

ECOTECH ENVIRONMENTAL SERVICES LTD.


בדיקת פליטות מזהמים מארובה לאוויר - חלק 1

(נספחים ה-1 - ה-12)

שם המפעל: כרוכרוס בע"מ

כתובת המפעל: ת.ד. 150 כרמיאל

שם הארובה/מתקן: ארובה C3

מס' הדו"ח: 250119-140

תאריך ביצוע העבודה: 19/01/2025

הבדיקה בוצעה בהזמנת: המפעל

תאריך הוצאת הדו"ח: 05/02/2025


אישר: סרגיי סיצ'וב, ראש תחום ארובות

* מעבדת אקו-טק שירותי סביבה בע"מ מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. בדיקות בהסמכה בוצעו בהתאם לדרישות ההסמכה לתקן ISO/IEC17025.

* השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.

* בדיקות שבוצעו שלא בהסמכה מסומנות ב (-) וכתב נטוי.

* הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ו/ או מתקן המחקר ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.

* יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

St. Omarim 10, P.O.Box 3041, Industrial Park Omer 8496500 Israel * Tel. 972-8-6283690, 6460550, Fax: 972-8-6236080

משרד ראשי: רח' עומר 10, ת.ד. 3041, גן תעשייה עומר 8496500 טל: 6460550, 08 6283690 פקס: 08 6236080

1. הקדמה

בתאריך 19/01/2025 נערכו בדיקות פליטות מזהמים לאוויר מארובת המפעל. התוצאות המוצגות בדו"ח זה תקפות לארובה שנבדקה רק בשעות שבהם נעשתה הבדיקה. בארובה נקבעו ריכוזים ופליטות של מזהמים שונים בהתאם להזמנת הלקוח. הבדיקה בוצעה לאחר וידוא עם אחראי המתקן כי המתקן עובד בעומס שיגרתי (חריגה מתנאי שגרה תצויין בנפרד בסעיף 2 ב' הערות הבודק).
 פרטי הדיגום והחומרים שנמדדו מופיעים להלן:

שם המפעל: כרוכרום בע"מ
 כתובת המפעל: ת.ד. 150 כרמיאל
 שם הארובה: ארובה C3
 תאריך ביצוע הבדיקות: 19/01/2025
 שעת תחילת המדידה: 14:00
 משך הבדיקה (דקות): 60

האנליזה בוצעה
 תחת הסמכת
 ISO 17025

החומרים שנבדקו	שיטת הבדיקה	שיטת האנליזה	מס' דוגמה	כך
HCI	US EPA 26	IC	250119-140	כן

הדיגום והבדיקה של גזי הפליטה בוצעו בהתבסס על שיטות הייחוס של ה-US EPA אשר פורסמו ב-CFR 40, Part 60, Appendix A. מיקום נקודות הדיגום בכל מקור, מהירות גזי הפליטה, משקלם המולקולרי ותכולת המים נקבעו ע"י EPA 1-4 Methods.

לפני ביצוע הדגימות, הציוד כויל במעבדה בהתאם לדרישות בשיטות הנ"ל.
 תנאים סטנדרטיים (מק"ת): אוויר יבש, טמפי 0°C, לחץ 1 אטמ'.

* בדיקות שבוצעו שלא בהסמכה מסומנות ב (-) וכתב נטוי.

נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה													תאריך: 19/01/2025		נספח 1 ה'																						
ה-1 - תוצאות הבדיקה																																					
א. פרטי המפעל													ב. פרטי החברה הבודקת																								
שם מפעל:		כרוכרום בע"מ		מספר מפעל:		144043		שם חברה:		אקו-טק שירותי סביבה בע"מ		ראש צוות:		אלכסי לוי																							
כתובת המפעל:		ת.ד. 150 כרמיאל		מחוז:		צפון		כתובת מלאה:		גן תעשייה עומר, ב-10		אנשי צוות:		יובל חבאז																							
שם איש קשר במפעל:		אנה בלאנק		טלפון:		052-6901129		טלפון:		08-6460550		רשימת צוות דוגמים																									
תפקיד:		אחראית איכות הסביבה		פקס:		04-9881288		פקס:		08-6236080																											
מייל:		anna@carmochrome.com						כתובת מייל:		office@eco-tech.co.il																											
ג. טבלת תוצאות																																					
מבצע הדגימה: אקו-טק שירותי סביבה בע"מ																																					
יוזם הדגימה: המפעל																																					
מספר מזהה ארובה		תאריך דיגום		שעת התחלת הבדיקה		שעת סיום הבדיקה		שיטות דיגום ואנליזה		תוצאות הדיגום			תנאים בארובה																								
מזהם		שיטת דגימה		שיטת אנליזה		ריכוז נמדד		רכוז מנורמל		קצב פליטה		ערך סף גילוי		ערך סף כימות		תכולת מים בארובה		מהירות בתנאי ארובה		אחוז חמצן נמדד		טמפ' הגזים הנפלטים		אחוז חמצן לנירמול		ספיקת הגז בפועל		ספיקת הגז בתנאים סטנדרטים									
מ"ג/מ"ק"ת		מ"ג/מ"ק"ת		מ"ג/מ"ק"ת		מ"ג/מ"ק"ת		מ"ג/מ"ק"ת		מ"ג/מ"ק"ת		מ"ג/מ"ק"ת		מ"ג/מ"ק"ת		מ"ג/מ"ק"ת		מ"ג/מ"ק"ת		מ"ג/מ"ק"ת		מ"ג/מ"ק"ת		מ"ג/מ"ק"ת		מ"ג/מ"ק"ת											
63110		19/01/2025		14:00		15:00		HCl		US EPA 26		IC		0.32		0.32		8.42E-03		0.10		0.32		1.69		16.33		20.90		20.00		20.90		29104.26		26157.55	

*קטן מערך סף הגילוי ** קטן מערך סף הכימות

הערות:

1. האנליזות לקביעת ריכוז החומרים נעשו במעבדת אמינולאב, בעלת מערכת איכות מוסמכת לפי ISO 17025. לגבי הסמכות לבדיקות חומרים ספציפיים יש לעיין בדו"ח האנליזה המצורף בנספחים.
2. השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
3. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ו/או מתקן המחקר ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.
4. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
5. בדיקות שבוצעו שלא בהסמכה מסומנות ב (-) וכתב נטוי.

תכולת מים בארובה שנמדדה: 1.69 %

תכולת מים בארובה מקסימלית מחושבת: 2.35 %

נספח ה' 2	<p align="center">נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה ה-2 - תוצאות הבדיקה (המשך)</p>	תאריך: 19/01/2025
א. הערות הבודק		
<p>1. שינויים בשיטת הבדיקה יש לציין כל שינוי שבוצע בשיטת הבדיקה התקנית עם הנימוקים לשינוי, והאם השינוי אושר ע"י רכז המחוז. במקרה של שינוי במערכת הדגימה יש לצרף שרטוט שלה</p>		
אין		
2. הערות אחרות		
אין		
ב. הערות המפעל		
אין		

נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אוויר בארובה ה-4 - תוצאות הבדיקה (המשך)		19/01/2025	תאריך:		
נספח ה' 4					
3. טבלת נתוני בדיקה (גזים בלבד) ¹					
ספיקת משאבה ³ [מק"ט/שעה]	טמפרטורה במדיית הדגימה ² [°C]	טמפרטורה ב DGM [°C]	נפח גז נדגם [m ³]	זמן דגימה	מזהם הנבדק
-	-	17	0.124288541	60	HCl
<p>¹ טבלה זו כללית ומתאימה לרוב בדיקות הגזים, בבדיקות בהן יש צורך בדיווח של פרמטרים נוספים יש לצרף טבלה מתאימה על פי דרישות שיטת הבדיקה.</p> <p>² אם יש צורך</p> <p>³ כאשר אין DGM</p>					
29.36					לחץ אבסולוטי בארובה [אינץ' כספית]
71.82					לחות יחסית בארובה [%]

* בדיקות שבוצעו שלא בהסמכה מסומנות ב (-) וכתב נטוי.

