



כ"ח אדר ב' תשע"ד

30 במרץ, 2014

לכבוד

אינג' יוסי באזיס

הרשות לאיכות הסביבה, עיריית תל אביב-יפו

מצ"ב תוצאות הניטור הסביבתי שהתקיים בבית ספר נופי ים,

ע"פ הפורמט שביקשת.

טבלה מס' 1: תזקי נפט 01.01.14

תוצאות ריכוזי חומרים אורגניים ידועים

שהינם תזקי נפט (קרוסין, שמן טרפנטין, נפטא)

באוויר ב"ס נופי-ים שמשכנו בשכונת נופי-ים בת"א ובסביבתו בתאריך

1.1.14

מס' דגימה	תאריך הדגימה	מקום נקודת דגימה	החומר הנבדק	משך הדיגום (דקות)	הריכוז הנמדד (מק"ג/מ"ק)	הערות
14010104	01.01.2014	רחוב אמיר גלבע 17 ת"א: בדיקת רקע	קרוסין	537	<186	
			טרפנטין	537	<74.4	
			נפטא	537	676.6	
14010105	01.01.2014	כיתה א' 2 – בקרבת החלון הדרום מערבי	קרוסין	561	<176.3	
			טרפנטין	561	<70.5	
			נפטא	561	85.6	
14010106	01.01.2014	מול רחוב בחצר בי"ס: מעל קיר מערבי כ- 1.6 מ' מעל פני הקרקע	קרוסין	577	<177.3	
			טרפנטין	577	<70.9	
			נפטא	577	886.6	תרומת מקור הזיהום: 210 מק"ג/מ"ק

הערה: תוצאות הריכוזים בטבלה מס' 1 שלעיל מוצגות לאחר קיזוז כמות החומר שנמדדה בדגימת הבלנק.

עמוד 1 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il



טבלה מס' 2: תזקי נפט – 02.01.14

**תוצאות ריכוזי חומרים אורגניים ידועים
שהינם תזקי נפט (קרוסין, שמן טרפנטין, נפטא)
באוויר בי"ס נופי-ים שמשכנו בשכונת נופי-ים בת"א ובסביבתו בתאריך
2.1.14**

מס' דגימה	תאריך הדיגום	מקום נקודת דגימה	החומר הנבדק	משך הדיגום (דקות)	הריכוז הנמדד (מק"ג/מ"ק)	הערות
14010201	02.01.2014	כיתה א' 2 – פינה דרום מערבית	קרוסין	583	<69.1	
			טרפנטין	583	<69.1	
			נפטא	583	76.0	תרומת פעילות המטוסים.
14010203	02.01.2014	בחצר בי"ס : מעל גדר פנימית שבצד צפון מערב	קרוסין	580	<167.2	
			טרפנטין	580	<66.8	
			נפטא	580	<167.2	
14010205	02.01.2014	רחוב דימיטרי שוסטקוביץ ת"א : בדיקת רקע	קרוסין	540	<183.6	
			טרפנטין	540	<73.4	
			נפטא	540	<183.6	

הערה: תוצאות הריכוזים בטבלה מס' 2 שלעיל מוצגות לאחר קיזוז כמות החומר שנמדדה בדגימת הבלנק.

עמוד 2 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il



טבלה מס' 3: תזקי נפט – 07.01.14

**תוצאות ריכוזי חומרים אורגניים ידועים
שהינם תזקי נפט (קרוסין, שמן טרפנטין, נפטא)
באוויר ביי"ס נופי-ים שמשכנו בשכונת נופי-ים בת"א ובסביבתו בתאריך
7.1.14**

מס' דגימה	תאריך הדיגום	מקום נקודת דגימה	החומר הנבדק	משך הדיגום (דקות)	הריכוז הנמדד (מק"ג/מ"ק)	הערות
14010701	07.01.2014	כיתה א' 2 – פינה דרום מערבית	קרוסין	581	<164.2	
			טרפנטין	581	<65.7	
			נפטא	581	12.3	תרומת מקור 12.3 מק"ג/מ"ק
14010702	07.01.2014	בחצר ביי"ס: צמוד לגדר צפון מערבית	קרוסין	590	<165.5	ילדי ביי"ס ניתקו את צנרת הדיגום ממשאבת הדיגום. עפ"י דברי מרדכי בין השעות 13:55 עד 14:05 לכן דגימה זו נפסלת על ידינו
			טרפנטין	590	<66.6	
			נפטא	590	<166.5	
14010703	07.01.2014	רח' מארק שאגל מס' 9, ת"א: בדיקת רקע	קרוסין	516	364.9	
			טרפנטין	516	<78.9	
			נפטא	516	261.3	

הערה: תוצאות הריכוזים בטבלה מס' 3 שלעיל מוצגות לאחר קיזוז כמות החומר שנמדדה בדגימת הבלנק.

עמוד 3 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il



טבלה מס' 4: תזקי נפט – 19.01.14

**תוצאות ריכוזי חומרים אורגניים ידועים
שהינם תזקי נפט (קרוסין, שמן טרפנטין, נפטא)
באוויר בי"ס נופי-ים שמשכנו בשכונת נופי-ים בת"א ובסביבתו בתאריך
19.1.14**

מס' דגימה	תאריך הדגום	מקום נקודת דגימה	החומר הנבדק	משך הדיגום (דקות)	הריכוז הנמדד (מק"ג/מ"ק)	הערות
14011901	19.01.2014	כיתה א' 2 – פינה דרום מערבית	קרוסין	596	<163.9	
			טרפנטין	596	<65.5	
			נפטא	596	9.0	
14011902	19.01.2014	בחצר בי"ס: צמוד לגדר צפון מערבית	קרוסין	597	<138.8	
			טרפנטין	597	<55.5	
			נפטא	597	<138.8	
14011903	19.01.2014	רח' מארק שאגל מס' 9, ת"א: בדיקת רקע	קרוסין	490	829.8	
			טרפנטין	490	<81.5	
			נפטא	490	1,050	

הערה: תוצאות הריכוזים בטבלה מס' 4 שלעיל מוצגות לאחר קיזוז כמות החומר שנמדדה בדגימת הבלנק.

