

**בדיקות פליטת מזהמים
בארובה. דו"ח תוצאות מס.
R-100/23-05-0324**

מפעל: טכנולוגיות מיקרו-צבע בע"מ

ישוב: ת.ד. 14, כרמיאל 20100

אחראי במפעל: שי אקו - מנכ"ל

מחוז: צפון

05 זיהוי הארובה: תנור ייבוש אחרי צביעה. ארובה מס.:

בדיקות תקופתיות.

מספר מזהה:

תאריך ביצוע הבדיקות: 20/03/2024

תאריך הדפסת הדו"ח: 26/03/2024

הבדיקות בוצעו ע"י: קונסטנטין קיריצי'נקו

אנדריי אוסטימנקו

עורך הדו"ח: נדז'דה גינזבורג

הדו"ח אושר ע"י: אלכסיי רטנר מנהל החברה

דו"ח הבדיקות.

המפעל.

שם המפעל:..... **טכנולוגיות מיקרו-צבע בע"מ**
 כתובת המפעל:..... **ת.ד. 14, כרמיאל 20100**
 איש הקשר במפעל:..... **שי אקו - מנכ"ל**
 טלפון:.....
 פקס:.....
 מחוז:..... **צפון**

הערות המפעל.

טבלת נתוני ארובה:

זיהוי הארובה	גובה הארובה	סוג הדלק ותכולת גפרית	צריכת הדלק	מתקני טיפול	מתקני ניטור	הערות
תנור יבוש אחרי צביעה ארובה מס. 05	מ' כ- 10		ק"ג שעה		אין	

החברה הבודקת:

שם החברה:..... **מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ**
 כתובת:..... **רח' הפרת 2, יבנה. ת.ד. 13337, מיקוד 81227.**
 טלפון:..... **08-9322115**
 פקס:..... **08-9322116**
 נייד:..... **052-2333061**
 שמות אנשי הצוות שבוצעו את הבדיקה:..... **קונסטנטין קיריצ'נקו**
אנדריי אוסטימנקו

הערות הבודק:

מטרת הבדיקות:..... **קביעת פליטות מזהמים בארובה**
 הבדיקות בוצעו לפי:..... **דרישת הלקוח**
 הבדיקות בוצעו בתאריך:..... **20/03/2024**
 הבדיקות בוצעו בשעות:..... **09:54-10:28 09:56-10:25**
 מקום הבדיקה:..... **תנור יבוש אחרי צביעה. ארובה מס. 05**
בדיקות תקופתיות.
מספר מזהה:
 הערות כלליות:..... **1. יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להשתמש בחלק ממנו ללא אישור המעבדה.**
2. התוצאות המפורטות בדו"ח משקפות את פליטות הארובה בתאריך ובשעות הבדיקה שמצויינים בדו"ח זה בלבד.

טבלת תוצאות:

ספיקת	ריכוזים								דיגום ואנליזה			תנאים בארובה		המתקנים המחוברים		שם הארובה		
	הגז	קצב	הערות	ריכוז	אחוז	ריכוז	א-י	אחוז	קבוצת	שיטת	שיטת	המזהם	תכולת	טמפרטורה	לארובה			
בארובה	פליטה		מנורמל	חמצן		וודאות	חמצן	סיווג ע"פ	אנליזה	דגימה		מים	בארובה	עובדים	פרוט			
מק"ת / שעה	ק"ג / שעה		**	לנירמול		%	אחוז נפחי	TA-LUFT				בארובה	אחוז נפחי	בו זמנית	המתקנים			
			מ"ג / מק"ת	אחוז נפחי	מ"ג / מק"ת			2002					o C					
87.2	0.000068		לא רלוונטי	לא רלוונטי	0.78	12.70	לא רלוונטי	----	Grav *	EPA-5 *	Total Dust	1.12	19.9	1	תנור יבוש	תנור יבוש		
	0.000357		לא רלוונטי		4.10	12.70		OG-III	FID *	EPA-25a *	TOC as Carbon				אחרי צביעה	אחרי צביעה		
																	ארובה מס.	
																		05

הערות: 1. ריכוזים מחושבים בתנאים תקינים (גז יבש, לחץ אטמוספרי, 0 מעלות צלסיוס).

