



תאריך: ד' אייר התשפ"ג
25/04/2023
אתר סביבתי: 151213
סימוכין סיור: 100005304

לכבוד

עוף טוב (שאן) בע"מ
מפעלי שאן, עמק המעינות

הנדון: דוח סיור / דוח ליקויים בעוף טוב (שאן) בע"מ, בית שאן שנערך בתאריך 08/02/2023.

בתאריך 08/02/2023 נערך סיור בעוף טוב (שאן) בע"מ ת.ז. / ח.פ. 510360332, ב בית שאן בית שאן להלן "העסק".
מטרת הסיור: פיקוח בעקבות תלונה/מידע על מפגע

בסיור השתתפו:

נציגי העסק:

אילן - מנהל המפעל
איתן קופפר - איש קשר
- מנהלת איכות
- מנהל תפעול

נציגי יח"ס / איגוד ערים:

אלאור לוי - מנהל יח"ס עמק המעינות

נציגי המשרד:

מיכל פינקין - מרכזת שפכי תעשייה
סיגלית בלומנפלד - מ"מ מנהלת המחוז
אריאל בן עמי - ראש תחום תעשיות

רקע ותיאור כללי

סימוכין: דוח סיור המשרד להגנת הסביבה, מיכל פינקין, מיום 17.11.2022
עוף טוב – התייחסות לדרישות הסיור, 19.12.2022, מילועוף
עוף טוב- התייחסות לדרישות הסיור, הפחתת ריחות שמקורם מפעילות המשחטה, מיכל פינקין, 17.1.2023
בתאריך 8.2.2023 נערכו פגישה וסיור במשחטת עוף טוב שאן בדגש על מפגעי הריחות המתמשכים שמקורם במשחטה.
להלן עיקרי הדברים שעלו בפגישה ובסיור:
1. המפעל מייצר כ- קוב תמלחת ביום המוזרמים אל בריכות התמלחת וכ- קוב שפכים "מתוקים" המוזרמים אל מערכת הביוב הציבורית.
2. למשחטה 2 בריכות תמלחת ישנות (בנות יותר מ 20 שנה) ובריכה שלישית משנת 2014.
3. פעולות שהמשחטה מבצעת למניעה במקור של התפתחות ריחות בבריכות התמלחת: בחינת יעילות ה DAF לסילוק שומנים וחומר אורגני, בדיקת PH במוצא ה DAF ובדיקת PH בבריכות.
4. פועלים להשגת PH באזור 9 בבריכות באמצעות פיזור סודה קאוסטית וסיד. מתכוונים "להקדים תרופה למכה" ולנטר את ה PH בבריכות אחת לשבוע על מנת לאתר תחילת ירידה ב PH ולהגיב באיזון, טרם החמצת



המשרד להגנת הסביבה

1776602 נוף הגליל
www.sviva.gov.il

דרך קריית הממשלה 2
MichalRO@sviva.gov.il





כלל הבריכות.

5. למוצא ה DAF יוסיפו מד עכירות ומד מוליכות בנוסף למד PH הקיים. מד העכירות יכול בהתאם לריכוזי נתרן וכלוריד שידגמו בתמלחת המשחטה, על מנת לוודא שהתמלחת אכן מלווה דייה.
6. בסיור נמצא שחוות האנרגיה מהווה מקור ריח חזק ממשאבות הוואקום.
7. בור קליטת השפכים ובור קליטת התמלחת פתוחים לאוויר הפתוח. כנ"ל מיכל איסוף צופת DAF.
8. סככת איסוף פסדים- מבוצע פינוי פסדים פעמיים ביום לאתר בדרום.
9. נציגי המשחטה ציינו כי בכוונתם להגיש תכנית לצמצום מפגעי הריח אשר תכלול שינוי במערך שינוע הפסדים בצנרת מהמשחטה אל מכולות הפסדים- תבוטל תחנת השינוע במכון האנרגיה. בנוסף, סככת מכולות הפסדים תסגר מכל צדדיה. נכון להיום אין כוונה לשאוב אוויר מאזור הפסדים ולטפל בריחות אולם על המשחטה להיערך לכך במידה וסגירה בלבד לא תיתן מענה ראוי.
10. כמו"כ מהעולה בסימוכין ובפגישה, שהמפעל יגיש עד סוף מרץ 2023 תכנית לסגירת מתחם הפסדים ולטיפול בריחות מכלל מקורות הריח במפעל ובכללם: מתחם הפסדים, מתקן קדם הטיפול, בריכות התמלחת. כמו"כ התבקשתם כי התכנית תכלול לו"ז ליישום עד סוף יוני 2023. עד כה לא הוגשה אלינו תכנית ולו"ז ליישומה.