עמוד 4 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

טבלה מס' 5: תוצאות ריכוזי פורמאלדהיד – 1.1.2014

תוצאות ריכוזי פורמאלדהיד באוויר ביי"ס נופי-ים שמשכנו בשכונת

נופי-ים בת"א ובסביבתו בתאריך 1.1.14

מס' דגימה	תאריך הדיגום	מקום נקודת דגימה	החומר הנבדק	משך הדיגום (דקות)	הריכוז הנמדד (מק"ג/מ"ק)	הערות
14010107	01.01.2014	בחצר ביי"ס : מעל קיר שבקצה המערבי	פורמאלדהיד	33	8.5	זמן בוקר
14010108	01.01.2014	כיתה א' 2 – פינה דרום מערבית	פורמאלדהיד	30	37.17	זמן בוקר כשהחלון פתוח ומזגן לא פועל
1401019	01.01.2014	רחוב אמיר גלבוץ 17 ת"א : בדיקת רקע	פורמאלדהיד	28	11.19	זמן בוקר
14010110	01.01.2014	כיתה א' 2 – פינה דרום מערבית	פורמאלדהיד	30	14.12	זמן צהריים
14010111	01.01.2014	בחצר ביי"ס : צמוד לגדר צפון מערבית	פורמאלדהיד	30	2.00	זמן צהריים
14010112	01.01.2014	רחוב אמיר גלבוץ 17 ת"א : בדיקת רקע	פורמאלדהיד	30	16.20	זמן צהריים

הערה: תוצאות הריכוזים בטבלה מס' 5 שלעיל מוצגות לאחר קיזוז כמות החומר שנמדדה בדגימת הבלנק.

עמוד 5 מתוך 48

טבלה מס' 6: תוצאות ריכוזי פורמאלדהיד – 2.1.2014

תוצאות ריכוזי פורמאלדהיד באוויר בי"ס נופי-ים שמשכנו בשכונת

נופי-ים בת"א ובסביבתו בתאריך 2.1.14

מס' דגימה	תאריך הדיגום	מקום נקודת דגימה	החומר הנבדק	משך הדיגום (דקות)	הריכוז הנמדד (מק"ג/מ"ק)	הערות
14010207	02.01.2014	כיתה א' 2 – פינה דרום מערבית	פורמאלדהיד	30	10.50	זמן צהריים
14010208	02.01.2014	בחצר: צד צפון	פורמאלדהיד	30	3.33	זמן צהריים
14010209	02.01.2014	בדיקת רקע: רח' דמיטרי שוסטקוביץ	פורמאלדהיד	30	17.54	זמן צהריים
14010210	02.01.2014	כיתה א' 2 – פינה דרום מערבית	פורמאלדהיד	30	8.10	אחר הצהריים
14010211	02.01.2014	בחצר בי"ס: צמוד לגדר צפון מערבית	פורמאלדהיד	30	2.70	אחר הצהריים
14010212	02.01.2014	בדיקת רקע: רח' דמיטרי שוסטקוביץ	פורמאלדהיד	30	16.79	אחר הצהריים

הערה: תוצאות הריכוזים בטבלה מס' 6 שלעיל מוצגות לאחר קיזוז כמות החומר שנמדדה בדגימת הבלנק.

עמוד 6 מתוך 48



טבלה מס' 7: תוצאות ריכוזי פורמאלדהיד – 07.01.2014

תוצאות ריכוזי פורמאלדהיד באוויר בי"ס נופי-ים שמשכנו בשכונת

נופי-ים בת"א ובסביבתו בתאריך 07.1.14

מס' דגימה	תאריך הדיוגם	מקום נקודת דגימה	החומר הנבדק	משך הדיוגם (דקות)	הריכוז הנמדד (מק"ג/מ"ק)	הערות
14010707	07.01.2014	כיתה א' 2 – פינה דרום מערבית	פורמאלדהיד	30	5.95	זמן צהריים
14010708	07.01.2014	בחצר ביה"ס : מעל גדר מערבית	פורמאלדהיד	30	2.35	זמן צהריים
14010709	07.01.2014	בדיקת רקע: רח' שגאל מס' 9, ת"א	פורמאלדהיד	30	10.94	זמן צהריים
14010710	07.01.2014	כיתה א' 2 – פינה דרום מערבית	פורמאלדהיד	30	6.36	אחר הצהריים
14010711	07.01.2014	חצר ביה"ס	פורמאלדהיד	30	4.08	אחר הצהריים
14010712	07.01.2014	בדיקת רקע: רח' שגאל מס' 9, ת"א	פורמאלדהיד	30	8.7	אחר הצהריים

