

דוח בדיקות תעסוקתיות מס' 10042/2010

דוח קודם מס' 275.09 בוצע בתאריך
30/08/2009 על ידי מעבדות אקולוגיה א.פ.
בע"מ

אל מפקח עבודה אזורי, אזור פיקוח: באר שבע
מפקח: ספיבק יבגני
בוצע בתאריך: 23/06/2010
מס' תיק: 44169
שם הדוגם: דודוב אלברט
שם המפעל או מקום בו בוצע בדיקה: חברה לשירותי איכות הסביבה, רמת
כתובת המפעל או המקום: רמת חובב, ת.ד 5743 באר שבע 84156
טלפון: 052-3587836
פקס: 08-6503777 איש קשר: אלי פינסלר

מעבדת אנליזה: בקטוכס מעבדות	מס' דוח אנליזה: 66/2115 (כספית)
מעבדת אנליזה: אמילאב בע"מ	מס' דוח אנליזה: C5622, C6320 R_1 חומצה הידרובורמית, חומצה (חנקתית, חומצה גופרתית)
מעבדת אנליזה: אמילאב בע"מ	מס' דוח אנליזה: C5622, C6320 R_1 חומצה הידרוכלורית, חומצה (הידרופלואורית, חומצה זרחתית)
מעבדת אנליזה: אל-כס שירותי יעוץ והנדסה בע"מ	מס' דוח אנליזה: 6178 (ארסן, עופרת, קובלט, מנגן, קדמיום)
מעבדת אנליזה: אל-כס שירותי יעוץ והנדסה בע"מ	מס' דוח אנליזה: 6178 (כרום, ניקל, סטרונציום, אבץ)
מעבדת אנליזה: אל-כס שירותי יעוץ והנדסה בע"מ	מס' דוח אנליזה: 6249, 6199 (אצטון, כלורובנזן, דיכלורובנזן, דיכלוראתילן)
מעבדת אנליזה: אל-כס שירותי יעוץ והנדסה בע"מ	מס' דוח אנליזה: 6249, 6199 (טריכלוראתילן, טטרהכלוראתילן, אתיל בנזן, אתנול)
מעבדת אנליזה: אל-כס שירותי יעוץ והנדסה בע"מ	מס' דוח אנליזה: 6249, 6199 (פחמן טטרה כלור, טרימתיל בנזן, אתיל אצטט)
מעבדת אנליזה: אל-כס שירותי יעוץ והנדסה בע"מ	מס' דוח אנליזה: 6249, 6199 (טולואן, קסילן, סטירן, מתילן כלוריד, איזופרופיל אלכוהול)
מעבדת אנליזה: מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ	מס' דוח אנליזה: 10-320/07 (מתיל אתיל קטון)
מעבדת אנליזה: אל-כס שירותי יעוץ והנדסה בע"מ	מס' דוח אנליזה: 6250 (מתיל אתיל קטון)
מעבדת אנליזה: המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא, המכון לטוקסיקולוגיה ופרמקולוגיה קלינית	מס' דוח אנליזה: 147002672-73 (כרום 6 מסיס)
מעבדת אנליזה: המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא, המכון לטוקסיקולוגיה ופרמקולוגיה קלינית	מס' דוח אנליזה: 147002285-95 (כרום 6 מסיס)
מעבדת אנליזה: המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא, המכון לטוקסיקולוגיה ופרמקולוגיה קלינית	מס' דוח אנליזה: 147002666-67 (אמוניה)
מעבדת אנליזה: המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא, המכון לטוקסיקולוגיה ופרמקולוגיה קלינית	מס' דוח אנליזה: 147002296-303 (אמוניה)
מעבדת אנליזה: המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא, המכון לטוקסיקולוגיה ופרמקולוגיה קלינית	מס' דוח אנליזה: 147002668-70 (ברום)
מעבדת אנליזה: מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ	מס' דוח אנליזה: 10-312/07 (חלקיקים בלתי מסווגים)
מעבדת אנליזה: מעבדות אקולוגיה א.פ. בע"מ	מס' דוח אנליזה: 10-286/07 (חלקיקים בלתי מסווגים)

דגימה אישית	מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	הגורם הנבדק	שיטת דגימה ואנליזה	זמן (בדקות)	תוצאה	רמה מותרת	יחידת מדידה	מחייב פעולה
מעבדה אנליטית-חדר מס. 19								
בדיקות כימיות ממוכשרות-אחרות								
1	עובדת המעבדה							
			שפופרת SKC 226-81A 10-V-2343 כרומטוגרפיה גזית FID	375				
					מתיל אתיל קטון *	<0.0167	200	חל"מ

מחייב פעולה	יחידת מדידה	רמה מותרת	תוצאה	זמן (בדקות)	שיטת דגימה ואנליזה	הגורם הנבדק	מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית
מעבדה אנליטית-חדר מס. 19								
בדיקות כימיות ממוכשרות-אחרות								
עובדת המעבדה								
2								
שפופרת פחם פעיל 50/100 מ"ג V-2404-10 כרומטוגרפיה גזית FID								
375								
	חל"מ	50	0.0155			טולואן **		
	חל"מ	200	<0.0023			1,2- די כלורו אתילן *		
	חל"מ	50	<0.0030			טריכלורואתילן **		
	חל"מ	20	0.0132			סטירן **		
	חל"מ	100	<0.0028			אתיל בנזן *		
	חל"מ	50	<0.0068			מתילן כלוריד **		
	חל"מ	25	0.0216			טרימתיל בנזן *		
	חל"מ	400	<0.0057			אתיל אצטט *		
	חל"מ	100	<0.0059			קסילן **		
	חל"מ	25	<0.0017			פרכלורואתילן **		
	חל"מ	10	<0.0009			כלורובנזן *		
	חל"מ	500	<0.0135			אצטון *		
	חל"מ	5	0.0140			פחמן טטרהכלורי **		
	חל"מ	25	0.0270			דיכלורובנזן (m) *		
	חל"מ	1000 STEL	0.6725			אתנול *		
	חל"מ	200	0.0632			איזופרופיל אלקוהול *		
עובדת המעבדה								
3								
שפופרת ORBO 53 10-H-2264 כרומטוגרפיה יונית								
390								
	חל"מ	2 Ceiling	0.0128			חומצה הידרוכלורית **		
	מ"ג/מ"ק	0.3	0.0324			חומצה גופרתית **		
	חל"מ	2	0.0030			חומצה חנקתית **		
	מ"ג/מ"ק	1	0.0076			חומצה זרחתית **		
	חל"מ	0.5	<0.0058			חומצה הידרופלואורית (כ-פלור) **		
	חל"מ	2 Ceiling	<0.0014			חומצה הידרבורמית **		
עובדת המעבדה								
4								
שפופרת Anasorb 300 227-17-1A 10-G-2252 בליעה אטומית								
390								
	מ"ג/מ"ק	0.04	<0.0003			כספית (אדים) *		
עובד המעבדה								
5								
P.V.C 10-M-2330 מסק ספקטרוטומטריה								
390								
	מ"ג/מ"ק	0.05	<0.0005			כרום VI - מסיס *		

