

Environmental Services Company Ltd.

Tel-Aviv: Office, 40 Yitzhak Sade St. P.O.Box 51631, Tel-Aviv 6721210, Israel.
Tel.: +972-3-5374850, Fax: +972-3-5374860
Neot-Hovav: Plant, Customers & Visitors Centres, P.O.Box 5743,
Beer-Sheva 8415701, Israel. Tel.: +972-8-6503700, Fax: +972-8-6572235



החברה לשרותי איכות הסביבה בע"מ

תל אביב: משרד: רח' יצחק שדה 40, ת.ד. 51631, תל-אביב 6721210
טל.: 03-5374850, פקס: 03-5374860
נאות חובב: מפעל, מרכז לקוחות ומרכז מבקרים, ת.ד. 5743,
באר-שבע 8415701 טל.: 08-6503700, פקס: 08-6572235

להלן

ארכי סף לדיווח תוצאות במעבדה

- ערכי דיווח (LOR) שווי ארך לערכי סף כימות (LOQ)
- המעבדה לא מדווחת תוצאות מתחת לסף הדיווח, כולל סף גילוי (LOD).
- הערכי המוצגים הם עבור דוגמאות סטנדרטיות. הערכים עבור דוגמאות לא סטנדרטיות הדורשות הכנה מקדימה ו/או הכנה מיוחדת לא כלולים בתופס זה.
- ייתכן, על פי שיכול דעת מקצועי, צורך במהול דוגמה, במקרה זה סף הדיווח יתעדכן בהתאם לגודל המיהול והיה גדול מהערך המופיעה להלן.
- בבדיקת חומרים אורגנים נדיפים ייתכן, דיגום חסר/עודף, סף הדיווח יתעדכן בהתאם, והיה שונה מהערך המופיעה להלן.

קוד בדיקה	תיאור בדיקה	מ' שפכים mg/L	תמיסות מימיות mg/L	תמיסות מיצוי (Leaching) mg/Kg	בוצה mg/Kg	דוגמאות מוצקות mg/Kg	קרקע mg/Kg
(100-41-4)	Ethylbenzene	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01
(100-42-5)	Styrene	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01
(100-51-6)	Benzyl alcohol	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01
(10061-01-5)	cis-1,3-Dichloropropene	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01
(103-65-1)	n-Propylbenzene	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01
(104-51-8)	n-Butylbenzene	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01
(106-43-4)	4-Chlorotoluene	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01
(106-46-7)	1,4-Dichlorobenzene	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01
(106-93-4)	1,2-Dibromoethane (EDB)	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01
(107-06-2)	1,2-Dichloroethane	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01
(108-38-3)	m-Xylene	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01
(108-67-8)	1,3,5-Trimethylbenzene	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01
(108-86-1)	Bromobenzene	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01
(108-88-3)	Toluene	0.005	0.005		0.01	0.01	0.01

עמוד 1 מתוך 7



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

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



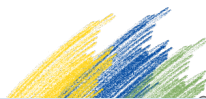
(108-90-7)	Chlorobenzene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(111-44-4)	Bis(2-chloroethyl)ether	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(120-12-7)	Anthracene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(120-82-1)	1,2,4-Trichlorobenzene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(120-83-2)	2,4-Dichlorophenol	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(121-14-2)	2,4-Dinitrotoluene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(124-48-1)	Dibromochloromethane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(127-18-4)	Tetrachloroethene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(131-11-3)	Dimethylphthalate	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(135-98-8)	sec-Butylbenzene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(142-28-9)	1,3-Dichloropropane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(156-59-2)	cis-1,2-Dichloroethene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(1634-04-4)	tert-Butyl methyl ether (MTBE)	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(191-24-2)	Benzo(ghi)perylene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(205-99-2)	Benzo(b)fluoranthene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(207-08-9)	Benzo(k)fluoranthene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(208-96-8)	Acenaphthylene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(218-01-9)	Chrysene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(50-32-8)	Benzo(a)pyrene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(53-70-3)	Dibenz(a,h)anthracene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(541-73-1)	1,3-Dichlorobenzene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(56-23-5)	Carbon tetrachloride	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(563-58-6)	1,1-Dichloropropene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(62-53-3)	Aniline	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(630-20-6)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(67-66-3)	Chloroform	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(67-72-1)	Hexachloroethane	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(71-43-2)	Benzene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(71-55-6)	1,1,1-Trichloroethane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(74-95-3)	Dibromomethane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(74-97-5)	Bromochloromethane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(75-09-2)	Methylene chlorideDichloromethan	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01

