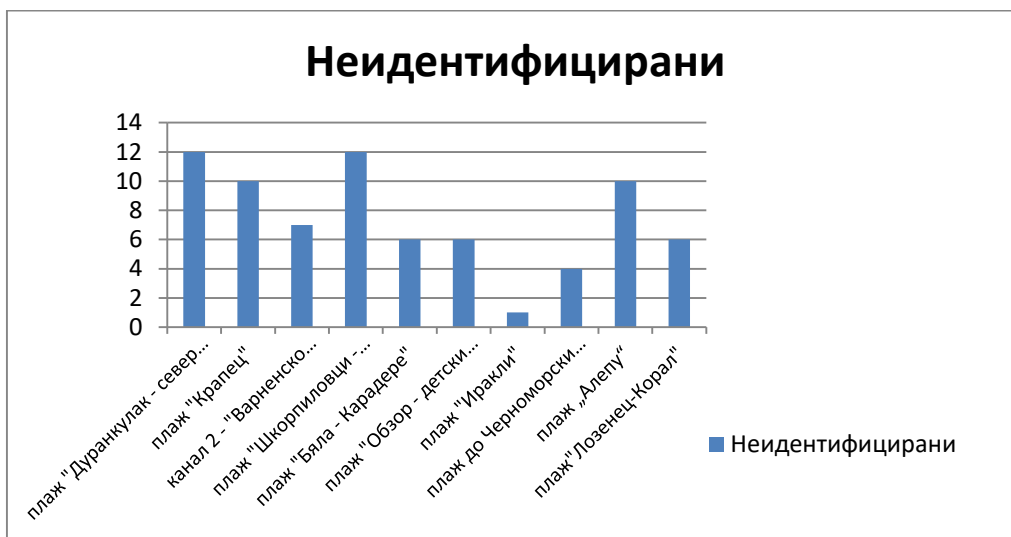




Графика 27: Брой стъкло/ керамика



Графика 28: Брой неидентифицирани отпадъци



За да се открие относителният дял на замърсяването на наблюдаваните десет плажа, според намерените от мониторинга макроотпадъци > 2,5см. нагледна представа дава кръговата диаграма по-долу:

Графика 29:

Сравнение на количество отпадъци по брой за десетте наблюдавани плажа



От графика 29 се вижда, че през отчетния период като най-чист плаж се откроява плаж „Черноморски солници-гр.Бургас“ (783 бр. отпадъци ) следван от плаж Бяла Карадере (928бр.). Най-замърсеният при мониторинга се оказа „канал 2 Варненско езеро-Черно море“ (2467бр), следван от плаж „Шкорпиловци-север“ (2002бр). Количеството намерени отпадъци на останалите плажове е както следва: плаж „Дуранкулак“ (1158бр), плаж „Крапец“ (1111бр), плаж „Иракли“ (1607бр), плаж „Алепу“ (1402бр), плаж Обзор – детски лагери (1633бр.), плаж „Лозенец-Корал“(1076бр.) Количеството отпадъци дава информация за замърсяването на българската плажна ивица като основен източник на това е човешката дейност.

Ако сравним тези резултати с показаните през предните години информация дават поместените по-долу таблици.

2017 брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло/ керамика	Неидентифицирани	Общо
плаж "Дуранкулак - север 1"	8297	224	149	1200	657	710	502	45	11784
плаж "Крапец"	3575	213	107	830	223	317	341	18	5624
канал 2 - "Варненско езеро - Черно море"	11191	260	392	2747	862	1548	490	31	17521
плаж "Шкорпиловци - север"	6516	214	218	1361	559	695	395	88	10046
плаж "Бяла - Карадере"	4359	127	121	1036	373	875	289	36	7216
плаж "Обзор - детски лагери"	5002	223	149	1363	568	469	227	22	8023
плаж "Иракли"	4411	125	103	833	281	488	249	18	6508
плаж до Черноморски солници гр. Бургас	2021	51	42	509	104	105	95	10	2937
плаж „Алепу“	3552	162	77	787	225	336	214	23	5376
плаж "Устието на р. Велека"	1329	59	46	252	542	130	68	27	2453
Общо	50253	1658	1404	10918	4394	5673	2870	318	77488

