

ECOTECH ENVIRONMENTAL SERVICES LTD.



בדיקת פליטות מזהמים מארובה לאוויר

שם המפעל:	החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ
כתובת המפעל:	נאות חובב, ת.ד. 5743, באר שבע 8415701
מס' הדו"ח:	180625-10
תאריך ביצוע העבודה:	25-06-2018
הבדיקה בוצעה בהזמנת:	המפעל
תאריך הוצאת הדו"ח:	15-07-2018

ערך: אלכסיי לוין, מהנדס סביבה

אישר: סרגיי סיצ'וב, ראש תחום ארובות

* מעבדת אקו-טק שירותי סביבה בע"מ מוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

היקף הסמכה מעודכן ניתן לקבל מהמעבדה או באתר הרשות.

הרשות איננה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהיא שערכה המעבדה ואין בעצם ההכרה אישור כלשהוא של הרשות או של גוף אחר למוצר הנבדק.

יש להתייחס למסמך זה במלואו ובשלמותו ואין להעתיק או לפרסם ממנו קטעים כלשהם ללא אישור.



אקו - טק

שירותי סביבה בע"מ

ג. טבלת תוצאות

מספר הארובה	שם המפעל	המתקנים המחוברים לארובה		התנאים בארובה		אחוז חמצן נמדד	ספיקת ארובה (מק"ת/שעה)
		פרוט המתקנים	עובדים בו זמנית	טמפי' בארובה °C	תכולת מים (אחוז נפחי)		
150865	החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ	מתקן ייצוב- מיצוק, ארובה מסי' 4	כלל המערכות	32	1.94	20.90	9045.8

תוצאות המדידה

שם המזהם הנבדק	שיטת הדיגום	שיטת האנליזה	קבוצת סיווג (ע"פ TA Luft (2002	ריכוז		ריכוז** מנורמל ל- אחוז חמצן מ"ג/מק"ת	קצב פליטה ק"ג/שעה
				מ"ג/מק"ת	*ppm		
חלקיקים	US EPA 5	גרוימטרי	-	3.49	-	-	3.16E-02
TOC as Carbon	US EPA 25A	מדידה רציפה ע"י Signal מכשיר	-	5.83	10.68	-	5.28E-02
H ₂ S	US EPA 11	טיטרציה	Inorg. Gas. Class II	***קטן מ- 0.56	-	-	***קטן מ- 5.04E-03
סריקת חומרים אורגניים ב- GCMS	US EPA 18/VOST	GC MS	-	ראה בנספח	-	-	ראה בנספח

* במדידה באמצעות מכשיר ניטור ** במידה ויש צורך

*** קטן מערך הגילוי (LOD)

תנאים סטנדרטיים (מק"ת): אוויר יבש, טמפי' 0°C, לחץ 1 אטמ.

% 1.94

תכולת מים בארובה שנמדדה:

% 4.91

תכולת מים בארובה מקסימלית מחושבת:

שם המזהם הנבדק	אי הודאות ברמת וודאות של 95% (Z=2)
חלקיקים	5.80%
TOC	6.30%
H ₂ S	***11.6%

**** החישובים מבוססים על ההנחה כי אי ודעות בתוצאה האנליטית של המעבדות הינה 10% (לא נתקבלו נתוני אי ודעות מהמעבדות האנליטיות).

אקו - טק
שירותי סביבה בע"מ

ג. טבלת תוצאות

מספר הארובה	שם המפעל	המתקנים המחוברים לארובה		התנאים בארובה		אחוז חמצן נמדד	ספיקת ארובה (מק"ת/שעה)
		פרוט המתקנים	עובדים בו זמנית	טמפ' בארובה °C	תכולת מים (אחוז נפחי)		
150865	החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ	מתקן ייצוב-מיצוק, ארובה מס' 4	כלל המערכות	32	1.57	20.9	8752.2

תוצאות המדידה

שם המזהם הנבדק	שיטת הדיגום	שיטת האנליזה	קבוצת סיווג (ע"פ TA Luft 2002)	ריכוז		ריכוז** מנורמל ל- אחוז חמצן מ"ג/מק"ת	קצב פליטה ק"ג/שעה
				מ"ג/מק"ת	*ppm		
אמוניה	EPA CTM 027	SPh	Inorg. Gas. Class III	0.11	-	-	9.80E-04

* במדידה באמצעות מכשיר ניטור ** במידה ויש צורך
תנאים סטנדרטיים (מק"ת): אוויר יבש, טמפ' 0°C, לחץ 1 אטמ'.

