

Certificato numero 53348**Strumento** IR SSG 110**Numero di serie Huberg** 18454.18**Descrizione della procedura di taratura**

La calibrazione dello strumento viene effettuata misurando la risposta del sensore di rilevamento rispetto a concentrazioni note. Errore ammissibile per lo strumento come specificato nei datasheet dello strumento stesso.

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	104	104	102,34	4,00	0,40
1000	1000	998	1001	995	998,14	5,00	0,50

Incertezza	0,50	%
Massimo errore %	0,50	% 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	2,3	2,1	2,21	0,07	0,74
100	100	99	100	100	99,46	1,00	1,00

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

**Condizioni ambientali di taratura**

Temperatura : 21 °C
Pressione : 1013 mBar
Umidità : 40 %

Bombole di gas campione utilizzate per la taratura¹

Concentrazione	Matricola	Scadenza	Gas
ARIA	125407	11/02/2024	ARIA
100%	ADUCAYK	06/04/2022	CH4
1000PPM	S1244339	15/09/2023	CH4
100PPM	S1857051	20/03/2023	CH4
2,2%	S1259423	30/10/2022	CH4

Esito della taratura : POSITIVO
Data taratura : 12/08/2021

Prossimo intervento di taratura : 12/08/2022
Responsabile taratura : Andrea Foldi

Andrea Foldi

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