

דו"ח בדיקות סביבתיות תעסוקתיות גורמים כימיים

המרכז לבריאות הנפש

באר שבע

 נערך ע"י: תום שפירא (M.Occ.H) – מנהל מחלקת גיהות תעסוקתית רישיון משרד הכלכלה מס' 288 חתימה:

מס' דו"ח: 31062
תאריך הדיגום: 30/05/2024
תאריך הדפסת הדו"ח: 10/06/2024

דו"ח בדיקות סביבתיות תקופתיות 31062/2024

בוצע בתאריך: 30/05/2024 מס' תיק: מקום בו בוצע בדיקה: המרכז לבריאות הנפש
פרטים מזהים של המקום: באר שבע, הצדיק מירושלים 2 טלפון: 08-6401401, 08-6411444 פקס: 08-6401622 איש קשר: יובל כהן, 052-9453988
שם הדוגם: תום שפירא שם מעבדת דיגום: אל-כם שירותי יעוץ והנדסה בע"מ

פרוט תוצאות של הערכת חשיפה נשימתית לחומרים כימיים									
דגימה אישית	שם העובד/פעילותו/מכונה/מיקום	תהליך/משך ותדירות	הגורם הנבדק	שיטת אנליזה	ריכוז	חשיפה משוקללת	נתוני דגימה	רמה מותרת	רמת פעולה
מחלקה: נגריה									
קבוצה בעלת חשיפה דומה/מטלה: עבודות נגרות, מספר עובדים: 1, משמרת: 8 שעות, מהם הפסקות: 30 דקות									
1	ראובן/עבודות נגרות כלליות, כולל חיתוך במסור	עיבוד שבבי יבש, חיתוך	זסן 25 מ"מ P.V.C בית פילטר IOM	IOM-2564, משך דגימה 320 דקות, תאריך: 30/05/2024	weight	0.35	0.33	1	.5
עצים (אבק, מקטע בר שאיפה)									
משק									
קבוצה בעלת חשיפה דומה/מטלה: עבודות מסגרות במסגרייה, מספר עובדים: 1, משמרת: 8 שעות, מהם הפסקות: 30 דקות									
2	סולומון/עבודות מסגרות ותחזוקה הכוללות ריתוך	ריתוך, תהליכי תחזוקה	CA זסן	CE-55, משך דגימה 340 דקות, תאריך: 30/05/2024	ICP	0.001	0.0005	0.01	.005
כרום VI - בלתי מסיס									
ניקל (תרכובות בלתי מסיסות)									
מנגן (מתכת ומלחים אי-אורגניים)									
0.0002									
0.002									
0.02									
.01									