עמוד 7 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il



טבלה מס' 8: תוצאות ריכוזי פורמאלדהיד – 19.01.2014

תוצאות ריכוזי פורמאלדהיד באוויר ב"ס נופי-ים שמשכנו בשכונת

נופי-ים בת"א ובסביבתו בתאריך 19.1.14

מס' דגימה	תאריך הדיוגם	מקום נקודת דגימה	החומר הנבדק	משך הדיוגם (דקות)	הריכוז הנמדד (מק"ג/מ"ק)	הערות
14011907	19.01.2014	כיתה א' 2 – פינה דרום מערבית	פורמאלדהיד	30	17.3	זמן צהריים
14011908	19.01.2014	בחצר ביה"ס: מעל גדר מערבית	פורמאלדהיד	30	2.3	זמן צהריים
14011909	19.01.2014	בדיקת רקע: רח' שגאל מס' 9, ת"א	פורמאלדהיד	30	11.9	זמן צהריים
14011910	19.01.2014	כיתה א' 2 – פינה דרום מערבית	פורמאלדהיד	30	8.7	אחר הצהריים
14011911	19.01.2014	חצר ביה"ס	פורמאלדהיד	30	4.1	אחר הצהריים
14011912	19.01.2014	בדיקת רקע: רח' שגאל מס' 9, ת"א	פורמאלדהיד	30	11.6	אחר הצהריים

הערה: תוצאות הריכוזים בטבלה מס' 7 שלעיל מוצגות לאחר קיזוז כמות החומר שנמדדה בדגימת הבלנק.

עמוד 8 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

טבלאות חומרים שנבדקו בשיטת E.P.A. T017

טבלה מס' 9 – אוויר רקע – 01.01.2014 - שיטת E.P.A.T017

תוצאות בדיקה איכותית ובדיקה כמותית לחומרים אורגניים נדיפים באוויר

הרקע שנבדקו בשיטת E.P.A.T017 בתאריך 01.01.2014

(תוצאות הריכוזים מבוטאות ביחידות ננוגרם/מטר מעוקב אוויר)

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010101	539	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (CFC 114)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Vinyl Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Butadiene **
		592	ננוגרם/מ"ק	Trichlorofluoromethane (CFC 11)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Methylene Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichlorotrifluoroethane (CFC 113)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Disulfide
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trans-1,2-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Butanone (MEK)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	cis-1,2-Dichloroethene
		10,409	ננוגרם/מ"ק	n-Hexane

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 9 מתוך 48

טבלה מס' 9 – אוויר רקע – 01.01.2014 - שיטת E.P.A.TO17 - המשך

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010101	539	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chloroform
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,1-Trichloroethane
		10,051	ננוגרם/מ"ק	Benzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Tetrachloride
		1,777	ננוגרם/מ"ק	Cyclohexane **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloropropane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4-Dioxane
		1,795	ננוגרם/מ"ק	2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Heptane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Methyl-2-Pentanone **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2-Trichloroethane
		3,231	ננוגרם/מ"ק	Toluene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Hexanone
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Tetrachloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Ethylbenzene
		754	ננוגרם/מ"ק	m,p-Xylenes
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Styrene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	o-Xylene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2,2-Tetrachloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cumene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Propylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Ethyltoluene

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 10 מתוך 48



טבלה מס' 9 – אוויר רקע – 01.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3,5-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-trichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Hexachlorobutadiene
		1,705	ננוגרם/מ"ק	Methylcyclohexane T

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 11 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

טבלה מס' 10 – כיתה א'2 – 01.01.2014 - שיטת E.P.A.T017

תוצאות בדיקה איכותית ובדיקה כמותית לחומרים אורגניים נדיפים בכיתה

א'2 שנבדקו בשיטת E.P.A.T017 בתאריך 01.01.2014

(תוצאות הריכוזים מבוטאות ביחידות ננוגרם/מטר מעוקב אוויר)

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	ננוגרם/מ"ק	שם החומר הנבדק
14010102	571	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (CFC 114)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Vinyl Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Butadiene **
		321	ננוגרם/מ"ק	Trichlorofluoromethane (CFC 11)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Methylene Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichlorotrifluoroethane (CFC 113)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Disulfide
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trans-1,2-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Butanone (MEK)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	cis-1,2-Dichloroethene
		2,199	ננוגרם/מ"ק	n-Hexane

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 12 מתוך 48

טבלה מס' 10 – כיתה א'2 – 01.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010102	571	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chloroform
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,1-Trichloroethane
		1,861	ננוגרם/מ"ק	Benzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Tetrachloride
		50.7	ננוגרם/מ"ק	Cyclohexane **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloropropane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4-Dioxane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)
		897	ננוגרם/מ"ק	n-Heptane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Methyl-2-Pentanone **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2-Trichloroethane
		4,060	ננוגרם/מ"ק	Toluene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Hexanone
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Tetrachloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chlorobenzene
		524	ננוגרם/מ"ק	Ethylbenzene
		1,523	ננוגרם/מ"ק	m,p-Xylenes
		2,707	ננוגרם/מ"ק	Styrene
		50.7	ננוגרם/מ"ק	o-Xylene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2,2-Tetrachloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cumene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Propylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Ethyltoluene

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 13 מתוך 48



טבלה מס' 10 – כיתה א'2 – 01.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3,5-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-trichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Hexachlorobutadiene
		846	ננוגרם/מ"ק	Methylcyclohexane T

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 14 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

טבלה מס' 11 – חצר ביה"ס – 01.01.2014 - שיטת E.P.A.TO17

תוצאות בדיקה איכותית ובדיקה כמותית לחומרים אורגניים נדיפים בחצר

ביה"ס שנבדקו בשיטת E.P.A.TO17 בתאריך 01.01.2014

(תוצאות הריכוזים מבוטאות ביחידות ננוגרם/מטר מעוקב אוויר)

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010103	576	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (CFC 114)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Vinyl Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Butadiene **
		151	ננוגרם/מ"ק	Trichlorofluoromethane (CFC 11)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Methylene Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichlorotrifluoroethane (CFC 113)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Disulfide
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trans-1,2-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Butanone (MEK)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	cis-1,2-Dichloroethene
		2,686	ננוגרם/מ"ק	n-Hexane

