

סקר מקדים מס' 351

מספר תיק: 101558 מפעל: אוניברסיטת בן גוריון בנגב, שדה בוקר
 כתובת: שדה בוקר, 84993 טלפון: 052-3345503/0506264221 איש קשר: שחר גולדברג-מנהל מחלקת בטיחות, חנה בן גלים

איפיון של מטלות ותהליכים	
MSDS	תדירות שימוש
שם המרכיב	אחוז מרכיב
מחלקה: מעבדה להידרולוגיה ומיקרוביולוגיה/בנין 14/חדר 112-115	
מטלה: מחקר של הידרולוגיה ומיקרוביולוגיה	
מספר עובדים: 20	
תהליך: עבודות מחקר ופיתוח-ביולוגיה- הפקת DNA, RNA	
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך: מנדף	
מרכיבים בתהליך:	כלורופורם
V	חודשית
V	חודשית
	פנול
	פנול
תהליך: בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC	
איפיון תהליך: שיטה: אוטומטי בנוכחות העובד לבקרה, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך: אוורור כללי	
מרכיבים בתהליך:	אצטוניטריל
V	יומית
	אצטוניטריל
V	יומית
	מתנול
	מתנול
תהליך: הפרדה כימית- המסה	
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך: מנדף	
מרכיבים בתהליך:	אצטוניטריל
V	חודשית
V	חודשית
	אצטוניטריל
מרכיבים בתהליך:	חומצה גופרתית
V	חודשית
V	חודשית
	חומצה גופרתית
	0.10%
תהליך: יצוב/קיבוע (fixation)	
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך: מנדף	
מרכיבים בתהליך:	חומצה הידרוכלורית
V	חודשית
V	חודשית
	חומצה הידרוכלורית

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה MSDS	גורם חשיפה
שם המרכיב	אחוז מרכיב
מחלקה: מעבדת מים וקרקע/בנין 14/חדר 023-025	
מטלה: מחקר מים וקרקע	מספר עובדים: 10

				יצוב/קיבוע (fixation)	תהליך:		
				שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:		
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:		
				אזורור כללי	בקרת תהליך:		
V	V		שבועית	ARGON	מרכיבים בתהליך:		
			ARGON				

V	V		שבועית	חומצה גופרתית			
			שבועית	חומצה גופרתית			
V	V		שבועית	פוטסיום כרומאט			
			POTASSIUM CHROMATE				

				בדיקות כימיות-ללא מכשור- בדיקת אמוניה	תהליך:		
				שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:		
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:		
				אזורור כללי	בקרת תהליך:		
V	V		חודשית	פנול	מרכיבים בתהליך:		
				פנול			

				חיטוי בריסוס	תהליך:		
				שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:		
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:		
				אזורור כללי	בקרת תהליך:		
V	V		יומית	מתנול	מרכיבים בתהליך:		
				מתנול			

				בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC	תהליך:		
				שיטה: אוטומטי ללא שהות העובד לבקרה, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:		
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:		
				יניקה מקומית	בקרת תהליך:		
V			יומית	אצטוניטריל	מרכיבים בתהליך:		
				אצטוניטריל			
V			יומית	מתנול			
				מתנול			

				מיצוי	תהליך:		
				שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:		
				כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:		
				מנדף	בקרת תהליך:		
V	V		חודשית	די - כלורואתן	מרכיבים בתהליך:		
				די - כלורואתן (1,1)			

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה	MSDS
שם המרכיב	גורם חשיפה
אחוז מרכיב	מחלקה: מעבדה טיפול במים/בנין 14 / חדר 215
מספר עובדים: 10	מטלה: טיפול במים

תהליך:		בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC
איפיון תהליך:		שיטה: אוטומטי בנוכחות העובד לבקרה, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:		כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:		אוורור כללי
מרכיבים בתהליך:	אצטוניטריל	יומית
V	V	V
מתנול		יומית
V	V	V

