



# סיכום עונת הרחצה – 2019

## מועצה אזורית חוף הכרמל



# חופים מוכרזים 1.2 ק"מ

- חוף האקוודוקט קיסריה (מפעיל במכרז חיצוני)
- חוף דור נחשולים (3 מגדלי הצלה מופעל בשותפות חברת דור נחשולים)
- חוף הבונים (מופעל באמצעות הר"טג)
- חוף נווה ים (מופעל ע"י האגף המוניציפאלי)
- חוף נמל קסריה (סגור)
- כלל החופים המוכרזים מופעלים בהתאם "לצו מקומות רחצה מוכרזים"

# אורך החופים ברשות 40 ק"מ

- 19 ק"מ חופים פתוחים (חסרי סטטוס)
- 7 ק"מ שמורות גלים רט"ג
- 3.6 ק"מ שמורת הבונים
- 3.5 ק"מ חופים סגורים (שטח אש)
- 3 ק"מ חופים אסורים
- 1.2 ק"מ חופים מוכרזים



# עלויות תחזוקת חופים

- חוף נווה ים 1.1 מיליון ₪
- חוף דור השתתפות באחזקת החוף 1.5 מיליון שח
- חוף אקוודוקט 1.3 מיליון ₪
- אחזקת חופים פתוחים 0.9 מיליון ₪
- האחזקה כוללת תשלום כח אדם, מצילים, חובשים, מנהלי חוף, ואנשי אחזקה, תשתיות, תחזוקה, וציוד חילוץ והצלה
- סה"כ תקציב 2020 הינו 5 מיליון ₪

# מדדי חוף נקי 2019

- 85 אחוז מהתוצאות עמדו על חוף נקי
- 15 אחוז בינוני
- הוגש קול קורא 2019 טרם אושר תקציב לניקיון חופים להפעלת 2 צוותים ניקיון 4 פעמים בשבוע את החוף ופעמיים בשבוע את עורף החוף
- ניתן לצפות בתוצאות העדכניות באתר המשרד להגנת הסביבה
- המשרד מבצע 2 ביקורת בחודש





























ד' בטבת התשע"ז  
2 בינואר 2017  
שת 2017-35

**הנדון: אורך חופים מוכרזים לרחצה/אסורים לרחצה/חסרי סטטוס**

מס'	שם הרשות	מס' חופים מוכרזים	אורך חופים מוכרזים לרחצה	אורך חופים אסורים לרחצה	אורך חופים חסרי סטטוס	סה"כ אורך חופים ברשות
1	מ.א. מטה אשר	5	909 מ'	4,177 מ'	5,445 מ'	10,531 מ'
2	עיריית נהרייה	3	341 מ'	3,928 מ'	2,123 מ'	6,392 מ'
3	עיריית עכו	2	360 מ'	6,844 מ'	244 מ'	7,448 מ'
4	עיריית קריית ים	1	150 מ'	346 מ'	2,177 מ'	2,673 מ'
5	עיריית חיפה	13	1,904 מ'	6,528 מ'	10,166 מ'	18,598 מ'
6	טירת הכרמל	----	----	1,500 מ'	1,846 מ'	3,346 מ'
7	מ.א. חוף כרמל	5	934 מ'	2,698 מ'	30,808 מ'	34,440 מ'
8	מ.מ. ג'סר זרקא	1	147 מ'	417 מ'	312 מ'	876 מ'
9	עיריית חדרה	4	522 מ'	1,604 מ'	5,610 מ'	7,736 מ'
10	מ.א. עמק חפר	4	602 מ'	731 מ'	5,236 מ'	6,569 מ'
11	עיריית נתניה	8	1,308 מ'	8,999 מ'	567 מ'	10,874 מ'
12	מ.א. חוף השרון	1	101 מ'	6,507 מ'	90 מ'	6,698 מ'
13	עיריית ראשון לציון	6	671 מ'	3,735 מ'	2,518 מ'	6,924 מ'
14	עיריית הרצלייה	8	1,047 מ'	4,159 מ'	1,347 מ'	6,553 מ'
15	מ.א. גן רווה	1	150 מ'	----	6,498 מ'	6,648 מ'
16	עיריית ת"א-יפו	13	1,919 מ'	10,332 מ'	1,672 מ'	13,923 מ'
17	עיריית בת-ים	8	1,210 מ'	992 מ'	1,184 מ'	3,386 מ'
18	עיריית אשדוד	7	1,023 מ'	14,845 מ'	3,905 מ'	19,773 מ'
19	עיריית אשקלון	6	652 מ'	8,959 מ'	6,999 מ'	16,610 מ'
20	מ.א. חוף אשקלון	2	350 מ'	----	5,444 מ'	5,794 מ'
21	מ.א. עמק הירדן-	5	613 מ'	14,942 מ'	----	16,077 מ'
22	עיריית טבריה	11	709 מ'	4,750 מ'	2,451 מ'	7,910 מ'
23	מ.מ. מגדל	1	70 מ'	812 מ'	1,618 מ'	2,500 מ'
24	מ.א. גולן (אגוד ערים כנרת)	12	758 מ'	9,223 מ'	----	9,981 מ'
25	מ.א. תמר (ים המלח)	16	1,870 מ'	46,771 מ'	8,000 מ'	56,591 מ'
26	עיריית אילת	4	749 מ'	8,658 מ'	2,500 מ'	11,907 מ'
27	מ.א. באר טוביה	----	----	199 מ'	1,196 מ'	1,395 מ'
28	נהר הירדן (נחלים)	----	----	2,400 מ'	----	----