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 15 מתוך 48

טבלה מס' 11 – חצר ביה"ס – 01.01.2014 – שיטת E.P.A.T017 – המשך

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010103	576	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chloroform
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,1-Trichloroethane
		756	ננוגרם/מ"ק	Benzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Tetrachloride
		655	ננוגרם/מ"ק	Cyclohexane **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloropropane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4-Dioxane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)
		302	ננוגרם/מ"ק	n-Heptane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Methyl-2-Pentanone **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2-Trichloroethane
		4,869	ננוגרם/מ"ק	Toluene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Hexanone
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Tetrachloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Ethylbenzene
		839	ננוגרם/מ"ק	m,p-Xylenes
		218	ננוגרם/מ"ק	Styrene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	o-Xylene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2,2-Tetrachloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cumene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Propylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Ethyltoluene

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 16 מתוך 48



טבלה מס' 11 – חצר ביה"ס – 01.01.2014 – שיטת E.P.A.T017 – המשך

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3,5-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-trichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Hexachlorobutadiene
		NF	ננוגרם/מ"ק	Methylcyclohexane T

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 17 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

טבלה מס' 12 – כיתה א'2 – 02.01.2014 - שיטת E.P.A.T017

תוצאות בדיקה איכותית ובדיקה כמותית לחומרים אורגנים נדיפים בכיתה

א'2 שנבדקו בשיטת E.P.A.T017 בתאריך 02.01.2014

(תוצאות הריכוזים מבוטאות ביחידות ננוגרם/מטר מעוקב אוויר)

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010202	579	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (CFC 114)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Vinyl Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Butadiene **
		239	ננוגרם/מ"ק	Trichlorofluoromethane (CFC 11)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Methylene Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichlorotrifluoroethane (CFC 113)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Disulfide
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trans-1,2-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Butanone (MEK)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	cis-1,2-Dichloroethene
		5,969	ננוגרם/מ"ק	n-Hexane

הערות:

- (***) כמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 18 מתוך 48

טבלה מס' 12 – כיתה א'2 – 02.01.2014 - שיטת E.P.A.TO17 - המשך

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010202	579	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chloroform
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,1-Trichloroethane
		784	ננוגרם/מ"ק	Benzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Tetrachloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cyclohexane **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloropropane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4-Dioxane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Heptane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Methyl-2-Pentanone **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2-Trichloroethane
		18,076	ננוגרם/מ"ק	Toluene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Hexanone
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Tetrachloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chlorobenzene
		6,139	ננוגרם/מ"ק	Ethylbenzene
		11,425	ננוגרם/מ"ק	m,p-Xylenes
		2,046	ננוגרם/מ"ק	Styrene
		3,410	ננוגרם/מ"ק	o-Xylene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2,2-Tetrachloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cumene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Propylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Ethyltoluene

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 19 מתוך 48



טבלה מס' 12 – כיתה א'2 – 02.01.2014 - שיטת E.P.A.TO17 - המשך

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3,5-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-trichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Hexachlorobutadiene
		NF	ננוגרם/מ"ק	Methylcyclohexane T

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 20 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

טבלה מס' 13 – חצר ביה"ס – 02.01.2014 - שיטת E.P.A.T017

תוצאות בדיקה איכותית ובדיקה כמותית לחומרים אורגנים נדיפים בחצר

ביה"ס שנבדקו בשיטת E.P.A.T017 בתאריך 02.01.2014

(תוצאות הריכוזים מבוטאות ביחידות ננוגרם/מטר מעוקב אוויר)

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010204	576	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (CFC 114)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Vinyl Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Butadiene **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichlorofluoromethane (CFC 11)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Methylene Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichlorotrifluoroethane (CFC 113)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Disulfide
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trans-1,2-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Butanone (MEK)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	cis-1,2-Dichloroethene
		4,070	ננוגרם/מ"ק	n-Hexane

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
 - תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.
- עמוד 21 מתוך 48

טבלה מס' 13 – חצר ביה"ס – 02.01.2014 – שיטת E.P.A.T017 - המשך

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010204	576	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chloroform
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,1-Trichloroethane
		560	ננוגרם/מ"ק	Benzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Tetrachloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cyclohexane **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloropropane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4-Dioxane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Heptane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Methyl-2-Pentanone **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2-Trichloroethane
		3,053	ננוגרם/מ"ק	Toluene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Hexanone
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Tetrachloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Ethylbenzene
		831	ננוגרם/מ"ק	m,p-Xylenes
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Styrene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	o-Xylene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2,2-Tetrachloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cumene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Propylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Ethyltoluene

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 22 מתוך 48

טבלה מס' 13 – חצר ביה"ס – 02.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 – המשך

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3,5-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-trichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Hexachlorobutadiene
		NF	ננוגרם/מ"ק	Methylcyclohexane T

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 23 מתוך 48

טבלה מס' 14 – בדיקת רקע – 02.01.2014 - שיטת E.P.A.T017

תוצאות בדיקה איכותית ובדיקה כמותית לחומרים אורגניים נדיפים בבדיקת

רקע שנבדקו בשיטת E.P.A.T017 בתאריך 02.01.2014

(תוצאות הריכוזים מבוטאות ביחידות ננוגרם/מטר מעוקב אוויר)

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010206	537	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (CFC 114)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Vinyl Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Butadiene **
		301.9	ננוגרם/מ"ק	Trichlorofluoromethane (CFC 11)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Methylene Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichlorotrifluoroethane (CFC 113)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Disulfide
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trans-1,2-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Butanone (MEK)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	cis-1,2-Dichloroethene
		11,009	ננוגרם/מ"ק	n-Hexane

