

Ecologia Oggi - Ecologia Oggi SpA - Termovalorizzatore Gioia Tauro

Carta di controllo CUSUM di deriva

Elaborato il 04/03/2025 14:37

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

Data	20/06/2024 10:15
Operatore	Vincenzo Di Vuolo
Inizio periodo	18/12/2018 19:25

H <sub>x</sub> (Zero)	K <sub>x</sub> (Zero)	H <sub>x</sub> (Span)	K <sub>x</sub> (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 <sub>effettivo</sub>	Σ(pos) <sub>t-1</sub>	N(pos) <sub>t-1</sub>		C <sub>effettivo</sub>	Σ(pos) <sub>t-1</sub>	N(pos) <sub>t-1</sub>		
	0,00	0,00			0,00	0,00		
0,00	Σ(neg) <sub>t-1</sub>	N(neg) <sub>t-1</sub>		238,00	Σ(neg) <sub>t-1</sub>	N(neg) <sub>t-1</sub>		
	0,00	0,00			0,00	0,00		
d <sub>t</sub> = ( C <sub>effettivo</sub> - C <sub>riferimento</sub> )				0,00				
Σ(pos) <sub>p</sub> = Σ(pos) <sub>t-1</sub> + d <sub>t</sub> - K <sub>x</sub>				e Σ(neg) <sub>p</sub> = Σ(neg) <sub>t-1</sub> - d <sub>t</sub> - K <sub>x</sub>				
Σ(pos) <sub>p</sub>		Σ(neg) <sub>p</sub>		Σ(pos) <sub>p</sub>		Σ(neg) <sub>p</sub>		
-5,35		-5,35		-7,00		-5,40		
Σ(pos/neg) <sub>p</sub> > 0 => { Σ(pos/neg) <sub>t</sub> = Σ(pos/neg) <sub>p</sub> , N(pos/neg) <sub>t</sub> = N(pos/neg) <sub>t-1</sub> + 1 }								
Σ(pos/neg) <sub>p</sub> ≤ 0 => { Σ(pos/neg) <sub>t</sub> = 0, N(pos/neg) <sub>t</sub> = 0 }								
Σ(pos) <sub>t</sub>	N(pos) <sub>t</sub>	Σ(neg) <sub>t</sub>	N(neg) <sub>t</sub>	VALORI CUSUM	Σ(pos) <sub>t</sub>	N(pos) <sub>t</sub>	Σ(neg) <sub>t</sub>	N(neg) <sub>t</sub>
0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
Σ(pos/neg) <sub>t</sub> > H <sub>x</sub> => Deriva + / -								
DERIVA:				DERIVA:				
OK				OK				
In caso di deriva di qualunque genere regolare ai valori di riferimento.								