להלן עיקרי הליקויים שנמצאו בסיור. על העסק להסדיר את הליקויים, בהתאם לדרישות המפורטות בטבלה המצורפת:

התנאי הנבדק		
תנאים במפרט אחיד: 3.1 בית מטבחים: 5.5.4. בעל העסק יבטיח את פעולתם התקינה של מדי הניטור. מדי הניטור יהיו מכוילים בכל עת, יתוחזקו ויופעלו על-פי הוראות היצרן. 5.5.5. קבלות על תחזוקה וכיולים יישמרו בעסק למשך תקופה של לפחות שלוש שנים, ויוצגו או יימסרו לנותן האישור על-פי דרישתו.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
למוצא ה DAF יוסיפו מד עכירות ומד מוליכות בנוסף למד PH הקיים. מד העכירות יכול בהתאם לריכוזי נתרן וכלוריד שידגמו בתמלחת המשחטה, על מנת לוודא שהתמלחת אכן מלווה דייה.	יש לדווח האם הותקנו מדי המוליכות וה PH וכוילו להתראה ל 3.5 מיליסימנס ו 9 בהתאמה. יש להעביר לח"מ את ערך הסף שנקבע למוליכות במוצא ה DAF המלוח.	02/05/2023
	יש לדווח האם הותקנו מדי המוליכות וה PH וכוילו להתראה ל 3.5 מיליסימנס ו 9 בהתאמה. יש להעביר לח"מ את ערך הסף שנקבע למוליכות במוצא ה DAF המלוח.	02/05/2023

התנאי הנבדק		
תנאים במפרט אחיד: 3.1 בית מטבחים: 5.6.1. בעל העסק יבצע דיגום חטף ו/או דיגום מורכב ימי של שפכי העסק בהתאם לדרישות נותן האישור, ועל-פי הנחיותיו בדבר פרמטרים ומועד הדיגום; 5.6.2. הבדיקות בשפכים תתבצענה על-פי ספר שיטות סטנדרטיות, או בשיטה אחרת שאושרה מראש בכתב על-ידי נותן האישור; 5.6.3. הדיגום יבוצע על-ידי מעבדה מוסמכת לפרמטרים הנדרשים;		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
התבקשתם להעביר לידינו תוצאות דיגומי תמלחת, שיבוצע אחת לחודש, לאחר הוספת כלל הפרמטרים שהתבקשתם להוסיף לאנליזות (לערכים TSS, TOC, סולפיד, סולפאט, עכירות PH, VOC, שמנים ושומנים, TDS, נתרן, כלוריד).	נא להעביר לידי תוצאות דיגומים אחרונים שבוצעו.	02/05/2023