נספח 5-ה	תאריך: 19/01/2025	נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה ה-5 - חישובים
---------------------	-------------------	---

פרמטרי פליטה לחישוב

משקל מולקולרי - יבש:

CO	N ₂	O ₂	CO ₂
PPM	%	%	%
0.2	79.05	20.9	0.05

תוצאה

g/mol
28.844

משקל מולרי של גז בארובה על בסיס- רטוב:

M _d	B _{ws}
gr./mol	%
28.844	0.02

תוצאה

g./mol
28.66

נפח אדי מים שנאספו בדגימה:

K1	V
(mt3/ml)	[ml]
0.001333	0

תוצאה

scm
0.000

נפח אדי מים שנאספו ב Silica Gel :

K2	W
(m3/gr)	gr.
0.001335	1.6

תוצאה

scm
0.0021

נפח גז נדגם במודד גז יבש מתוקן לתנאים סטנדרטיים :

K3	Y	Tm	Pm	Vm
(K/mm Hg)		K	mm Hg	m3
17.64	1.057	290.00	746.25	120.4

תוצאה

scm
0.124

תכולת המים בגזי הפליטה:

V _{wc(std)}	V _{wg(std)}	V _{m(std)}
scm	scm	scm
0.00000	0.002136	0.12429

תוצאה (%)

1.69

נספח 6-ה	תאריך: 19/01/2025	נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה ה-6 - חישובים
---------------------	-------------------	---

ממוצע מהירות גז בארובה :

M_s	P_s	T_s	$dp^{1/2}$	C_p	K_p
g/mol	mm. Hg	K	mm.H2O		
28.66079	745.69	293.00	4.74873	0.84	34.97

תוצאה

m/sec

16.33

ספיקה בתנאי ארובה :

V_s	A
m/sec	m^2
16.33288	0.49

תוצאה

Acm/h

29104.26

ספיקה ממוצעת של גז יבש בארובה :

P_s	P_{std}	T_s	T_{std}	A	V_s	B_{ws}
mm. Hg	mm. Hg	K	K	m^2	m/sec	%
745.69	760	293.00	273	0.49	16.3329	1.690

תוצאה

Scm/h

26157.55

נספח ה' 8	תאריך: 19/01/2025	נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה ה-8 - חישובים ותוצאות
--------------	-------------------	---

שם המזהם הנבדק	אי הודאות ברמת וודאות של (Z=2) 95%
HCl	8.41%

* בדיקות שבוצעו שלא בהסמכה מסומנות ב (-) וכתב נטוי.

חישוב ריכוזי HCl

שם החומר	נפח התמיסה (ml)	תוצאת אנליזה (mg/L)	ריכוז המחושב (mg/m ³)	קצב פליטת החומר (kg/h)
HCl	40	1	0.322	0.0084

--- סוף הדו"ח ---

נספח

תוצאות אנליזה

29/01/2025
 מס' 002646.25



לכבוד:

אמיר צוברי

אקו טק שרותי סביבה בע"מ

דוא"ל: amir@eco-tech.co.il

תעודה מס' 002646.25 לתוצאות המעבדה

מס' אמינולאב: 005151.25-C - 005153.25-C

תאריך קבלה: 23/01/2025

נדגם ע"י: הלקוח

תוצאות הבדיקה:

מס. אמינולאב	תאור הדגימה	כלורידים Cl ⁻	פלואוריד F ⁻
		mg/L	mg/L
005151.25-C	תמיסת בלאנק H ₂ SO ₄ 0.1N 250119-100Z	ND	ND
005152.25-C	תמיסה 250119-100	--	ND
005153.25-C	תמיסה 250119-140	<1	--
הערות לבדיקות:		1,2,3,4	1,2,3,4

מתחת לסף הגילוי, Not Detected = ND

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות

1. אי ודאות של בדיקת אויר בשיטה 5.9% : EPA 26.

2. בהערכת אי ודאות לבדיקות אויר אין התייחסות לדיגום ולהשפעת מטריצות, אלא רק לחלק התהליך המתבצע במעבדה.