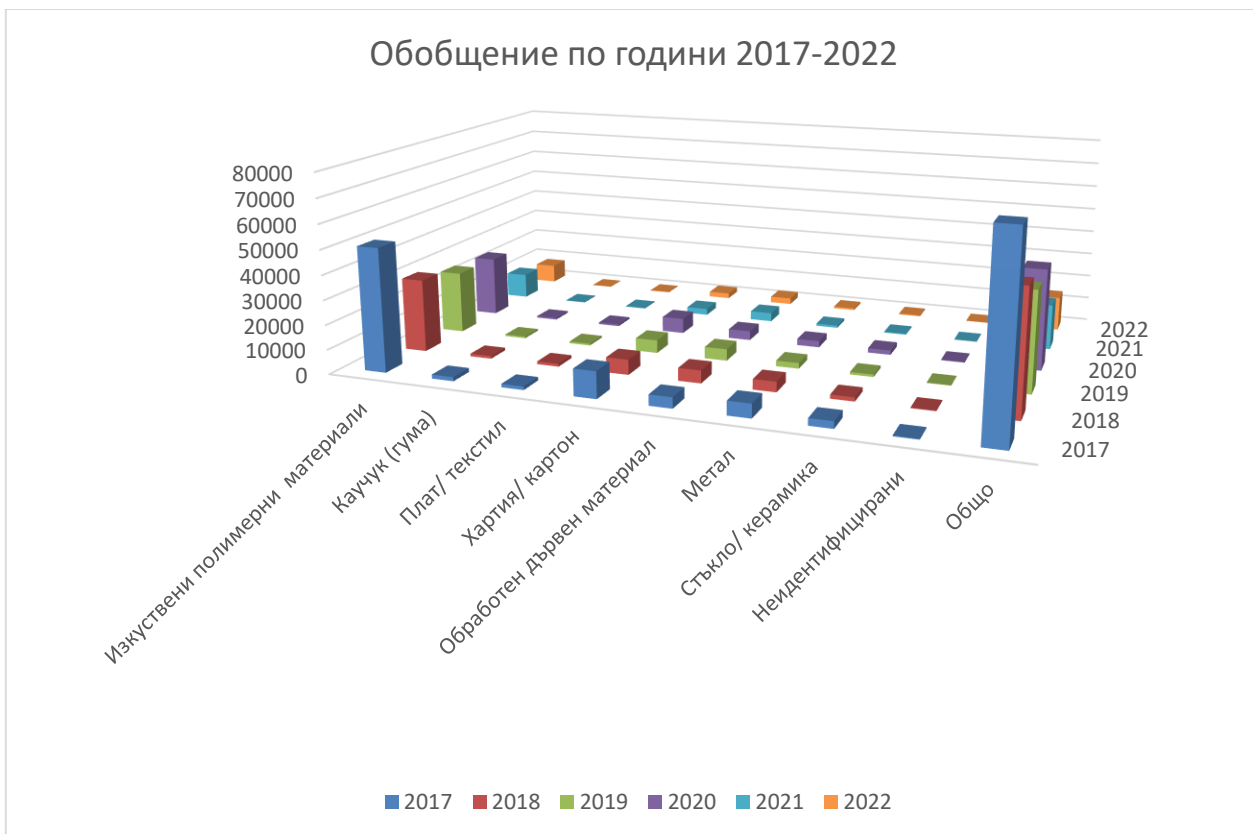
2018 брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Стъкло/ керамика	Неидентифицирани	Общо
плаж "Дуранкулак - север 1"	1158	51	74	238	180	167	91	5	1964
плаж "Крапец"	2558	74	107	437	426	337	122	18	4079
канал 2 - "Варненско езеро - Черно море"	6979	277	289	1689	531	1065	403	62	11295
плаж "Шкорпиловци - север"	3633	139	100	554	390	463	228	37	5544
плаж "Бяла - Карадере"	2217	69	86	440	418	298	108	25	3661
плаж "Обзор - детски лагери"	2862	102	98	658	725	452	162	46	5105
плаж "Иракли"	3662	138	106	658	1187	457	121	36	6365
плаж до Черноморски солници гр. Бургас	2513	105	122	559	397	340	184	28	4248
плаж „Алепу“	2085	81	100	540	385	319	126	14	3650
плаж "Устието на р. Велека"	2303	70	73	433	568	307	116	8	3878
Общо	29970	1106	1155	6206	5207	4205	1661	279	49789