תחולת מים בארובה שנמדדה: 1.57 %
תחולת מים בארובה מקסימלית מחושבת: 4.95 %

שם המזהם הנבדק	אי הודאות ברמת וודאות של 95% (Z=2)
אמוניה	11.92%

אקו - טק

שירותי סביבה בע"מ

ג. טבלת תוצאות

מספר הארובה	שם המפעל	המתקנים המחוברים לארובה		התנאים בארובה		אחוז חמצן נמדד	ספיקת ארובה (מק"ת/שעה)
		פרוט המתקנים	עובדים בו זמנית	טמפי' בארובה °C	תכולת מים (אחוז נפחי)		
150943	החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ	סככה-2, מגרסת SSI, ארובה מסי 10	כלל המערכות	31	0.86	20.90	485.8

תוצאות המדידה

שם המזהם הנבדק	שיטת הדיגום	שיטת האנליזה	קבוצת סיווג (ע"פ TA Luft 2002)	ריכוז		ריכוז ** מנורמל ל- אחוז חמצן מ"ג/מק"ת	קצב פליטה ק"ג/שעה
				מ"ג/מק"ת	*ppm		
חלקיקים	US EPA 5	גרווימטרי	-	11.99	-	-	0.01
TOC as Carbon	US EPA 25A	מדידה רציפה ע"י Signal מכשיר	-	4.00	7.41	-	1.94E-03
סריקת חומרים אורגניים ב-GCMS	US EPA 18/VOST	GC MS	-	לא זוהו חומרים	-	-	לא זוהו חומרים

* במדידה באמצעות מכשיר ניטור ** במידה ויש צורך

*** קטן מערך הגילוי (LOD)

תנאים סטנדרטיים (מק"ת): אוויר יבש, טמפי' 0°C, לחץ 1 אטמ'.

תכולת מים בארובה שנמדדה: % 0.86

תכולת מים בארובה מקסימלית מחושבת: % 4.56

שם המזהם הנבדק	אי הודאות ברמת וודאות של 95% (Z=2)
חלקיקים	5.80%
TOC	6.30%

אקו - טק
שירותי סביבה בע"מ

נספח ה' 1	נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה ה-1 - תוצאות הבדיקה	18.12.2018	תאריך:
--------------	-------------------------------------------------------------------------------	------------	--------

א. פרטי המפעל		ב. פרטי החברה הבודקת	
שם מפעל:	החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ	מספר מפעל:	52114
כתובת המפעל:	נאות חובב, ת.ד. 5743, באר שבע 8415701	שם חברה:	אקו-טק שירותי סביבה בע"מ
		מחוז:	חיפה
		כתובת מלאה:	יהושע הצורף 34 באר שבע
		טלפון:	08-6460550
		פקס:	08-6236080
מייל:	olegg@escil.co.il	כתובת מייל:	office@eco-tec.co.il