עמוד 2 מתוך 7



אוקרים אחראים על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

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



(75-25-2)	Bromoform	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(75-34-3)	1,1-Dichloroethane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(75-35-4)	1,1-Dichloroethene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(78-59-1)	Isophorone	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(78-87-5)	1,2-Dichloropropane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(79-00-5)	1,1,2-Trichloroethane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(79-01-6)	Trichloroethene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(79-34-5)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(83-32-9)	Acenaphthene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(85-68-7)	Benzyl butyl phthalate	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(86-73-7)	Fluorene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(87-61-6)	1,2,3-Trichlorobenzene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(87-68-3)	Hexachloro-1,3-butadiene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(87-68-3)	Hexachlorobutadiene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(91-20-3)	Naphthalene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(95-47-6)	o-Xylene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(95-49-8)	2-Chlorotoluene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(95-50-1)	1,2-Dichlorobenzene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(95-57-8)	2-Chlorophenol	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(95-63-6)	1,2,4-Trimethylbenzene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(96-12-8)	1,2-Dibromo-3-chloropropane DBCP	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(96-18-4)	1,2,3-Trichloropropane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(98-06-6)	tert-Butylbenzene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(98-82-8)	Isopropylbenzene (cumene)	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
(98-95-3)	Nitrobenzene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
(99-87-6)	4-Isopropyl toluene (p-Cymene)	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
100-01-6	4-Nitroaniline	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
100-02-7	4-Nitrophenol	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
10061-02-6	trans-1,3-Dichloropropene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
101-55-3	4-Bromophenyl phenyl ether	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
105-60-2	6-Caprol a c tam	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
105-67-9	2,4-Dimethylphenol	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1

עמוד 3 מתוך 7



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

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



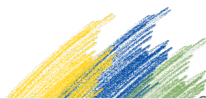
106-44-5	4-Methylphenol (p-cresol) *	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
106-47-8	4-Chloroaniline	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
108-10-1	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
108-38-3	m-Xylene + p-Xylene	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
108-39-4	3-Methylphenol (m-cresol) *	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
108-60-1	2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
108-95-2	Phenol	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
110-54-3	n-Hexane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
111-91-1	Bis(2-chloroethoxy)methane	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
117-81-7	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
117-84-0	Di-n-octyl phthalate	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
122-39-4	Diphenylamine	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
129-00-0	Pyrene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
132-64-9	Dibenzofuran	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
156-60-5	trans-1,2-Dichloroethene	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
206-44-0	Fluoranthene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
51-28-5	2,4-Dinitrophenol			1	1	1
534-52-1	4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
56-55-3	Benzo(a)anthracene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
594-20-7	2,2-Dichloropropane	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
59-50-7	4-Chloro-3-methylphenol	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
606-20-2	2,6-Dinitrotoluene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
621-64-7	N-Nitroso-di-n-propylamine	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
62-75-9	N-Nitrosodimethylamine	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
67-64-1	Acetone	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
7005-72-3	4-Chlorophenyl phenyl ether	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
74-83-9	Bromomethane (methyl bromide)	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
74-87-3	Chloromethane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
75-00-3	Chloroethane (ethyl chloride)	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
75-01-4	Vinyl Chloride	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
75-27-4	Bromodichloromethane	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02

עמוד 4 מתוך 7



אוקרים אחראים על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

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



75-65-0	tert-Butanol (TBA)	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
75-71-8	DiChlorodiFluoroMethane	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
78-93-3	2-Butanone (MEK)	0.005	0.005	0.01	0.01	0.01
84-66-2	Diethylphthalate	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
84-74-2	Di-n-butyl phthalate	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
86-74-8	Carbazole	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
87-65-0	2,6-Dichlorophenol	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
87-86-5	Pentachlorophenol	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
88-74-4	2-Nitroaniline	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
88-75-5	2-Nitrophenol	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
88-85-7	Dinoseb			1	1	1
90-13-1	1-Chloronaphthalene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
91-57-6	2-Methylnaphthalene	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
91-58-7	Chloronaphthalene, Beta	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
92-52-4	Biphenyl	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
92-87-5	Benzidine	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
95-48-7	2-Methylphenol (o-cresol)	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
95-95-4	2,4,5-Trichlorophenol	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
98-86-2	Acetophenone	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
99-09-2	3-Nitroaniline	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
Ag-ICP	כסף	0.05	0.05	0.5	2	2
Al-ICP	אלומיניום	0.05	0.05	0.5	2	2
As-ICP	ארסן	0.05	0.05	0.5	2	2
Ba-ICP	באריום	0.05	0.05	0.5	2	2
Be-ICP	בריליום	0.05	0.05	0.5	2	2
B-ICP	בורון	0.05	0.05	0.5	2	2
Ca-ICP	סידן	0.05	0.05	0.5	2	2
Cd-ICP	קדמיום	0.05	0.05	0.5	2	2
Chloride	כלוריד	0.5	0.5	5		
CN-	ציאנידים	0.2	0.2	2	2	2