# דוגמא לדוח מדד חוף נקי

הולכים על חוף נקי  זאת הארץ שלנו

תאריך הנפקת הדו"ח: 23/09/2019 13:49

לכבוד  
יוסי גבאי  
חוף הכרמל  
שלום רב,

חוף נקי- סיכום מדד לתאריך 15-09-2019

מדד ניקיון חופים ממוצע:



בהתאם לציוני המדד\*



להלן פירוט המדדים שנדגמו בכל חוף:

שם החוף	מקטע החוף	תאריך ביצוע המדד	מדד עדכני	שם המפקח	פרטי הבדיקה
חוף מעיין צבי	מתל דור עד מעגן מיכאל	12-09-2019	בינוני	דן בירון	<a href="#">לחץ לפירוט</a>
חוף קיסריה אקוודוקט	מקיסריה עד הגן הלאומי	15-09-2019	בינוני	דן בירון	<a href="#">לחץ לפירוט</a>
חוף מעגן מיכאל	ממעגן מיכאל עד נחל תנינים	12-09-2019	נקי	דן בירון	<a href="#">לחץ לפירוט</a>
חוף עתלית	מנחל אורן עד מבצר עתלית	16-09-2019	בינוני	שרון עדי	<a href="#">לחץ לפירוט</a>
חוף ההר השלישי	מנווה ים עד שמורת הבונים	16-09-2019	בינוני	שרון עדי	<a href="#">לחץ לפירוט</a>
חוף נוה ים	נווה ים	16-09-2019	נקי	שרון עדי	<a href="#">לחץ לפירוט</a>
חוף דור	מחוף דור המוכרז עד לתל דור	12-09-2019	נקי	דן בירון	<a href="#">לחץ לפירוט</a>

# פרוט דוח לנקודת ביקורת

הולכים על חוף נקי  זאת הארץ שלנו

תאריך הנפקת הדו"ח:  
12/09/2019 13:51

סיכום מדד לחוף:  
חוף מעיין צבי

מדד עדכני:



בהתאם לציוני המדד\*



להלן פירוט הממצאים:

רוחב החוף הנבדק: 23

סה"כ ממצאים שנאספו לאורך 10 מטר חוף: 57 פלסטיקים ו- 21 בדלי סיגריות.

ציון ממוצע למדד: 6.8

תמונה 2

תמונה 1



# טביעות למוות

- חוף דור מוכרז (אשה בת 84)
- מועדון מרכז ימי קסריה (אדם בן 71 חבר מועדון)
- נסיבות הטביעות נמצאות בברור לכאורה מתחקירים בשטח אנשים עם רקע רפואי מבוגרים שטבעו במים רדודים.

## דיגום איכות מים

- במהלך שנת העבודה בעונת הרחצה 2019 נדגמו כ 288 דגימות איכות מי הרחצה
- ונדגמו כ 72 דגימות נוספות בעונת החורף
- 98 אחוז מהתוצאות נמצאו תקינות
- במהלך השנה נסגרו לפרק זמן של 24 שעות לסרוגין כל פעם חוף אחר מתוצאה חריגה בדיגום (4)
- בכל פעם שנלקח דיגום חוזר התוצאה הייתה תקינה
- כל התוצאות מפורסמות באתר משרד הבריאות ונגישות לכלל הציבור

# דוגמא לתוצאות דיגום מים בחוף



## תעודת בדיקה

לביקור פינתובילית של מים

דף 2 מתוך 2

תעודת בדיקה מספר:	2019/239
-------------------	----------

### דני הנתונים

מספר תעבדה	נקודת דיגום	השדה	קוליפורמים צמתיים CFU/100 ml	אנארוקן צמתי CFU/100 ml
2019090000036	מי מים N5000000000 מזה מי דרום		2	2
2019090000037	מי מים N5000000000 מזה מי - מעט		2	<2

פרטי מבצע הבדיקה ותאריך ביצוע הבדיקה ייסמרו על פי בקשת הלקוח.

