Rapporto numero 60680

Strumento IR SSG 110 **Numero di serie Huberg** 16866.16

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 ±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 CH4

Fondo scala (ppm)	**Concentrazione campione** (ppm)	**Risposta1** (ppm)	**Risposta2** (ppm)	**Risposta3** (ppm)	**Risposta media** (ppm)	**Errore massimo** (ppm)	**Errore massimo** (% F.s.)
0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
1000	100	99	103	100	100,47	3,00	0,30
1000	1000	1004	998	996	999,19	4,00	0,40

Incertezza	0,40	%
Massimo errore %	0,40	% Fs

Verifica dello strumento nel campo di misura 0 ÷ 100 % vol CH4

Fondo scala (%vol)	**Concentrazione campione** (%vol)	**Risposta1** (%vol)	**Risposta2** (%vol)	**Risposta3** (%vol)	**Risposta media** (%vol)	**Errore massimo** (%vol)	**Errore massimo** (% F.s.)
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
10	2,2	2,2	2,2	2,3	2,20	0,06	0,59
100	100	99	100	99	99,50	1,00	1,00

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

Condizioni ambientali di taratura

Temperatura : 23 °C
Pressione : 1012 mBar
Umidità : 39 %

Bombole di gas campione utilizzate per la taratura[1]

Concentrazione	Matricola	Scadenza	Gas
ARIA	S2080238	20/03/2029	ARIA
100%	S1249143	26/10/2025	CH4
1000PPM	S1601918	22/01/2027	CH4
100PPM	S1935448	11/05/2026	CH4
2,2%	S2008933	28/03/2029	CH4

Esito della taratura : POSITIVO
Data taratura : 24/06/2024
Prossimo intervento di taratura : 24/06/2025
Responsabile taratura : Andrea Foldi

[1] **I certificati di analisi si possono scaricare dal sito HGS all'indirizzo https://www.hgs.it/it/certificati/**

Verbale di manutenzione 60306

Strumento **IR SSG 110**

Numero di serie Huberg **16866.16**

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

Sostituzione filtro antiacqua 50 mm
Taratura Rack IR, pulizia cella e riallineamento ottico

Esito manutenzione	POSITIVO
Data prossimo intervento consigliato	24/06/2025
Data intervento	24/06/2024
Responsabile intervento	Andrea Foldi
Firma responsabile intervento	