

רשימת טבלאות

11	טבלה 2 – היקף ההסמכה שהייתה לאיגוד בשנת 2020
12	טבלה 3 – תיאור מערך הניטור של איגוד ערים אזור מפרץ חיפה – הגנת הסביבה (2020)
14	טבלה 4 – בשנת 2020 באזור האיגוד פעלו מערכות ניטור נוספות של גופים מנטרים שונים
16	טבלה 5 – מזהמים הנדגמים בדיגום סביבתי
18	טבלה 6 – טבלה לערכי איכות אוויר עבור המזהם SO ₂
20	טבלה 7 – ערכי איכות אוויר לתחמוצות חנקן
	טבלה 8 – ערכי איכות אוויר לאוזון – עפ"י תקנות אוויר נקי-2011 ותקנות אוויר נקי 2013: ערכי סביבה מעודכנים (בתוקף החל
23	מ-2015.1.1)
27	טבלה 9 – ערכי סביבה, יעד והתרעה לחלקיקים – עפ"י תקנות אוויר נקי – 2011 ו-2013
	טבלה 10 – השוואת הריכוזים בממוצע שנתי של PM ₅ בתחנות הניטור בין השנים 2019 לבין 2020, ואחוזי הירידה/עלייה ב-
30	2020
33	טבלה 11 – ערכי הסביבה והיעד שנקבעו בתקנות אוויר נקי - 2016 לבזן
34	טבלה 12 – ערכי איכות אוויר לבזן (µg/M ³)
35	טבלה 13 – סיכום תוצאות ניטור בזן בתחנות ניידות 4, 5 ו-6 הממוקמות בקרבה למתחם בז", בשנת 2020
35	טבלה 14 – סיכום ריכוזים מעל ערך הסביבה היממת לבזן (3.9 מק"ג/מ"ק), שנרשמו בניידת 5 בשנת 2020
37	טבלה 15 – ערכי איכות אוויר למימן גופרתי - עפ"י תקנות אוויר נקי 2011
40	טבלה 16 – נתוני יעילות הממיר שנמסרו מטעמו עבור תרכובות נוספות מלבד מימן גופרי
40	טבלה 17 – טבלת סיכום תוצאות הניטור H ₂ S בתחנת האיגוד
43	טבלה 18 – ריכוזים ממוצעים מרביים שנמדדו בניידת (מק"ג/מ"ק) ב-2020
55	טבלה 19 – פירוט נקודות הדיגום ומיקומן באזור מפרץ חיפה
60	טבלה 20 – סיכום שנתי של מדידות SO ₂ , NO _x , NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ ו-PM _{2.5} באזור חיפה, 2020
60	א. גופרית דו-חמצנית SO ₂
61	ב. ריכוזי NO _x מרביים
62	ג. ריכוזי NO ₂ מרביים
63	ד. ריכוזי O ₃ מרביים 2020
64	ה. רשימת הערכים ה-8 שעתיים של O ₃ שנרשמו בשנת 2020 מעל ערך הסביבה
65	ו. ריכוזי חומר חלקיקי עדין מרחף בקוטר עד 10 מיקרון (PM ₁₀): 2020
66	ז. ריכוזי חומר חלקיקי עדין מרחף בקוטר עד 2.5 מיקרון (PM 2.5) בשנת 2020
67	טבלה מס' 21 – רשימת ערכי PM ₁₀ ו-PM _{2.5} מעל ערכי הסביבה היממתיים, 2020
67	א. רשימת היממות בהן נרשמו ריכוזי PM ₁₀ יממתיים מעל ערך הסביבה היממתי באחד או יותר תחנות מדידה:
68	ב. רשימת היממות בהן נרשמו ריכוזי PM _{2.5} בממוצע יממתי מעל ערך הסביבה ל-2020
69	טבלה מס' 22 – BTEX
69	א. ריכוזי בנזן מרביים, 2020
69	ב. ריכוזי טולואן מירביים, 2020
70	ג. ריכוזי אורתוקסילן מירביים, 2020
70	ד. ריכוזי אתילן בנזן מירביים, 2020
71	טבלה מס' 23 – ריכוז פחמן חד חמצני (CO) מירביים 2020
72	טבלה מס' 24 – סיכום פליטת מזהמי אוויר באזור האיגוד בשנת 2020
73	טבלה מס' 25 – סיכום קצבי פליטת מזהמי אוויר ממפעלים נוספים באזור האיגוד בשנת 2020
	טבלה 26 – סיכום ריכוזים ממוצעים שנתיים לחומרים שנבדקו ע"י המשרד להגנת הסביבה, בדיגום סביבתי בשנת 2020 באזור
91	מפרץ חיפה
	טבלה 27 – המסכמת ריכוזים יממתיים מירביים לחומרים שנבדקו ע"י המשרד להגנת הסביבה, בדיגום סביבתי בשנת 2020
93	באזור מפרץ חיפה
122	טבלה 28 – סיכום הפעילות בתחנות הייצור שפעלו במהלך שנת 2020
123	טבלה 29 – סיכום הניטור הרציף המתקבל מתחנת הכוח חיפה
123	טבלה 30 – חריגות מערך פליטה בעת פעילות על דלק סולר
124	טבלה 31 – חריגות מערך בועה
125	טבלה 32 – פירוט נתוני מעבר דלקים (שימוש בדלק נזולי במקום הדלק הגזי הרגיל) בשנת 2020
126	טבלה 33 – דיגומים שבוצעו בארובות המפעל בשנת 2020