מחייב פעולה	יחידת מדידה	רמה מותרת	תוצאה	זמן (בדקות)	שיטת דגימה ואנליזה	הגורם הנבדק	מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית
מעבדה אנליטית-חדר מס. 19								
בדיקות כימיות ממוכשרות-אחרות								
עובד המעבדה								
6. ☒								
מסן CA 10-M-2395 סריקת מתכות								
☐	מ"ג/מ"ק	***	0.0002			סטרוניום *		
☐	מ"ג/מ"ק	1.5	<0.0001			ניקל (מתכת) **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.5	0.0001			כרום (מתכת) **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.01	<0.00002			קדמיום (מתכת ותרכובות) **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.2	0.0005			מנגן (מתכת ומלחים אי-אורגניים) *		
☐	מ"ג/מ"ק	0.02	<0.00003			קובלט (מתכת) **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.1	0.0003			עופרת - אנאורגנית **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.01	<0.0004			ארסן (מתכת) **		
☐	מ"ג/מ"ק	***	0.0019			אבץ (מתכת) **		
מעבדה אנליטית-דוגם בחוץ								
דיגום								
עובד המעבדה								
7. ☒								
שפופרת SKC 226-81A 10-V-2341 כרומטוגרפיה גזית FID								
☐	חל"מ	200	<0.0172			מתיל אתיל קטון *		
עובד המעבדה								
8. ☒								
שפופרת פחם פעיל 50/100 מ"ג V-2407-10 כרומטוגרפיה גזית FID								
☐	חל"מ	50	<0.0043			טולואן **		
☐	חל"מ	200	<0.0020			1,2-די כלורו אתילן *		
☐	חל"מ	50	<0.0026			טריכלורואתילן **		
☐	חל"מ	20	<0.0037			סטירן **		
☐	חל"מ	100	<0.0025			אתיל בנזן *		
☐	חל"מ	50	<0.0060			מתילן כלוריד **		
☐	חל"מ	25	0.0066			טרימתיל בנזן *		
☐	חל"מ	400	<0.0050			אתיל אצטט *		
☐	חל"מ	100	<0.0052			קסילן **		
☐	חל"מ	25	<0.0015			פרכלורואתילן **		
☐	חל"מ	10	<0.0008			כלורובנזן *		
☐	חל"מ	500	<0.0119			אצטון *		
☐	חל"מ	5	0.0123			פחמן טטרהכלורי **		
☐	חל"מ	25	<0.0041			דיכלורובנזן (m) *		
☐	חל"מ	1000 STEL	0.4427			אתנול *		
☐	חל"מ	200	0.0462			איזופרופיל אלקהול *		

מחייב פעולה	יחידת מדידה	רמה מותרת	תוצאה	זמן (בדקות)	שיטת דגימה ואנליזה	הגורם הנבדק	מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית
מעבדה אנליטית-דוגם בחוץ								
דיגום								
עובד המעבדה								9
שפופרת ORBO 53 10-H-2268								
כרומטוגרפיה יונית								
☐	חל"מ	2 Ceiling	0.0375	355		חומצה הידרוכלורית **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.3	0.1187			חומצה גופרתית **		
☐	חל"מ	2	0.0116			חומצה חנקתית **		
☐	מ"ג/מ"ק	1	0.0205			חומצה זרחתית **		
☐	חל"מ	0.5	<0.0083			חומצה הידרופלואורית (כ-פלור) **		
☐	חל"מ	2 Ceiling	<0.0021			חומצה הידרוברזמית **		
שפופרת Anasorb 300 227-17-1A 10-G-2250								10
בליעה אטומית								
☐	מ"ג/מ"ק	0.04	<0.0004	355		כספית (אדים) *		
מסן CA 10-M-2396								11
סריקת מתכות								
☐	מ"ג/מ"ק	***	0.0001	355		סטרונציום *		
☐	מ"ג/מ"ק	1.5	<0.0001			ניקל (מתכת) **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.5	0.00003			כרום (מתכת) **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.01	<0.00002			קדמיום (מתכת ותרופות) **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.2	0.0002			מנגן (מתכת ומלחים אי-אורגניים) *		
☐	מ"ג/מ"ק	0.02	<0.00003			קובלט (מתכת) **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.1	<0.0002			עופרת - אנאורגנית **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.01	<0.0004			ארסן (מתכת) **		
☐	מ"ג/מ"ק	***	0.0007			אבץ (מתכת) **		

מחייב פעולה	יחידת מדידה	רמה מותרת	תוצאה	זמן (בדקות)	שיטת דגימה ואנליזה	הגורם הנבדק	מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית
מעבדת מנדפים								
בדיקות כימיות ממוכשרות-אחרות								
עובדת המעבדה								
12								
שפופרת פחם פעיל 50/100 מ"ג V-2408-10 כרומטוגרפיה גזית FID								
380								
☐	חל"מ	50	<0.0043			טולואן **		
☐	חל"מ	200	<0.0020			1,2- די כלור אתילן *		
☐	חל"מ	50	<0.0026			טריכלוראתילן **		
☐	חל"מ	20	<0.0036			סטירן **		
☐	חל"מ	100	<0.0025			אתיל בנזן *		
☐	חל"מ	50	<0.0059			מתילן כלוריד **		
☐	חל"מ	25	<0.0045			טרימתיל בנזן *		
☐	חל"מ	400	<0.0050			אתיל אצטט *		
☐	חל"מ	100	<0.0051			קסילן **		
☐	חל"מ	25	<0.0015			פרכלוראתילן **		
☐	חל"מ	10	<0.0008			כלורבנזן *		
☐	חל"מ	500	<0.0118			אצטון *		
☐	חל"מ	5	0.0498			פחמן טטרהכלורי **		
☐	חל"מ	25	<0.0041			דיכלורבנזן (m) *		
☐	חל"מ	1000 STEL	0.4483			אתנול *		
☐	חל"מ	200	0.0498			איזופרופיל אלקוהול *		
13								
עובדת המעבדה								
שפופרת SKC 226-81A 10-V-2344 כרומטוגרפיה גזית FID								
380								
☐	חל"מ	200	<0.0164			מתיל אתיל קטון *		
מעבדת מיקס								
בדיקות כימיות ממוכשרות-אחרות								
עובדת המעבדה								
14								
שפופרת SKC 226-81A 10-V-2345 כרומטוגרפיה גזית FID								
380								
☐	חל"מ	200	<0.0176			מתיל אתיל קטון *		

מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית	הגורם הנבדק	שיטת דגימה ואנליזה	זמן (בדקות)	תוצאה	רמה מותרת	יחידת מדידה	מחייב פעולה
מעבדת מיקס								
בדיקות כימיות ממוכשרות-אחרות								
עובדת המעבדה								
15	☒	שפופרת פחם פעיל 50/100 מ"ג V-2405-10 כרומטוגרפיה גזית FID	380					
	☐	טולואן **	0.0660	50	חל"מ			
	☐	1,2-די כלורו אתילן *	0.0027	200	חל"מ			
	☐	טריכלוראתילן **	<0.0024	50	חל"מ			
	☐	סטרין **	0.0122	20	חל"מ			
	☐	אתיל בנזן *	0.0043	100	חל"מ			
	☐	מתילן כלוריד **	<0.0055	50	חל"מ			
	☐	טרימתיל בנזן *	<0.0042	25	חל"מ			
	☐	אתיל אצטט *	<0.0046	400	חל"מ			
	☐	קסילן **	<0.0048	100	חל"מ			
	☐	פרכלוראתילן **	<0.0014	25	חל"מ			
	☐	כלורובנזן *	<0.0007	10	חל"מ			
	☐	אצטון *	0.0146	500	חל"מ			
	☐	פחמן טטרהכלורי **	0.0118	5	חל"מ			
	☐	דיכלורובנזן (m) *	<0.0019	25	חל"מ			
	☐	אתנול *	0.3417	1000	חל"מ STEL			
	☐	איזופרופיל אלקוהול *	0.0402	200	חל"מ			
סככה 1 - משמרת ערב								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
16	☐	משמרת ערב - בתוך שופל	מסן P.V.C 10-M-2322 ספקטרופוטומטריה	330				
	☐	כרום VI - מסיס *	<0.0006	0.05	מ"ג/מ"ק			
17	☐	משמרת ערב - בתוך שופל	מסן CA 10-M-2393 סריקת מתכות	330				
	☐	סטרונציום *	0.00004	***	מ"ג/מ"ק			
	☐	ניקל (מתכת) **	<0.0001	1.5	מ"ג/מ"ק			
	☐	כרום (מתכת) **	0.00003	0.5	מ"ג/מ"ק			
	☐	קדמיום (מתכת ותרופות) **	<0.00002	0.01	מ"ג/מ"ק			
	☐	מנגן (מתכת ומלחים אי-אורגניים) *	0.0005	0.2	מ"ג/מ"ק			
	☐	קובלט (מתכת) **	<0.00004	0.02	מ"ג/מ"ק			
	☐	עופרת - אנאורגנית **	0.0004	0.1	מ"ג/מ"ק			
	☐	ארסן (מתכת) **	<0.0004	0.01	מ"ג/מ"ק			
	☐	אבץ (מתכת) **	0.0025	***	מ"ג/מ"ק			

מחייב פעולה	יחידת מדידה	רמה מותרת	תוצאה	זמן (בדקות)	שיטת דגימה ואנליזה	הגורם הנבדק	מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית
סככה 1 - משמרת ערב								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
משמרת ערב - בתוך שופל								
				330	שפופרת SKC 226-81A 10-V-2348 כרומטוגרפיה גזית FID			18 ☐
☐	חל"מ	200	0.0335		מתיל אתיל קטון *			
משמרת ערב - בתוך שופל								
				330	שפופרת פחם פעיל 50/100 מ"ג V-2409-10 כרומטוגרפיה גזית FID			19 ☐
☐	חל"מ	50	2.1509		טולואן **			
☐	חל"מ	200	0.0066		1,2- די כלורו אתילן *			
☐	חל"מ	50	0.0470		טריכלורואתילן **			
☐	חל"מ	20	<0.0047		סטרן **			
☐	חל"מ	100	0.7174		אתיל בנזן *			
☐	חל"מ	50	0.1082		מתילן כלוריד **			
☐	חל"מ	25	0.0422		טרימתיל בנזן *			
☐	חל"מ	400	0.3807		אתיל אצטט *			
☐	חל"מ	100	3.1768		קסילן **			
☐	חל"מ	25	0.0254		פרכלורואתילן **			
☐	חל"מ	10	0.3822		כלורבנזן *			
☐	חל"מ	500	0.7982		אצטון *			
☐	חל"מ	5	0.0462		פחמן טטרהכלורי **			
☐	חל"מ	25	0.0229		דיכלורבנזן (m) *			
☐	חל"מ	1000 STEL	0.7279		אתנול *			
☐	חל"מ	200	3.2353		איזופרופיל אלקוהול *			
משמרת ערב - בתוך שופל								
				330	שפופרת סיליקה ג'ל (עם חומצה גופרתית) A-2337-10 06-10-226 ספקטרופוטומטריה			20 ☐
☐	חל"מ	25	<0.3053		אמוניה *			
משמרת ערב - בתוך שופל								
				330	שפופרת ORBO 53 10-H-2265 כרומטוגרפיה יונית			21 ☐
☐	חל"מ	2 Ceiling	0.0059		חומצה הידרוכלורית **			
☐	מ"ג/מ"ק	0.3	0.0375		חומצה גופרתית **			
☐	חל"מ	2	<0.0021		חומצה חנקתית **			
☐	מ"ג/מ"ק	1	<0.0055		חומצה זרחתית **			
☐	חל"מ	0.5	<0.0067		חומצה הידרופלואורית (כ-פלור) **			
☐	חל"מ	2 Ceiling	<0.0017		חומצה הידרברומית **			

מחייב פעולה	יחידת מדידה	רמה מותרת	תוצאה	זמן (בדקות)	שיטת דגימה ואנליזה	הגורם הנבדק	מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית
סככה 1 - משמרת ערב								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
משמרת ערב - בתוך שופל								
				330	שפופרת Anasorb 300 227-17-1A 10-G-2251 בליעה אטומית			22 ☐
☐	מ"ג/מ"ק	0.04	0.0005		כספית (אדים) *			
מפעיל מלגזה								
				340	P.V.C 10-M-2323 מסק ספקטרופוטומטריה			23 ☒
☐	מ"ג/מ"ק	0.05	<0.0006		כרום VI - מסיס *			
מפעיל מלגזה								
				340	שפופרת SKC 226-81A 10-V-2349 כרומטוגרפיה גזית FID			24 ☒
☐	חל"מ	200	<0.0145		מתיל אתיל קטון *			
מפעיל מלגזה								
				340	שפופרת פחם פעיל V-2413-10 מ"ג 50/100 כרומטוגרפיה גזית FID			25 ☒
☐	חל"מ	50	0.3574		טולואן **			
☐	חל"מ	200	<0.0021		1,2- די כלורו אתילן *			
☐	חל"מ	50	0.0060		טריכלורואתילן **			
☐	חל"מ	20	0.0966		סטירן **			
☐	חל"מ	100	0.2630		אתיל בנזן *			
☐	חל"מ	50	0.0083		מתילן כלוריד **			
☐	חל"מ	25	0.0438		טרימתיל בנזן			
☐	חל"מ	400	0.0700		אתיל אצטט *			
☐	חל"מ	100	0.7317		קסילן **			
☐	חל"מ	25	0.0552		פרנלורואתילן **			
☐	חל"מ	10	0.1530		כלורובנזן			
☐	חל"מ	500	0.0539		אצטון *			
☐	חל"מ	5	0.0508		פחמן טטרהכלורי **			
☐	חל"מ	25	0.0811		דיכלורובנזן (m) *			
☐	חל"מ	1000 STEL	0.4494		אתנול *			
☐	חל"מ	200	0.1770		איזופרופיל אלקוהול *			