ג. טבלת תוצאות	
מבצע הדגימה: אקו-טק שירותי סביבה בע"מ	
יוזם הדגימה: המפעל	

מספר מזהמי ארובה	תאריך דיגום	שעת התחלת הבדיקה	שעת סיום הבדיקה	שיטות דיגום ואנליזה				תוצאות הדיגום							תנאים בארובה					
				מזהם	קבוצת סיווג לפי TA-LUFT	שיטת דגימה	שיטת אנליזה	ריכוז נמדד [מ"ג/מק"ת]	רכוז מנורמל [מ"ג/מק"ת]	קצב פליטה [ק"ג/שעה]	ערך סף גילוי [מ"ג/מק"ת]	ערך סף כימות [מ"ג/מק"ת]	תכולת מים בארובה [נפחי %]	מהירות בתנאי ארובה [מטר/שניה]	אחוז חמצן נמדד [%]	טמפ' הגזים הנפלטים [OC]	אחוז חמצן לנירמול [%]	ספיקת הגז בפועל [מ"ק/שעה]	ספיקת הגז בתנאים סטנדרטים [מק"ת/שעה]	
																				מ"ג/מק"ת
4101.56	18.12.2018	9:30	10:00	NOx as NO2	Inorg. Gas. Class IV	US EPA 7E	Chemi luminescence	3.84	3.84	0.016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				SO2	Inorg. Gas. Class IV	US EPA 6C	NDIR	0.06	0.06	2.34E-04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				Ammonia	Inorg. Gas. Class III	US EPA CTM 027	SPh	0.12	0.12	4.93E-04	0.06	0.06	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
				HCl	Inorg. Gas. Class III	US EPA 26A	IC	0.09	0.09	3.70E-04	0.09	0.09	0.30	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
				H2S	Inorg. Gas. Class II	US EPA 11	טיטרציה	0.52	0.52	2.14E-03	0.52	0.52	1.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	
				סריקת חומרים אורגניים ב-GCMS	-	US EPA 18/ VOST	GCMS	0.07	0.07	2.80E-04	0.07	0.07	0.23	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
				TOC as Carbon	-	US EPA 25A	FID מדידה רציפה ע"י מכשיר Signal	3.75	3.75	1.54E-02	3.75	3.75	0.00	0.00	1.54E-02	3.75	3.75	0.00	0.00	0.00

*קטן מערך סף הגילוי ** קטן מערך סף הכימות

משרד ראשי: רח' יהושע הצורף 34, ת.ד. 752, באר-שבע 84105, טל: 08 6283690, 6460550, פקס: 08 6236080

נספח ה' 1	נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה ה-1 - תוצאות הבדיקה															18.12.2018	תאריך:																																													
א. פרטי המפעל																ב. פרטי החברה הבודקת																																														
שם מפעל:			מספר מפעל:			שם חברה:			ראש צוות:			דמיטרי מוחיטינוב																																																		
כתובת המפעל:			מחוז:			כתובת מלאה:			אנשי צוות:			אלכסנדר טרוחן																																																		
									רשימת צוות דוגמים			ולדימיר ויסר																																																		
												08-6460550																																																		
									08-6236080			פקס:																																																		
									office@eco-tec.co.il			כתובת מייל:																																																		
ג. טבלת תוצאות																																																														
מבצע הדגימה:																																																														
אקו-טק שירותי סביבה בע"מ																																																														
יזום הדגימה:																																																														
המפעל																																																														
מספר מזהה ארובה			שיטות דיגום ואנליזה			תוצאות הדיגום			תנאים בארובה						שעת סיום הבדיקה			שעת התחלת הבדיקה			תאריך דיגום		מספר מזהה ארובה																																							
ריכוז נמדד			ריכוז מנורמל			קצב פליטה			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/מק"ת]			[מ"ג/מק"ת]			[ק"ג/שעה]			[מ"ג/מק"ת]			[נפחי %]			[מטר/שניה]			[%]			[OC]			[%]			[מ"ק/שעה]			[מק"ת/שעה]																																
150927			Colorimetric			US EPA CTM 033			Inorg. Gas. Class II			HCN			11: 10			10: 12			18.12.2018			4102.00			4431.04			20.91			11.39			20.91			3.83			1.22			0.03			0.03			1.24E-04			*קטן מ- 0.03			*קטן מ- 0.03			*קטן מ- 0.03		

*קטן מערך סף הגילוי ** קטן מערך סף הכימות

הערות:

- האנליזות לקביעת ריכוז החומרים נעשו במעבדת אקולוגיה, בעלת מערכת איכות מוסמכת לפי ISO 17025. לגבי הסמכות לבדיקות חומרים ספציפיים יש לעיין בדו"ח האנליזה המצורף בנספחים.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הראשות 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 במלואו ואין להתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

1.22 %
1.36 %

תחולת מים בארובה שנמדדה:
תחולת מים בארובה מקסימלית מחושבת:

