



# הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

## Israel Laboratory Accreditation Authority

רח' כנרת קרית שדה התעופה, ת.ד. 89, לוד נמל תעופה 7015002 טל': 03-9702727 פקס: 03-9702413,  
israc@israc.gov.il, Web site: www.israc.gov.il

### הערות הציבור למסמכי הרשות

תאריך: 04.05.22	מספר המסמך: 1-TR-0001	שם המסמך: בדיקת כלונסאות בשיטות סוניות אולטרסוניות
התייחסות למסמך (בחר באחת האפשרויות בתיבת הבחירה): אני מצרף את הערותיי בטבלה מטה		

מספר הסעיף	טקסט מקור <sup>2</sup>	טקסט מוצע/הערות	סטטוס (למילוי ע"י הרשות)
4.1 סקר חוזה	"... המעבדה תוודא.. לבצע את הבדיקה."	מומלץ לפרט בצורה פשוטה יותר את היכולת הנדרשת, מעבר ליכולת ארגונית והנדסית. "...לבצע את הבדיקה מבחינת הידע, ציוד המדידה ובודקים מוסמכים לביצוע הבדיקה."	מקובל
4.2 אדם	"המנהל הטכני שיש לו...יהיה עובד קבוע של המעבדה."	מעבר להגדרת שהמנהל הטכני יהיה עובד קבוע, חשוב לציין את הכישורים הנדרשים מבחינת ניסיון מעשי והשכלה.	תתווסף הערה לגבי דרישות השכלה וניסיון למנהל הטכני, לפחות כמו עובדיו (4.2.1-4.2.2).
4.2.1 אחראי לפענוח תוצאות	"בעל תואר ראשון בהנדסה אזרחית ממוסד מוכר"	מה הגדרה של מוסד מוכר?	לא מקובל, לא ניתן לשנות.
4.2.1 אחראי לפענוח תוצאות	השכלה וניסיון של מפענחי התוצאות	ממליץ לרשום בעל תואר ראשון בהנדסה או הנדסאי ולא לפרט את סוג ההנדסה, וניסיון של לפחות X שנים בתחום. כל ההגדרות האחרות במסמך, נראות מסורבלות ולא ענייניות (מהנדס קרוב, 7 שנות ניסיון, רקע טכני..)	
4.2.1	אדם בעל 7 שנות ניסיון רלבנטי בפענוח תוצאות הבדיקה	אדם בעל 2 שנות ניסיון רלבנטי בפענוח תוצאות הבדיקה זאת לא בדיקה כל כך מסובכת לפיענוח להצדיק דרישה ל 7 שנים ניסיון מבצע:	
4.2.2	מבצע בעל כישורים, ניסיון וידע (לפחות, הכרת התקנים הרלוונטיים, הכרת אופן השימוש במכשיר ותקלות אפשריות וידע תאורטי בסיסי בתחום). (טכנאי / הנדסאי או תואר שווה ערך ממוסד טכני. בעל	עובד בעל כישורים, ניסיון וידע (לפחות, הכרת התקנים הרלוונטיים, הכרת אופן השימוש במכשיר ותקלות אפשריות וידע תאורטי בסיסי בתחום). עמידה בדרישות המעבדה – מבחנים, מבדקים, בדיקות השוואה. בקרה תקופתית צמודה ע"י ראש תחום למשך 3 חודשים אחרי תקופת ההכשרה.	

פרסום באתר: YES

טופס T2-432003-09  
גרסה מספר: 01 בתוקף מ: 31.07.2018  
עמוד 1 מתוך 2



# הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

## Israel Laboratory Accreditation Authority

רח' כנרת קרית שדה התעופה, ת.ד. 89, לוד נמל תעופה 7015002 טל': 03-9702727 פקס: 03-9702413,  
israc@israc.gov.il, Web site: www.israc.gov.il

		ניסיון רלבנטי או: ארבע שנות ניסיון טכני ישיר, רלבנטי, ייחשב קביל, בהעדר כישורים פורמליים. הערה: במסגרת הוכחת הכישורים של מבצע הבדיקות ייבדק בין השאר מערך ההכשרה/הרשאה הפנימי של המעבדה, ייבדקו תיעוד מבחן/מבחנים בכתב, תיעוד מבדק/מבדקים באתר, ותוצאות מבדקים השוואתיים.	
	ההגדרות מאוד מסורבלות, לא מובנות ולא ריאליות. מבצע בדיקות חייב להיות מוסמך ובעל הכשרה מתאימה, כפי שנדרש מכל בודק מעבדה ובעל תואר טכנאי/הנדסאי או מהנדס שעבר הכשרה וביצוע פענוח של X בדיקות בליווי מהנדס/הנדסאי בעל X שנות ניסיון בביצוע הבדיקה. <i>איך אפשר להגדיר עובד בעל ניסיון, כאשר יש עובד מתחיל? איך יתאפשר לו להתחיל לעבוד.</i>	השכלה וניסיון של מבצע הבדיקות	4.2.2
להוסיף "חוות דעת בתחום זה מחויבת להיעשות על ידי מהנדסת אזורי בעל מומחיות וניסיון בתחום ביסוס המבנה".	המסמך עוסק בהנחיות בדיקה ולכן אני לא בטוח שיש מקום לסעיף זה או בצורך בסעיף זה. חוות דעת בתחום זה מחייב להיעשות על ידי מהנדסת אזורי בעל מומחיות וניסיון בתחום.	חוות דעת	4.2.3
להסיר את המילה PT. צריך שהגודל יהיה כשני מטרים ורבע וקוטר של כ 70 ס"מ (שתי חביות) עם פגמים מובנים לצורך אימות תקופתי.	כלונס מעל אורך של 3 מטר ובקוטר 30 ס"מ. <i>יש להגדיר מהו אימות תקופתי (כל חצי שנה או שנה).</i>	הבטחת איכות התוצאות – PT	4.3
	יהיה כלונס ייחוס בגודל 1 מטר לפחות <i>אין חשיבות לאורך הכלונס כדי לוודא איתור פגמים.</i>	יהיה כלונס ייחוס בגודל 7 מטר לפחות	4.3

פרסום באתר: YES

טופס T2-432003-09  
גרסה מספר: 01 בתוקף מ: 31.07.2018  
עמוד 2 מתוך 2