תהליך:		עבודות מחקר ופיתוח-אחר
איפיון תהליך:		שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:		כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:		מנדף
מרכיבים בתהליך:	אצטון	שבועית
V	V	V
די - מתיל פורמאמיד		שבועית
V	V	V
חומצה אצטית		שבועית
V	V	V

תהליך:		הפרדה כימית
איפיון תהליך:		שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה, תהליך חם
ציוד מגן אישי:		כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:		אוורור כללי
מרכיבים בתהליך:	אצטון	שבועית
V	V	V
די - כלורואתן		שבועית
V	V	V
די - כלורואתן (1,1)		

מחלקה: מעבדה ביוטכנולוגיה של צמחי מדבר/בנין 25 / חדר 049 א, 049	מטלה: מחקר (עבודה עם צמחים)
מספר עובדים: 6	

תהליך:		מיצוי- התהליך מתבצע ללא נוכחות העובד.
איפיון תהליך:		שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:		כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:		מנדף
מרכיבים בתהליך:	כלורופורם	חודשית
V	V	V
פנול		חודשית
V	V	V

תהליך:		עבודות מחקר ופיתוח-ביוטכנולוגיה- שקיה בצנטרפוגה
איפיון תהליך:		שיטה: אוטומטי ללא שהות העובד לבקרה, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:		כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:		אוורור כללי
מרכיבים בתהליך:	איזופרופיל אלכוהול	חודשית
V	V	V
איזופרופיל אלכוהול		

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר	MSDS
כמות חומר זעירה	גורם חשיפה	שם המרכיב
אחוז מרכיב		

תהליך:	יצוב/קיבוע (fixation) - התהליך מתבצע ללא נוכחות העובד.	
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	מנדף	
מרכיבים בתהליך:	פורמלין	נדיר
	פורמאלדהיד	V V

תהליך:	שטיפה/ניקוי	
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	אוורור כללי	
מרכיבים בתהליך:	אצטון	יומית
	אצטון	V V

תהליך:	מיצוי - DNA/RNA	
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	אוורור כללי	
מרכיבים בתהליך:	אתנול	חודשית
	אתנול	V V
מרכיבים בתהליך:	חומצה אצטית	חודשית
	חומצה אצטית	V V
מרכיבים בתהליך:	חומצה הידרוכלורית	חודשית
	חומצה הידרוכלורית	V V
מרכיבים בתהליך:	מתנול	חודשית
	מתנול	V V

מחלקה:	מעבדה גינטית לאקולוגיה ושימור סביבה/בנין 25/חדר 106	
מטלה:	מחקר של אקולוגיה ושימור סביבה	
		מספר עובדים: 4

תהליך:	הרצה- ג'יל	
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	אוורור כללי מנדף	
מרכיבים בתהליך:	ETHIDIUM BROMIDE	שבועית
	ETHIDIUM BROMIDE	V

תהליך:	שטיפה/ניקוי	
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה	
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים	
בקרת תהליך:	אוורור כללי	
מרכיבים בתהליך:	אתנול	יומית
	אתנול	V V

