

Ecologia Oggi - Ecologia Oggi SpA - Termovalorizzatore Gioia Tauro

Carta di controllo CUSUM di deriva

Elaborato il 04/03/2025 14:38

Punto d'analisi Linea 1 -
Analizzatore FTIR -
Misura CO [mg/Nm³]

| | |
|----------------|-------------------|
| Data | 21/02/2024 10:15 |
| Operatore | Vincenzo Di Vuolo |
| Inizio periodo | 18/12/2018 19:25 |

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| H _x (Zero) | K _x (Zero) | H _x (Span) | K _x (Span) |
| 30,44 | 5,35 | 35,25 | 6,20 |

| ZERO | | | | SPAN | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Criferimento | | Identificazione | | Criferimento | | Identificazione | | |
| 0,00 | | | | 238,80 | | | | |
| LETTURA EFFETTIVA | | VALORI CUSUM PRECEDENTI | | LETTURA EFFETTIVA | | VALORI CUSUM PRECEDENTI | | |
| C _{effettivo} | Σ(pos) _{t-1} | N(pos) _{t-1} | | C _{effettivo} | Σ(pos) _{t-1} | N(pos) _{t-1} | | |
| | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | | |
| 0,00 | Σ(neg) _{t-1} | N(neg) _{t-1} | | 235,00 | Σ(neg) _{t-1} | N(neg) _{t-1} | | |
| | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | | |
| d _t = (C _{effettivo} - C _{riferimento}) | | 0,00 | | d _t = (C _{effettivo} - C _{riferimento}) | | -3,80 | | |
| Σ(pos) _p = Σ(pos) _{t-1} + d _t - K _x | | | | e | Σ(neg) _p = Σ(neg) _{t-1} - d _t - K _x | | | |
| Σ(pos) _p | | Σ(neg) _p | | | Σ(pos) _p | | Σ(neg) _p | |
| -5,35 | | -5,35 | | | -10,00 | | -2,40 | |
| Σ(pos/neg) _p > 0 => { Σ(pos/neg) _t = Σ(pos/neg) _p , N(pos/neg) _t = N(pos/neg) _{t-1} + 1 } | | | | | | | | |
| Σ(pos/neg) _p ≤ 0 => { Σ(pos/neg) _t = 0, N(pos/neg) _t = 0 } | | | | | | | | |
| Σ(pos) _t | N(pos) _t | Σ(neg) _t | N(neg) _t | VALORI CUSUM | Σ(pos) _t | N(pos) _t | Σ(neg) _t | N(neg) _t |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Σ(pos/neg) _t > H _x => Deriva + / - | | | | | | | | |
| DERIVA: | | | | | DERIVA: | | | |
| OK | | | | | OK | | | |
| In caso di deriva di qualunque genere regolare ai valori di riferimento. | | | | | | | | |