

תעודת הסמכה

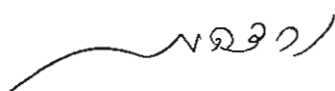
אני מסמיכה:

- את המעבדה: : המוסד לבטיחות ולגיהות מס' מעבדה: 3
 לבצע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות הכוללות סקר מקדים מעודכן וניטור סביבתי של גורמים מזיקים במקומות עבודה לפי המפורט להלן:
1. סקרים מקדימים :
 - בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א - 2011
 2. דיגום כמפורט להלן:
 - 2.1. דיגום של גורמים מזיקים בהתאם לתקנות הבאות:
 - א. תקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א - 2011
 - ב. תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בחומרי הדברה שהם זרחנים אורגניים וקרמטים), התשנ"ג - 1992, תיקון - התשע"א - 2011
 - ג. תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות הציבור והעובדים באבק מזיק), התשמ"ד - 1984,
 - ד. תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בזרניק (ארסן)), התשמ"ה - 1985, תיקון - התשע"א - 2011
 - ה. תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים במתכות מסוימות), התשנ"ג - 1993, תיקון - התשע"א - 2011
 - ו. תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בבנוזל), התשמ"ד - 1983, תיקון - התשע"א - 2011
 - ז. תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בוינל כלוריד), התשמ"ד - 1983, תיקון - התשע"א - 2011
 - ח. תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממסים פחמימניים ארומטיים מסוימים), התשמ"ד - 1993, תיקון - התשע"א - 2011
 - ט. תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים באיזוציאנאטים), התשנ"ג - 1993, תיקון - התשע"א - 2011
 - י. תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממסים פחמימניים הלוגניים מסוימים), התשמ"א - 1990, תיקון - התשע"א - 2011
 - יא. תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בעופרת), התשמ"ד - 1983, תיקון - התשע"א - 2011
 - יב. תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בכספית), התשמ"ה - 1985, תיקון - התשע"א - 2011
 - 2.2. דיגום של גורמים כימיים אחרים, להם נקבע תקן חשיפה תעסוקתי בספר ACGIH או תקן אחר שאושר על ידי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית.
 - 2.3. בדיקות סביבתיות תעסוקתיות של רעש בהתאם:
 - לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים ברעש), התשמ"ד - 1984, תיקון - התש"ס - 2000.
 - על המעבדה לעבוד לפי הנהלים המפורסמים באתר המינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית.
 - 2.4. דיגום של ניטרוס אוקסיד לפי שיטת NIOSH 6600.
3. אנליזה של גורמים מזיקים להם קיימת שיטת אנליזה גרימטרית, בהתאם לתקנות הבאות:
 - א. תקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א - 2011
 - ב. תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות הציבור והעובדים באבק מזיק), התשמ"ד - 1984
- עבור הבדקים המוסמכים:**
- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>304652191 מרוביז ויטלי מס' בודק: 229 מס' הזהות:</p> <p>304482532 זונסקי גליה מס' בודק: 237 מס' הזהות:</p> <p>314528423 גרצמן אלכסנדר מס' בודק: 239 מס' הזהות:</p> <p>319605937 לבובסקי לדמילה מס' בודק: 241 מס' הזהות:</p> <p>307236539 איגלניק לוסיה מס' בודק: 249 מס' הזהות:</p> <p>57015281 סמי סעדי מס' בודק: 255 מס' הזהות:</p> <p>306497918 זילברמן מיכאל מס' בודק: 256 מס' הזהות:</p> <p>039990767 זיידמן דניאל מס' בודק: 265 מס' הזהות:</p> <p>037646106 ברקן גיורא מס' בודק: 266 מס' הזהות:</p> <p>323383612 פרסיץ יוליה מס' בודק: 267 מס' הזהות:</p> | <p>3380946 מרדו אשר ד"ר מס' בודק: 5 מס' הזהות:</p> <p>52142577 בן ארי חיים מס' בודק: 9 מס' הזהות:</p> <p>55355507 ויזינגר רון מס' בודק: 204 מס' הזהות:</p> <p>68605625 קנוביץ רינה מס' בודק: 205 מס' הזהות:</p> <p>306884230 קניז'ניק ארקדי מס' בודק: 206 מס' הזהות:</p> <p>307340398 חוטיץ לדמילה מס' בודק: 207 מס' הזהות:</p> <p>309236412 וולצ'גורסקי מרינה מס' בודק: 223 מס' הזהות:</p> <p>306696931 גולדשטיין ילנה מס' בודק: 224 מס' הזהות:</p> <p>307681817 טרנופולסקי מרינה מס' בודק: 225 מס' הזהות:</p> <p>304643349 זוסין סופיה מס' בודק: 226 מס' הזהות:</p> <p>306601188 שביט אלה מס' בודק: 228 מס' הזהות:</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

