

מפרט מת"י: אטימות מהלך גזי שריפה במתקני בעירה הצורכים ג"ט

1. אטימות מהלך גזי השריפה כלפי הסביבה נדרשת בכל חיבורי מהלך גזי השריפה, החל מתא הבעירה ועד למוצא הארובה.
2. במקרים בהם מהלך הגזים נמצא בתת לחץ כלפי הסביבה בכל זמן פעולת המבער/ים או בכל עת שיש גזי פליטה בתעלות הגזים- אין צורך בבדיקת האטימות בחיבורים. מהנדס מטעם יצרן המתקן או מהנדס מכשור ובקרה יאשר קיום תנאים אלה וחיבורים מתאימים.
3. בכל שאר המקרים נדרשת בדיקת אטימות מהלך הגזים בחיבורי מחליפי החום, התעלות ובחיבור לארובה.
 - א. הבדיקה תיעשה ע"י מעבדה מוסמכת לבדיקת גזי שריפה או ע"י מהנדס דודי קיטור מוסמך, עם מכשור מתאים.
 - ב. דו"ח הבדיקה יכלול:
 - (1) מטרת הדוח - בדיקת אטימות מהלך גזי פליטה, על בסיס פליטת מוצרי השריפה.
 - (2) המדידות יבוצעו לשני תוצרי שריפה לפחות, כגון: CO₂ ו-Co.
 - (3) או לחילופין תוצרי שריפה אחרים המאפשרים זיהוי.
 - (4) תבוצע מדידת רפרנס במוצא הארובה או בשורש הארובה.
 - (5) תבוצע מדידת רפרנס בחלל החדר, בקרבת התנור.
 - (6) מדידה לזיהוי חוסר אטימות בחיבורים במהלך גזי הפליטה, עם צילומים לעקיבות ורישום הממצאים.
 - (7) תוצאה סופית, אטום/לא אטום.
 - (8) דו"ח האטימות יהיה חתום ע"י עורך הבדיקה וע"י מהנדס המפעל.