<b>2019 брой</b>	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Съкло/ керамика	Неидентифицирани	<b>Общо</b>
плаж "Дуранкулак - север 1"	1659	24	33	296	321	100	66	8	2507
плаж "Крапец"	2679	55	48	459	655	226	56	2	4180
канал 2 - "Варненско езеро - Черно море" (нов канал)	5253	178	179	1472	674	651	326	34	8767
плаж "Шкорпиловци - север"	2487	23	66	493	461	218	66	10	3824
плаж "Бяла - Карадере"	2531	56	74	499	355	235	95	16	3861
плаж "Обзор - детски лагери"	2418	140	56	456	507	206	80	30	3893
плаж "Иракли"	1771	57	66	409	267	212	119	13	2914
плаж до Черноморски солници гр. Бургас	1799	59	93	376	424	124	53	17	2945
плаж „Алепу“	3672	54	86	636	891	221	89	15	5664
плаж "Устието на р. Велека"	1348	36	43	263	247	149	42	11	2139
<b>Общо</b>	<b>25617</b>	<b>682</b>	<b>744</b>	<b>5359</b>	<b>4802</b>	<b>2342</b>	<b>992</b>	<b>156</b>	<b>40694</b>

<b>2020 брой</b>	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Съкло/ керамика	Неидентифицирани	<b>Общо</b>
плаж "Дуранкулак - север 1"	1445	29	34	408	345	173	126	20	2580
плаж "Крапец"	1828	47	74	596	388	245	141	26	3345
канал 2 - "Варненско езеро - Черно море" (нов канал)	7822	144	231	1691	1103	699	552	84	12326
плаж "Шкорпиловци - север"	2576	94	66	837	351	260	223	24	4431
плаж "Бяла - Карадере"	2162	72	73	426	228	246	164	16	3387
плаж "Обзор - детски лагери"	1569	39	41	324	233	200	99	15	2520
плаж "Иракли"	2264	67	87	493	384	261	169	19	3744
плаж до Черноморски солници гр. Бургас	2084	70	72	443	332	232	160	35	3428
плаж „Алепу“	3110	120	95	1045	458	325	226	26	5405
<b>Общо</b>	<b>24860</b>	<b>682</b>	<b>773</b>	<b>6263</b>	<b>3822</b>	<b>2641</b>	<b>1860</b>	<b>265</b>	<b>41166</b>

2021 брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Съкло/ керамика	Неидентифицирани	Общо
плаж "Дуранкулак - север 1"	665	11	14	116	176	46	23	8	1059
плаж "Крапец"	769	12	21	193	173	82	19	10	1279
канал 2 - "Варненско езеро - Черно море" (нов канал)	2118	38	56	731	180	236	114	12	3485
плаж "Шкорпиловци - север"	754	15	32	183	176	50	22	11	1243
плаж "Бяла - Карадере"	820	35	14	259	148	74	22	5	1377
плаж "Обзор - детски лагери"	1185	28	26	227	244	108	31	15	1864
плаж "Иракли"	1068	12	23	215	1789	79	57	11	3254
плаж до Черноморски солници гр. Бургас	709	10	22	207	181	57	17	12	1215
плаж „Алепу“	815	10	19	176	248	125	32	11	1436
плаж"Лозенец-Корал"	1596	20	28	354	332	124	45	13	2512
<b>Общо</b>	<b>10499</b>	<b>191</b>	<b>255</b>	<b>2661</b>	<b>3647</b>	<b>981</b>	<b>382</b>	<b>108</b>	<b>18724</b>

