

Verbale di manutenzione 55090  
Strumento **Metrex2**  
Numero di serie Huberg **2747**

Si certifica che sono stati eseguiti i seguenti interventi di manutenzione:

Manodopera extra
Pulizia della pompa
Verifica autonomia, sensori, strutturale
Filtro antiacqua interno
Manodopera
Taratura
Kit filtri antiacqua 10pz

Esito manutenzione                      POSITIVO  
Data prossimo intervento consigliato    08/08/2023  
Data intervento                          08/08/2022  
Responsabile intervento                  Simone Azzolin

Firma responsabile intervento

**Rapporto numero** 55979**Strumento** Metrex2**Numero di serie Huberg** 2747**Descrizione della procedura di verifica**

La verifica della taratura viene effettuata confrontando la risposta dello strumento rispetto a concentrazioni certificate; l'iniezione del gas avviene in maniera diretta, senza l'uso di miscelatori.

L'errore massimo non deve superare il  $\pm 10\%$  rispetto al fondo scala.

Qualora la verifica avesse esito negativo, si effettuerà una nuova taratura e, successivamente una nuova verifica.

Le incertezze delle concentrazioni certificate sono indicate nei certificati delle bombole, scaricabili dal nostro sito internet.

**Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 10000 ppm C3H8**

Fondo scala (ppm)	Concentrazione campione (ppm)	Risposta1 (ppm)	Risposta2 (ppm)	Risposta 3 (ppm)	Risposta media (ppm)	Errore massimo (ppm)	Errore massimo (% F.s.)
10000	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10000	8000	7911	8285	8272	8155,86	285,00	2,85

Incertezza	2,85	%
Massimo errore %	2,85	% Fs

**Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % vol C3H8**

Fondo scala (%vol)	Concentrazione campione (%vol)	Risposta1 (%vol)	Risposta2 (%vol)	Risposta 3 (%vol)	Risposta media (%vol)	Errore massimo (%vol)	Errore massimo (% F.s.)
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10	0,8	0,9	0,9	0,8	0,86	0,09	0,92
100	100	99	99	100	99,36	1,00	1,00

Incertezza	1,00	%
Massimo errore %	1,00	% Fs

**Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % LIE C3H8 (0 ÷ 1,7 % vol)**

Fondo scala (%LIE)	Concentrazione campione (%LIE)	Risposta1 (%LIE)	Risposta2 (%LIE)	Risposta 3 (%LIE)	Risposta media (%LIE)	Errore massimo (%LIE)	Errore massimo (% F.s.)
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
100	47	48	45	49	47,40	2,00	2,00

Incertezza	2,00	%
Massimo errore %	2,00	% Fs

**Condizioni ambientali di taratura**

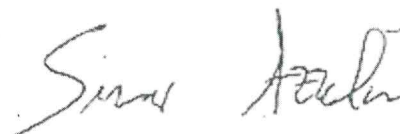
Temperatura : 25 °C  
Pressione : 1013 mBar  
Umidità : 37 %

**Bombole di gas campione utilizzate per la taratura<sup>1</sup>**

Concentrazione	Matricola	Scadenza	Gas
100%	S1611141	14/03/2025	C3H8
8000PPM	S0777192	17/06/2023	C3H8

Esito della taratura : POSITIVO  
Data taratura : 08/08/2022

Prossimo intervento di taratura : 08/08/2023  
Responsabile taratura : Simone Azzolin



<sup>1</sup> I certificati di analisi si possono scaricare dal sito HGS all'indirizzo <https://www.hgs.it/it/certificati/>