\*\*\* סוף דוח תוצאות \*\*\*

מסוד הבריאות  
למעבדה המחוזית  
המעבדה לרפ"מ חיפה  
ת.ד. 880 - חיפה 31785  
פ"ד: 04-6217070, אקס: 04-6217070

*Tim Chong*

מנהל מעבדה  
פינת חתן  
עובדת מעבדה

## תעודת בדיקה

לביקור פינתובילית של מים

השדה המעבדה המחוזית לרפ"מ חיפה

דף 1 מתוך 2

תעודת בדיקה מספר:	2019/239
תאריך אישור תעודה:	26/09/2019
תאריך הגשת התעודה:	26/09/2019
תאריך חידוש:	25/09/2019
תאריך קבלת תוצאות:	25/09/2019
שם הדיגום:	הדיגום בנמק בארזית המעבדה
שם הדיגום:	לא
הודיעות הדיגום בקצרה:	ק
מקום הדיגום:	יישוב מזה מי
מזה מי:	מזה מי
מזה מי:	מזה מי
תחום בדיקה:	מי גבי
מ.א. חף הכרמל:	מזה מי
פסק:	048136306
סלולר:	0522020487
מסבת:	דואר מן חף הכרמל 30860
דוא"ר:	il.org@amichai@ynet.co.il
המעבדה אחראית לביצוע הבדיקות הפינתוביליות המפורטות בתעודה זו.	

### דיגום פינתוביליטי

שם המיקום הנבדק	השדה לשיטת הבדיקה	שיטת בדיקה לפי S.M.	רמה מינימלית מותרת **	תוצאה CFU ב
קוליפורמים צמתיים	92220	92220	400	100 ml
אנארוקן צמתי	9230	9230	105	100 ml

\*\* Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 21th 2005-6.M כל מדידת תוצאות יתו

\*\* תקן ישראלי יס 4171:2010



# עיקרי הפעילות 2019

- הקמת מכשולים למניעת כניסות רכבים לחופים והסדרת קו החוף פיילוט
- הקמת מערך מצלמות לשמירת הסדר ובטחון הציבור
- פעילות משותפת עם גורמי אכיפה לטיפול באסדרה כפי שנקבע במתווה עם כלל השותפים
- פעילות התנדבותית של קבוצות למבצעי ניקיון
- שלל פעילויות חינוך והסברה (יחידה סביבתית)
- השתתפות בפורומים מקצועיים וקהילתיים ושותפויות להאצת המשך הטיפול בסוגיות עתידיות לפיתוח כלכלי חברתי וסביבתי בחופים
- רכש מיזל מאובזר להצלה בקטע חוף נווה ים הבונים
- הפעלת כלל החופים המוכרזים בהתאם לצו מקומות רחצה
- ניקיון של כלל החופים הפתוחים פעמיים בשבוע
- גיוס כספים ממשרדי ממשל בהובלת ראש המועצה
- תיקון חוק העזר לחופים איסורים ( גנרטורים , זכוכית, מזרונים, מדורות )

# הקמת מכשול לאיסור נהיגה בחופים









# תוכניות עבודה 2020

- מותג דגל כחול לחוף המוכרז נווה ים
- בחינת הקמת חוף מוכרז חדש במפרץ עתלית
- בחינת פיתוח חדש להצלה " זרם הפריצה "
- פיתוח חוף רחצה נוסף בקיסריה "חוף הזהב"
- הצבת מצלמות בחוף המבצר ומעין צבי וקסריה
- רכש אופנוע ים להצלה חוף דור
- הכרזת מקומות להורדת כ"ש ממונעים ולא ממונעים
- הכנת תוכנית כלכלית לחופים "זכיינות פוד טראק"
- התחלת פרויקט שביל הים "פיילוט"
- עדכון חוקי העזר , איסור גנרטורים , זכוכית, וחד פעמי בחופים

## מסקנות מהפיילוט

- המכשול שהוקם היה הצלחה גדולה מאד וגרמה לירידה משמעותית בכמות האוהלים והפסולת בחוף (לא בעורף) ביחס לשנים קודמות.
- הוספת פקח לאגף תרמה להתמודד עם מפירי הסדר הציבורי ופיקוח מוגבר על מתווה האסדרה.
- הסברה מאסיבית סייע בידי המועצה להעלות לתודעת הציבור את חשיבות האסדרה החופים.
- מערך המצלמות תרמו אף הם להגברת הפיקוח ושליטה והמעקב(גם ניקיון) על מרחב חופי ארוך

# תובנות ל-2020 מהאסדרה

- ביצוע מכשולים (מניעת הכנסת ציוד כבד) ברצועות חוף נוספים בתוואי החוף.
- הוספת מצלמות מעקב באזורים רגישים.
- תגבור הפיקוח בעיקר בסופי שבוע ימי חמישי אחה"צ המאוחרות.
- הרחבת רצועת המאפשרת לינה לחלק הצפוני של מעגן מיכאל. (בקשת היישוב)
- גיוס פקח נוסף תביא להגברת האכיפה באזורים אסורים לשהייה או מאהלים נסיעה בחוף ועוד'