על המעבדה לעבוד לפי הנהלים המפורסמים באתר המינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית.

תעודה זו ניתנה היום י"ח חשוון תשע"ד, 22 אוקטובר 2013

תוקף תעודה זו מ 01 נובמבר 2013 עד 31 יולי 2014.



ורדה אדוארדס
 מפקחת עבודה ראשית במועל
 וראש מינהל הבטיחות
 והבריאות התעסוקתית

Appendix to Certificate No. 0196-01

Schedule of Accreditation

Laboratory Name and Address:

Laboratory name THE INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ISRAEL -
 Hygiene Department
 Address 22 Maze St. P.O.B. 1122 Tel Aviv 61010
 Pbone 972-3-5266438
 Fax 972-3-6204320
 E-Mail gehut-unit@osh.org.il

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
Group of products: Air				משפחת מוצרים : אוויר		
Environment - Air at Work Area (Industrial hygiene): Sampling				איכות סביבה – אוויר בסביבת עבודה: דיגום		
1	A	P	Air-Industrial hygiene	Colophony	קולופוני HSE MDHS 83/2	MDHS=Methods for Determination of Hazardous Substances
2	A	P	Air-Industrial hygiene	Inhalable particles	סה"כ חלקיקים מסטע נשאף HSE Method MDHS 14/3	MDHS=Methods for Determination of Hazardous Substances
3	A	P;T	Industrial hygiene	Particulates not otherwise regulated,total	סה"כ חלקיקים NIOSH 500	Synonyms: Alumina, Boron oxide, Nuisance dusts Except weighing NIOSH= The National Institute for Occupational Safety and Health
4	A	P;T	Industrial hygiene	Particulates not otherwise regulated, respirable	סה"כ חלקיקים מסטע נשם NIOSH 600	Except weighing
5	A	P;T	Industrial hygiene	Hydrocarbons, halogenated	פחמנים הלוגניים NIOSH 1003	CompoundsChloroform, Dichloroethane, o-Dichlorobenzene, p-Dichlorobenzene, Dichloroethylene, Tetrachloroethylene, Trichloroethane
6	A	P;T	Industrial hygiene	Methylene chloride	מתילן כלוריד NIOSH 1005	Synonyms: Dichloromethane
7	A	P;T	Industrial hygiene	Fluorotrichloromethane	פלאור-טרִיכלורומתאן NIOSH 1006	Synonyms: Trichlorofluoromethane
8	A	P;T	Industrial hygiene	Vinyl chloride	ויניל כלוריד NIOSH 1007	
9	A	P;T	Industrial hygiene	Epichlorohydrin	אפיכלורוהידרין NIOSH 1010	
10	A	P;T	Industrial hygiene	Trichloroethylene	טריכלורואתינן NIOSH 1022	
Group of products: Air				משפחת מוצרים : אוויר		

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
 Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