3. סף הכימות – 1 מג"ל, סף הגילוי – 0.3 מג"ל

4. תוצאות הבדיקה נתונות ללא הפחתת בלנק

אבטחת איכות:

הבדיקה	שיטה / תקן	הסמכה / הכרה
סריקה ביון כרומטוגרף	EPA 26	א

Anna

חתימה:



אושר ע"י: אנה טסלר-ראש צוות

29/01/2025
מס' 002646.25

מס' אמינולאב: 005151.25-C - 005153.25-C



הסמכות / הכרות:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.
א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
כל ערכי אי הוודאות של שיטות הבדיקה תחת הסמכה מפורטים באופן מרוכז באתר האינטרנט של חברת אמינולאב. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים. אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה.

Anna

חתימה:



אושר ע"י: אנה טסלר-ראש צוות

דף 2 מתוך 2

יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.
הנתונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלה במעבדה אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במוניטין שלה, בהקשר לנתונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

* סוף תעודת הבדיקה *

נספח ה 9	נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה						19/01/2025	תאריך:
ה-9 - תיעוד מכשירים								
ב. פרטי החברה הבודקת				א. פרטי המפעל				
חתימה:	אלכסיי לוין	ראש צוות:	שם חברה: אקו-טק שרותי סביבה בע"מ	מחוז:	צפון	כתובת מפעל מלאה:	ת.ד. 150 כרמיאל	שם מפעל: כרוכום בע"מ
חתימה:	יובל חבאז	איש צוות:	כתובת מלאה: גן תעשייה עומר, ב-10	חתימה:		תפקיד:	אחראית איכות הסביבה	שם איש קשר: אנה בלאנק
		איש צוות:	טלפון: 08-6460550	פקס: 08-6236080	מיל:	anna@carmochrome.com	04-9881288	טלפון: 052-6901129
		איש צוות:	כתובת מייל: office@eco-tech.co.il	שעת סיום הבדיקה:	15:00	שעת התחלת הבדיקה:	14:00	תאריך הבדיקה: 19/01/2025
ג. כיוול המכשירים								
ספ מדידה עליון, מ"ג/מק"ת	ספ מדידה תחתון, מ"ג/מק"ת	תאריך כיוול של המכשיר	מספר סידורי של מכשיר הדיגום	שם מכשיר הבדיקה	שם המזהם הנבדק	מספר בדיקה	שם ומספר ארובה	
לא רלוונטי	לא רלוונטי	24/09/2024	A2008579	Unit-7	HCl	250119-140	C3 ארובה 63110	

נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה		תאריך: 04.01.2024
נספח ה' 10		נספח ה' 10 - בדיקת תקינות ארובה
א. פרטי המפעל:		
שם המפעל:	כרמכרום בע"מ	כתובת מפעל מלאה: ת.ד. 150 כרמיאל
מספר המפעל:	144043	תפקיד:
שם איש קשר במפעל:	מייל: anna@carmochrome.com	אחראית איכות הסביבה
אנה בלאנק	טלפון: 052-6901129	צפון
תאריך הבדיקה:	14.12.2023	שעת סיום הבדיקה: 12:00
שעת התחלת הבדיקה: 9:00		
ב. פרטי הארובה/ארובות שנבדקה/ו לתקינות:		
הערות	שם הארובה	
	ומספר מזהה ארובה לקבל המספר באמצעות מייל (ARUBOT@sviva.gov.il)	
	תוצאת בדיקת התקינות בארובה ²	הארובה תקינה? כן / לא
	פירוט הסיבה לאי תקינות	
	קוטר פתחי דיגום, אורך בליטה של משטח דיגום מעבר למרפסת	לא 63104 C1
	קוטר פתחי דיגום, מרחק ממשטח דיגום עד למרכז הפלנד'	לא 196249 C2
	קוטר פתחי דיגום	לא 63110 C3
	מס' פתחי הדיגום, קוטר פתחי דיגום, מרחק ממשטח דיגום עד למרכז הפלנד'	לא 63116 C4
		כן 194732 C5
	אורך משטח הדיגום	לא 196248 C6
		כן 148413 C7
	קוטר פתחי דיגום, מרחק ממשטח דיגום עד למרכז הפלנד'	לא 81983 C8
	אין משטח שמצאים לכל הפתחי דיגום	לא 63125 C9
1 מספר הארובה לפי מספר מזהה של המשרד להגנת הסביבה.		
2 במידה והארובה אינה עומדת בדרישות יש לפרט בחלק ג' תכנית פעולות מתקנות ולוחות זמנים ליישום תיקון הליקויים		
ג. תכנית פעולות מתקנות לארובה (אם הארובה נמצאה תקינה אין צורך למלא)		
ד. בטיחות		
קיים / לא קיים במפעל אישור בתוקף של מהנדס בטיחות לארובה הנבדקת (הקף בעיגול) במידה ולא קיים פרט מדוע:		
ה. פרטי החברה הבודקת		
שם חברה:	אקו-טק שרותי סביבה בע"מ	מוציא דו"ח: ויקטור מנביץ'
כתובת מלאה:	פרק תעשיה עומר, רח' עומרים 10	מבצע נדידות: אליאור דאלי/איגור ז'דנב
טלפון: 08-6460550, 08-6283690	כתובת מייל: www.eco-tech.co.il	חתימה:
ו. הצהרת המפעל על תקינות הארובה		
במידה ובוצעה בדיקת תקינות לארובה במהלך 3 השנים שקדמו להגשת דו"ח זה, יש לצרף את דו"ח בדיקת התקינות שבוצעה ולסמן את ההצהרה הבאה:		
<input type="checkbox"/> אני מצהיר כי הארובה תקינה, כי בוצעה לגביה בדיקת תקינות בתאריך _____ וכי לא התבצע בה שינוי שעשוי להשפיע על תקינותה מאז בוצעה הבדיקה האמורה		
ז. אישור המפעל		
שם איש קשר במפעל:	תפקיד:	חתימה:
אנה בלאנק	אחראית איכות הסביבה	12/1/23

נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה	תאריך 19/01/2025
נספח ה 11	ה-11 - טופס נטילת דגימה ושרשרת משמורת

1. פרטי המפעל והמפקח

שם המפקח:	תפקיד:	חתימה:
כתובת:	טלפון:	מחוז:

האם נכח מפקח בזמן הדיגום? כן / לא (הקף בעיגול)

מספר המפעל הנדגם ⁷ :	מספר לארובה הנדגמת ⁷ :
144043	63110

2. דיגום: פרטי חברת הדיגום וצוות הדוגמים

שם החברה הדוגמת: אקו-טק שרותי סביבה	כתובת: גן תעשייה עומר, ב-10, ת.ד. 752, באר-שבע 84105
-------------------------------------	---

צוות הדיגום (למילוי ע"י כל אחד מהמשתתפים בדיגום)

שם הדוגם:	תפקיד:	טלפון:	חתימה:
אליס' מילר	ראש צוות	08-6460550	[Signature]
יוני מילר	עוזר	08-6460550	[Signature]
אלימור קלוז		08-6460550	[Signature]
		08-6460550	

3. דיגום: אופן הדיגום, שינוע, אחסון ושימור הדגימה (למילוי ע"י חברת הדיגום)⁴
יש למלא הטבלה עבור כל דגימה בנפרד. ע"פ הצורך למלא בטפסים נוספים שיהוו חלק בלתי נפרד מטופס זה.
יש לתעד בטופס זה כל שינוי או פעולה שנעשית בדגימה מרגע נטילתה ועד מסירתה למעבדה.

פרטי הדגימה

מספר זיהוי הדגימה	תאריך הדיגום ושעת התחלה וסיום הדיגום	תנאי אחסון ושימור הדוגמא ¹	מזהם נדגם לאנגליזה	שיטת הדיגום	חומר סופח	סוג המארז ²	שם מכין המארז וזמן הכנתו לפני היציאה לדיגום
250119-140	תאריך: 19/01/2025 שעת התחלה וסיום: 14:00-15:00	11/10 ח ק'ק'ווי	HCl	EPA 26	H2SO4 0.1N	אטום (סו) (כ) לא	שם מכין המארז ויקטור מנביץ זמן הכנת המארז 10/01/2025

שרשרת משמורת של הדגימה (החל מנטילתה ועד למסירתה למעבדת האנגליזה, לרבות בשינוע)