ריכוז TOC מחושב כ- CARBON.

2. " < LOD " = נמוך מסף הגילוי של האנליזה.

" < LOQ " = נמוך מסף הכימות של האנליזה.

3. * = בוצע בהסמכה

נתוני הסביבה:

16:טמפרטורת סביבה (°C)

62:(%) לחות יחסית

730:(mm Hg) לחץ ברומטרי

נקודת הדגימה:

0.15:(m) קוטר (מידות) הארובה בחתך הדגימה,

2 בטור מספר פתחי דגימה בחתך הדגימה

כ- 4 קוטרי ארובה מרחק מההפרעה האחרונה עד חתך הדגימה

יותר מ- 2 קוטרי ארובה מרחק מחתך הדגימה עד ההפרעה הבאה

0.90:(m) אורך צינור דגימה,

הערות: 1. הכנסת צנור דגימה לארובה באופן ישיר (שולחן דגימה).

ביצוע הדגימה:

פרופיל מהירויות בארובה:

0.15:(m) קוטר (מידות) הארובה

0.00 0.05:(m) אורך הפלאנץ'

0.02:(%) תכולת המים המשוערת

נקודת דגימה	מרחק מקצה הפלאנץ'	טמפרטורה	הפרש לחצים בצנור פיטו (d Pi)	שורש מרובע מ- d Pi	לחץ סטטי בארובה
מס.	מ"ס	°C	אינטש מים	מ"מ	מ"מ מים
פתח דגימה "B" (נקודות 1 <--- 4)					
1	1.5	17	0.0079	0.089	
2	3.8	17	0.0079	0.089	
3	11.3	17	0.0079	0.089	0.4
4	13.5	17	0.0079	0.089	
פתח דגימה "B" (נקודות 4 <--- 1)					
4	13.5	17	0.0079	0.089	
3	11.3	17	0.0079	0.089	0.6
2	3.8	17	0.0079	0.089	
1	1.5	17	0.0079	0.089	
	ממוצע:	17.0	0.0079	0.089	0.50

קוטר נחיר הדגימה הנבחר (אינטש): **0.7510**

קבוע איזוקינטי (K) המחושב: **363.1**

PM

טבלת נתוני דגימה איזוקינטית:

טמפרטורת הגז היוצא מאימפינג'ר האחרון	טמפרטורה באזור הפילטר	טמפרטורת הגז ב- DGM	טמפרטורה בצנור הדגימה	d H	d Pi	טמפרטורה בארוכה	ואקום במערכת דגימה	קריאת מונה גז (DGM)	זמן הדגימה	מרחק מקצה הפלאנץ'	נקודת דגימה
°C	°C	°C	°C	מ"מ מים	מ"מ מים	°C	מ"מ כספית	מ"ק	דקות	ס"מ	.מס
פתח דגימה "B" (נקודות 1 <--- 4)											
15	115	17	117	72.0	0.2	17	6.5	1,166.8730	4	1.5	1
13	120	18	120	72.0	0.2	18	6.5		4	3.8	2
12	120	19	119	72.0	0.2	20	6.5		4	11.3	3
11	120	20	119	72.0	0.2	20	6.5		4	13.5	4
פתח דגימה "B" (נקודות 4 <--- 1)											
11	120	20	118	72.0	0.2	21	6.5		4	13.5	4
11	120	21	120	72.0	0.2	21	6.5		4	11.3	3
12	120	21	120	72.0	0.2	21	6.5		4	3.8	2
13	120	22	119	72.0	0.2	21	6.5	1,167.7360	4	1.5	1
12	119	20	119	72.00	0.20	19.9	6.5	0.8630	32		
ממוצע	ממוצע	ממוצע	ממוצע	ממוצע	ממוצע	ממוצע	ממוצע	סה"כ	סה"כ		