Department: Testing

Laboratory No. 196

Appendix to Certificate No. 0196-01

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
Environment - Air at Work Area (Industrial hygiene): Sampling				איכות סביבה – אוויר בסביבת עבודה: דיגום		
11	A	P;T	Industrial hygiene	1-Bromopropane 1-ברומופרופאן	NIOSH 1025	Synonyms: N-propyl Bromide
12	A	P;T	Industrial hygiene	Ketones I קטונים I	NIOSH 1300	Compounds: Acetone, Cyclohexanone, Methyl isobutyl ketone
13	A	P;T	Industrial hygiene	Alcohols II אלכוהול II	NIOSH 1401	Compounds: Ethanol, n-Butanol, n-propyl alcohol
14	A	P;T	Industrial hygiene	Alcohols III כוהלים III	NIOSH 1402	Compounds: Diacetone alcohol, Isoamyl alcohol
15	A	P;T	Industrial hygiene	Alcohols IV כוהלים IV	NIOSH 1403	Compounds: 2-Butoxyethanol
16	A	P;T	Industrial hygiene	Esters I אסטרים I	NIOSH 1450	Compounds: n, sec, & tButyl acetate, Ethyl acrylate, nPropyl acetate
17	A	P;T	Industrial hygiene	Methyl cellosolve acetate מתיל צלוסולב אצטט	NIOSH 1451	Compounds: 2-Methoxyethyl acetate, Ethylene glycol monomethyl ether acetate
18	A	P;T	Industrial hygiene	Ethyl acetate אתיל אצטט	NIOSH 1457	
19	A	P;T	Industrial hygiene	Hydrocarbons 36-126 °C BP פחמנים 36-126 °C BP	NIOSH 1500	Compounds: Cyclohexane, n-Heptane, n-Hexane
20	A	P;T	Industrial hygiene	Hydrocarbons, aromatic פחמנים ארומטיים	NIOSH 1501	Compounds: benzene, ethylbenzene, styrene, toluene
21	A	P;T	Industrial hygiene	Naphthas נפטאות	NIOSH 1550	Compounds: Kerosene, Petroleum ether/naphtha, Stoddard solvent, VM&P naphtha
22	A	P;T	Industrial hygiene	Naphtha Aromatic נפטא ארומטיק	In House Procedure	Based On: NIOSH 1550
23	A	P;T	Industrial hygiene	Turpentine טורפנטין	NIOSH 1551	
24	A	P;T	Industrial hygiene	Acetic acid חומצה אצטית	NIOSH 1603	
25	A	P;T	Industrial hygiene	Acrylonitrile אקרילוניטריל	NIOSH 1604	
26	A	P;T	Industrial hygiene	Acetonitrile אצטוניטריל	NIOSH 1606	Compounds: ACN, Methyl cyanide
27	A	P;T	Industrial hygiene	Tetrahydrofuran טטרא-הידרו פורן	NIOSH 1609	
Group of products: Air				משפחת מוצרים: אוויר		
Environment - Air at Work Area (Industrial hygiene): Sampling				איכות סביבה – אוויר בסביבת עבודה: דיגום		

