

Ecologia Oggi - Ecologia Oggi SpA - Termovalorizzatore Gioia Tauro

Carta di controllo CUSUM di deriva

Elaborato il 04/03/2025 14:33

Punto d'analisi Linea 1 -
Analizzatore FTIR -
Misura SO2 [mg/Nm³]

Data	23/01/2024 10:15
Operatore	Vincenzo Di Vuolo
Inizio periodo	19/12/2018 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					239,40					
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	Σ(neg) _{t-1}	N(neg) _{t-1}			238,00	Σ(neg) _{t-1}	N(neg) _{t-1}			
		0,00					0,00			
d _t = (C _{effettivo} - C _{criferimento})				0,00	d _t = (C _{effettivo} - C _{criferimento})				-1,40	
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			-7,60		-4,80			
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.										