מחייב פעולה	יחידת מדידה	רמה מותרת	תוצאה	זמן (בדקות)	שיטת דגימה ואנליזה	הגורם הנבדק	מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית
סככה 1 - משמרת ערב								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
				340	שפופרת ORBO 53 10-H-2262 כרומטוגרפיה יונית		מפעיל מלגזה	26
☐	חל"מ	2 Ceiling	0.0380			** חומצה הידרוכלורית		
☐	מ"ג/מ"ק	0.3	0.0357			** חומצה גופרתית		
☐	חל"מ	2	0.0041			** חומצה חנקתית		
☐	מ"ג/מ"ק	1	<0.0052			** חומצה זרחתית		
☐	חל"מ	0.5	<0.0064			** חומצה הידרופלואורית (כ-פלור)		
☐	חל"מ	2 Ceiling	<0.0016			** חומצה הידרוברומית		
מפעיל מלגזה								
				340	שפופרת סיליקה ג'ל (עם חומצה גופרתית) A-2336-10 06-10-226 ספקטרופוטומטריה		מפעיל מלגזה	27
☐	חל"מ	25	<0.4120			* אמוניה		
מפעיל מלגזה								
				340	שפופרת Anasorb 300 227-17-1A 10-G-2255 בליעה אטומית		מפעיל מלגזה	28
☐	מ"ג/מ"ק	0.04	<0.0004			* כספית (אדים)		
טיפול ביולוגי								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
				345	שפופרת SKC 226-81A 10-V-2340 כרומטוגרפיה גזית FID		עובד המחלקה	29
☐	חל"מ	200	<0.0180			* מתיל אתיל קטון		

מחייב פעולה	יחידת מדידה	רמה מותרת	תוצאה	זמן (בדקות)	שיטת דגימה ואנליזה	הגורם הנבדק	מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית
טיפול ביולוגי								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
30	✓	עובד המחלקה						
שפופרת פחם פעיל 50/100 מ"ג V-2410-10 כרומטוגרפיה גזית FID								
		0.0345	50	חל"מ		טולואן **		
		<0.0022	200	חל"מ		1,2-די כלורו אתילן *		
		0.0074	50	חל"מ		טריכלורואתילן **		
		0.0171	20	חל"מ		סטירן **		
		0.6121	100	חל"מ		אתיל בנזן *		
		0.0144	50	חל"מ		מתילן כלוריד **		
		0.0077	25	חל"מ		טרימתיל בנזן *		
		0.0172	400	חל"מ		אתיל אצטט *		
		0.0137	100	חל"מ		קסילן **		
		0.0021	25	חל"מ		פרכלורואתילן **		
		0.0085	10	חל"מ		כלורובנזן *		
		<0.0131	500	חל"מ		אצטון *		
		0.0197	5	חל"מ		פחמן טטרהכלורי **		
		<0.0045	25	חל"מ		דיכלורובנזן (m) *		
		0.5489	1000 STEL	חל"מ		אתנול *		
		0.0635	200	חל"מ		איזופרופיל אלכוהול *		
31	✓	עובד המחלקה						
שפופרת ORBO 53 10-H-2267 כרומטוגרפיה יונית								
		0.0029	2 Ceiling	חל"מ		חומצה הידרוכלורית **		
		0.1019	0.3	מ"ג/מ"ק		חומצה גופרתית **		
		<0.0028	2	חל"מ		חומצה חנקתית **		
		0.0100	1	מ"ג/מ"ק		חומצה זרחתית **		
		<0.0088	0.5	חל"מ		חומצה הידרופלואורית (כ-פלור) **		
		<0.0022	2 Ceiling	חל"מ		חומצה הידרובורמית **		
32	✓	עובד המחלקה						
שפופרת Anasorb 300 227-17-1A 10-G-2254 בליעה אטומית								
		<0.0004	0.04	מ"ג/מ"ק		כספית (אדים) *		
33	✓	עובד המחלקה						
שפופרת סיליקה ג'ל (עם חומצה גופרתית) A-2333-10 06-10-226 ספקטרופוטומטריה								
		<0.4001	25	חל"מ		אמוניה *		

מחייב פעולה	יחידת מדידה	רמה מותרת	תוצאה	זמן (בדקות)	שיטת דגימה ואנליזה	הגורם הנבדק	מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית
טיפול ביולוגי								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
עובד המחלקה ☒ 34								
345 P.V.C 10-M-2329 מסן ספקטרופוטומטריה ☐ מ"ג/מ"ק 0.05 <0.0006 כרום VI - מסיס *								
עובד המחלקה ☒ 35								
345 CA 10-M-2388 מסן סריקת מתכות ☐ מ"ג/מ"ק *** 0.00006 סטרוניום * ☐ מ"ג/מ"ק 1.5 <0.0001 ניקל (מתכת) ** ☐ מ"ג/מ"ק 0.5 0.00003 כרום (מתכת) ** ☐ מ"ג/מ"ק 0.01 <0.00002 קדמיום (מתכת ותרופות) ** ☐ מ"ג/מ"ק 0.2 <0.00002 מנגן (מתכת ומלחים אי-אורגניים) * ☐ מ"ג/מ"ק 0.02 <0.00004 קובלט (מתכת) ** ☐ מ"ג/מ"ק 0.1 <0.0002 עופרת - אנאורגנית ** ☐ מ"ג/מ"ק 0.01 <0.0004 ארסן (מתכת) ** ☐ מ"ג/מ"ק *** 0.0023 אבץ (מתכת) **								
פתח סכנת טיפול ביולוגי בגובה של כ- 130 ס"מ מהקרקע ☐ 36								
360 SKC 226-81A 10-V-2350 שפופרת כרומטוגרפיה גזית FID ☐ חל"מ 200 0.0288 מתיל אתיל קטון *								

מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית	הגורם הנבדק	שיטת דגימה ואנליזה	זמן (בדקות)	תוצאה	רמה מותרת	יחידת מדידה	מחייב פעולה
טיפול ביולוגי								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
פתח סככת טיפול ביולוגי בגובה של כ- 130 ס"מ מהקרקע								
	37		שפופרת פחם פעיל 50/100 מ"ג V-2412-10 כרומטוגרפיה גזית FID	360				
		טולואן **	0.4530	50	חל"מ			
		1,2- די כלורו אתילן *	0.0292	200	חל"מ			
		טריכלוראתילן **	0.2176	50	חל"מ			
		סטירן **	0.1390	20	חל"מ			
		אתיל בנזן *	0.1325	100	חל"מ			
		מתילן כלוריד **	0.0546	50	חל"מ			
		טרימתיל בנזן *	0.0618	25	חל"מ			
		אתיל אצטט *	0.3634	400	חל"מ			
		קסילן **	0.0135	100	חל"מ			
		פרכלוראתילן **	0.0886	25	חל"מ			
		כלורובנזן *	0.2706	10	חל"מ			
		אצטון *	0.1595	500	חל"מ			
		פחמן טטרהכלורי **	0.1247	5	חל"מ			
		דיכלורובנזן (m) *	0.3003	25	חל"מ			
		אתנול *	0.5042	1000 STEL	חל"מ			
		איזופרופיל אלקוהול *	0.0697	200	חל"מ			
פתח סככת טיפול ביולוגי בגובה של כ- 130 ס"מ מהקרקע								
	38		שפופרת ORBO 53 10-H-2266 כרומטוגרפיה יונית	360				
		חומצה הידרוכלורית **	0.1144	2 Ceiling	חל"מ			
		חומצה גופרתית **	0.0397	0.3	מ"ג/מ"ק			
		חומצה חנקתית **	0.0073	2	חל"מ			
		חומצה זרחתית **	<0.0050	1	מ"ג/מ"ק			
		חומצה הידרופלואורית (כ-פלור) **	<0.0061	0.5	חל"מ			
		חומצה הידרבורמית **	<0.0015	2 Ceiling	חל"מ			
פתח סככת טיפול ביולוגי בגובה של כ- 130 ס"מ מהקרקע								
	39		שפופרת Anasorb 300 227-17-1A 10-G-2258 בליעה אטומית	360				
		כספית (אדים) *	<0.0003	0.04	מ"ג/מ"ק			
פתח סככת טיפול ביולוגי בגובה של כ- 130 ס"מ מהקרקע								
	40		שפופרת סיליקה ג'ל (עם חומצה גופרתית) A-2335-10 06-10-226 ספקטרופוטומטריה	360				
		אמוניה *	<0.3203	25	חל"מ			

מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית	הגורם הנבדק	שיטת דגימה ואנליזה	זמן (בדקות)	תוצאה	רמה מותרת	יחידת מדידה	מחייב פעולה
טיפול ביולוגי								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
פתח סככת טיפול ביולוגי בגובה של כ- 130 ס"מ מהקרקע	☐	41						
				360	P.V.C 10-M-2325 מסן ספקטרופוטומטריה			
			כרום - VI מסיס *		<0.0006	0.05	מ"ג/מ"ק	☐
פתח סככת טיפול ביולוגי בגובה של כ- 130 ס"מ מהקרקע								
	☐	42						
				360	CA 10-M-2394 מסן סריקת מתכות			
			סטרוניזיום *		0.00002	***	מ"ג/מ"ק	☐
			ניקל (מתכת) **		<0.0001	1.5	מ"ג/מ"ק	☐
			כרום (מתכת) **		0.00001	0.5	מ"ג/מ"ק	☐
			קדמיום (מתכת ותרופות) **		<0.00002	0.01	מ"ג/מ"ק	☐
			מנגן (מתכת ומלחים אי-אורגניים) *		0.0006	0.2	מ"ג/מ"ק	☐
			קובלט (מתכת) **		<0.00003	0.02	מ"ג/מ"ק	☐
			עופרת - אנאורגנית **		0.0006	0.1	מ"ג/מ"ק	☐
			ארסן (מתכת) **		<0.0004	0.01	מ"ג/מ"ק	☐
			אבץ (מתכת) **		0.0018	***	מ"ג/מ"ק	☐
מחלקת אחזקה								
תהליכי תחזוקה								
עובד המחלקה	☒	43						
				340	CA 10-M-2389 מסן סריקת מתכות			
			סטרוניזיום *		0.00107	***	מ"ג/מ"ק	☐
			ניקל (מתכת) **		<0.0001	1.5	מ"ג/מ"ק	☐
			כרום (מתכת) **		0.00003	0.5	מ"ג/מ"ק	☐
			קדמיום (מתכת ותרופות) **		<0.00002	0.01	מ"ג/מ"ק	☐
			מנגן (מתכת ומלחים אי-אורגניים) *		0.0006	0.2	מ"ג/מ"ק	☐
			קובלט (מתכת) **		<0.00004	0.02	מ"ג/מ"ק	☐
			עופרת - אנאורגנית **		<0.0002	0.1	מ"ג/מ"ק	☐
			ארסן (מתכת) **		<0.0004	0.01	מ"ג/מ"ק	☐
			אבץ (מתכת) **		0.0506	**	מ"ג/מ"ק	☐

מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית	הגורם הנבדק	שיטת דגימה ואנליזה	זמן (בדקות)	תוצאה	רמה מותרת	יחידת מדידה	מחייב פעולה
מחלקת אחזקה								
תהליכי תחזוקה								
עובד המחלקה	44							
CA 10-M-2391 מסן סריקת מתכות								
340								
☐		סטרוניזם *	0.00027	***	מ"ג/מ"ק			
☐		ניקל (מתכת) **	0.0003	1.5	מ"ג/מ"ק			
☐		כרום (מתכת) **	0.00142	0.5	מ"ג/מ"ק			
☐		קדמיום (מתכת ותרופות) **	<0.00002	0.01	מ"ג/מ"ק			
☐		מנגן (מתכת ומלחים אי-אורגניים) *	0.0211	0.2	מ"ג/מ"ק			
☐		קובלט (מתכת) **	<0.00004	0.02	מ"ג/מ"ק			
☐		עופרת - אנאורגנית **	<0.0017	0.1	מ"ג/מ"ק			
☐		ארסן (מתכת) **	<0.0004	0.01	מ"ג/מ"ק			
☐		אבץ (מתכת) **	0.0379	***	מ"ג/מ"ק			
עובד המחלקה	45							
Anasorb 300 227-17-1A 10-G-2253 שפופרת בליעה אטומית								
365								
☐		כספית (אדים) *	<0.0003	0.04	מ"ג/מ"ק			
עובד המחלקה	46							
P.V.C 10-M-2326 מסן ספקטרוטומטריה								
365								
☐		כרום VI - מסיס *	<0.0005	0.05	מ"ג/מ"ק			
עובד המחלקה	47							
Anasorb 300 227-17-1A 10-G-2256 שפופרת בליעה אטומית								
370								
☐		כספית (אדים) *	0.0004	0.04	מ"ג/מ"ק			
עובד המחלקה	48							
SKC 226-81A 10-V-2346 שפופרת כרומטוגרפיה גזית FID								
370								
☐		מתיל אתיל קטון *	<0.0155	200	חל"מ			
עובד המחלקה	49							
ORBO 53 10-H-2261 שפופרת כרומטוגרפיה יונית								
370								
☐		חומצה הידרוכלורית **	0.0044	2 Ceiling	חל"מ			
☐		חומצה גופרתית **	0.0248	0.3	מ"ג/מ"ק			
☐		חומצה חנקתית **	0.0016	2	חל"מ			
☐		חומצה זרחתית **	<0.0030	1	מ"ג/מ"ק			
☐		חומצה הידרופלואורית (כ-פלור) **	<0.0036	0.5	חל"מ			
☐		חומצה הידרוברומית **	<0.0009	2 Ceiling	חל"מ			

מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית	מחלקת אחזקה	הגורם הנבדק	שיטת דגימה ואנליזה	זמן (בדקות)	תוצאה	רמה מותרת	יחידת מדידה	מחייב פעולה
מחלקת אחזקה									
תהליכי תחזוקה									
עובד המחלקה									
50	☒				370	שפופרת פחם פעיל 50/100 מ"ג V-2403-10 כרומטוגרפיה גזית FID			
			טולואן	**		0.0143	50	חל"מ	☐
			1,2- די כלורו אתילן	*		<0.0022	200	חל"מ	☐
			טריכלורואתילן	**		<0.0030	50	חל"מ	☐
			סטרן	**		<0.0041	20	חל"מ	☐
			אתיל בנזן	*		<0.0028	100	חל"מ	☐
			מתילן כלוריד	**		<0.0067	50	חל"מ	☐
			טרימתיל בנזן	*		<0.0051	25	חל"מ	☐
			אתיל אצטט	*		<0.0056	400	חל"מ	☐
			קסילן	**		<0.0058	100	חל"מ	☐
			פרכלורואתילן	**		<0.0017	25	חל"מ	☐
			כלורובנזן	*		<0.0009	10	חל"מ	☐
			אצטון	*		<0.0134	500	חל"מ	☐
			פחמן טטרהכלורי	**		0.0128	5	חל"מ	☐
			דיכלורובנזן (m)	*		<0.0046	25	חל"מ	☐
			אתנול	*		0.4340	1000 STEL	חל"מ	☐
			איזופרופיל אלקוהול	*		0.0548	200	חל"מ	☐
סככה 11									
תהליכי עזר - סלוק פסולת									
עובד המחלקה									
51	☒				390	שפופרת ORBO 53 10-H-2260 כרומטוגרפיה יונית			
			חומצה הידרוכלורית	**		0.0081	2 Ceiling	חל"מ	☐
			חומצה גופרתית	**		0.0407	0.3	מ"ג/מ"ק	☐
			חומצה חנקתית	**		0.0020	2	חל"מ	☐
			חומצה זרחתית	**		0.0069	1	מ"ג/מ"ק	☐
			חומצה הידרופלואורית (כ-פלור)	**		<0.0053	0.5	חל"מ	☐
			חומצה הידרוברומית	**		<0.0013	2 Ceiling	חל"מ	☐

מחייב פעולה	יחידת מדידה	רמה מותרת	תוצאה	זמן (בדקות)	שיטת דגימה ואנליזה	הגורם הנבדק	מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית
סככה 11								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
עובד המחלקה								
52	✓							
390 CA 10-M-2386 מנס סריקת מתכות								
☐	מ"ג/מ"ק	***	0.00009			סטרוניזיום *		
☐	מ"ג/מ"ק	1.5	<0.0001			ניקל (מתכת) **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.5	0.00004			כרום (מתכת) **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.01	0.00002			קדמיום (מתכת ותרופות) **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.2	0.0004			מנגן (מתכת ומלחים אי-אורגניים) *		
☐	מ"ג/מ"ק	0.02	<0.00003			קובלט (מתכת) **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.1	0.0003			עופרת - אנאורגנית **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.01	<0.0004			ארסן (מתכת) **		
☐	מ"ג/מ"ק	***	0.0019			אבץ (מתכת) **		
390 Anasorb 300 227-17-1A 10-G-2257 שפופרת בליעה אטומית								
☐	מ"ג/מ"ק	0.04	0.0003			כספית (אדים) *		
345 A-2338-10 06-10-226 שפופרת סיליקה ג'ל (עם חומצה גופרתית) ספקטרוֹפוטומטריה								
☐	חל"מ	25	<0.4100			אמוניה *		
330 SKC 226-81A 10-V-2342 שפופרת כרומטוגרפיה גזית FID								
☐	חל"מ	200	<0.0219			מתיל אתיל קטון *		
53 עובד המחלקה								
54 עובד המחלקה								
55 עובד המחלקה								

53 עובד המחלקה ✓

54 עובד המחלקה ✓

55 עובד המחלקה ✓

מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית	הגורם הנבדק	שיטת דגימה ואנליזה	זמן (בדקות)	תוצאה	רמה מותרת	יחידת מדידה	מחייב פעולה
סככה 11								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
עובד המחלקה	56							
		שפופרת פחם פעיל 50/100 מ"ג V-2406-10		330				
		כרומטוגרפיה גזית FID						
		טולואן **			0.0125	50	חל"מ	☐
		1,2-די כלורו אתילן *			<0.0024	200	חל"מ	☐
		טריכלורואתילן **			<0.0032	50	חל"מ	☐
		סטירן **			0.0083	20	חל"מ	☐
		אתיל בנזן *			<0.0031	100	חל"מ	☐
		מתילן כלוריד **			<0.0073	50	חל"מ	☐
		טרימתיל בנזן *			<0.0055	25	חל"מ	☐
		אתיל אצטט *			0.0140	400	חל"מ	☐
		קסילן **			0.0082	100	חל"מ	☐
		פרכלורואתילן **			<0.0019	25	חל"מ	☐
		כלורובנזן *			<0.0010	10	חל"מ	☐
		אצטון *			<0.0146	500	חל"מ	☐
		פחמן טטרהכלורי **			0.0195	5	חל"מ	☐
		דיכלורובנזן (m) *			0.0096	25	חל"מ	☐
		אתנול *			0.6123	1000 STEL	חל"מ	☐
		איזופרופיל אלקוהול *			0.0684	200	חל"מ	☐
עובד המחלקה								
	57							
		מסן P.V.C 10-M-2328		360				
		ספקטרופוטומטריה						
		כרום VI - מסיס *			<0.0006	0.05	מ"ג/מ"ק	☐

מחייב פעולה	יחידת מדידה	רמה מותרת	תוצאה	זמן (בדקות)	שיטת דגימה ואנליזה	הגורם הנבדק	מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית
מיצוב ייצוב								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
עובד המחלקה								
				360	שפופרת פחם פעיל 50/100 מ"ג V-2411-10 כרומטוגרפיה גזית FID			58
☐	חל"מ	50	0.0181			טולואן **		
☐	חל"מ	200	<0.0019			1,2- די כלורו אתילן *		
☐	חל"מ	50	<0.0025			טריכלורואתילן **		
☐	חל"מ	20	<0.0035			סטירן **		
☐	חל"מ	100	<0.0024			אתיל בנזן *		
☐	חל"מ	50	<0.0057			מתילן כלוריד **		
☐	חל"מ	25	<0.0043			טרימתיל בנזן		
☐	חל"מ	400	<0.0048			אתיל אצטט *		
☐	חל"מ	100	<0.0050			קסילן **		
☐	חל"מ	25	<0.0014			פרכלורואתילן **		
☐	חל"מ	10	<0.0008			כלורבנזן		
☐	חל"מ	500	<0.0114			אצטון *		
☐	חל"מ	5	0.0111			פחמן טטרהכלורי **		
☐	חל"מ	25	<0.0039			דיכלורבנזן (m) *		
☐	חל"מ	1000 STEL	0.4468			אתנול *		
☐	חל"מ	200	0.0496			איזופרופיל אלקהול *		
עובד המחלקה								
				370	שפופרת ORBO 53 10-H-2263 כרומטוגרפיה יונית			59
☐	חל"מ	2 Ceiling	0.0037			חומצה הידרוכלורית **		
☐	מ"ג/מ"ק	0.3	0.0293			חומצה גופרתית **		
☐	חל"מ	2	<0.0012			חומצה חנקתית **		
☐	מ"ג/מ"ק	1	<0.0031			חומצה זרחתית **		
☐	חל"מ	0.5	<0.0037			חומצה הידרופלואורית (כ-פלור) **		
☐	חל"מ	2 Ceiling	<0.0009			חומצה הידרוברומית **		
עובד המחלקה								
				330	שפופרת Anasorb 300 227-17-1A 10-G-2247 בליעה אטומית			60
☐	מ"ג/מ"ק	0.04	0.0007			כספית (אדים) *		
עובד המחלקה								
				370	שפופרת סיליקה ג'ל (עם חומצה גופרתית) A-2332-10 06-10-226 ספקטרופוטומטריה			61
☐	חל"מ	25	<0.3626			אמוניה *		

מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית	הגורם הנבדק	שיטת דגימה ואנליזה	זמן (בדקות)	תוצאה	רמה מותרת	יחידת מדידה	מחייב פעולה
מיצוב ייצוב								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
עובד המחלקה	62							
		360	P.V.C 10-M-2327 מסן ספקטרופוטומטריה					
			כרום - VI מסיס *		<0.0005	0.05	מ"ג/מ"ק	☐
עובד המחלקה								
	63							
		330	CA 10-M-2387 מסן סריקת מתכות					
			סטרוניזיום *		0.00028	***	מ"ג/מ"ק	☐
			ניקל (מתכת) **		<0.0003	1.5	מ"ג/מ"ק	☐
			כרום (מתכת) **		0.00073	0.5	מ"ג/מ"ק	☐
			קדמיום (מתכת ותרופות) **		0.00016	0.01	מ"ג/מ"ק	☐
			מנגן (מתכת ומלחים אי-אורגניים) *		0.0104	0.2	מ"ג/מ"ק	☐
			קובלט (מתכת) **		<0.00004	0.02	מ"ג/מ"ק	☐
			עופרת - אנאורגנית **		0.0091	0.1	מ"ג/מ"ק	☐
			ארסן (מתכת) **		<0.0005	0.01	מ"ג/מ"ק	☐
			אבץ (מתכת) **		0.1661	***	מ"ג/מ"ק	☐
עובד המחלקה								
	64							
		360	SKC 226-81A 10-V-2347 שפופרת כרומטוגרפיה גזית FID					
			מתיל אתיל קטון *		<0.0187	200	חל"מ	☐

מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית	מיוצב ייצוב	הגורם הנבדק	שיטת דגימה ואנליזה	זמן (בדקות)	תוצאה	רמה מותרת	יחידת מדידה	מחייב פעולה
תהליכי עזר - סלוק פסולת									
עובד המחלקה	65	✓	שפופרת פחם פעיל 50/100 מ"ג V-2402-10 כרומטוגרפיה גזית FID						
			טולואן	**	0.0294	50	חל"מ		☐
			1,2- די כלורו אתילן	*	<0.0020	200	חל"מ		☐
			טריכלורואתילן	**	<0.0026	50	חל"מ		☐
			סטיין	**	<0.0036	20	חל"מ		☐
			אתיל בנזן	*	<0.0025	100	חל"מ		☐
			מתילן כלוריד	**	<0.0059	50	חל"מ		☐
			טרימתיל בנזן	*	<0.0045	25	חל"מ		☐
			אתיל אצטט	*	<0.0050	400	חל"מ		☐
			קסילן	**	<0.0052	100	חל"מ		☐
			פרכלורואתילן	**	<0.0015	25	חל"מ		☐
			כלורובנזן	*	<0.0008	10	חל"מ		☐
			אצטון	*	<0.0118	500	חל"מ		☐
			פחמן טטרהכלורי	**	0.0118	5	חל"מ		☐
			דיכלורובנזן (m)	*	<0.0041	25	חל"מ		☐
			אתנול	*	0.4449	1000 STEL	חל"מ		☐
			איזופרופיל אלקוהול	*	0.0484	200	חל"מ		☐
עובד המחלקה	66	✓	שפופרת Anasorb 300 227-17-1A 10-G-2248 בליעה אטומית						
			כספית (אדים)	*	0.0007	0.04	מ"ג/מ"ק		☐
עובד המחלקה	67	✓	P.V.C 10-M-2324 מסק ספקטרופוטומטריה						
			כרום VI - מסיס	*	<0.0006	0.05	מ"ג/מ"ק		☐

מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית	הגורם הנבדק	שיטת דגימה ואנליזה	זמן (בדקות)	תוצאה	רמה מותרת	יחידת מדידה	מחייב פעולה
מיצוב ייצוב								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
עובד המחלקה	✓	68						
מסן CA 10-M-2390 סריקת מתכות								
330								
☐	סטרוניזיום *	0.00011	***	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	ניקל (מתכת) **	<0.0001	1.5	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	כרום (מתכת) **	0.00038	0.5	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	קדמיום (מתכת ותרובות) **	0.00019	0.01	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	מנגן (מתכת ומלחים אי-אורגניים) *	0.0058	0.2	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	קובלט (מתכת) **	<0.00004	0.02	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	עופרת - אנאורגנית **	0.0128	0.1	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	ארסן (מתכת) **	<0.0004	0.01	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	אבץ (מתכת) **	0.1148	***	מ"ג/מ"ק	☐			
עובד המחלקה								
✓	69							
מסן CA 10-M-2392 סריקת מתכות								
330								
☐	סטרוניזיום *	0.00021	***	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	ניקל (מתכת) **	0.0004	1.5	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	כרום (מתכת) **	0.00087	0.5	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	קדמיום (מתכת ותרובות) **	0.00021	0.01	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	מנגן (מתכת ומלחים אי-אורגניים) *	0.0120	0.2	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	קובלט (מתכת) **	<0.00004	0.02	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	עופרת - אנאורגנית **	0.0124	0.1	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	ארסן (מתכת) **	<0.0004	0.01	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	אבץ (מתכת) **	0.2050	***	מ"ג/מ"ק	☐			
עובד המחלקה								
✓	70							
שפופרת Anasorb 300 227-17-1A 10-G-2249 בליעה אטומית								
330								
☐	כספית (אדים) *	0.0007	0.04	מ"ג/מ"ק	☐			
עובד המחלקה								
✓	71							
שפופרת ORBO 53 10-H-2269 כרומטוגרפיה יונית								
365								
☐	חומצה הידרוכלורית **	0.0048	2 Ceiling	חל"מ	☐			
☐	חומצה גופרתית **	0.0945	0.3	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	חומצה חנקתית **	0.0032	2	חל"מ	☐			
☐	חומצה זרחתית **	0.0179	1	מ"ג/מ"ק	☐			
☐	חומצה הידרופלואורית (כ-פלור) **	<0.0073	0.5	חל"מ	☐			
☐	חומצה הידרוברומית **	<0.0018	2 Ceiling	חל"מ	☐			

מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית	הגורם הנבדק	שיטת דגימה ואנליזה	זמן (בדקות)	תוצאה	רמה מותרת	יחידת מדידה	מחייב פעולה
מיצוב ייצוב								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
עובד המחלקה	72							
		שפופרת סיליקה ג'ל (עם חומצה גופרתית) A-2334-10 06-10-226	ספקטרופוטומטריה	365				
		אמוניה *			<0.4034	25	חל"מ	☐
עובד המחלקה	73							
		מסן P.V.C 10-Gr-2382	גרבימטריה	365				
		חלקיקים בלתי מסווגים **			0.8337	10	מ"ג/מ"ק	☐
עובד המחלקה	74							
		מסן P.V.C 10-Gr-2383	גרבימטריה	370				
		חלקיקים בלתי מסווגים **			0.9227	10	מ"ג/מ"ק	☐
עובד המחלקה	75							
		שפופרת ORBO 53 10-H-2713	כרומטוגרפיה יונית	345				
		חומצה הידרוכלורית **			0.0037	2 Ceiling	חל"מ	☐
		חומצה גופרתית **			0.0274	0.3	מ"ג/מ"ק	☐
		חומצה חנקתית **			<0.0018	2	חל"מ	☐
		חומצה זרחתית **			<0.0046	1	מ"ג/מ"ק	☐
		חומצה הידרופלואורית (כ-פלור) **			<0.0056	0.5	חל"מ	☐
		חומצה הידרוברומית **			<0.0014	2 Ceiling	חל"מ	☐
עובד המחלקה	76							
		שפופרת SKC 226-81A 10-V-2718	כרומטוגרפיה גזית FID	345				
		מתיל אתיל קטון *			<0.0042	200	חל"מ	☐