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



Department: Testing

Laboratory No. 196

Appendix to Certificate No. 0196-01

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
28	A	P;T	Industrial hygiene	Ethyl ether אתיל אתר	NIOSH 1610	
29	A	P;T	Industrial hygiene	Ethylene oxide אתילן אוקסיד	OSHA 50	תגים פסיביים
30	A	P;T	Industrial hygiene	Methanol מתנול	NIOSH 2000	Compounds: Methyl alcohol, Wood alcohol
31	A	P;T	Industrial hygiene	Ethanolamine אתנולאמין	NIOSH 2007	
32	A	P;T	Industrial hygiene	Formaldehyde פורמאלדהיד	NIOSH 2016	Synonyms: Methanal
33	A	P;T	Industrial hygiene	Glutaraldehyde גלוטראלדהיד	NIOSH 2532	
34	A	P;T	Industrial hygiene	Tetraethyl lead (as Pb) עופרת טטרא-אתיל	NIOSH 2533	
35	A	P;T	Industrial hygiene	ethyl methacrylate אתיל מתאקרילאט	NIOSH 2537	
36	A	P;T	Industrial hygiene	Methyl methacrylate מתיל מתאקרילאט	NIOSH 2537	
37	A	P;T	Industrial hygiene	Cresols (all isomers) and Phenol קרסול ופנול	NIOSH 2546	
38	A	P;T	Industrial hygiene	Ketones I קטונים I	NIOSH 2555	Compounds: Methyl Ethyl Ketone
39	A	P;T	Industrial hygiene	Thiram תיראם	NIOSH 5005	
40	A	P;T	Industrial hygiene	Oil mist, mineral אדי שמן (מינראל)	NIOSH 5026	
41	A	P;T	Industrial hygiene	Glycols גליקולים	NIOSH 5523	Synonyms: Ethylene glycol, Propylene glycol
42	A	P;T	Industrial hygiene	Organophosphorus pesticides פסטיצידים אורגאנופוספוריים	NIOSH 5600	Synonyms: Chlorpyrifos, Malathion
43	A	P;T	Industrial hygiene	Organonitrogen pesticides פסטיצידים אורגאנו חנקתיים	NIOSH 5601	Synonyms: Captan, Propoxur
Group of products: Air						משפחת מוצרים: אוויר
Environment - Air at Work Area (Industrial hygiene): Sampling						איכות סביבה - אוויר בסביבת עבודה: דיגום
44	A	P;T	Industrial hygiene	Mercury כספית	NIOSH 6009	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



Department: Testing

Laboratory No. 196

Appendix to Certificate No. 0196-01

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
45	A	P;T	Industrial hygiene	Hydrogen cyanide חומצה הידרו ציאנית	NIOSH 6010	Synonyms: Cyanides
46	A	P;T	Industrial hygiene	Ammonia אמוניה	NIOSH 6015	
47	A	P;T	Industrial hygiene	Nitrous Oxide ניטרוס אוקסיד	NIOSH 6600	תגים פסיבים
48	A	P;T	Industrial hygiene	Lead עופרת	NIOSH 7105	
49	A	P;T	Industrial hygiene	Trace elements בדיקת יסודות	NIOSH 7300	Compounds: Aluminum, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Copper, Manganese, Nickel, Silver,
50	A	P;T	Industrial hygiene	Trace elements בדיקת יסודות	Based On: NIOSH 7300	In House Procedure: Antimony, Chromium metal, Chromium III, Chromium VI Insoluble, Chromium VI Soluble, Cobalt Carbonyl as Co, Cobalt HaydroCarbonyl as Co, Iron Oxide, Tin, Tungsten, Zinc Oxide, Silver Soluble, Copper (Dust and Mist), Lead inorganic, Nickel Inorganic (insoluble and soluble) Compounds, Strontium chromate, Lead Chromate (as Lead), Respirable Molybdenum soluble, Molybdenum metal and insoluble inhalable compounds, Zinc Chromate
51	A	P;T	Industrial hygiene	Mineral Fibers סיבים מינרליים	NIOSH 7400	
52	A	P;T	Industrial hygiene	Alkaline dusts אבק אלקליני	NIOSH 7401	Synonyms: Lithium hydroxide, Potassium hydroxide, Sodium hydroxide
53	A	P;T	Industrial hygiene	Chromium VI Soluble כרוםיום VI מסיס	NIOSH 7600	
54	A	P;T	Industrial hygiene	Arsenic & compounds as As ארסן וחומרים כארסן	NIOSH 7900	
55	A	P;T	Industrial hygiene	Acids, inorganic חומצות אטורגאניות	NIOSH 7903	Synonyms: Hydrogen chloride, Hydrogen fluoride, Nitric acid, Sulfuric acid, Phosphoric acid
56	A	P;T	Industrial hygiene	Cyanides, aerosol & gas ציאנידים, ארוסול וגז	NIOSH 7904	Synonyms: Hydrogen cyanide
Group of products: Air					משפחת מוצרים: אוויר	
Environment - Air at Work Area (Industrial hygiene): Sampling					איכות סביבה - אוויר בסביבת עבודה: דיגום	
57	A	P;T	Industrial hygiene	Lead עופרת	NIOSH 9100	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



