

שיטת דיגום וחישוב קצב פליטה בתהליך מנתי

הגדרה:

"זמן מדידה תקיני":
זמן המדידה התקני הוא 30 דקות, למעט מקרים בהם שיטת המדידה או רמת הריכוז הצפויה מחייבים הארכה או קיצור זמן המדידה.

שיטת הדיגום:

הדגימות ואפיון התהליך בתהליך מנתי ייעשו במשך שלבי פליטת המזהם הנבדק, כאשר קביעת הריכוזים וקצבי הפליטה תבוצע כדלקמן:

1. בתהליך המאופיין ע"י הפרשים צפויים בריכוזי פליטת המזהם הנבדק של מעל 50%, יש לבצע עד שישה דיגומים חצי שעתיים רצופים.
2. בתהליך המאופיין ע"י הפרשים צפויים בריכוזי פליטת המזהם הנבדק של מתחת ל 50%, יש לבצע עד שלושה דיגומים חצי שעתיים רצופים.
3. אם שלב הפליטה בתהליך מנתי הוא קצר, ואיננו מאפשר קבלת דוגמא המכילה כמות מזהם מעל גבול גילוי שיטת המדידה, יידרש לצרף דוגמאות ממספר דגימות (דיגום מצטבר). זמן הדיגום המצטבר לא יקטן מזמן המדידה התקני.
4. קצב הפליטה השעתי המירבי של המזהם הנבדק יחושב ע"י מיצוע שלושה קצבי הפליטה הגבוהים ביותר שנמדדו ב- 3 מדידות רצופות, עוקבות.
5. הריכוז המירבי של המזהם הנבדק ייקבע כריכוז הגבוה ביותר שהתקבל באחת משלושת המדידות הרצופות עליהן בוצע המיצוע לקביעת קצב הפליטה המירבי;
6. ביצוע מדידה חוזרת:

6. (א) תבוצע מדידה חוזרת רק במקרים בהם נתקיימו שני התנאים להלן גם יחד:
 - אם נמדדה חריגה בקצב הפליטה השעתי המירבי של המזהם הנבדק כפי שחושב בסעיף 4 לעיל;
 - אם נמדדה חריגה בריכוז המירבי של המזהם הנבדק כפי שנקבע בסעיף 5 לעיל.
6. (ב) אם נמצאה חריגה בריכוז המירבי של המזהם הנבדק שאינה עולה על 100% מהתקן (פי שניים מהתקן), יערוך המפעל מדידה חוזרת בתוך 120 יום לאחר שביצע את כל הפעולות הדרושות לצמצום הפליטות. אם במדידה החוזרת ריכוז המזהם הנבדק אינו חורג מהתקן, לא תיחשב המדידה הראשונה לצורך קביעת עמידת המפעל בתקן, בתנאי שתוך שנה מיום ביצוע המדידה החוזרת לא נמדד ריכוז הגבוה מהתקן בכל מדידה של אותו המזהם באותו מקור (שנה על תנאי);
6. (ג) אם נמצאה חריגה בריכוז המירבי של המזהם הנבדק העולה על 100% מהתקן, יערוך המפעל מדידה חוזרת בתוך 30 יום לאחר שביצע את כל הפעולות הדרושות לצמצום הפליטות. אם במדידה החוזרת ריכוז המזהם הנבדק אינו חורג מהתקן, לא תיחשב המדידה הראשונה לצורך עמידה בתקן, בתנאי שתוך שנה מיום ביצוע המדידה החוזרת לא נמדד ריכוז הגבוה מהתקן בכל מדידה של אותו המזהם באותו מקור (שנה על תנאי);



6. (ד) במידה ולא יבצע המפעל בדיקה חוזרת בתוך פרק הזמן כאמור בסעיפים קטנים 5(א) ו-5(ב), ייחשב הריכוז הנמדד במדידה הראשונה לצורך קביעת עמידת המפעל בתקן, למעט מקרים בהם הגיש המפעל בקשה בכתב לאישור נותן האישור וקיבל אישור בכתב להארכת הלו"ז לביצוע מדידה חוזרת, או אם הודיע המפעל, לנותן האישור, כי בפרק הזמן הקצוב לא תתבצע פעילות עם החומר הנבדק (מפעלים עם ייצור סדרתי או עונתי).