אקו - טק
שירותי סביבה בע"מ

נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה	תאריך: 18.12.2018	נספח ה' - תוצאות הבדיקה
א. פרטי המפעל		ב. פרטי החברה הבודקת
שם מפעל:	החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ	מספר מפעל: 52114
כתובת המפעל:	נאות חובב, ת.ד. 5743, באר שבע 8415701	שם חברה: אקו-טק שירותי סביבה בע"מ
		כתובת מלאה: יהושע הצורף 34 באר שבע
		מחוז: דרום
		טלפון: 08-6460550
		פקס: 08-6236080
מייל:	olegg@escil.co.il	כתובת מייל: office@eco-tec.co.il
ג. טבלת תוצאות		
מבצע הדגימה:		אקו-טק שירותי סביבה בע"מ
יוזם הדגימה:		המפעל
מספר מזהה ארובה	תאריך דיגום	שעות התחלת הבדיקה
150865	18.12.2018	9:10
שעות סיום הבדיקה	שעות סיום הבדיקה	שעות סיום הבדיקה
9:30	9:30	9:30
מזהם	שיטת דיגום ואנליזה	שיטת אנליזה
Ammonia	קבוצת סיווג לפי TA-LUFT	שיטת דגימה
H2S	מזהם	שיטת אנליזה
GCMS	מזהם	שיטת אנליזה
TOC as Carbon	מזהם	שיטת אנליזה
ריכוז נמדד	ריכוז מנורמל	קצב פליטה
0.26	0.26	2.90E-03
0.25	0.25	2.81E-03
0.52	0.52	5.76E-03
0.06	0.06	6.63E-04
0.31	0.31	3.39E-03
ערך סף כימות	ערך סף גילוי	ערך סף כימות
0.10	0.01	0.10
0.03	0.05	0.03
1.48	0.52	1.48
0.20	0.06	0.20
0.00	0.00	0.00
תנאים בארובה	תוצאות הדיגום	תנאים בארובה
מ"ק/שעה	מ"ק/שעה	מ"ק/שעה
12439.86	11095.86	12439.86
חמץ	חמץ	חמץ
20.90	20.90	20.90
טמפ' הגזים	טמפ' הגזים	טמפ' הגזים
20.56	20.56	20.56
מהירות בתנאי ארובה	מהירות בתנאי ארובה	מהירות בתנאי ארובה
4.40	4.40	4.40
תכולת מים בארובה	תכולת מים בארובה	תכולת מים בארובה
1.77	1.77	1.77
ספיקת הגז בפועל	ספיקת הגז בפועל	ספיקת הגז בפועל
12439.86	11095.86	12439.86
ספיקת הגז בתנאים סטנדרטים	ספיקת הגז בתנאים סטנדרטים	ספיקת הגז בתנאים סטנדרטים
11095.86	11095.86	11095.86

*קטן מערך סף הגילוי ** קטן מערך סף הכימות

משרד ראשי: רח' יהושע הצורף 34, ת.ד. 752, באר-שבע 84105 טל: 08 6460550, 08 6283690, פקס: 08 6236080