איזוקינטיות (I) של הדגימה (%): **102.6**

נספחים:

PM

פרמטרים מחושבים לבדיקה איזוקינטית:

29.0	משקל מולקולרי יבש של גזי הפליטה (g/Mole):
28.88	משקל מולקולרי רטוב של גזי הפליטה (g/Mole):
-2	כמות המים שנאספו באימפינגרים (ml):
9	כמות המים שנאספו בסיליקה ג'ל (g):
0.8279	נפח הגז הנדגם (גז יבש, תנאים תקינים, 20 oC, dscm):
1.12	תכולת המים בגזי הפליטה (%):
1.55	מהירות הגז בארובה (ממוצעת, m/s):
87	ספיקת הגז בארובה (תנאים תקינים, 0 oC, dscm/Hr):
102.6	איזוקינטיות של הדגימת חלקיקים (%):

חברת מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ מוסמכת לביצוע

מעבדת דיגום:

דיגום ע"פ השיטות המופיעות בטבלת התוצאות.

תעודות אנליטיות: לא רלוונטי

מעבדות אנליטיות: לא רלוונטי

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית על תוצאות הבדיקות.

הערה כללית:

Test Procedure.

Plant: Micro-Zeva Technologies
City: Industrial Area, Carmiel, Israel
Sampling Date: 20/03/2024

Stack Location: Drying Oven after Painting Facility Stack No.: **05**

Hazard Tested:

Hazard	Sampling Method	Analytical Method	Analytical Lab	Remarks
Total Dust	EPA-5	Grav.	Ecolab	
TOC as Carbon	EPA-25a	FID	Ecolab	
Gas Flowrate	EPA-1, 2, 4	-----	Ecolab	

Sampling Site:

- Two Consequent Sampling Ports (4"). Sampling Table.
- About 4 Dst DownStream up to the Last Turbulence.
- More than 2 Dst UpStream up to the Next Turbulence.

Sampling Train:

- "APEX" Complete Sampling Train (EPA-5 Standard Configuration).
 TOC Analyser (FID, EPA-25a Flexible Configuration).
- Sampling Probe: 0.9 m Length.
- Stainless Steel Liner and Nozzle

Test No.: **1**

FUEL: **N.A.**

Filter No.: **F-040a**

Stack Diameter:	15 cm		Measured
Stack Cross Area:	0.018 m²	=	0.190 ft² Calculated
Nipple "A" Length:	5 cm (the Lower one)		Measured
Nipple "B" Length:	0 cm (the Upper one)		Measured

STACK GAS VELOCITY PROFILE (according to EPA Methods 1 and 2).

Traverse Point No.	Fraction of Stack ID %/100	Traverse Point Location cm	InStack Temperature oC	Delta Pi (measured) mm H2O	Delta Pi (calculated) in. H2O	Square Root of Delta Pi (in. H2O)^{1/2}	Instack Static Pressure mm H2O
Sampling Port "B" (Points 1 --> 8)							
1	0.067 *	1.5	17	0.2	0.0079	0.089	
2	0.250	3.8	17	0.2	0.0079	0.089	
3	0.750	11.3	17	0.2	0.0079	0.089	0.4
4	0.933 *	13.5	17	0.2	0.0079	0.089	
Sampling Port "B" (Points 8 --> 1)							
4	0.933 *	13.5	17	0.2	0.0079	0.089	
3	0.750	11.3	17	0.2	0.0079	0.089	0.6
2	0.250	3.8	17	0.2	0.0079	0.089	
1	0.067 *	1.5	17	0.2	0.0079	0.089	
Average	-----	-----	17.0	0.20	0.0079	0.089	0.50

- Remarks:**
1. Traverse Points Locations were Measured from the Nipple End.
 2. Instack Static Pressure was Measured in 2 Traverse Points.
 3. Traverse Points No. 1 and 4 Locations were moved to 1/2" Distances from the Stack Walls, according to EPA-1 Method Requirements.
 4. The Test was Proceeded in Sampling Port "B" (2 x 4 = 8 Points, 2 Directions).

