

Ecologia Oggi - Ecologia Oggi SpA - Termovalorizzatore Gioia Tauro

Carta di controllo CUSUM di deriva

Elaborato il 04/03/2025 14:44

Punto d'analisi Linea 2 -  
Analizzatore FTIR -  
Misura NO [mg/Nm³]

Data	23/04/2024 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)
39,56	6,95	45,83	8,06

ZERO				SPAN					
Criferimento		Identificazione		Criferimento		Identificazione			
0,00				311,70					
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>		311,00	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>criferimento</sub> )				0,00	d <sub>t</sub> = ( C <sub>effettivo</sub> - C <sub>criferimento</sub> )				-0,70
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>		
-6,95		-6,95			-8,76		-7,36		
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.									