תאריך: 18.12.2018	נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה																								
	ה-1 - תוצאות הבדיקה																								
א. פרטי המפעל														ב. פרטי החברה הבודקת											
שם מפעל:	החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ			מספר מפעל:	52114			שם חברה:			אקו-טק שירותי סביבה בע"מ														
כתובת המפעל:	נאות חובב, ת.ד. 5743, באר שבע 8415701			מחוז:	דרום			כתובת מלאה:			יהושע הצורף 34 באר שבע														
מייל:	olegg@escil.co.il			טלפון:	08-6460550			כתובת מייל:			office@eco-tec.co.il														
ג. טבלת תוצאות																									
מבצע הדגימה: אקו-טק שירותי סביבה בע"מ														יוזם הדגימה: המפעל											
תנאים בארובה														תוצאות הדיגום		שיטות דיגום ואנליזה				שעת הבדיקה		תאריך דיגום		מספר מזהמי ארובה	
ספיקת הגז בתנאים סטנדרטים	ספיקת הגז בפועל	אחוז חמצן לנירמול	טמפ' הגזים	אחוז חמצן נמדד	מהירות בתנאי ארובה	תכולת מים בארובה	ערך סף כימות	ערך סף גילוי	קצב פליטה	רכוז מנורמל	ריכוז נמדד	שיטת אנליזה	שיטת דגימה	קבוצת סיווג לפי TA-LUFT	מזהם	שעת התחלת הבדיקה	שעת סיום הבדיקה	תאריך דיגום	מספר מזהמי ארובה						
[מק"ק/שעה]	[מ"ק/שעה]	[%]	[OC]	[%]	[מטר/שניה]	[נפחי %]	[מ"ג/מק"ק]	[מ"ג/מק"ק]	[ק"ג/שעה]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]														
2563.86	2966.11	20.90	29.00	20.90	15.52	1.99	0.22	0.06	1.66E-04	*קטן מ-	*קטן מ-	*קטן מ-	GCMS	US EPA 18/ VOST	-	סריקת חומרים אורגניים ב-GCMS	10: 30	10: 00	18.12.2018	150915					
							0.00	0.00	6.13E-03	2.39	2.39	FID מדידה רציפה ע"י מכשיר Signal	US EPA 25A	-	TOC as Carbon	10: 30	10: 00								

*קטן מערך סף הגילוי ** קטן מערך סף הכימות

הערות:

- האנליזות לקביעת ריכוז החומרים נעשו במעבדת מבדקה כימית, בעלת מערכת איכות מוסמכת לפי ISO 17025. לגבי הסמכות לבדיקות חומרים ספציפיים יש לעיין בדו"ח האנליזה המצורף בנספחים.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הראשות 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 במלואו ואין להתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

תחולת מים בארובה שנמדדה: 1.99 %
תחולת מים בארובה מקסימלית מחושבת: 4.05 %

משרד ראשי: רח' יהושע הצורף 34, ת.ד. 752, באר-שבע 84105 טל: 08 6283690, 6460550 פקס: 08 6236080

נספח ה 1	נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה ה-1 - תוצאות הבדיקה	18.12.2018	תאריך:
-------------	-------------------------------------------------------------------------------	------------	--------

א. פרטי המפעל			ב. פרטי החברה הבודקת		
שם מפעל:	החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ	מספר מפעל:	52114	שם חברה:	אקו-טק שירותי סביבה בע"מ
כתובת המפעל:	נאות חובב, ת.ד 5743, באר שבע 8415701	מחוז:	דרום	כתובת מלאה:	יהושע הצורף 34 באר שבע
				טלפון:	08-6460550
				פקס:	08-6236080
מייל:	olegg@escil.co.il	כתובת מייל:	office@eco-tec.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	קבוצת סיווג לפי TA-LUFT	שיטת דגימה	שיטת אנליזה	ריכוז נמדד	רכוז מנורמל	קצב פליטה	ערך סף גילוי	ערך סף כימות	תכולת מים בארובה	מהירות בתנאי ארובה	חמץ נמדד	חמץ	טמפ' הגזים הנפלטים	אחוז חמצן לנירמול	ספיקת הגז בפועל	ספיקת הגז בתנאים סטנדרטים	
				[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]	[מ"ג/מ"ק]
150941	18.12.2018	13:00	13:50	חלקיקים	-	US EPA 5	גרווימטרי	0.50	0.50	0.50	0.50	3.12E-03	0.01	0.10	1.37	3.00	20.90	18.87	20.90	6878.36	6196.01
		13:00	13:30	סריקת חומרים אורגניים ב-GCMS	-	US EPA 18/ VOST	GCMS	*קטן מ-0.06	*קטן מ-0.06	0.06	0.06	3.78E-04	0.06	0.21							
		13:00	13:30	TOC as Carbon	-	US EPA 25A	FID מדידה רציפה ע"י מכשיר Signal	1.09	1.09	1.09	1.09	6.73E-03	0.00	0.00							

*קטן מערך סף הגילוי ** קטן מערך סף הכימות הערות:

- האנליזות לקביעת ריכוז החומרים נעשו במעבדות אקולוגיה, מבדקה כימית ואמינולאב, בעלות מערכת איכות מוסמכת לפי ISO 17025. לגבי הסמכות לבדיקות חומרים ספציפיים יש לעיין בדו"ח האנליזה המצורף בנספחים.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הראשות 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 במלואו ואין להתייחס חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- בדיקת אמוניה בוצעה על ידי שימוש במערכת Method 05. התקבל אישור מהמפעל במהלך.

