

סיכום פליטות אבק מארובות ראשיות מפעל נשר לשנת 2018

כללי:

- פעילות מפעל נשר רמלה מעוגנת ב"היתר פליטה", שניתן ע"י מהמשרד להגנת הסביבה ובו מוגדרים ערכי הפליטה המותרים, משך התקלות המותר בשנה ובדיקות איכות האוויר התקופתיות והרציפות מארובות שהמפעל מחויב לעשות.
- המפעל מחויב לדווח על תקלות במתקני הייצור השונים ועל חריגות איכות אוויר ונערכים סיורים, בדיקות ופגישות במפעל לבדיקת עמידה בתנאים.
- ערכי הפליטה המותרים לאבק מהארובות הראשיות למפעל הינן 30 מ"ג למ"ק בקו הייצור 1 ו-20 מ"ג למ"ק בקו ייצור 2.
- זמן התקלה השנתי המותר הינו 2% לכל קו ייצור (1 ו-2) סה"כ 175.2 שעות לכל קו.

תקלות וחריגות שהביאו לפליטות אבק בשנת 2018:

- נצפו 52 פליטות אבק כתוצאה מתקלות במפעל או טיפול במערכות השונות. הפליטות נצפו למשך זמן של מס' דקות עד שעה.
- נרשמו 26 חריגות חצי שעתיות מערך הפליטה המותר לאבק.
- סה"כ שעות חריגה 13 שעות, מתוך 172.5 המותרות לכל קו ייצור בהיתר פליטה, לפי הפירוט הבא:
 - 21 חצאי שעות וחריגה יממתי אחת בקו 1, סה"כ 10.5 שעות.
 - 5 חצאי שעות וחריגה יממתי אחת בקו 2, סה"כ 2.5 שעות.
- ערך החריגה המקסימלי מהערך המותר החצי שעתי היה: 169 מ"ג/ מ"ק בתאריך 10.11.2019
- **סיכום:** המפעל לא חרג מזמן התקלה המותר ע"פ היתר הפליטה בשני קווי הייצור

פרסום:

- באתר [מפלי"ס](#) של המשרד להגנת הסביבה ניתן לראות את דיווח הפליטות שהמפעל העביר למשרד להגנת הסביבה מעודכן לשנת 2016.
- האתר מתעדכן פעם בשנה עם נותני המפעלים ולכן נתוני שנת 2018 טרם עלו לאתר

דו"ח תקלות ופליטות אבק ממפעל נשר 2018

בכל המקרים נצפתה פליטת אבק ממקומות שונים בסביבת המפעל

מס'	תאריך	תיאור התקלה	משך התקלה	ערך מ"ג/מק"ת	צעדים שננקטו לטיפול
1	2.1.2018				
2	9.1.2018	כבשן 1 ירידה ביעילות האלקטרופילטר	חצי שעה	104	טיפול באלקטרופילטר
3	10.1.2018	כבשן 1 בעיה באלקטרופילטר	שעה	112/134	טיפול באלקטרופילטר
5	11.1.2018	עצירת כבשן לטיפול באלקטרופילטר	פחות מחצי שעה	ללא פליטה חריגה	
6	12.1.2018	כבשן 1 ירידה ביעילות האלקטרופילטר	חצי שעה	76	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
7	14.1.2018	כבשן 1 ירידה ביעילות האלקטרופילטר	חצי שעה	94	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
8	14.1.2018	כבשן 1 ירידה ביעילות האלקטרופילטר	חצי שעה	88	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
9	31.1.2018	כבשן 1	חצי שעה	128	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
10	31.1.2018	כבשן 1	חצי שעה	72	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי

מס'	תאריך	תיאור התקלה	משך התקלה	ערך מ"ג/מק"ת	צעדים שננקטו לטיפול
11	2.2.2018	כבשן 2	חצי שעה	46	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
12	3.2.2018	כבשן 2	חצי שעה	91	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
13	5.2.2018	כבשן 2	חצי שעה	80	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
14	7.2.2018	כבשן 1	חצי שעה	114	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
15	11.2.2018	כבשן 1	חצי שעה	96	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
16	18.2.2018	ארובה ראשית 1 תקלת אנלייזר			תיקון אנלייזר
17	28.2.2018	כבשן 2	חצי שעה	62	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
18	5.3.2018	כבשן 1	חצי שעה	68	הפעלת מערכת ה-SNCR באופן מיטבי
19	4.4.2018	שריפה בקו 2			
20	10.4.2018	כבשן 1	חצי שעה	61	הבטחת פעילות טחנות הגלם באופן המיטבי
21	9.4.2018	כבשן 1	חצי שעה	73	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
22	11.4.2018	כבשן 1	חצי שעה	69	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
23	15.4.2018	כבשן 1	חצי שעה	63	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
24	22.4.2018	כבשן 2	חצי שעה	83	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי

מס'	תאריך	תיאור התקלה	משך התקלה	ערך מ"ג/מק"ת	צעדים שננקטו לטיפול
25	24.5.2018	קו 1 טיפול באלקטרופילטר פליטות מהמשקע	נצפו פליטות במהלך כל היום	לא ברור	נערך תחקיר במפעל ויצאו הוראות חדשות לטיפול באלקטרופילטר להפחתת הפליטות
26	28.5.2018	קו 1 CO גבוה ונפילת אלקטרופילטר	4 דקות		הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
27	8.6.2018	נפילת קו 1	עצירת קו- פליטה למשך	מחושב בפליטות חריגות בחימום/ עצירה	חריגה חצי שעתית עד לעצירה הכבשן
28	17.6.2018	נפילת קו 1	5 דקות		עצירה מידית של הקו לצמצום פליטות
29	24.6.2018	כבשן 1 לא יציב פליטת מהכבשן	חריגה חצי שעתית	מחושב בפלטות חריגות בזמן חימום/עצירה	עצירת כבשן
30	26.6.2018	קו 2 תקלה באלקטרופילטר	רגעי, ללא חריגות	מחושב בדוח כללי	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
31	27.6.2018	פליטה לא מוקדית מכבשן 1	עצירה יזומה בעקבות פליטת אבק מהמקרר	לא ידוע	עצירת כבשן
32	27.6.2018	פריצת אבק בתחנת מלט (תקלה) 1			עצירת התחנה ותיקונה
33	4.7.2018	פליטה מטחנת מלט 3	3 דקות	ללא חריגה	עצירת העבודות
34	10.7.2018	פליטה מסילו בקו 1		לא ידוע	טופל
35	12.7.2018	פליטה מכבשן 2 עקב סתימה במערכת	פליטה למשך כ- 20 דקות	מחושב בפלטות חריגות בזמן חימום/עצירה	עצירת כבשן 2 ושחרור הסתימה
36	17.7.2018	פליטה ממקרר קו 1 (פליטת אדים כתוצאה מקירור)			לא ידוע
37	19.7.2018	פליטה מהפעלת כבשן 2	כבשן נעצר הופעל ושוב נעצר לא יציב	מחושב בפלטות חריגות בזמן ח"ע	

מס'	תאריך	תיאור התקלה	משך התקלה	ערך מ"ג/מק"ת	צעדים שננקטו לטיפול
38	15.8.2018	פליטה כתוצאה מנפילת קו 1	6 דקות שהביאו לחריגה חצי שעתית		נפילת אלקטרופילטר כתוצאה מ-CO גבוה
39	15.8.2018	כבשן 1	חצי שעה	73	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן מיטבי.
40	26.8.2018	פליטה כתוצאה מנפילת קו 1	פחות מחצי שעה	מחושב בפלטות חריגות בזמן חימום/עצירה	עצירת כבשן מלאה בזמן קצר
41	31.8.2018	עצירת קלצינר בקו 2	ללא פליטה משמעותית		
42	5.9.2018	פליטה כתוצאה מנפילת קו 2	2 דקות התייצבות ושוב פליטה ממושכת יותר כבשן לא יציב		
43	15.10.2018	פליטת מטחנת מלט 12	כ-15 דקות	עצירת טחנה	טופלה
44	25.10.2018	פליטה חזקה כתוצאה מנפילת קו 2	כ-15 שעה התייצבות ושוב פליטה למשך כ-10 דקות		
45	8.11.2018	פליטה כתוצאה מנפילת כבשן 1	נפילה הפעלה ונפילה	מחושב בפלטות חריגות בזמן חימום/עצירה ובדוח כללי	השבת הקו לפעילות מלאה סדירה
46	10.11.2018	כבשן 1	חצי שעה	169	השבת קו 1 לפעילות מלאה (השבת ענף קלצינר לפעולה).
47	4.12.2018	פליטה כתוצאה מנפילת קו 2			
48	8.12.2018	כבשן 1	חצי שעה	75	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי
49	8.12.2018	כבשן 1	חצי שעה	64	הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי

צעדים שננקטו לטיפול	ערך מ"ג/מק"ת	משך התקלה	תיאור התקלה	תאריך	מס'
הבטחת פעילות האלקטרופילטר באופן המיטבי	69	חצי שעה	כבשן 1	8.12.2018	50
השבת פעילות המערכת לעבודה סדירה	90.5	חצי שעה	כבשן 1	.12.20188	51
		פחות מחצי שעה	פליטה כתוצאה מעצירת כבשן 2	31.12.2018	52