PRELIMINARY CALCULATIONS.

Barometric Pressure (Pbar):.....	730 mm Hg =	28.7 in. Hg	Measured
InStack Static Pressure (Pg):.....	0.037 mm Hg =	0.0014 in. Hg	Measured
InStack Absolute Pressure (Pso):.....	730.0 mm Hg =	28.74 in. Hg	Calculated
Gas Temperature in the DGM (Tmo):.....	33 o C =	550 o R	Assumed
InStack Gas Temperature (Tso):.....	17 o C =	522 o R	Calculated
Dry Gas Molecular Weight (Md):.....	29.0 g/Mole		Assumed
Water Content in the Gas Stream (Bwso):.....	0.02 Mole Parts		Assumed
Wet Gas Molecular Weight (Mso):.....	28.78 g/Mole		Calculated
Optimal Nozzle Diameter (Dn Opt.):.....	0.688 in. =	17.5 mm	Calculated
Stack Gas Velocity (Vso):.....	5.1 ft/sec =	1.5 m/sec	Calculated
Stack Gas Flowrate (Stack Cond., Qao):.....	3,465 acf/Hr =	98 acm/Hr	Calculated
Stack Gas Flowrate (St-d Cond., Qso):.....	3,074 dscf/Hr =	87 dscm/Hr	Calculated

Sampling Nozzle Selection and "K" Calculations.

Sampling System	Hazard Sampled	Nozzle ID Number	Nozzle Diameter	Nozzle Diameter	Nozzle Cross Section Area	Nozzle Cross Section Area	Calculated K Factor
No.		No.	in.	mm	ft ²	mm ²	
5	PM	N-9-3/4	0.7510	19.08	0.00307	285.6	363.1

Sampling System No. : 5

Pito't Tube Calibration Factor (Cp):.....	0.84	Calibrated	at 17/11/23
DGM Calibration Factor (Y):.....	0.990	Calibrated	at 23/11/23
Orifice Calibration Factor (dHo):.....	1.874	Calibrated	at 23/11/23

IK Test: **PM**

EPA Method 5 Field Test Data.

Sampling Time: **09:54-10:28**

Sampling Point No.	Sampling Point Location cm	Sampling Time min	Stack Gas Temp. Tst oC	Delta Pi mm H2O	Delta Pi in. H2O	Square Root of Delta Pi (in. H2O) ^{1/2}	Delta H Calc-d mm H2O	Delta H Real mm H2O	Gas Vol. Sampled Vm acm	D.G.M Temp. Tdgm oC	Vacuum In the S. Train in. Hg	Probe Temp. Tpr oC	Filter Temp. Tf oC	Last.Imp. Gas.Temp. Timp oC	Remarks
Sampling Port "B" (Points 1 --> 8)									1,166.8730	<---- Beginning					
1	1.5	4	17	0.2	0.0079	0.089	72.6	72		17	6.5	117	115	15	LC1 - O'K
2	3.8	4	18	0.2	0.0079	0.089	72.6	72		18	6.5	120	120	13	
3	11.3	4	20	0.2	0.0079	0.089	72.6	72		19	6.5	119	120	12	
4	13.5	4	20	0.2	0.0079	0.089	72.6	72		20	6.5	119	120	11	
Sampling Port "B" (Points 8 --> 1)															
4	13.5	4	21	0.2	0.0079	0.089	72.6	72		20	6.5	118	120	11	
3	11.3	4	21	0.2	0.0079	0.089	72.6	72		21	6.5	120	120	11	
2	3.8	4	21	0.2	0.0079	0.089	72.6	72		21	6.5	120	120	12	
1	1.5	4	21	0.2	0.0079	0.089	72.6	72	1,167.7360	22	6.5	119	120	13	LC2 - O'K
----	----	32	19.9	0.20	0.0079	0.089	72.6	72.0	0.8630	19.8	6.5	119	119	12	----
		Total	Average	Average	Average	Average	Average	Average	Total	Average	Average	Average	Average	Average	

Measurements in the Laboratory.