איפיון של מטלות ותהליכים

MSDS	תדירות שימוש	כמות חומר זעירה	חומר	גורם חשיפה	שם המרכיב
תהליך: מיצוי- DNA/RNA					
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה					
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים					
בקרת תהליך: מנדף					
V	V	נדיר	כלורופורם	מרכיבים בתהליך:	
V	V	נדיר	כלורופורם		
פנול					
פנול					
מחלקה: מעבדה לאפיגנטיקה/בנין 25/חדר 142					
מטלה: מחקר של אפיגנטיקה					
מספר עובדים: 4					
תהליך: שטיפה/ניקוי- ניקוי					
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה					
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים					
בקרת תהליך: אוורור כללי					
V	V	יומית	איזופרופיל אלכוהול	מרכיבים בתהליך:	
V	V	יומית	איזופרופיל אלכוהול		
אתנול					
אתנול					
V	V	יומית	כלורופורם	מרכיבים בתהליך:	
V	V	יומית	כלורופורם		
פנול					
פנול					
תהליך: עבודות מחקר ופיתוח-אחר					
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה					
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים					
בקרת תהליך: אוורור כללי					
V	V	יומית	איזופרופיל אלכוהול	מרכיבים בתהליך:	
V	V	יומית	איזופרופיל אלכוהול		
כלורופורם					
כלורופורם					
V	V	יומית	מתנול	מרכיבים בתהליך:	
V	V	יומית	מתנול		
פורמלין					
V	V	יומית	פורמאלדהיד		
4.00%					
תהליך: יצוב/קיבוע (fixation)					
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה					
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים					
בקרת תהליך: אוורור כללי					
V	V	יומית	אצטון	מרכיבים בתהליך:	
V	V	יומית	אצטון		
מתנול					
מתנול					
תהליך: שטיפה/ניקוי					
איפיון תהליך: שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה					
ציוד מגן אישי: כפפות להגנה מחומרים					
בקרת תהליך: מנדף					
V	V	יומית	חומצה גופרתית	מרכיבים בתהליך:	
V	V	יומית	חומצה גופרתית		
חומצה הידרוכלורית					
V	V	יומית	חומצה הידרוכלורית		

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה MSDS	גורם חשיפה
שם המרכיב	אחוז מרכיב
מחלקה: מעבדה לביוטכנולוגיה של אצות/בנין 25 / חדר 158	
מטלה: מחקר ביוטכנולוגיה של אצות	מספר עובדים: 30

		מיצוי- DNA/RNA	תהליך:
		שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
		כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
		אזורור כללי מנדף	בקרת תהליך:
V	V	יומית	מרכיבים בתהליך:
		ETHIDIUM BROMIDE	מתנול
V	V	יומית	אתנול
			אתנול
		הפרדה כימית	תהליך:
		שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה, תהליך חם	איפיון תהליך:
		כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
		אזורור כללי מנדף	בקרת תהליך:
V	V	3-4 פעמים בשבוע	מרכיבים בתהליך:
			כלורופורם
			כלורופורם
		בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC	תהליך:
		שיטה: אוטומטי בנוכחות העובד לבקרה, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
		כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
		אזורור כללי	בקרת תהליך:
V	V	יומית	מרכיבים בתהליך:
			אצטוניטריל
			אצטוניטריל
V	V	יומית	מתנול
			מתנול
		עבודות מחקר ופיתוח-אחר	תהליך:
		שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה	איפיון תהליך:
		כפפות להגנה מחומרים	ציוד מגן אישי:
		אזורור כללי	בקרת תהליך:
V	V	יומית	מרכיבים בתהליך:
			אתיל אצטט
			אתיל אצטט
V	V	יומית	חומצה גופרתית
			חומצה גופרתית
V	V	יומית	חומצה הידרוכלורית
			חומצה הידרוכלורית

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה MSDS	גורם חשיפה
שם המרכיב	אחוז מרכיב
מחלקה: מעבדה לחקר עקות בצמחים/בנין 25 / חדר 057	
מטלה: מעבדה לחקר עקות בצמחים	
מספר עובדים: 6	

תהליך:		מיצוי
איפיון תהליך:		שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:		כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:		אזור כללי מנדף
מרכיבים בתהליך:	הקסן-נורמלי	שבועית
V	V	
מרכיבים בתהליך:		הקסן-נורמלי
מרכיבים בתהליך:	כלורופורם	שבועית
V	V	
מרכיבים בתהליך:		פנול
מרכיבים בתהליך:	פנול	שבועית
V	V	

תהליך:		חיטוי כימי
איפיון תהליך:		שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:		כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:		אזור כללי
מרכיבים בתהליך:	אתנול	שבועית
V		
מרכיבים בתהליך:		אתנול
מרכיבים בתהליך:	היפוכלוריד	שבועית
	כלור	

