

כ"ד טבת תשפ"ג

17 ינואר 2023

לכבוד:

מנהלת איכות חטיבת מזון טרי
 משחטת עוף טוב שאן בע"מ

שלום רב,

הנדון: עוף טוב – התייחסות לדרישות הסיור 2.10.2022, הפחתת ריחות שמקורם מפעילות המשחטה

סימוכין: 1. דו"ח סיור במשחטת עוף טוב שאן, 17.11.2022, מיכל פינקין המשרד להגנ"ס

2. עוף טוב- התייחסות לדרישות הסיור, 19.12.2022, [REDACTED]

3. הוראות עבודה: הפעלה ותחזוקה מתקן טיפול בשפכים, משחטת עוף טוב

להלן התייחסותנו להוראות העבודה לתחזוקת מתקני הטיפול בשפכים ובתמלחת של המשחטה, והמענה שלכם לדרישות דו"ח הסיור:

דרישות המשרד להגנ"ס בדו"ח הסיור סימוכין 1	מענה המפעל (סימוכין 2+3)	תגובת המשרד להגנ"ס למענה המפעל
1 על המפעל להגיש תכנית לסגירת מתחם הפסדים ולטיפול בריחות מכלל מקורות הריח במפעל ובכללם: מתחם הפסדים, מתקן קדם הטיפול, בריכות התמלחת אל המשרד להגנת הסביבה בתוך חודשיים. יישום יבוצע בתוך חצי שנה.	הלו"ז שנקבע בדו"ח אינו ישים הן להגשת התכנית והן ליישום בגלל שהמהלך דורש תכנון, היתר בניה, מכרז קבלנים, וביצוע בפועל. תכנית תוגש עד לסוף מרץ 2023, המפעל לא קבע תאריך יעד ליישום. בנוסף, לטענת המפעל מתקן קדם טיפול – שטח מתקני הטיפול: זרם מתוק ותמלחת לא מהווה מקור לריחות. כדי למנוע היווצרות ריחות, נבחנות חלופות לשדרוג מערך אצירת הבוצה וגבבה – תוכנית עקרונית תועבר עד סוף מרץ 2023.	א. יש להעביר תוכנית למניעת ריחות בזמן הביניים: (כגון על ידי הגברת פינויים באופן דרסטי בדגש על התקופה החמה שהיא רוב חודשי השנה, אחסון הפסדים במכולות קירור ניידות) ב. תכנית לסגירת וקירור מתחם הפסדים ותכנית למניעת ריחות ממערך אצירת הבוצה והגבבה מהטיפול בשפכים ותמלחת יוגשו למשרד להגנ"ס עד לסוף מרץ 2023. ג. יש להשלים לו"ז צפוי ליישום, טרם יוני 2023 . ד. יש לקבוע בנהל בסימוכין 3 תדירות לפינוי הבוצות והגבבה.



דרישות המשרד להגן"ס בדו"ח הסיור סימוכין 1	מענה המפעל (סימוכין 2+3)	תגובת המשרד להגן"ס למענה המפעל
2 יש להקפיד על דיגום התמלחת ממוצא ה DAF המלוח בהתאם לסעיף 7.8 ב"הנחיות הקמה, תפעול והשבתה של בריכות אידוי ואגירה" המפורסמות באתר המשרד להגנת הסביבה בקישור: https://www.gov.il/he/departments/general/evaporation_and_storage_ponds דיגום יבוצע אחת לחודש ולבצע אנליזה לערכים: TOC, TSS, סולפיד, סולפאט, עכירות, VOC, PH, שמנים ושומנים, TDS, נתרן, כלוריד.	בריכות תמלחת – פעולות למניעת ריח: 1. שיפור איכות התמלחת המטופלת כך שתעמוד בתקני הזרמה לבריכות אידוי (הפחתת TOC וכו 2. שמירה על ערך הגבה מעל 8. 3. קיום נוהל תפעול ואחזקת הבריכות (מעקב ערך, pH ריכוז סולפיד ועוד).	א. נבקש להוסיף לפרמטרים לאנליזה גם מוליכות. ב. אבקש להעביר אלי דיגום אחרון שבוצע על פי כלל הפרמטרים שהוגדרו בדו"ח הסיור.
3 לבריכות תוזרם תמלחת העומדת בריכוז המזהמים שהוגדרו בנספח 2.2 ב"הנחיות הקמה, תפעול והשבתה של בריכות אידוי ואגירה" (ראה סעיף 2)	עבודה ע"פ הוראות עבודה: הפעלה ותחזוקה מתקן טיפול בשפכים (סימוכין 3). התקנת מד הגבה (PH) במוצא DAF התמלחת: א. יבוצע תוך כחודש ב. יכוייל להתרעה באם ערך הגבה יורד מתחת ל- 0.8.	יש לנטר באמצעות מד מוליכות במוצא ה DAF המלוח, על מנת לבקר באופן שוטף על מליחות הזרם המועבר לבריכות האידוי (ככל שהזרם אינו די מלוח, יתכן והדבר משפיע ומאפשר פעילות ביולוגית בבריכות). המד יכוייל להתריע למפעיל על ירידה במוליכות מ 3.5 מילי סימנס. *לביצוע בתוך שבוע.
4 על המפעל להכין תכנית למניעת מפגעי ריח מבריכות האידוי. כיום המפעל פועל באופן מגיב ולא מונע. כמו"כ לקבוע נוהל לניטור הבריכות ואינדיקטור המתריע על יציאת הבריכות מאיזון) דוגמת ירידת PH מערך מסוים. (יש להגיש את התכנית והחלופות שנבחנו והנוהל למשרד להגן"ס בתוך חודשיים.	עבודה ע"פ הוראות עבודה: הפעלה ותחזוקה מתקן טיפול בשפכים (סימוכין 3).	א. ראשית, לא ברור מהתאריך בראש הנוהל האם זה אכן נוהל מאפריל 2021 ופעלתם לפיו בשנה החולפת, או שעבר עדכון ולא תיקנתם את התאריך. אם אכן פעלתם לפי הנוהל אזי, המציאות מוכיחה כי הפעולות שאתם מבצעים והנוהל אינם נותנים מענה למניעת הריחות. יש לתקן את תאריך הנוהל, בהתאם לעדכון. ב. יש להגדיר בנהל ערכי סף להזרמה לבריכות האידוי, כפי שהובהרו בסימוכין 1. (כנראה שהתכוונתם לכך בטבלה בעמ' 8, הכותרת אם כך לא נכונה, כמו"כ ערך סף לנתרן צ"ל ערך מינימלי)



תגובת המשרד להגנ"ס למענה המפעל	מענה המפעל (סימוכין 2+3)	דרישות המשרד להגנ"ס בדו"ח הסיור סימוכין 1	
ג. כפי שנרשם בשורה הראשונה בטבלה: יש לקבוע בנוהל בסימוכין 3 תדירות לפינוי הבוצות והגבבה ממתקני הטיפול. ד. לנספח ז' אבקש להוסיף בדיקת שוחות הניטור בין הדפנות של הבריכות, כפי שדיברנו בעבר. ה. בנוהל נקבע ניטור PH ב 4 נקודות בכל בריכה אחת לשבוע. נא להעלות את התדירות בחודשים מאי-דצמבר למדי יום. ו. כמו"כ לנטר מוליכות חשמלית בתדירות כפי שנקבע בסעיף ה. *להגיש לעיוני נוהל מעודכן בהתאם להערות לעיל.			

אבקש לקבל עדכון לגבי ביצוע הדרישות עד לתאריך 17.2.2023.

בברכה,

מיכל פינקין

רכזת שפכי תעשיה

העתקים:

ד"ר סיגל בלומנפלד, מנהלת המחוז
 סאמר סאלח, ראש תחום פיקוח
 אריאל בן עמי, ראש תחום תעשיות
 דניאל שרון, ראש תחום שפכי תעשיה
 אלאור לוי, מנהל יח"ס עמק המעיינות



michalro@sviva.gov.il
www.sviva.gov.il



04-6059113



רחוב המלאכה 3, ת.ד. 575
 נוף הגליל 1710501