

Ecologia Oggi - Ecologia Oggi SpA - Termovalorizzatore Gioia Tauro

Carta di controllo CUSUM di deriva

Elaborato il 04/03/2025 14:40

Punto d'analisi Linea 2 -  
Analizzatore FTIR -  
Misura CO [mg/Nm³]

Data	20/06/2024 10:15
Operatore	Vincenzo Di Vuolo
Inizio periodo	18/12/2018 19:35

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	Σ(neg) <sub>t-1</sub>	N(neg) <sub>t-1</sub>			235,00	Σ(neg) <sub>t-1</sub>	N(neg) <sub>t-1</sub>			
		0,00					0,00			
d <sub>t</sub> = ( C <sub>effettivo</sub> - C <sub>criferimento</sub> )				0,00	d <sub>t</sub> = ( C <sub>effettivo</sub> - C <sub>criferimento</sub> )				-3,80	
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			-10,00		-2,40			
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.										