עמוד 5 מתוך 7



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

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



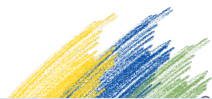
Co-ICP	קובלט	0.05	0.05	0.5	2	2	2
Cr+6	ריכוז Cr+6	0.1	0.1	1	1	1	1
Cr-ICP	כרום	0.05	0.05	0.5	2	2	2
Cu-ICP	נחושת	0.05	0.05	0.5	2	2	2
D.O.C	פחמן.אורגני.כללי.	1	1	10			
DRO	חומרים אורגנים בטווח דיזל						50
F-	פלוריד	0.1	0.1	1			
Fe-ICP	ברזל	0.05	0.05	0.5	2	2	2
Hg-ICP	כספית	0.05	0.05	0.5	2	2	2
K-ICP	אשלגן	0.05	0.05	0.5	2	2	2
L.O.D	אחוז מיים (L.O.D)				1000	1000	1000
Li-ICP	ליתיום	0.05	0.05	0.5	2	2	2
Mercury	כספית	0.05	0.05	0.5	2	2	2
Mg-ICP	מגנזיום	0.05	0.05	0.5	2	2	2
Mn-ICP	מנגן	0.05	0.05	0.5	2	2	2
Mo-ICP	מוליבדן	0.05	0.05	0.5	2	2	2
Na-ICP	נתרן	0.05	0.05	0.5	2	2	2
Ni-ICP	ניקל	0.05	0.05	0.5	2	2	2
NO2	ניטריט	0.5	0.5	5			
NO3	ניטראט	0.5	0.5	5			
ORO	חומרים אורגנים בטווח שמן						50
Pb-ICP	עופרת	0.05	0.05	0.5	2	2	2
P-ICP	זרחן	0.2	0.2	2	7	7	7
PO4	פוספט	0.5	0.5	5			
Sb-ICP	אנטימון	0.05	0.05	0.5	2	2	2
Se-ICP	סלניום	0.05	0.05	0.5	2	2	2
S-ICP	גופרית	0.2	0.2	2	7	7	7
Si-ICP	סיליקון	0.05	0.05	0.5	2	2	2
Sn-ICP	בדיל	0.05	0.05	0.5	2	2	2
SO4	סולפט	0.5	0.5	5			
Sr-ICP	סטרונציום	0.05	0.05	0.5	2	2	2
T.D.S	כלל מוצקים מומסים	10	10	100			

עמוד 6 מתוך 7



אוקרים אחיות אל הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

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



T.O.C	פחמן.אורגני.כללי	1	1	10	1000	1000	1000
T.S	כלל מוצקים (TS)	10	10	100			
T.S.S	כלל מוצקים מרחפים (TSS)	10	10	100			
Ti-ICP	טיטניום	0.05	0.05	0.5	2	2	2
TI-ICP	תליום	0.05	0.05	0.5	2	2	0.5
V-ICP	ונדיום	0.05	0.05	0.5	2	2	2
W-ICP	טונגסטן	0.05	0.05	0.5	2	2	2
Zn-ICP	אבץ	0.05	0.05	0.5	2	2	2
N-NH4	אמוניה קלדל	10	10	100	100	100	100
חנקן קלדל N-NH4 - אורגני	חנקן קלדל N-NH4 - אורגני				200	200	
חנקן קלדל N-NH4 - אנאורגני	חנקן קלדל N-NH4 - אנאורגני	10	10	100	100	100	100
שמן כללי	שמן כללי	10	10				
שמן מינרלי	שמן מינרלי	10	10				

קוד בדיקה	תאור בדיקה	מי שפכים Cal/gr	תמיסות מימיות Cal/gr	תיסות מיצוי (Leaching) Cal/gr	בוצה Cal/gr	דוגמאות מוצקות Cal/gr	קרקע Cal/gr
HO	ערך קלורי	200	200		200	200	



לוקחים אחריות על הסביבה
Taking Responsibility for the Environment

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