Impingers Initial Volume.....	200 ml
Impingers Final Volume:.....	198 ml
Silica Gel Initial Weight:.....	200 g
Silica Gel Final Weight:.....	209 g
Dust Collected in the Probe and Cyclone:.....	0.0002 g
Filter Tare Weight:.....	0.3330 g
Filter Gross Weight.....	0.3334 g
Volume of Total Water Collected :.....	7 ml
Weight of Total Dust Collected:.....	0.0006 g

Necessary Calculations.

Average Pressure in Sampling Train (Pm):	28.95 in. Hg	=	735.3 mm Hg
Instack Pressure (Pst):	28.74 in. Hg	=	730.1 mm Hg
Average Stack Gas Temperature (Tst):.....	19.9 oC	=	292.9 oK
Actual Gas Volume Sampled (Vm):.....	0.8630 acm		
Gas Volume Sampled (St-d. Cond., 20 oC):.....	0.8279 dscm		
Water Vapours Volume (St-d Cond-s, 20 oC):...	0.0094 dscm		
Gas Stream Water Content (Bws):.....	1.12 %		
Dry Gas Molecular Weight (Md):.....	29.0 g/Mole		<i>(assumed, Air)</i>
Wet Gas Molecular Weight (Ms):.....	28.88 g/Mole		

EPA-5 Method Final Results.

Average Stack Gas Velocity:.....	1.55 m/sec
Stack Gas Flowrate (Stack Conditions):.....	98.4 acm/Hr
Stack Gas Flowrate (St-d Cond-s, 0 oC):.....	87.2 dscm/Hr
Total Dust Instack Conc-n (St-d Cond-s, 0 oC):.....	0.78 mg/dscm
Total Dust Mass Emission Rate:.....	0.068 g/Hr
ISOKINETICS of the Sampling:.....	102.6 %

TOC Analyser Calibration Data.

Manufacturer:	JUM
Model:	3-200
Serial No:	14042600-32

TOC Calibration PRE-RUN Test.

$$\text{Calibration Error (\%)} = ((CR - CTC) / CTC) * 100\%$$

Calibration Gas	Certified TOC Conc-n (CTC) <i>ppm</i>	Analyser Reading (CR) <i>ppm</i>	Adjusted to <i>ppm</i>	Calibration Error %	Max. Allowed Error % of CTC	Status	Average Response Time sec	Remarks
<i>Zero</i>	0.00	-0.19	0.00	-----	-----	-----		
<i>Low-Level (~30%)</i>	18.0	18.21	-----	1.17	+- 5%	V		Diluted
<i>Mid-Level (~50%)</i>	30.0	30.18	-----	0.60	+- 5%	V		Diluted
<i>High Level (~85%)</i>	50.0	49.52	50.0	-----	-----	-----	34	Diluted
<i>Span Value (~2*ELV)</i>	60.0							

TOC Calibration POST-RUN Test.

$$\text{Calibration Error (\%)} = ((CR - CTC) / SPAN) * 100\%$$

Time <i>HH:mm</i>	Calibration Gas	Certified TOC Conc-n (CTC) <i>ppm</i>	Analyser Reading (CR) <i>ppm</i>	Calibration Drift %	Max. Allowed Error % of SPAN	Status	Remarks
10:31	<i>Zero</i>	0.00	0.12	0.20	+- 3%	V	
10:40	<i>Mid-Level</i>	30.0	30.40	0.67	+- 3%	V	