127	טבלה 34 – סיכום פליטות לאוויר בשנת 2020
129	טבלה 35 – סיכום נתוני הניטור הרציף בארובות בשנת 2020
138	טבלה 36 – דיגומים תקופתיים של בית הזיקוק בשנת 2020
143	טבלה 37 – דיגומי פתע של המשרד להגנת הסביבה בשנת 2020
144	טבלה 38 – מעקב מסכמת של יישום דרישות היתר הפליטה הנוגעות לארובות
149	טבלה 39 – תוצאות החישוב
154	טבלה 40 – סיכום פליטות לאוויר (ביחידות טון לשנה) בשנת 2020 בכרמל אולפינים
155	טבלה 41 – ספיקת גז ללפידי כרמל אולפינים בממוצע חודשי ב-2020
156	טבלה 42 – סיכום נתוני ניטור רציף מכרמל אולפינים בשנת 2020
158	טבלה 43 – דיגום מזהמי אוויר בארובה שבוצעו מטעם המפעל ב-2020
165	טבלה 44 – סיכום פליטות לאוויר (ביחידות טון לשנה) בשנת 2020 בגדיב
167	טבלה 45 – סיכום נתוני ניטור רציף מגדיב בשנת 2020
169	טבלה 46 – דיגום מזהמי אוויר בארובה שבוצעו מטעם המפעל בשנת 2020
173	טבלה 48 – מיקום נקודות הדיגום בהם בוצע דיגום סביבתי סביב מתחם בז"ן בשנת 2020
174	טבלה 49 – סיכום תוצאות ריכוזי מזהמים נדיפים ($\mu\text{G}/\text{M}^3$) שהתגלו בסביב הדיגום לשנת 2020
176	טבלה 50 – סיכום תוצאות ריכוזי הבזון ($\mu\text{G}/\text{M}^3$) סביב מתחם בז"ן בשנת 2020
183	טבלה 52 – סך פליטת מזהמים
184	טבלה 53 – סך כל הפליטות הלא מוקדיות של החומרים האורגניים הנדיפים
184	טבלה 54 – דיגומים שבוצעו בארובות מפעל דור כימיקלים במהלך שנת 2020 ע"י המפעל
186	טבלה 56 – כמויות המזהמים שנמסרו בדיווח השנתי של המפעל
187	טבלה 57 – דיגומים שבוצעו בארובות מפעל שמן ע"י המפעל
189	טבלה 58 – דיגומים שבוצעו בארובות מפעל דשנים במהלך שנת 2020
210	טבלה 59 – דיגום ארובות – מישוב אדים במסוף ניפוק למיכליות ים
210	טבלה 60 – כמות פליטת חומרים אורגנים נדיפים ממסופי חברת תש"ן ביחידות ק"ג לשנה
210	טבלה 61 – מגמת היעילות במניעת פליטות לאוויר עבור חומרים שונים
211	טבלה 62 – פירוט הפליטה השנתית (ביחידות ק"ג לשנה) מכלל מסופי גדות לפי סוג הפעילות
211	טבלה 63 – דיגום ארובות – מסוף מזרח
212	טבלה 64 – התפלגות פליטות ממילוי (ק"ג לשנה)
213	טבלה 65 – פירוט הפליטה השנתית ממסוף גדות מזרח לפי חומר נפלט
215	טבלה 66 – פירוט הפליטה השנתית ממסוף גדות צפון לפי חומר נפלט בשנת 2020
216	טבלה 67 – דיגום ארובות – מסוף צפון
216	טבלה 68 – דיגום ארובות – מסוף דרום
217	טבלה 69 – כלל הפליטות לאוויר הנובעות ממגוון הפעילות המתבצעת בחוות הדלקים בשנת 2020
218	טבלה 70 – מגמת היעילות חברת הדלק מבחינת צמצום הפליטות
218	טבלה 71 – דיגום ארובות בשנת 2020 – מישוב אדים במסוף ניפוק
219	טבלה 72 – התפלגות פליטות חומרים מסוכנים לפי חומר כימי
219	טבלה 73 – התפלגות פליטות כלל חומרים אורגניים לפי תהליך
224	טבלה 74 – מצבת כלי רכב באיגוד מפולחת לפי סוג מנוע
226	טבלה 75 – פליטות מזהמים מכלי רכב בשנת 2020
255	טבלה 76 – תבנית "סיוור פיקוח איגוד לעמידה בתנאים כלליים בהיתר רעלים"
259	טבלה 77 – רשימת המחזיקים שהתקיים בהם סיוור האיגוד בשנת 2020
266	טבלה 78 – מעקב ציוד הכוננות הנדרש לבדיקה תקופתית בשנת 2020
267	טבלה 79 – קורסים, כנסים, השתלמויות והרצאות בהם השתתפו הכוננים ב-2019
268	טבלה 81 – רשימת תקריות שהוגדרו כאירועי חומרים מסוכנים בשנת 2020
275	טבלה 82 – טבלה המסכמת את שמות המוסדות, כתובותיהם, תוצאות המדידות והמלצות האיגוד
282	טבלה 83 – הבקשות שנבדקו ולגביהן נשלחה חוות דעת לעירייה
298	טבלה 85 – התפלגות בדיקת תיקי בנייה שהועברו לאיגוד
307	טבלה 87 – פעילות חינוכית במהלך רשותי רחב (פרק ב') – קו"ק תלת שנתי
308	טבלה 88 – יוזמות קהילתיות (פרק ג') – קו"ק תלת שנתי