התנאי הנבדק		
תנאים במפרט אחיד: 3.1 בית מטבחים: 7.4. בעסק הממוקם בקרבת אזורי מגורים או שימושים רגישים אחרים כדוגמת בתי חולים, בתי אבות ובתי ספר, יהיה חלל עבודה סגור מכל צדדיו, לצורך ביצוע קליטה ופעולות השחיטה בעסק העומד במפורט להלן: 7.4.1. בעסק שהוקם החל מיום ה- 1.1.2014; 7.4.2. על-פי דרישת נותן האישור; 7.4.3. בעסק בו נבנה חלל עבודה סגור, תוקם מערכת יניקה באמצעות שאיבה ואיסוף של האוויר מחלל העבודה. 4.3 בעסק בו נבנה חלל עבודה סגור, תוקם מערכת יניקה באמצעות שאיבה ואיסוף של האוויר מחלל העבודה.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
סככת איסוף פסדים פתוחה מכל צידה. אזור חוות האנגריה מהווה מקור ריח. בור קליטת השפכים ובור קליטת התמלחת פתוחים לאוויר הפתוח. כנ"ל מיכל איסוף צופת DAF.	יש להגיש את התכנית שפורטה בסעיף 10 לעיל. יש להתייחס בתכנית גם לקירוי בורות השפכים התמלחת ואגירת הבוצות ולמכון האנגריה כמקור ריח.	02/05/2023



התנאי הנבדק		
תנאים במפרט אחיד: 3.1 בית מטבחים: 7.15.2. בעל העסק יכין ויבצע תכנית הנדרשת לשם מניעה וצמצום של פליטת ריחות, על-ידי אחת או יותר מהפעולות הבאות: 7.15.2.1. קירוי וסגירת אזורי שחיטה, או אזורים אחרים המהווים מקור לריח; 7.15.2.2. איסוף והעברת גזים בעלי ריח דרך מערכות איסוף, יניקה ונטרול; 7.15.2.3. הגבלה וצמצום של פעילויות יוצרות ריח; 7.15.2.4. אחסון חומרים בעלי ריח בתנאים מבוקרים; 7.15.2.5. בקרת תנאי תהליך לצמצום פליטת הריח; 7.15.2.6. אופטימיזציה של תנאי הביצוע של מערכות הפחתת הריחות; 7.15.2.7. מעקב, בקרה ותחזוקה שוטפים של מתקני הייצור ומתקני הטיפול בפליטות.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
טרם הוגשה התכנית כנקבע בסיכומים קודמים ונדרש היה להגעישה עד סוף מרץ 2023.	1. יש להגיש את התכנית שפורטה בסעיף 10 לעיל. יש להתייחס בתכנית גם לקירוי בורות השפכים התמלחת ואגירת הבוצות ולמכון האנרגיה כמקור ריח.	02/05/2023

בעל העסק -

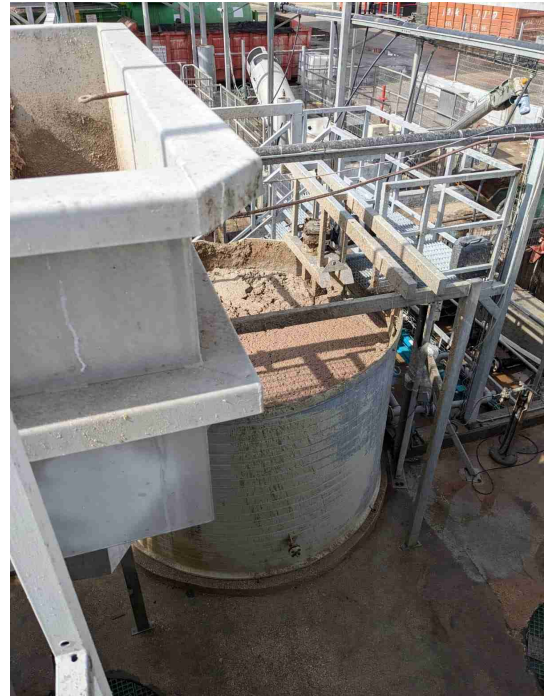
- ידווח על תיקון הליקויים ויגיש מסמכים להוכחת התיקון כמפורט בטבלה לגבי כל ליקוי, עד המועד האחרון שנקבע בטבלה לגבי כל ליקוי; הדיווח יימסר באמצעות פורטל תעשייה של המשרד להגנת הסביבה שכתובתו: <https://industry.sviva.gov.il> ניתן לעיין ב'מדריך למשתמש - מעקב דרישות מסיוורים', בכתובת - https://www.gov.il/BlobFolder/generalpage/industry_portal/he/prtr_visits_requirements.pdf.
- לעניין רישיון עסק או היתר לפי חוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968 (להלן - חוק רישוי עסקים) בנוסף על האמור בסעיף 1 בדבר הגשת מסמכים, בעל עסק יצרף הצהרה על תיקון הליקויים¹ לפי סעיף 8ד(ג)(3)(א), אלא אם כן צוין אחרת בטבלה.