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
 - תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.
- עמוד 24 מתוך 48

טבלה מס' 14 – בדיקת רקע – 02.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010206	537	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chloroform
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,1-Trichloroethane
		22,374	ננוגרם/מ"ק	Benzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Tetrachloride
		746	ננוגרם/מ"ק	Cyclohexane **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloropropane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4-Dioxane
		3,019	ננוגרם/מ"ק	2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)
		1,041	ננוגרם/מ"ק	n-Heptane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Methyl-2-Pentanone **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2-Trichloroethane
		25,928	ננוגרם/מ"ק	Toluene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Hexanone
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Tetrachloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chlorobenzene
		3,729	ננוגרם/מ"ק	Ethylbenzene
		13,852	ננוגרם/מ"ק	m,p-Xylenes
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Styrene
		4,617	ננוגרם/מ"ק	o-Xylene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2,2-Tetrachloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cumene
		1,065	ננוגרם/מ"ק	n-Propylbenzene
		2,309	ננוגרם/מ"ק	4-Ethyltoluene

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 25 מתוך 48



טבלה מס' 14 – בדיקת רקע – 02.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
		2,309	ננוגרם/מ"ק	1,3,5-Trimethylbenzene
		9,945	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-trichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Hexachlorobutadiene
		1,616	ננוגרם/מ"ק	Methylcyclohexane T

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 26 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

טבלה מס' 15 – כיתה א'2 – 07.01.2014 - שיטת E.P.A.T017

תוצאות בדיקה איכותית ובדיקה כמותית לחומרים אורגנים נדיפים בכיתה

א'2 שנבדקו בשיטת E.P.A.T017 בתאריך 07.01.2014

(תוצאות הריכוזים מבוטאות ביחידות ננוגרם/מטר מעוקב אוויר)

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010704	555	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (CFC 114)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Vinyl Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Butadiene **
		227	ננוגרם/מ"ק	Trichlorofluoromethane (CFC 11)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Methylene Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichlorotrifluoroethane (CFC 113)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Disulfide
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trans-1,2-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Butanone (MEK)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	cis-1,2-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Hexane

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
 - תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.
- עמוד 27 מתוך 48

טבלה מס' 15 – כיתה א'2 – 07.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010704	555	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chloroform
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,1-Trichloroethane
		889	ננוגרם/מ"ק	Benzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Tetrachloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cyclohexane **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloropropane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4-Dioxane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Heptane
		715	ננוגרם/מ"ק	4-Methyl-2-Pentanone **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2-Trichloroethane
		3,486	ננוגרם/מ"ק	Toluene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Hexanone
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Tetrachloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chlorobenzene
		157	ננוגרם/מ"ק	Ethylbenzene
		1,569	ננוגרם/מ"ק	m,p-Xylenes
		523	ננוגרם/מ"ק	Styrene
		69.7	ננוגרם/מ"ק	o-Xylene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2,2-Tetrachloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cumene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Propylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Ethyltoluene

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 28 מתוך 48



טבלה מס' 15 – כיתה א'2 – 07.01.2014 - שיטת E.P.A.TO17 - המשך

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3,5-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-trichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Hexachlorobutadiene
		NF	ננוגרם/מ"ק	Methylcyclohexane T

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 29 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

טבלה מס' 16 – חצר ביה"ס – 07.01.2014 - שיטת E.P.A.T017

תוצאות בדיקה איכותית ובדיקה כמותית לחומרים אורגנים נדיפים בחצר

ביה"ס שנבדקו בשיטת E.P.A.T017 בתאריך 07.01.2014

(תוצאות הריכוזים מבוטאות ביחידות ננוגרם/מטר מעוקב אוויר)

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010705	558	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (CFC 114)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Vinyl Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Butadiene **
		286	ננוגרם/מ"ק	Trichlorofluoromethane (CFC 11)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Methylene Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichlorotrifluoroethane (CFC 113)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Disulfide
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trans-1,2-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Butanone (MEK)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	cis-1,2-Dichloroethene
		7,324	ננוגרם/מ"ק	n-Hexane

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
 - תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.
- עמוד 30 מתוך 48

טבלה מס' 16 – חצר ביה"ס – 07.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010705	558	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chloroform
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,1-Trichloroethane
		804	ננוגרם/מ"ק	Benzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Tetrachloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cyclohexane **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloropropane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4-Dioxane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Heptane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Methyl-2-Pentanone **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2-Trichloroethane
		3,394	ננוגרם/מ"ק	Toluene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Hexanone
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Tetrachloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Ethylbenzene
		1,250	ננוגרם/מ"ק	m,p-Xylenes
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Styrene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	o-Xylene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2,2-Tetrachloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cumene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Propylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Ethyltoluene

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 31 מתוך 48



טבלה מס' 16 – חצר ביה"ס – 07.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3,5-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-trichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Hexachlorobutadiene
		NF	ננוגרם/מ"ק	Methylcyclohexane T

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 32 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

טבלה מס' 17 – בדיקת רקע – 07.01.2014 - שיטת E.P.A.T017

תוצאות בדיקה איכותית ובדיקה כמותית לחומרים אורגנים נדיפים בבדיקת

רקע שנבדקו בשיטת E.P.A.T017 בתאריך 07.01.2014

(תוצאות הריכוזים מבוטאות ביחידות ננוגרם/מטר מעוקב אוויר)

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010706	518	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (CFC 114)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Vinyl Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Butadiene **
		327	ננוגרם/מ"ק	Trichlorofluoromethane (CFC 11)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Methylene Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichlorotrifluoroethane (CFC 113)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Disulfide
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trans-1,2-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Butanone (MEK)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	cis-1,2-Dichloroethene
		3,269	ננוגרם/מ"ק	n-Hexane