פרוט תוצאות של הערכת חשיפה לרעש תעסוקתי										
מכשיר ליד אוזן העובד	מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	תהליך	משך תהליך (בדקות)	תדירות תהליך דגימה/תאריך	משך דגימה (בדקות)	מפלס רעש נמדד	חשיפה ל-8 שעות	רמה מותרת	יחידות מדידה	מחייב פעולה
מחלקה: נגריה										
קבוצה בעלת חשיפה דומה/מטלה: עבודות נגרות, מספר עובדים: 1, משמרת: 8 שעות, מהם הפסקות: 30 דקות										
1 897	✓ ראובן/עבודות נגרות כלליות, כולל חיתוך במסור	עבוד שבבי יבש חיתוך	30/05/2024	320	82.8	82.5	85		dBa	
מחלקה: משק										
קבוצה בעלת חשיפה דומה/מטלה: עבודות מסגרות במסגרייה, מספר עובדים: 1, משמרת: 8 שעות, מהם הפסקות: 30 דקות										
2 922	✓ סולומון/עבודות מסגרות ותחזוקה הכוללות ריתוך ניירוסטה במסגרייה	ריתוך תהליכי תחזוקה	30/05/2024	332	78.1	77.8	85		dBa	
מחלקה: מכבסה										
קבוצה בעלת חשיפה דומה/מטלה: הפעלת מכונות, מספר עובדים: 1, משמרת: 8 שעות, מהם הפסקות: 30 דקות										
3 794	✓ אלכס/הפעלת מכונות כביסה ומייבשים	כביסה / רחיצה	30/05/2024	360	78.7				dBa	
קבוצה בעלת חשיפה דומה/מטלה: קיפול/גיהוץ, מספר עובדים: 3, משמרת: 8 שעות, מהם הפסקות: 30 דקות										
4 793	✓ שרונה/עבודות קיפול וגיהוץ סמוך למכבסה	גיהוץ קיפול	30/05/2024	355	87.1	86.8	85		dBa	✓
5	□ מיפוי/רעש ממגהץ		30/05/2024	5	77.0				dBa	
מחלקה: אחזקה										
קבוצה בעלת חשיפה דומה/מטלה: חצר, מספר עובדים: 1, משמרת: 8 שעות, מהם הפסקות: 30 דקות										
6 793	✓ אשר/מדידה במהלך הפעלת מטאטא מכאני	שטיפה/ניקוי	30/05/2024	203	84.7				dBa	
7 793	✓ מדידה אישית לחצר/עבודות תחזוקה כלליות לא רועשות	תהליכי תחזוקה	30/05/2024	15	70				dBa	
8	✓ פרופיל חשיפה יומי משוקלל מבוסס מטלה לחצר		30/05/2024			81.2	85		dBa	
קבוצה בעלת חשיפה דומה/מטלה: חדר דוודי קיטור, מספר עובדים: 1, משמרת: 8 שעות, מהם הפסקות: 30 דקות										
9 780	✓ יורם פוני/עבודה בחדר דוודים	תהליכי עזר - יצור קיטור ומקורות כוח אחרים	30/05/2024	355	80.2	79.9	85		dBa	
מחלקה: גינון										
קבוצה בעלת חשיפה דומה/מטלה: עבודות גינון, מספר עובדים: 2, משמרת: 8 שעות, מהם הפסקות: 30 דקות										
10 762	✓ חליל/עבודות גינון	תהליכי גינון	30/05/2024	341	84.5	84.2	85		dBa	
11 784	✓ סולימאן/עבודות גינון	תהליכי גינון	30/05/2024	340	86.2	85.9	85		dBa	✓

מעבדות אנליזה ותוצאות דגימות בלנק			
מעבדת אנליזה:	גורמים	מס' דוח אנליזה:	תוצאת בלנק
אל-כס שירותי יעוץ והנדסה בע"מ	מתכות, אבק עץ	34845	>28 מק"ג / IOM-2560 / עצים (אבק, מקטע בר שאיפה) >0.08 מק"ג / CE-53 / כרום (מתכת) >0.14 מק"ג / CE-53 / ניקל (מתכת) >0.08 מק"ג / CE-53 / מנגן (מתכת ומלחים אי-אורגניים)