תהליך:		בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC
איפיון תהליך:		שיטה: אוטומטי בנוכחות העובד לבקרה, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:		כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:		אזור כללי
מרכיבים בתהליך:	אצטוניטריל	נדיר
V		
מרכיבים בתהליך:		אצטוניטריל
מרכיבים בתהליך:	מתנול	נדיר
V		
מרכיבים בתהליך:		מתנול

תהליך:		הכנת תערובת
איפיון תהליך:		שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:		כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:		אזור כללי
מרכיבים בתהליך:	LEAD (II) ACETATE	חודשית
V	V	
מרכיבים בתהליך:		LEAD (II) ACETATE

מחלקה: מעבדה למחלות דגים/בנין 25 / חדר 148	
מטלה: מחקר של מחלות דגים	
מספר עובדים: 3	

תהליך:		יצוב/קיבוע (fixation)
איפיון תהליך:		שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:		כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:		מנדף
מרכיבים בתהליך:	פורמלין	שבועית
V		
מרכיבים בתהליך:		פורמאלדהיד

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	חומר
כמות חומר זעירה	MSDS
שם המרכיב	גורם חשיפה
אחוז מרכיב	041, 039
מחלקה: מעבדה למטבולומיקה/בנין 25/חדרים 039, 041	
מטלה: מחקר של מטבולומיקה (חדר 039)	
מספר עובדים: 8	

				תהליך:	מיצוי- DNA/RNA
				איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
				ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
				בקרת תהליך:	אזור כללי
V	V	חודשית	כלורופורם	מרכיבים בתהליך:	
			כלורופורם		
V	V	חודשית	פנול		
			פנול		

				תהליך:	מיצוי- מטבולומיקה
				איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
				ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
				בקרת תהליך:	אזור כללי
V	V	דו חודשית	כלורופורם	מרכיבים בתהליך:	
			כלורופורם		
V	V	דו חודשית	מתנול		
			מתנול		

				תהליך:	עבודות מחקר ופיתוח-אחר
				איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
				ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
				בקרת תהליך:	מנדף
V	V	שבועית	חומצה אצטית	מרכיבים בתהליך:	
			חומצה אצטית		

				תהליך:	בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC
				איפיון תהליך:	שיטה: אוטומטי ללא שהות העובד לבקרה, משך תהליך: משמרת חלקית, כמות חומר בשימוש: מועטה
				ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
				בקרת תהליך:	אזור כללי
V	V	יומית	אצטוניטריל	מרכיבים בתהליך:	
			אצטוניטריל		
V	V	יומית	מתנול		
			מתנול		

				תהליך:	שטיפה/ניקוי- ניקוי חלקים
				איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
				ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
				בקרת תהליך:	אזור כללי
V	V	יומית	איזופרופיל אלכוהול	מרכיבים בתהליך:	
			איזופרופיל אלכוהול		
V	V	3-4 פעמים בשבוע	אצטון		
			אצטון		
V	V	יומית	מתנול		
			מתנול		

איפיון של מטלות ותהליכים

תדירות שימוש	כמות חומר זעירה	MSDS
גורם חשיפה	אחוז מרכיב	שם המרכיב
מחלקה: מעבדה לפיזיולוגיה אקולוגית/בנין 25 / חדר 112		
מטלה: מחקר של פיזיולוגיה אקולוגית		
מספר עובדים: 2		

תהליך:	הרדמה
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	אזור כללי
מרכיבים בתהליך:	איזופלורן איזופלורן
	נדיר
	V

תהליך:	מיצוי
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	אזור כללי מנדף
מרכיבים בתהליך:	איזופרופיל אלכוהול איזופרופיל אלכוהול
	נדיר
	V V
מרכיבים בתהליך:	כלורופורם כלורופורם
	נדיר
	V V
מרכיבים בתהליך:	מתנול מתנול
	נדיר
	V V