¹מי שמסר פרטים לא נכונים במסמך או בהצהרה לפי סעיף 8ד(ג)(3) לחוק רישוי עסקים, התשכ"ח - 1968 דינו - מאסר 18 חודשים או קנס כאמור בסעיף 61(א)(4) לחוק העונשין, ואם הוא תאגיד, דינו - כפל הקנס האמור (סעיף 14א2 לחוק האמור)



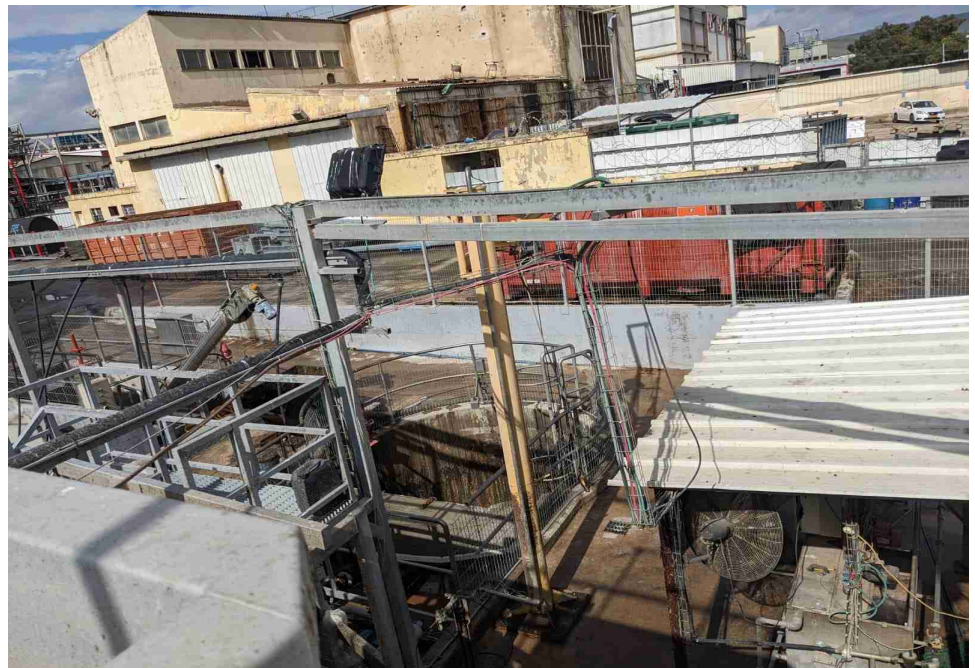
להלן התמונות שצולמו במהלך הסיור:

1. מיכל אגירת בוצה



צולמה על ידי מיכל פינקין Michal Finkin בתאריך 08/02/2023

2. בורות אגירה במט"ש המפעל



צולמה על ידי מיכל פינקין Michal Finkin בתאריך 08/02/2023

3. בורות אגירה במט"ש המפעל



צולמה על ידי מיכל פינקין Michal Finkin בתאריך 08/02/2023

סיכום

דרישות:

1. יש להגיש את התכנית שפורטה בסעיף 10 לעיל. יש להתייחס בתכנית גם לקירוי בורות השפכים התמלחת ואגירת הבוצות ולמכון האנרגיה כמקור ריח.
2. התבקשתם להעביר לידינו תוצאות דיגומי תמלחת, שיבוצע אחת לחודש, לאחר הוספת כלל הפרמטרים שהתבקשתם להוסיף לאנליזות (לערכים TSS, TOC, סולפיד, סולפאט, עכירות PH, VOC, שמנים ושומנים, TDS, נתרן, כלוריד). נא להעביר לידי תוצאות דיגומים אחרונים שבוצעו.
3. יש לדווח האם הותקנו מדי המוליכות וה PH וכו' להתראה ל 3.5 מיליסימנס ו 9 בהתאמה.
4. יש להעביר הוראות הפעלה ותחזוקה למתקן טיפול בשפכים ובריכות התמלחת- מתוקן בהתאם להערויות בסימוכין 3.
5. יש להעביר לח"מ את ערך הסף שנקבע למוליכות במוצא ה DAF המלוח.
6. יש לבחון התקשרות עם פסדים העמק, למקרה של תקלה באתר בדרום.
7. אין להחזיק פסדים במהלך סוף שבוע בשטח המשחטה.

נא התייחסותכם עד לתאריך 2.4.2023



1. דוח זה מפרט את רשימת הליקויים שנמצאו מתוך התנאים שנבדקו, כמפורט בטבלה. רשימת התנאים שנבדקו ולא נמצאו בהם ליקויים מופיעים בנספח.
2. דוח זה אינו גורע מכל חובה המוטלת על בעל העסק לפי כל דין או מסמכות הנתונה לפי דין לביצוע אכיפה בגין הפרת חובה כאמור, ואין לראות בו אישור על עמידת העסק בכל חובה או תנאי שנקבע ברישיון, בהיתר או בהוראה אחרת לפי דין, אלא אם כן נאמר במפורש אחרת.
3. לעניין ביקורת לשם מתן רישיון עסק או חידושו - דוח זה מפרט, בין השאר, את רשימת הליקויים שיש לתקנם. לתשומת ליבך, לפי חוק רישוי עסקים, במהלך תקופת 30 יום מעריכת הביקורת, או מועד אחר כפי שיקבע השר, ניתן יהיה להשלים בדיקת תנאים נוספים שטרם נבדקו ולמסור לך דוח ליקויים בגינם.
4. לעניין עסק בעל רישיון או היתר בתוקף שניתן לו לפי חוק רישוי עסקים, יראו דוח זה כ"דרישה לתיקון ליקויים" כמשמעותה בסעיף 18(ז) לחוק האמור. אי קיום דרישה לתיקון ליקויים מהווה עבירה לפי סעיף 14(א)(3) לחוק שדינה מאסר 18 חודשים או קנס כאמור בסעיף 61(א)(4) לחוק העונשין, התשל"ז-1977. לידיעתך, לפי סעיף 18(ח) לחוק האמור, הינך רשאי להגיש בקשה לשינוי או ביטול הדרישה לתיקון ליקויים למנהל מחוז המשרד הרלוונטי, בתוך 14 ימים מהמועד שבו נמסרה הדרישה.

בברכה,

מיכל פינקין
מרכזת שפכי תעשייה

העתקים:

משתתפים

ד"ר סיגל בלומנפלד, מנהלת מחוז צפון
אריאל בן עמי, ראש תחום תעשיות, מחוז צפון
דניאל שרון, ראש תחום שפכי תעשייה
סינמיס תחאוכו, רכזת איכות אוויר, מחוז צפון