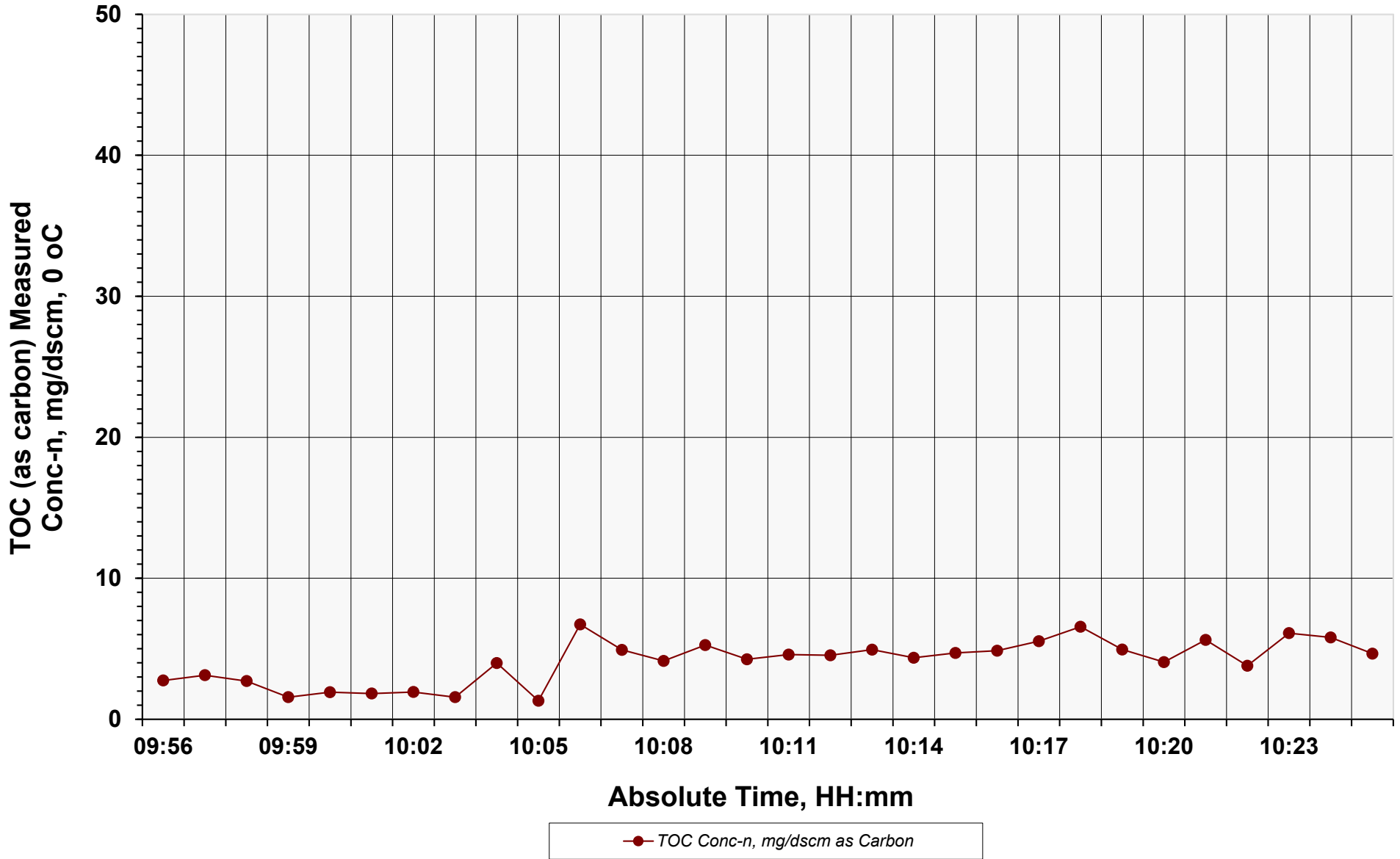
TOC (Total Organic Carbon) Determination.

according to EPA Method No. 25a.





