

Ecologia Oggi - Ecologia Oggi SpA - Termovalorizzatore Gioia Tauro

Carta di controllo CUSUM di deriva

Elaborato il 04/03/2025 14:36

Punto d'analisi Linea 1 -
Analizzatore FTIR -
Misura NO [mg/Nm³]

Data	23/01/2024 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)
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 _{effettivo}	Σ(pos) _{t-1}	N(pos) _{t-1}		C _{effettivo}	Σ(pos) _{t-1}	N(pos) _{t-1}		C _{effettivo}	Σ(neg) _{t-1}	N(neg) _{t-1}									
		0,00				0,00				0,00									
0,00		Σ(neg) _{t-1}		N(neg) _{t-1}		0,00		0,00		0,00									
0,00		0,00		0,00		311,00		0,00		0,00									
d _t = (C _{effettivo} - C _{criferimento})					0,00					d _t = (C _{effettivo} - C _{criferimento})					-0,70				
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			Σ(pos) _p		Σ(neg) _p							
-6,95		-6,95			-8,76		-7,36												
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	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.																			