נספח – רשימת תנאים שנבדקו ולא נמצאו בהם ליקויים

פסולת	
תנאי נבדק	ממצא/הערה
תנאים במפרט אחיד: 3.1 בית מטבחים: 10.2. בעל העסק יטפל בדם ובפסדים בהתאם למפורט להלן: 10.2.1. דם ופסדים יישמרו עד לסילוקם, באופן שימנע היווצרות מפגעים סביבתיים. 10.2.2. אין להזרים דם למערכת איסוף וטיפול בשפכים. 10.2.3. פינוי הדם והפסדים מהעסק: 10.2.3.1. דם ופסדים ממשחות יפנו לאחד או יותר מהיעדים הבאים: 10.2.3.1.1. לאתר לסילוק וטיפול בפסדים המאושר על-פי כל דין; 10.2.3.1.2. לאתר לסילוק פסולת מעורבת מאושר על-פי כל דין; 10.2.3.1.3. למתקן שריפה מורשה על-פי כל דין. 10.2.3.2. דם ופסדים מבית מטבחים ובית נחירה יפנו לאחד או יותר מהיעדים הבאים: 10.2.3.2.1. לאתר לסילוק פסולת מעורבת מאושר על-פי כל דין; 10.2.3.2.2. למתקן שריפה מורשה על-פי כל דין.	
תנאים במפרט אחיד: 3.1 בית מטבחים: 9.3. בעל העסק יפנה פסולת מהעסק למפעל מחזור, אתר סילוק פסולת או לתחנת מעבר לפסולת, המורשים על-פי כל דין. 9.4. בעל העסק לא יבצע שריפה של פסולת בשטח פתוח בתחום העסק או מחוצה לו, שלא במתקן ייעודי לשריפת פסולת המאושר על-פי הוראות כל דין.	מבוצע פינוי פסדים פעמיים ביום לאתר בדרום. יש לבחון התקשרות עם פסדים העמק, למקרה של תקלה באתר בדרום. אין להחזיק פסדים במהלך סוף שבוע בשטח המשחטה.

שפכים	
תנאי נבדק	ממצא/הערה
תנאים במפרט אחיד: 3.1 בית מטבחים: 10.1.6. בעל העסק יבצע בסוף כל יום עבודה שטיפת מכלי האיסוף לדם, נוצות ופסדים על משטח אטום, המנוקז אל מערכת לאיסוף וטיפול בשפכים התעשייתיים, באופן שתימנע הגעתם של תשטיפים ושפכים לסביבה.	
תנאים במפרט אחיד: 3.1 בית מטבחים: 5.7.2. בעל העסק יפנה את התמלחות כאמור בתקנות המים (מניעת זיהום מים) (איסור הזרמת תמלחת למקורות מים), התשנ"ח-1998 (להלן – תקנות איסור הזרמת תמלחת). 5.7.3. פינוי תמלחות ייעשה באחת או יותר מהאפשרויות הבאות: 5.7.3.1. בהזרמה או בהטלה לים: 5.7.3.1.1. על-פי היתר הזרמה או הטלה לים תקף, ובהתאם לתנאיו; 5.7.3.1.2. תמלחות נקיות שמקורן ברענון שרפים או תמלחות מזון, על-פי אישור בכתב לפינוי תמלחות למסוף ימי ובהתאם לתנאיו, שנתן נציג אגף שפכי תעשייה או מרכז שפכי תעשייה במחוז המשרד להגנת הסביבה, והכול בהתאם לנוהל "פינוי תמלחות" המפורסם באתר המשרד להגנת הסביבה כעדכון מזמן לזמן; 5.7.3.2. למתקן טיפול בתמלחות המאושר על-פי כל דין;	
תנאים במפרט אחיד: 3.1 בית מטבחים: 5.1. בעסק יהיו מערכות איסוף וטיפול נפרדות כמפורט להלן: 5.1.1. לשפכים סניטריים; 5.1.2. לשפכים תעשייתיים ותשטיפים, ונגר עילי מזוהם; 5.1.3. לתמלחות; 5.1.4. נגר עילי נקי.	



	תנאים במפרט אחיד: 3.1 בית מטבחים: 4.2. כל פעילות העסק העשויה ליצור שפכים ותמלחות, לרבות שטיפת הכלובים והארגזים, תבוצע על גבי משטחי תפעול בלבד.
--	--

