

Ecologia Oggi - Ecologia Oggi SpA - Termovalorizzatore Gioia Tauro

Carta di controllo CUSUM di deriva

Elaborato il 04/03/2025 14:54

Punto d'analisi Linea 2 -  
Analizzatore FID -  
Misura COT [mg/Nm³]

Data	21/02/2024 10:15
Operatore	Vincenzo Di Vuolo
Inizio periodo	18/12/2018 19:39

H <sub>x</sub> (Zero)	K <sub>x</sub> (Zero)	H <sub>x</sub> (Span)	K <sub>x</sub> (Span)
3,05	0,54	3,53	0,62

ZERO				SPAN			
Criferimento		Identificazione		Criferimento		Identificazione	
0,00				30,00			
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			0,38	1,00	
0,00	Σ(neg) <sub>t-1</sub>	N(neg) <sub>t-1</sub>		31,00	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>riferimento</sub> )				0,00			
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>	
-0,54		-0,54		0,76		-1,62	
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>
0,00	0,00	0,00	0,00		0,76	2,00	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.							