מחלקה: מעבדה לקרקע ומים/בנין 25 / חדר 033		
מטלה: מעבדה לקרקע ומים		
מספר עובדים: 4		

תהליך:	שטיפה/ניקוי
איפיון תהליך:	שיטה: ידני ולא ממוכן, משך תהליך: קצר, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	אזור כללי
מרכיבים בתהליך:	אצטון אצטון
	יומית
	V V

מחלקה: בנין 14/מעבדה להידרולוגיה/חדר 109		
מטלה: מחקר		
מספר עובדים: 2		

תהליך:	בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC
איפיון תהליך:	שיטה: אוטומטי בנוכחות העובד לבקרה, משך תהליך: משמרת חלקית קצרה, כמות חומר בשימוש: מועטה
ציוד מגן אישי:	כפפות להגנה מחומרים
בקרת תהליך:	אזור כללי מיזוג אוויר
מרכיבים בתהליך:	אצטוניטריל /מתנול מתנול אצטוניטריל
	יומית
	V

1. הסקר ותוכנית הבדיקות המוצגת מבוססת על נוהל תכנון ניטור סביבתי תעסוקתי של אגף הפיקוח על העבודה במשרד התמ"ת.
2. היקף הבדיקות בפועל, עקב מגוון גורמים, עשוי להיות שונה.

החומר הנכלל בסקר הנו כפי שהוצג ע"י נציג הלקוח בפני מבצע הסקר, ביום ביצוע הסקר

טקצ'מן אלכס בוצע על ידי בודק מוסמך:

תכנית ניטור			
מחלקה/מטלה/תהליך	מספר דגימות	גורמים לניטור	סוג תקן:
מעבדה להידרולוגיה ומיקרוביאלוגיה/בנין 14/חדר 112-115			
מחקר של הידרולוגיה ומיקרוביאלוגיה / 20 עובדים			
TWA	1	כלורופורם	עבודות מחקר ופיתוח-ביולוגיה (הפקת DNA, RNA)
TWA	1	פנול	עבודות מחקר ופיתוח-ביולוגיה (הפקת DNA, RNA)
מעבדת מים וקרקע/בנין 14/חדר 023-025			
מחקר מים וקרקע / 10 עובדים			
	1		יצוב/קיבוע (fixation)
מעבדה טיפול במים/בנין 14 /חדר 215			
טיפול במים / 10 עובדים			
TWA	1	אצטוניטריל	בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC
TWA	2	די - מתיל פורמאמיד	עבודות מחקר ופיתוח-אחר
TWA	1	מתנול	בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC
מעבדה לביוטכנולוגיה של אצות/בנין 25 /חדר 158			
מחקר ביוטכנולוגיה של אצות / 30 עובדים			
TWA	1	אצטוניטריל	בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC
TWA	1	מתנול	בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC
מעבדה לחקר עקות בצמחים/בנין 25 /חדר 057			
מעבדה לחקר עקות בצמחים / 6 עובדים			
TWA	1	אצטוניטריל	בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC
מעבדה למחלות דגים/בנין 25 /חדר 148			
מחקר של מחלות דגים / 3 עובדים			
Ceiling	2	פורמאלדהיד	יצוב/קיבוע (fixation)
מעבדה למטבולומיקה/בנין 25/חדרים 039, 041			
מחקר של מטבולומיקה (חדר 039) / 8 עובדים			
TWA	2	אצטוניטריל	בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC
TWA	1	מתנול	בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC
מעבדה לקרקע ומים/בנין 25 /חדר 033			
מעבדה לקרקע ומים / 4 עובדים			
TWA	1	אצטון	שטיפה/ניקוי
בנין 14/מעבדה להידרולוגיה/חדר 109			
מחקר / 2 עובדים			
TWA	1	אצטוניטריל	בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC
TWA	1	מתנול	בדיקות כימיות-ממוכשרות-HPLC

בוצע על ידי בודק מוסמך: טקצ'מן אלכס

סופס מהדורה 3