תחולת מים בארובה שנמדדה: % 1.37

תחולת מים בארובה מקסימלית מחושבת: % 2.20

משרד ראשי: רח' יהושע הצורף 34, ת.ד 752, באר-שבע 84105 טל: 08 6460550, 08 6283690, פקס: 08 6236080

נספח ה' 1	נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה ה-1 - תוצאות הבדיקה	18.12.2018	תאריך:
--------------	-------------------------------------------------------------------------------	------------	--------

א. פרטי המפעל		ב. פרטי החברה הבודקת	
שם מפעל:	החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ	שם חברה:	אקו-טק שירותי סביבה בע"מ
כתובת המפעל:	נאות חובב, ת.ד. 5743, באר שבע 8415701	כתובת מלאה:	יהושע הצורף 34 באר שבע
		מספר מפעל:	52114
		מחוז:	דרום
		טלפון:	08-6460550
		פקס:	08-6236080
מייל:	olegg@escil.co.il	כתובת מייל:	office@eco-tec.co.il

ג. טבלת תוצאות	
מבצע הדגימה:	
אקו-טק שירותי סביבה בע"מ	
יזום הדגימה:	
המפעל	

מספר מזהמי ארובה	תאריך דיגום	שעת התחלת הבדיקה	שעת סיום הבדיקה	שיטות דיגום ואנליזה				תוצאות הדיגום							תנאים בארובה							
				מזהם	קבוצת סיווג לפי TA-LUFT	שיטת דגימה	שיטת אנליזה	ריכוז נמדד [מ"ג/מק"ת]	רכוז מנורמל [מ"ג/מק"ת]	קצב פליטה [ק"ג/שעה]	ערך סף גילוי [מ"ג/מק"ת]	ערך סף כימות [מ"ג/מק"ת]	תכולת מים בארובה [נפחי %]	מהירות בתנאי ארובה [מטר/שניה]	אחוז נמדד [%]	טמפ' הגזים [OC]	אחוז חמצן לנירמול [%]	ספיקת הגז בפועל [מ"ק/שעה]	ספיקת הגז בתנאים סטנדרטים [מק"ת/שעה]			
																				גרווימטרי	US EPA 5	-
150943	18.12.2018	11:00	11:30	סריקת חומרים אורגניים ב-GCMS	US EPA 18/ VOST	-	GCMS	*קטן מ- 0.07	*קטן מ- 0.07	1.75E-05	0.07	0.23	0.01	0.10	1.22	5.63	20.90	20.56	20.90	290.19	260.32	
				TOC as Carbon	US EPA 25A	-	FID מדידה רציפה ע"י מכשיר Signal	0.67	0.67	1.75E-04	0.00	0.00	0.00									

***קטן מערך סף הגילוי ** קטן מערך סף הכימות הערות:**

- האנליזות לקביעת ריכוז החומרים נעשו במעבדות אקולוגיה, מבדקה כימית ואמינולאב, בעלות מערכת איכות מוסמכת לפי ISO 17025. לגבי הסמכות לבדיקות חומרים ספציפיים יש לעיין בדו"ח האנליזה המצורף בנספחים.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הראשות 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 במלואו ואין להתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.
- בדיקת אמוניה בוצעה על ידי שימוש במערכת Method 05. התקבל אישור מהמפעל במהלך.

תחולת מים בארובה שנמדדה: 1.22 %
תחולת מים בארובה מקסימלית מחושבת: 2.45 %

משרד ראשי: רח' יהושע הצורף 34, ת.ד. 752, באר-שבע 84105 טל: 08 6283690, 6460550 פקס: 08 6236080