Meaurement	Time	FID Reading (as Propane)	TOC Conc-n (calculated, as Carbon)	TOC Conc-n (calculated, as Carbon, St-d Cond-s, 0 oC)	TOC Emission Rate (calculated, as Carbon)	Remarks
<i>No.</i>	<i>HH:mm</i>	<i>ppm</i>	<i>ppm</i>	<i>mg/dscm</i>	<i>g/Hour</i>	
1	09:56	1.69	5.08	2.75	0.24	
2	09:57	1.93	5.78	3.13	0.27	
3	09:58	1.67	5.00	2.71	0.24	
4	09:59	0.97	2.90	1.57	0.14	
5	10:00	1.18	3.55	1.92	0.17	
6	10:01	1.12	3.37	1.83	0.16	
7	10:02	1.19	3.57	1.93	0.17	
8	10:03	0.97	2.90	1.57	0.14	
9	10:04	2.45	7.35	3.98	0.35	
10	10:05	0.81	2.42	1.31	0.11	
11	10:06	4.14	12.42	6.73	0.59	
12	10:07	3.03	9.08	4.92	0.43	
13	10:08	2.55	7.64	4.14	0.36	
14	10:09	3.24	9.71	5.26	0.46	
15	10:10	2.62	7.85	4.25	0.37	
16	10:11	2.82	8.46	4.58	0.40	
17	10:12	2.79	8.37	4.54	0.40	
18	10:13	3.04	9.11	4.93	0.43	
19	10:14	2.68	8.05	4.36	0.38	
20	10:15	2.89	8.67	4.70	0.41	
21	10:16	2.99	8.98	4.86	0.42	
22	10:17	3.40	10.21	5.53	0.48	
23	10:18	4.04	12.11	6.56	0.57	
24	10:19	3.04	9.13	4.95	0.43	
25	10:20	2.49	7.48	4.05	0.35	
26	10:21	3.46	10.38	5.62	0.49	
27	10:22	2.34	7.01	3.80	0.33	
28	10:23	3.76	11.27	6.11	0.53	
29	10:24	3.57	10.71	5.80	0.51	
30	10:25	2.86	8.59	4.65	0.41	
Average	-----	2.52	7.57	4.10	0.36	


- Remarks:**
1. The Conc-ns were Calculated at St-d Cond-s (Dry Gas, 0 oC, Atmospheric Pressure).
 2. Analytical Method: FID TOC Analyser.
Flame Ionization Detector (FID) was Calibrated before the Test with 3 Propane Calibration Gases (EPA Protocol Quality)
 3. Measuring Time: **09:56-10:25**

Micro-Zeva - Carmiel.Stack No. 05.
20/03/2024. TOC as Carbon.