מסקנות, המלצות והערות המעבדה:	
1	הניטור הנוכחי נערך בהתאם לתקנות הגיהות ועל-פי סקר מקדים מס' 128.2023 שנערך בתאריך 15/11/2023 על-ידי המעבדה לגיהות וסביבה. הערות - עבודות מסגרות מבוצעות בתדירות נמוכה. ביום הניטור לא היו למסגר עבודות ריתוך ולכן בוצע ניטור על איש המשק בלבד שעוסק בריתוך באותה עמדה במסגרייה (גם הוא בתדירות ובהקפים נמוכים).
2	גורמים כימים - מסקנות - בדגימה האישית של הנגר, רמת החשיפה לאבק עץ נמצאה מתחת לרמה המותרת ואף מתחת לרמת הפעולה. - בדגימה האישית של איש המשק, רמות החשיפה לנדפי הריתוך נמצאו מתחת לרמות המותרות ואף מתחת לרמות הפעולה.
3	כיול המשאבות בוצע באמצעות מד זרימה מתוצרת Bios דגם Defender 520M, מס' סריאלי 183575. מד הזרימה כוייל במעבדה מוסמכת בתאריך 21/02/2024. תוקף הכיול הינו 21/02/2027.
4	רעש מזיק - מסקנות על-פי מדידות הרעש, בתפקידים הבאים נמצא שהעובדים חשופים לעוצמת רעש יומית הגבוהה מהרמה המירבית המותרת: - מכבסה - גיהוץ וקיפול - חשוב להבין מה מקור החשיפה מכיוון שבאזור העבודה לא נמצאו מקורות רעש משמעותיים. - עובדי גינון עובדים בתפקידים אלו מוגדרים כעובדים ברעש מזיק.
5	רעש מזיק - דרישות בעמדות/תפקידים בהם נמצא שהעובדים מוגדרים כעובדים ברעש מזיק, נדרש להתייחס לתקנת רעש מזיק ולבצע פעולות כגון: - נדרש לעשות ככל הניתן על-מנת להפחית את עוצמת החשיפה לרעש במקור, זאת באמצעות שימוש בכלים הנדסיים כמו בידוד מקורות הרעש וכדומה. יש להימנע מכל שימוש בלחץ אוויר לניקוי עצמי ולניקוי משטחים, גורם המעלה משמעותית את החשיפה לרעש. - נדרש להמשיך לספק לעובדים ציוד מיגון שמיעה מתאים. - נדרש לבצע בדיקות שמיעה תקופתיות ולפתוח פנקס בריאות אישי לכל עובד ברעש מזיק כהגדרתו בחוק. - נדרש לבצע לעובדים הדרכה על הסיכונים הנובעים מעבודה ברעש מזיק ועל דרכי התמודדות איתם.
6	רעש מזיק - ציוד מדידה מדידות הרעש בוצעו באמצעות - מדי רעש אישיים (דוזימטרים) מתוצרת חברת SVANTEK פולין, דגם sv 104 המכילים באמצעות מכשיר כיול מדגם SV34B. מדי הרעש האישיים (דוזימטרים) ומכשיר

כיוול הרעש כוילו אצל היצרן בתאריך 16/11/2022 (תוקף הכיוול הינו ל-3 שנים).

- מדי רעש אישיים (דוזימטרים) מתוצרת חברת Casella בריטניה, dBadge2/IS (מס"ד 1220830, 1220762, 1220897, 1220922, 1220975), המכילים באמצעות מכשיר כיוול מדגם CEL-120. מדי הרעש האישיים (דוזימטרים) כוילו במעבדה מוסמכת בתאריך 23/05/2022. מכשיר כיוול הרעש כויל במעבדה מוסמכת בתאריך 03/05/2022 (תוקף הכיוול הינו ל-3 שנים).

המעבדה מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכות מעבדות לביצוע בדיקות תעסוקתיות לרעש ולדיגום תעסוקתי של גורמים כימיים. שימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות ולפעילות שבהיקף ההסמכה של מעבדתנו ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה. בדו"ח זה קיימת השוואה לערכי הסף אך התוצאות המדווחות במסמך זה אינן כוללות את ערכי אי הודאות של המדידה. חומרים המסומנים בשתי כוכביות (**) הם גורמים עבורם מוסמכת מעבדתנו ומעבדת אנליזה. בדיקות אלו בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה של הרשות. חומרים ללא כל ציון, כלולים ברשימת החומרים שמעבדתנו קיבלה אישור לדיגום ע"י אגף הפיקוח על העבודה, המעבדה המרכזית לגיהות תעסוקתית במשרד התמ"ת ואינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. יש להתייחס לדו"ח במלואו ואין להעניק חלקים ממנו למסמכים אחרים ללא אישור מראש ובכתב מאת המעבדה. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור לנהלי המעבדה ועובדיה. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור שמרכיב הנבדק. ניטור חומרים כימיים בוצע בהתאם לנהלים של מנהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית. תוצאות אנליזה מתייחסות רק לפריטים שנבדקו. סוגי הבדיקות והיקפן נערכו בהתאם לפעילות הייצור במפעל ביום הדיגום. ביצוע היקף הבדיקות כפי שמופיע בתכנית הניטור בסקר המקדים, הינה באחריות מזמין העבודה.

טופס מהדורה מספר 15

סוף דו"ח

שפירא תום

הסמכה מספר 288