2022 брой	Изкуствени полимерни материали	Каучук (гума)	Плат/ текстил	Хартия/ картон	Обработен дървен материал	Метал	Съкло/ керамика	Неидентифицирани	Общо
плаж "Дуранкулак - север 1"	714	20	9	163	101	64	75	12	1158
плаж "Крапец"	671	19	11	166	126	65	43	10	1111
канал 2 - "Варненско езеро - Черно море" (нов канал)	1389	5	58	604	112	183	109	7	2467
плаж "Шкорпиловци - север"	1402	13	25	246	154	108	42	12	2002
плаж "Бяла - Карадере"	607	14	21	138	51	64	27	6	928
плаж "Обзор - детски лагери"	792	12	16	181	536	55	35	6	1633
плаж "Иракли"	482	1	12	132	937	30	12	1	1607
плаж до Черноморски солници гр. Бургас	526	0	9	122	96	18	8	4	783
плаж „Алепу“	688	9	19	300	264	82	30	10	1402
плаж"Лозенец-Корал"	554	1	25	157	259	58	16	6	1076
<b>Общо</b>	<b>7825</b>	<b>94</b>	<b>205</b>	<b>2209</b>	<b>2636</b>	<b>727</b>	<b>397</b>	<b>74</b>	<b>14167</b>



Общият брой през 2017 г. е 77488, през 2018 г. намалява значително на 49789 бр., през 2019 г. продължава тенденцията за намаляване на общия брой отпадъци, като спада до 40694 бр. През 2020 г. се наблюдава леко увеличение на броя на отпадъците на 41166 с общо тегло 3393,865 кг. През 2021 година броят на отпадъците е 18 724 бр, с тегло 996.539 кг. През 2022 г. броят на отпадъците е 14 167 бр., с тегло 682,479 кг.

Сравнението показва значително намаляване на отпадъците по плажните ивици.

Отпадъците са намалели може би поради по-малкия брой посещения, повишаване на еко културата на гражданите и определените месеци за мониторинг.

Състоянието на плажните ивици има естествено и природна причина – влиянието на морските приливи и отливи и времето над териториите им. Трансграничният пренос на отпадъци, натиск от населено място, сезонните курортни обекти; пренос на отпадъци от течения.

Като заключение, може да кажем, че основните източници за натрупване на отпадъци по българското крайбрежие на Черно море и навлизането им в морската среда са:

- Туризмът и рекреационни дейности в крайбрежна зона (отпадъци, генерирани от местното население и туристическия поток);
- Крайбрежни строителни дейности (от курортно, жилищно и сезонно строителство);

- Речен отток, включващ, реки, директно или индиректно вливащи се в Черно море и чрез дерета;
- Повърхностен отток, чрез открити отводнителни канали;
- Търговски и любителски риболов (вкл. изгубени и изоставени рибарски мрежи и уреди или части от тях);
- Трансграничен пренос на твърди отпадъци (някои от отпадъците са с румънски произход).

Приложенията към доклада GIS карти са с попълнени атрибутивни данни с резултатите от наблюденията на отпадъците и са приложени в диск към отчета.

Към доклада е приложен снимков материал от извършените наблюдения от десетте плажни ивици, както и попълнените и сканирани протоколи по критерий D10C1, индикатор 1 за всяка избрана 100м секция на отделни дискове. Докладът съдържа подробни данни, събрани в рамките на наблюдението в табличен вид, които са представени по зададен формат \*.xls и са приложение към него.

Членовете на екипите, доброволците, учениците, както и ръководството на Сдружение „Наш свят“ изказват своето задоволство от предоставената им възможност да участват в еко дейности, свързани с красиви морски плажове, възможност за повишаване на екологична култура и компетентност за мониторингова дейност по българското Черноморие.

Обобщеният доклад е приет на заседание на Управителния съвет на Сдружение „Наш свят“ и ръководството на клуб “Защитници на Черно море“ на 09.11.2022г.