

Ecologia Oggi - Ecologia Oggi SpA - Termovalorizzatore Gioia Tauro

Carta di controllo CUSUM di deriva

Elaborato il 04/03/2025 14:42

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

Data	23/01/2024 10:15
Operatore	Vincenzo Di Vuolo
Inizio periodo	18/12/2018 19:35

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				238,80				
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	0,00		
0,00	Σ(neg) _{t-1}	N(neg) _{t-1}		233,00	Σ(neg) _{t-1}	N(neg) _{t-1}		
	0,00	0,00			0,50	1,00		
d _t = (C _{effettivo} - C _{riferimento})				d _t = (C _{effettivo} - C _{riferimento})				
0,00				-5,80				
Σ(pos) _p = Σ(pos) _{t-1} + d _t - K _x				Σ(neg) _p = Σ(neg) _{t-1} - d _t - K _x				
e								
Σ(pos) _p		Σ(neg) _p		Σ(pos) _p		Σ(neg) _p		
-5,35		-5,35		-12,00		0,11		
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	0,11	2,00
Σ(pos/neg) _t > H _x => Deriva + / -								
DERIVA:				DERIVA:				
OK				OK				
In caso di deriva di qualunque genere regolare ai valori di riferimento.								