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
 - תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.
- עמוד 33 מתוך 48

טבלה מס' 17 – בדיקת רקע – 07.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14010706	518	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chloroform
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,1-Trichloroethane
		40,608	ננוגרם/מ"ק	Benzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Tetrachloride
		7,898	ננוגרם/מ"ק	Cyclohexane **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloropropane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4-Dioxane
		3,785	ננוגרם/מ"ק	2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)
		5,040	ננוגרם/מ"ק	n-Heptane
		18.67	ננוגרם/מ"ק	4-Methyl-2-Pentanone **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2-Trichloroethane
		32,856	ננוגרם/מ"ק	Toluene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Hexanone
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Tetrachloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chlorobenzene
		5,600	ננוגרם/מ"ק	Ethylbenzene
		19,788	ננוגרם/מ"ק	m,p-Xylenes
		261	ננוגרם/מ"ק	Styrene
		7,094	ננוגרם/מ"ק	o-Xylene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2,2-Tetrachloroethane
		37.3	ננוגרם/מ"ק	Cumene
		1,867	ננוגרם/מ"ק	n-Propylbenzene
		4,107	ננוגרם/מ"ק	4-Ethyltoluene

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 34 מתוך 48



טבלה מס' 17 – בדיקת רקע – 07.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

Matrix: Air

Method: GC-MS

שם החומר הנבדק	יחידות מדידה	תוצאה	משך זמן דיגום (דקות)	מספר דגימה
1,3,5-Trimethylbenzene	ננוגרם/מ"ק	4,107	518	14010706
1,2,4-Trimethylbenzene	ננוגרם/מ"ק	18,668		
1,3-Dichlorobenzene	ננוגרם/מ"ק	ראה הערה מטה (***)		
1,4- Dichlorobenzene	ננוגרם/מ"ק	373		
1,2- Dichlorobenzene	ננוגרם/מ"ק	ראה הערה מטה (***)		
1,2,4-trichlorobenzene	ננוגרם/מ"ק	ראה הערה מטה (***)		
Hexachlorobutadiene	ננוגרם/מ"ק	ראה הערה מטה (***)		
Methylcyclohexane T	ננוגרם/מ"ק	3,174		

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 35 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

טבלה מס' 18 – כיתה א'2 – 19.01.2014 - שיטת E.P.A.T017

תוצאות בדיקה איכותית ובדיקה כמותית לחומרים אורגנים נדיפים בכיתה

א'2 שנבדקו בשיטת E.P.A.T017 בתאריך 19.01.2014

(תוצאות הריכוזים מבוטאות ביחידות ננוגרם/מטר מעוקב אוויר)

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14011904	562	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (CFC 114)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Vinyl Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Butadiene **
		1,063	ננוגרם/מ"ק	Trichlorofluoromethane (CFC 11)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Methylene Chloride
		293	ננוגרם/מ"ק	Trichlorotrifluoroethane (CFC 113)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Disulfide
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trans-1,2-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Butanone (MEK)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	cis-1,2-Dichloroethene
		15,764	ננוגרם/מ"ק	n-Hexane

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק.
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד מס' 70

עמוד 36 מתוך 48

טבלה מס' 18 – כיתה א'2 – 19.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14011904	562	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chloroform
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,1-Trichloroethane
		1,466	ננוגרם/מ"ק	Benzene
		330	ננוגרם/מ"ק	Carbon Tetrachloride
		201.6	ננוגרם/מ"ק	Cyclohexane **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloropropane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4-Dioxane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)
		1,283	ננוגרם/מ"ק	n-Heptane
		5,242	ננוגרם/מ"ק	4-Methyl-2-Pentanone **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2-Trichloroethane
		17,230	ננוגרם/מ"ק	Toluene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Hexanone
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Tetrachloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chlorobenzene
		641.5	ננוגרם/מ"ק	Ethylbenzene
		2,566	ננוגרם/מ"ק	m,p-Xylenes
		3,666	ננוגרם/מ"ק	Styrene
		403	ננוגרם/מ"ק	o-Xylene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2,2-Tetrachloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cumene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Propylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Ethyltoluene

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 37 מתוך 48



טבלה מס' 18 – כיתה א'2 – 19.01.2014 - שיטת E.P.A.TO17 - המשך

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3,5-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-trichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Hexachlorobutadiene
		1,521	ננוגרם/מ"ק	Methylcyclohexane T

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 38 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

טבלה מס' 19 – חצר ביה"ס – 19.01.2014 - שיטת E.P.A.T017

תוצאות בדיקה איכותית ובדיקה כמותית לחומרים אורגנים נדיפים בחצר

ביה"ס שנבדקו בשיטת E.P.A.T017 בתאריך 19.01.2014

(תוצאות הריכוזים מבוטאות ביחידות ננוגרם/מטר מעוקב אוויר)

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14011905	556	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (CFC 114)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Vinyl Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Butadiene **
		860	ננוגרם/מ"ק	Trichlorofluoromethane (CFC 11)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Methylene Chloride
		1,004	ננוגרם/מ"ק	Trichlorotrifluoroethane (CFC 113)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Disulfide
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trans-1,2-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethane
		143	ננוגרם/מ"ק	2-Butanone (MEK)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	cis-1,2-Dichloroethene
		10,467	ננוגרם/מ"ק	n-Hexane

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
 - תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.
- עמוד 39 מתוך 48

טבלה מס' 19 – חצר ביה"ס – 19.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14011905	556	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chloroform
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,1-Trichloroethane
		444	ננוגרם/מ"ק	Benzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Tetrachloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cyclohexane **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloropropane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4-Dioxane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Heptane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Methyl-2-Pentanone **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2-Trichloroethane
		2,586	ננוגרם/מ"ק	Toluene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Hexanone
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Tetrachloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Ethylbenzene
		603	ננוגרם/מ"ק	m,p-Xylenes
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Styrene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	o-Xylene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2,2-Tetrachloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Cumene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	n-Propylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Ethyltoluene

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 40 מתוך 48



טבלה מס' 19 – חצר ביה"ס – 19.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3,5-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-Trimethylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2- Dichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2,4-trichlorobenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Hexachlorobutadiene
		NF	ננוגרם/מ"ק	Methylcyclohexane T

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 41 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il

טבלה מס' 20 – בדיקת רקע – 19.01.2014 - שיטת E.P.A.T017

תוצאות בדיקה איכותית ובדיקה כמותית לחומרים אורגניים נדיפים בבדיקת

רקע רח' שגאל 9, שנבדקו בשיטת E.P.A.T017 בתאריך 19.01.2014

(תוצאות הריכוזים מבוטאות ביחידות ננוגרם/מטר מעוקב אוויר)

Matrix: Air

Method: GC-MS

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14011906	500	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (CFC 114)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Vinyl Chloride
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,3-Butadiene **
		546	ננוגרם/מ"ק	Trichlorofluoromethane (CFC 11)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethene
		144	ננוגרם/מ"ק	Methylene Chloride
		29	ננוגרם/מ"ק	Trichlorotrifluoroethane (CFC 113)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Disulfide
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trans-1,2-Dichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Butanone (MEK)
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	cis-1,2-Dichloroethene
		12,572	ננוגרם/מ"ק	n-Hexane

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 42 מתוך 48

טבלה מס' 20 – בדיקת רקע – 19.01.2014 - שיטת E.P.A.T017 - המשך

מספר דגימה	משך זמן דיגום (דקות)	תוצאה	יחידות מדידה	שם החומר הנבדק
14011906	500	ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chloroform
		316	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloroethane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,1-Trichloroethane
		65,054	ננוגרם/מ"ק	Benzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Carbon Tetrachloride
		22,394	ננוגרם/מ"ק	Cyclohexane **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,2-Dichloropropane
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Trichloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,4-Dioxane
		9,578	ננוגרם/מ"ק	2,2,4-Trimethylpentane (Isooctane)
		11,204	ננוגרם/מ"ק	n-Heptane
		172	ננוגרם/מ"ק	4-Methyl-2-Pentanone **
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2-Trichloroethane
		31,027	ננוגרם/מ"ק	Toluene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	2-Hexanone
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Tetrachloroethene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	Chlorobenzene
		5,602	ננוגרם/מ"ק	Ethylbenzene
		20,972	ננוגרם/מ"ק	m,p-Xylenes
		431	ננוגרם/מ"ק	Styrene
		7,326	ננוגרם/מ"ק	o-Xylene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	1,1,2,2-Tetrachloroethane
		144	ננוגרם/מ"ק	Cumene
		2,011	ננוגרם/מ"ק	n-Propylbenzene
		ראה הערה מטה (***)	ננוגרם/מ"ק	4-Ethyltoluene

הערות:

- (***) ככמות החומר שנמדדה בבדיקת הבלנק
- תוצאות הריכוזים המוצגות בטבלה שלעיל לאחר קיזוז כמות החומר הנבדק אשר נמדד בדגימת הבלנק.

עמוד 43 מתוך 48



טבלה מס' 21: תוצאות מדדים מטאורולוגיים – 01.01.2014

תוצאות מדדים מטאורולוגיים (כיוון רוח ועוצמת רוח)

בקרבית ב"ס נופי ים בת"א בתאריך 01.01.2014

שעה	WS m/s Scalar	WS m/s Result	WD deg Result	WD DS	Temp C°
08:00	0.8	0.6	114.4	37.1	15.8
08:30	0.7	0.6	152.3	31.3	16.0
09:00	0.9	0.7	161.3	33.2	16.4
09:30	0.8	0.6	137.2	38.6	21.4
10:00	0.8	0.7	149.1	35.7	26.0
10:30	1.6	1.5	180.0	22.9	27.4
11:00	2.4	2.3	204.3	18.6	26.8
11:30	2.4	2.2	203.5	19.8	27.1
12:00	2.3	2.1	207.0	22.7	26.7
12:30	2.2	2.1	208.1	21.2	23.5
13:00	2.0	1.8	224.3	24.2	25.8
13:30	1.8	1.6	236.6	25.0	25.6
14:00	1.2	1.2	249.2	20.8	19.9
14:30	1.0	0.8	300.9	38.2	21.6
15:00	1.3	1.1	323.0	26.7	24.9
15:30	1.5	1.4	297.2	22.3	24.5
16:00	1.2	1.1	292.8	22.6	22.6
16:30	0.9	0.8	279.1	25.1	19.7
17:00	0.6	0.6	318.9	24.1	16.8
17:30	0.7	0.7	329.1	22.9	15.3
18:00	0.4	0.4	344.5	20.5	14.3

עמוד 44 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il



טבלה מס' 22: תוצאות מדדים מטאורולוגיים – 02.01.2014

תוצאות מדדים מטאורולוגיים (כיוון רוח ועוצמת רוח)