מחייב פעולה	יחידת מדידה	רמה מותרת	תוצאה	זמן (בדקות)	שיטת דגימה ואנליזה	הגורם הנבדק	מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית
מיצוב ייצוב								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
עובד המחלקה								
77	✓							
שפופרת פחם פעיל 50/100 מ"ג V-2715-10 כרומטוגרפיה גזית FID								
345								
☐	חל"מ	50	0.0331		**	טולואן		
☐	חל"מ	200	<0.0030		*	1,2- די כלורו אתילן		
☐	חל"מ	50	<0.0030		**	טריכלוראתילן		
☐	חל"מ	20	<0.0041		**	סטירן		
☐	חל"מ	100	<0.0028		*	אתיל בנזן		
☐	חל"מ	50	0.0506		**	מתילן כלוריד		
☐	חל"מ	25	<0.0051		*	טרימתיל בנזן		
☐	חל"מ	400	<0.0057		*	אתיל אצטט		
☐	חל"מ	100	0.0080		**	קסילן		
☐	חל"מ	25	<0.0014		**	פרכלוראתילן		
☐	חל"מ	10	0.0013		*	כלורובנזן		
☐	חל"מ	500	<0.0134		*	אצטון		
☐	חל"מ	5	<0.0019		**	פחמן טטרהכלורי		
☐	חל"מ	25	<0.0047		*	דיכלורובנזן (m)		
☐	חל"מ	1000 STEL	<0.0098		*	אתנול		
☐	חל"מ	200	<0.0129		*	איזופרופיל אלכוהול		
עובד המחלקה								
78	✓							
P.V.C 10-Gr-2720 מנס גרבימטריה								
345								
☐	מ"ג/מ"ק	10	0.8974		**	חלקיקים בלתי מסווגים		
שפופרת סיליקה ג'ל (עם חומצה גופרתית) A-2708-10 06-10-226 ספקטרופוטומטריה								
345								
☐	חל"מ	25	<0.4001		*	אמוניה		
עובד המחלקה								
79	✓							
P.V.C 10-M-2723 מנס ספקטרופוטומטריה								
345								
☐	מ"ג/מ"ק	0.05	0.0008		*	כרום VI - מסיס		
עובד המחלקה								
80								

עובד המחלקה 78 ✓

עובד המחלקה 79 ✓

עובד המחלקה 80 ☐

מחלקה/מקום דגימה/שם העובד ועיסוקו	דגימה אישית	הגורם הנבדק	שיטת דגימה ואנליזה	זמן (בדקות)	תוצאה	רמה מותרת	יחידת מדידה	מחייב פעולה
ניטרול								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
עובד במחלקה	✓	81						
שפופרת ORBO 53 10-H-2711 כרומטוגרפיה יונית								
360								
0.0007	2	Ceiling	חל"מ	☐	חומצה הידרוכלורית	**		
0.0354	0.3		מ"ג/מ"ק	☐	חומצה גופרתית	**		
<0.0019	2		חל"מ	☐	חומצה חנקתית	**		
<0.0049	1		מ"ג/מ"ק	☐	חומצה זרחתית	**		
<0.0060	0.5		חל"מ	☐	חומצה הידרופלואורית (כ-פלור)	**		
<0.0015	2	Ceiling	חל"מ	☐	חומצה הידרוברומית	**		
ברכת ברום								
תהליכי עזר - סלוק פסולת								
עובד המחלקה	✓	82						
אימפיג'ר: נתן ביקרבונט + מסן CA 10-L-2705 כרומטוגרפיה יונית								
300								
<0.0116	0.1		חל"מ	☐	ברום			
שפופרת ORBO 53 10-H-2710 כרומטוגרפיה יונית								
300								
0.0065	2	Ceiling	חל"מ	☐	חומצה הידרוכלורית	**		
0.0441	0.3		מ"ג/מ"ק	☐	חומצה גופרתית	**		
<0.0027	2		חל"מ	☐	חומצה חנקתית	**		
<0.0069	1		מ"ג/מ"ק	☐	חומצה זרחתית	**		
<0.0084	0.5		חל"מ	☐	חומצה הידרופלואורית (כ-פלור)	**		
<0.0021	2	Ceiling	חל"מ	☐	חומצה הידרוברומית	**		
עובד המחלקה								
✓	84							
אימפיג'ר: נתן ביקרבונט + מסן CA 10-L-2706 כרומטוגרפיה יונית								
300								
<0.0123	0.1		חל"מ	☐	ברום			
שפופרת ORBO 53 10-H-2712 כרומטוגרפיה יונית								
300								
0.0082	2	Ceiling	חל"מ	☐	חומצה הידרוכלורית	**		
0.0437	0.3		מ"ג/מ"ק	☐	חומצה גופרתית	**		
<0.0027	2		חל"מ	☐	חומצה חנקתית	**		
<0.0068	1		מ"ג/מ"ק	☐	חומצה זרחתית	**		
<0.0083	0.5		חל"מ	☐	חומצה הידרופלואורית (כ-פלור)	**		
<0.0021	2	Ceiling	חל"מ	☐	חומצה הידרוברומית	**		
עובד המחלקה								
✓	85							

1	מבוא: הדו"ח שלהלן מסכם ניטור סביבתי תעסוקתי שנערך בתאריך 21-23/6/2010 ו- 13/7/2010. במפעל נבדקה חשיפת העובדים לגורמים שונים. לחומרים אתנול, חומצה הידרוכלורית וחומצה הידרוברומית קיימים תקנים לזמן קצר, אולם לא ניתן לדעת מתי מתבצעת חשיפה לחומרים אלו. *** לסטרונציום (מתכת) ולאבץ (מתכת) לא קיים תקן.
2	ממצאים: לפי תוצאות הניטור המשקפות את חשיפת העובדים בימי הניטור, לא התקבלו כל חריגות מרמת הפעולה (מחצית מתקן TLV-TWA).
3	*- דיגום תחת הסמכה ISO 17025 ** - דיגום ואנליזה תחת הסמכה ISO 17025 השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת הסמכה. חברת מעבדות אקולוגיה מוסמכת על ידי רשות לאומית להסמכות מעבדות לדיגום גורמים כימיים אשר סומנו ב-" * ". הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות בדיקה שערך אירגון ו/או מתקן מחקר ואין הסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך נבדק. דיודב אלברט הסמכה מספר 253