Department: Testing

Laboratory No. 196

Appendix to Certificate No. 0196-01

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Remarks
58	A	P;T	Industrial hygiene	Halothane חלותרן	OSHA 29	תגים פסיבים
59	A	P;T	Industrial hygiene	Diisocyanates דיאיוציאנט	OSHA 42	Synonyms: 1,6-hexamethylene diisocyanate Toluene-2,6-diisocyanate
60	A	P;T	Industrial hygiene	Methylene Bis-phenyl Isocyanate מתילן ביספניל איזוציאנט	OSHA 47	
61	A	P;T	Industrial hygiene	Toluene diisocyanate טולואן דיאיוציאנט	OSHA 42	
62	A	P;T	Industrial hygiene	2-butoxyethyl acetate (butyl cellosolve acetate) 2-בוטוקסיאתיל אצטט (בוטיל סלוסולב אצטט)	OSHA 83	
63	A	P;T	Industrial hygiene	1-Methoxy-2-propanol, 2-Methoxy-1-propanol, 1-Methoxy-2-propyl Acetate, 2-Methoxy-1-propyl Acetate 1-מתאוקסי-2-פרופאנול, 2-מתאוקסי-1-פרופאנול, 1-מתאוקסי-2-פרופיל אצטט, 2-מתאוקסי-1-פרופיל אצטט	OSHA 99	Synonyms: Propylene glycol monomethyl acetate, Propylene glycol monomethyl ether
64	A	P;T	Industrial hygiene	1-Methoxy 2-Propanol 1-מתוקסי 2-פרופנול	OSHA 99	
65	A	P;T	Industrial hygiene	Dipropylene glycol monoethyl ether דיפרופילן גליקול מונואתיל אתר	Based On: OSHA 101	In House procedure
66	A	P;T	Industrial hygiene	Enflurane Isoflurane איופלוראן, איפלוראן	OSHA 103	
67	A	P;T	Industrial hygiene	1,1-dichloro-1-fluoroethane (freon 141b) 1,1-דיכלורו-1-פלוואוראתאן (פראון 141b), 1,1,2-טרילורואוראתאן (פראון 113)	OSHA 113	
68	A	P;T	Industrial hygiene	Aryl mercury compounds כספית תרכובת אריל	OSHA ID-145	
69	A	P;T	Industrial hygiene	Alkyl mercury compounds כספית תרכובת אלקיל	Based On: OSHA ID-145	
70	A	P;T	Industrial hygiene	Methyl bromide מתיל ברומיד	OSHA PV2040	
Group of products: Air						משפחת מוצרים: אוויר
Environment - Air at Work Area (Industrial hygiene): Sampling						איכות סביבה - אוויר בסביבת עבודה: דיגום
71	A	P;T	Industrial hygiene	Mineral Fibers סיבים מינרליים	NIOSH 7400	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



Department: Testing

Laboratory No. 196

Appendix to Certificate No. 0196-01

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Remarks
72	A	P;T	Industrial hygiene	Asbestos Fibers	אסבסט סיבים	NIOSH 7402	
73	A	P;T	Industrial hygiene	Paraffin wax fumes	אדי ואקס פאראפין	OSHA PV2047	
74	A	P;T	Industrial hygiene	Trimethyl Benzene	טרימתיל בנזן	OSHA PV2091	
Group of products: Air				משפחת מוצרים: אוויר			
Occupational Hygiene - Chemical testing. Classical chemistry, Wet chemistry measurements				גהות תעסוקתית - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מאפיינים פיזיקליים			
75	A	P;T	Industrial hygiene	Particulates not otherwise regulated, total	סה"כ חלקיקים	NIOSH 500	
76	A	P;T	Industrial hygiene	Inhalable particles	סה"כ חלקיקים מסטע נשאף	HSE Method MDHS 14/3	MDHS=Methods for Determination of Hazardous Substances
77	A	P;T	Industrial hygiene	Particulates not otherwise regulated, respirable	סה"כ חלקיקים מסטע ננשם	NIOSH 600	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile
Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible