



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

מחוז הצפון

15 אוגוסט 2021
ה' אלול, תשפ"א

לכבוד
רמו בן שושן- בעלים
מפעל טבע פוסט
מרינה פטריות הגליל בע"

הנדון: תוצאות דיגומי ארובות וריח – מפעל טבע פוסט
סימוכין: דוחות בדיקת מזהמים, מיום 01.06.2021

1. בתאריכים 03.05.2021 ו- 05.05.2021 נערכו ע"י המפעל טבע פוסט בדיקות ארובות וריח כחלק מביצוע סקר פיזור ריח בהתאם לתכנית דיגום שהוגשה למשרדנו ואושרה ע"י הח"מ. הבדיקות בוצעו ע"י מעבדות אקולוגיה בע"מ ובנוכחות הח"מ.

2. מקורות הריח שנבחרו ונבדקו מהווים את מקורות הריח העיקריים במפעל; ארובות טונלים, ביופילטר, ערימות הקש אחרי הרטבה, הופר, בריכת חמצון.

3. להלן טבלה המסכמת את התוצאות:

שם מוקד הפליטה	סדרה	המזהם הנדגם	תוצאות הדיגום	ערך נדרש	אחוז חריגה [%]	מקור הדרישה
ארובת תא פסטור מס' 10 מספר מזהה: 195142	1	NH3	36.7 מ"ג/מק"ת	30	22%	תנאים ברישיון עסק
	2		44.9 מ"ג/מק"ת	מ"ג/מק"ת	50%	
מספר מזהה: 195142	1	ריח	1,182 [יח' ריח/מק"ת]	500 [יח']	136%	TaLuft2002
	2		905 [יח' ריח/מק"ת]	ריח/מק"ת	81%	
ארובת תא פסטור מס' 11 מספר מזהה: 195143	1	NH3	25.3 מ"ג/מק"ת	30	תקין	תנאים ברישיון עסק
	2		53.3 מ"ג/מק"ת	מ"ג/מק"ת	78%	
מספר מזהה: 195143	1	ריח	748.51 [יח' ריח/מק"ת]	500 [יח']	50%	TaLuft2002
	2		369.27 [יח' ריח/מק"ת]	ריח/מק"ת	תקין	
ביופילטר קומפוסטציה	-	יעילות טיפול בריח	98.53% הפחתה	90% הפחתה	תקין	WT BREF
ערימות הקש אחרי הרטבה	1	ריח	158 [יח' ריח/מק"ת]	500 [יח']	תקין	TaLuft2002
	2		203 [יח' ריח/מק"ת]	ריח/מק"ת	תקין	



samers@sviva.gov.il



04-6059114



רחוב המלאכה 3
נוף הגליל 1710501



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

מחוז הצפון

TaLuft2002	166%	500 ניח'	1,332 [ניח' ריח/מק"ת]	ריח	1	הופר
	240%	ריח/מק"ת]	1,698 [ניח' ריח/מק"ת]		2	
TaLuft2002	תקין	500 ניח'	104 [ניח' ריח/מק"ת]	ריח	1	בריכת חמצון
	תקין	ריח/מק"ת]	68 [ניח' ריח/מק"ת]		2	

* אי וודאות בדיקת אמוניה 21.6%

* אי וודאות בדיקת ריח 299.5%

4. להלן התייחסות לתוצאות:

(א) **ביופילטר:** תוצאות תקנות - בתוצאות נמצאה יעילות הפחתת ריח של כ 98.5%, זו יעילות אשר עונה על הדרישה.

(ב) **תאי/אורבות פסטור:** בפליטה מתאי הפסטור נמצאו חריגות של 22%, 48% ו- 78% מערך הפליטה במזהם אמוניה מהערך המותר בתנאים ברשיון עסק. לצד החריגה בפליטת אמוניה מתאי הפסטור, נתגלו גם כן פליטות ריח בריכוזים הגבוהים בסדר גודל מהסטנדרט הנדרש לפי TaLuft2002.

(ג) **הופר:** נתגלו פליטות ריח בריכוזים הגבוהים בסדר גודל מהסטנדרט הנדרש לפי TaLuft2002.

(ד) **בריכת החמצון:** תוצאות תקינות.

(ה) **ערימות הקש אחרי הרטבה:** תוצאות תקינות.

5. דרישות:

1. עליכם לבצע בדיקה, חשיבה ותכנון לתוכנית הפחתת פליטות מתאי הפסטור, בדגש על צמצום פליטות אמוניה (בהנחה שחלק מהריח הינו אמוניה). התוכנית תכלול אמצעים ופעולות שינקטו לצמצום הפליטות כולל לוחות זמנים לביצוע.

את התוכנית יש להגיש לא יאחר מ 31.08.2021 למשרדנו - לחו"מ ואיגוד ערים לאיכות הסביבה גליל מערבי.

2. ריכוזים גבוהים של ריח נתגלו בקו ההופר ובסביבתו; 1,332 ו- 1,698 [ניח' ריח/מק"ת], ערכים המלמדים שהפעילות במתקן ההופר כפי שנעשית כיום **באוויר הפתוח** יכולה בהחלט לגרום למטרדי ריח גם מחוץ לגבולות המפעל בתנאים מטאורולוגיים שונים.

בהתאם לכך, נדרשת הפחתת פליטות בלתי מוקדיות של מזהמי ריח לאוויר מהשטח התפעולי ע"י הקמת חלל סגור ומערכת תת לחץ אשר בתוכו תתקיימנה פעילות הרטבת הקש והערבוב במתקן ה HOPPER.

החלל הסגור יתוכנן באופן המאפשר פריקה/ העמסה/ העברה של חומרים כאשר יהיה סגור. המפעל יגיש למשרדנו תכנית הנדסית להקמת חלל סגור שיכיל בתוכו את כלל הפעילות הנעשית בשטח התפעולי, התכנית תכלול אבני דרך ולוחות זמנים ליישום.

את התוכנית לסגירת השטח התפעולי יש להגיש למשרדנו לא יאחר מ 30.09.2021.



samers@sviva.gov.il



04-6059114



רחוב המלאכה 3
נוף הגליל 1710501



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

מחוז הצפון

בכבוד רב,
סאמר סאלח

ראש תחום פיקוח
המשרד להגנת הסביבה- מחוז צפון

העתקים

גב' דורית זיס, מנהלת המחוז
ד"ר סיגל בלומנפלד, ראש תחום תשתיות, כאן
מר אריאל בן עמי, ראש תחום תעשיות, כאן
אליאור ליאב, ראש תחום תכנון, כאן
גב' הדס שדה, תכנון, כאן
עו"ד שהניז מולא, יועצת משפטית, מחוז צפון, כאן
מר מישל מור יוסף, משטרה ירוקה, כאן
מר איתמר יפה, א.ע.ג.מ, דוא"ל
צוות פיקוח, כאן
צוות תשתיות, כאן
צוות תעשיות, כאן



samers@sviva.gov.il



04-6059114



רחוב המלאכה 3
נוף הגליל 1710501