שם מוסר הדגימה וחתימה	שעת העברת הדגימה	תאריך העברת הדגימה	שם מקבל הדגימה וחתימה	אופן אחסון ושימור הדגימה במהלך השינוע / בזמן קבלתה ¹
יוני מילר	15:00	19/01/2025	אליס' מילר	<input checked="" type="checkbox"/> קירור <input checked="" type="checkbox"/> מיכל חתום <input checked="" type="checkbox"/> מסומנות <input checked="" type="checkbox"/> אחר
אליס' מילר	19:00	19.01.2025	מירב פריד	<input checked="" type="checkbox"/> קירור <input checked="" type="checkbox"/> מיכל חתום <input checked="" type="checkbox"/> מסומנות <input checked="" type="checkbox"/> אחר
מירב פריד	08:00	20.01.2025	מירב פריד	<input checked="" type="checkbox"/> קירור <input checked="" type="checkbox"/> מיכל חתום <input checked="" type="checkbox"/> מסומנות <input checked="" type="checkbox"/> אחר
מירב פריד	15:45	22.01.2025	מירב פריד	<input checked="" type="checkbox"/> קירור <input checked="" type="checkbox"/> מיכל חתום <input checked="" type="checkbox"/> מסומנות <input checked="" type="checkbox"/> אחר

4. שינוע³: הדברים מתייחסים לשינוע בארץ והן לשינוע בחו"ל
האם נעשה שינוע לדגימה ע"י חברת שינוע: כן / לא
אם כן פרט שם וכתובת חברת השינוע:

בנוסף על מילוי הפרטים יש לצרף מסמכי השינוע של הדגימה כנספח לטופס זה.

טופס זה מהווה חלק בלתי נפרד מנספח ה-11 "טופס נטילת דגימה ושרשרת משמורת" חלק 5 (אנליזה)

שם המעבדה:אמינולאב בע"מ שרותי מעבדה אנליטיים		טלפון:08-9303333	
כתובת:קרית ויצמן, פנחס ספיר 1, ת.ד. 4074, נס ציונה 70400		דוא"ל:marketing@aminolab.ne	
תאריך קבלת הדגימות במעבד 23/01/25		שעת קבלת הדגימות במעבדה 14:09	
שם מוסר הדגימה: שליח			
שם מקבל הדגימה לנה לוטרמן		תפקיד: דיגום וקליטת דומגאות	
שם מעבדה:		חתימה: 	
מספר אמינולאב	מספר דגימה	תאריך ביצוע האנליזה	שעת סיום הבדיק
מספר אחסון ושימור הדוגמא	תנאי אחסון	שיטת האנליזה	
005151.25-C	H2SO4 0.1N תמיסת בלאנק 250119-100Z	29/01/25	13:30
005152.25-C	תמיסה 250119-100	29/01/25	13:31
005153.25-C	תמיסה 250119-140	29/01/25	13:31
EPA 26 סריקה בין כרומטוגרף	מקרר-2-8°C		
EPA 26 סריקה בין כרומטוגרף	מקרר-2-8°C		
EPA 26 סריקה בין כרומטוגרף	מקרר-2-8°C		

כתוקף מתאריך: 19 יוני 2017
גרסה: 3
עמוד 49 מתוך 59 עמודים
מאשר/ת הנוהל: ראש אגף איכות אוויר

המשרד להגנת הסביבה
אשכול תעשיות
אגף איכות אוויר ושינוי אקלים
נוהל בדיקת מזהמי אוויר בארובה - 2002



נספח ה' - 12: הצהרה על אימות נתוני בדיקת ארובה

תאריך 05/02/25

לכבוד:

הממונה לפי חוק אוויר נקי

המשרד להגנת הסביבה

הנדון: הצהרה על אימות נתוני בדיקת ארובה

שם המפעל כ"מ/כ"כ 2008

המתקן הנבדק C1, C2, C3, C5, C6, C7

תאריך ביצוע הבדיקה 19-20/01/25

אני החתום מטה ר.ר.ר מס' זהות 055980148 מנהל המפעל, מצהיר

בזה כי הנתונים בדו"ח נכונים ומאפיינים את פליטת מזהמי האוויר המירבית מהמתקן הנבדק.

מומברוט בע"מ
ת.ד. 150 ברמת
גן. טל. 04-9988287

תאריך 5/02/25 שם החותם ר.ר.ר חותמת וחותימה