***** END OF THE REPORT *****

נספח ה' 11 (עמוד 1 מתוך 3)	נספח ה' – תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה ה-11 – טופס נטילת דגימה ושרשרת משמורת				תאריך מילוי פרקים 2-1:	
					20/03/2024	
1. פרטי המפעל והמפקח						
שם המפקח:		תפקיד:	חתימה:			
כתובת:		טלפון:	מחוז:			
האם נכח מפקח בזמן הדיגום? לא						
ST-05		מספר לארובה הנדגמת:7:	Micro-Zeva - Carmiel		מספר המפעל הנדגם:7:	
2. דיגום: פרטי חברת הדיגום וצוות הדוגמים						
שם החברה הדוגמת: מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ			כתובת: רח' הפרת 2, יבנה. ת.ד. 13337, מיקוד 81227.			
צוות הדיגום (למילוי ע"י כל אחד מהמשתתפים בדיגום)						
	08-9322115	ראש צוות	קונסטנטין קיריצ'נקו			
	08-9322115	ראש צוות	אנדריי אוסטימנקו			
	— —	בודק				
	— —	בודק				
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.						
פרטי הדגימה						
מספר זיהוי הדגימה	תעריך הדיגום ושעת התחלה וסיום הדיגום	תנאי אחסון ושימור הדוגמא1	מזהם נדגם לאנליזה	שיטת הדיגום	חומר סופח	שם מכין המארז וזמן הכנתו לפני היציאה לדיגום
24-003906	תעריך	סביבה	PM	EPA-5	Filter	שם מכין המארז
	20/03/2024					זכוכית
	שעת התחלה וסיום					אטום - כן
	09:54-10:28					זמן הכנת המארז 17:20
שרשרת משמורת של הדגימה (החל מנטילתה ועד למסירתה למעבדת האנליזה, לרבות בשינוע)						
שם מוסר הדגימה וחתימה	שעת העברת	תעריך העברת הדגימה	שם מקבל הדגימה וחתימה	אופן אחסון ושימור הדגימה במהלך		
	15:00	20/03/2024	הילה דגוס		סביבה	
4. שינוע: הדברים מתייחסים לשינוע בארץ והן לשינוע בחו"ל האם נעשה שינוע לדגימה ע"י חברת שינוע: לא אם כן פרט שם וכתובת חברת השינוע: בנוסף על מילוי הפרטים יש לצרף מסמכי השינוע של הדגימה כנספח לטופס זה.						

נספח ה' 11 (עמוד 3 מתוך 3)	נספח ה' - תוצאות בדיקת מזהמי אויר בארובה ה-11 - טופס נטילת דגימה ושרשרת משמורת - המשך		20/03/2024
5. אנליזה: אופן ביצוע ומשמורת הדגימה (למילוי ע"י מעבדת האנליזה)^{3,5,6}			
טלפון: 08-9322115		שם המעבדה: מעבדות אקולוגיה א.פ.בע"מ	
דוא"ל: Ratner@Labs-Eco.com		כתובת: רח' הפרת 2, יבנה	
שעת קבלת הדגימות במעבדה: 15:00		20/03/2024	תאריך קבלת הדגימות במעבדה:
 חתימה:	תפקיד: רכזת מעבדות		שם מקבל הדגימה במעבדה: הילה דנוס
שיטת האנליזה	תנאי אחסון ושימור הדוגמא במעבדה	שעת סיום הבדיקה	מספר דגימה תאריך ביצוע האנליזה
Grav / PM	סביבה	08:45	24/03/2024 24-003906
הערות (לשלב הדיגום/ השינוע/ האנליזה):			
<p align="right"><u>הוראות למילוי הטופס:</u></p> <p>¹ יש לציין האם הדוגמאות נשמרו בקירור, הקפאה, במיכל חתום, מסומנות או אחר (פרט)</p> <p>² יש לציין את סוג המארז: שפורפרת/ פילטר/ בקבוק פלסטיק/ שקית טדלר/ בקבוק זכוכית/ אחר (פרט) יש להקיף בעיגול כן או לא האם המארז היה אטום בעת הפתיחה ע"י צוות הדיגום</p> <p>³ במקרה שדגימות מאותו דיגום נשלחות למעבדות נפרדות יש להוסיף טפסים בהתאם לכך</p> <p>⁴ הרשומות ותיעוד ההכנות לצורך הדיגום יישמרו במעבדת הדיגום ויועברו לנציג המשרד להגנת הסביבה ע"פ דרישה</p> <p>⁵ רשומות קליטת הדוגמא וביצוע האנליזה יישמרו במעבדת האנליזה ויועברו לנציג המשרד להגנת הסביבה ע"פ דרישה</p> <p>⁶ במקרה של העברת דגימה בין מעבדות אנליזה יש לצרף לטופס זה פרטים מלאים על משמורת הדגימה, כולל השינוע</p> <p align="right">⁷ ניתן לקבל המספר באמצעות מייל (ARUBOT@sviva.gov.il)</p>			