בקרבית ב"ס נופי ים בת"א בתאריך 02.01.2014

שעה	WS m/s Scalar	WS m/s Result	WD deg Result	WD DS	Temp C°
07:00	1.3	1.2	74.9	28.7	12.7
07:30	0.8	0.5	146.3	50.7	14.3
08:00	0.5	0.3	191.8	42.4	14.6
08:30	0.1	0.03	122.5	50.6	15.1
09:00	0.3	0.08	88.7	63.0	17.4
09:30	0.5	0.2	72.0	51.6	19.5
10:00	0.5	0.3	42.2	47.8	21.4
10:30	1.1	0.8	273.5	42.6	22.8
11:00	1.5	1.3	269.6	25.5	23.7
11:30	1.7	1.5	267.3	25.5	23.5
12:00	1.7	1.6	281.5	21.0	24.0
12:30	2.0	1.9	298.5	23.2	24.2
13:00	2.3	2.1	315.0	22.1	24.3
13:30	2.5	2.4	321.3	20.2	24.5
14:00	2.6	2.4	319.1	19.5	25.0
14:30	2.5	2.3	315.4	20.6	25.3
15:00	2.6	2.5	327.5	19.0	25.3
15:30	2.8	2.7	338.1	16.0	25.5
16:00	2.6	2.5	336.6	16.9	24.8
16:30	2.6	2.5	336.1	17.9	23.7
17:00	2.9	2.8	339.1	17.2	21.7
17:30	2.9	2.8	357.8	13.6	19.7
18:00	3.1	3.1	3.5	10.0	18.5

עמוד 45 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il



טבלה מס' 23: תוצאות מדדים מטאורולוגיים – 07.01.2014

תוצאות מדדים מטאורולוגיים (כיוון רוח ועוצמת רוח)

בקרבת ב"ס נופי ים בת"א בתאריך 07.01.2014

שעה	WS m/s Scalar	WS m/s Result	WD deg Result	WD DS	Temp C°
07:00	1.2	0.9	102.8	40.4	11.9
07:30	0.8	0.4	104.9	53.5	11.4
08:00	1.1	0.7	94.4	47.6	11.6
08:30	0.8	0.5	115.1	51.1	12.2
09:00	0.9	0.6	83.5	44.7	13.6
09:30	0.8	0.5	79.1	43.9	15.2
10:00	0.7	0.3	121.6	56.3	17.6
10:30	1.0	0.6	97.1	49.3	19.5
11:00	1.6	1.0	68.1	49.4	24.9
11:30	1.3	0.5	110.8	64.7	25.4
12:00	1.3	0.7	176.6	55.1	27.9
12:30	1.5	0.7	141.3	60.0	31.0
13:00	1.3	0.7	168.1	53.4	32.4
13:30	1.6	0.6	164.4	65.1	34.5
14:00	1.6	0.8	164.3	56.2	31.7
14:30	1.3	0.6	133.9	61.0	33.1
15:00	1.6	0.6	130.9	63.3	33.6
15:30	0.8	0.4	85.7	56.4	33.7
16:00	1.1	0.7	63.5	48.9	33.1
16:30	0.9	0.7	66.0	41.7	31.7
17:00	0.5	0.1	95.9	66.1	28.7
17:30	0.9	0.6	66.4	47.1	24.9
18:00	0.6	0.4	58.6	44.4	22.6

עמוד 46 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il



טבלה מס' 24: תוצאות מדדים מטאורולוגיים – 19.01.2014

תוצאות מדדים מטאורולוגיים (כיוון רוח ועוצמת רוח)

בקרבית ב"ס נופי ים בת"א בתאריך 19.01.2014

שעה	WS m/s Scalar	WS m/s Result	WD deg Result	WD DS	Temp C°
07: 30	0.8	0.5	123.1	49.4	12.3
08: 00	0.9	0.6	119.5	49.2	12.1
08: 30	1.0	0.7	132.1	44.3	12.8
09: 00	0.8	0.6	130.5	46.7	14.6
09: 30	0.8	0.5	97.2	45.5	16.5
10: 00	0.6	0.4	61.2	40.1	18.4
10: 30	0.9	0.8	22.4	25.7	20.6
11: 00	1.4	1.2	22.7	26.1	21.9
11: 30	2.2	2.0	340.1	21.2	23.7
12: 00	2.9	2.7	349.2	18.3	25.2
12: 30	3.1	3.0	352.3	18.4	26.5
13: 00	3.7	3.6	358.6	16.1	27.4
13: 30	3.4	3.3	359.3	16.3	28.2
14: 00	2.9	2.8	357.5	17.3	28.7
14: 30	2.8	2.6	356.3	17.2	29.0
15: 00	3.0	2.8	356.8	16.9	28.9
15: 30	3.0	2.9	359.5	16.4	28.5
16: 00	2.8	2.7	3.7	14.2	27.7
16: 30	2.7	2.6	5.4	14.4	26.4
17: 00	2.5	2.4	8.0	14.0	24.5
17: 30	2.6	2.5	17.8	11.8	20.6
18: 00	2.6	2.5	22.6	8.9	21.2

עמוד 47 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il



1. איננו נושאים באחריות שתיעשה לפרשנות הממצאים ע"י המזמין ו/או כל גורם אחר.

2. תוצאות הבדיקות נכונות למועד ביצוען ולמיקומן.

3. נשמח להשיב לכל שאלה ו/או הבהרה שתידרש.

4. תודה על פנייתכם.

בברכה,

מאיר שרבני
B.Sc., בטיחות תעסוקתית
וטכנולוגיה של בריאות
ובודק מעבדתי מוסמך

העתק: מר משה בלסנהיים – מנהל הרשות לאיכות הסביבה – עיריית תל-אביב

== סוף הדו"ח ==

עמוד 48 מתוך 48



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

Web site: www.escil.co.il, E-mail: info@escil.co.il