

Verifica foglio di calcolo	Fondo scala 80	Scarto tipo 2.5	Sr (%FS) 3.125	Valore atteso 3.125	Esito POSITIVO
----------------------------	-------------------	--------------------	-------------------	------------------------	-------------------

RAPPORTO DI QUALIFICA RQUAL N° 8029-P-QUAL-446-2021

Procedura di riferimento: P-QUAL-446

Condizioni ambientali influenti: Temperatura 17 ± 5 °C

Luogo: Casanova Lonati

Data: 05/01/2021

Operatore: Modesto Oliviero

Area: APC

Scadenza qualifica: 31/01/2022

Bombole

Gas	Concentrazione	Unità di misura	Costruttore	N° certificato	Data certificato	Scadenza bombola
O ₂	20	%	Siad	LAT 143 W080020	16/10/2020	10/07/2025
CO ₂	24	%	Siad	LAT 143 W121819	04/02/2020	22/01/2023
CO	800	ppm	Siad	LAT 143 W122019	03/02/2020	27/01/2023
NO	400	ppm	Siad	LAT 143 W121919	31/01/2020	20/01/2022
NO ₂						
SO ₂	400	ppm	Siad	LAT 143 W080120	12/10/2020	05/10/2022

Diluitori

Costruttore	Modello	S/N	Data calibrazione	Codice interno	Scadenza taratura
LNI	Sonimix 2106-1024	7188	06/11/2018	8939	Novembre 21

Gas	Codice interno	Costruttore	Modello	Fondo Scala	Unità di misura scala
O ₂	8029	Horiba	PG-350	25	%
CO ₂	8029	Horiba	PG-350	30	%
CO	8029	Horiba	PG-350	500	ppm
NO	8029	Horiba	PG-350	500	ppm
SO ₂	8029	Horiba	PG-350	500	ppm

Efficienza del convertitore

Efficienza (%)	Criterio di accettabilità	Esito
99.7	> 95 %	POSITIVO

Linearità

Gas misurato	Residuo relativo Max %vol (solo O ₂)	Residuo relativo Max %	Criteri accettabilità	Scostamento Max % Relativo F.S.	Criteri accettabilità	Esito
O ₂	0.02	0.1	<0.3%vol < 5% F.S.	0.40	< 2% F.S.	POSITIVO
CO ₂	-	0.2	< 5% F.S.	0.33	< 2% F.S.	POSITIVO
CO	-	0.1	< 2% F.S.	0.22	< 2% F.S.	POSITIVO
NO	-	0.2	< 2% F.S.	0.40	< 2% F.S.	POSITIVO
SO ₂	-	0.1	< 5% F.S.	0.24	< 2% F.S.	POSITIVO

Ripetibilità

Gas misurato	Sr (% F.S.)	Criteri accettabilità	Esito
O ₂	0.05	< 2% F.S.	POSITIVO
CO ₂	0.16	< 2% F.S.	POSITIVO
CO	0.01	< 2% F.S.	POSITIVO
NO	0.08	< 2% F.S.	POSITIVO
SO ₂	0.02	< 2% F.S.	POSITIVO

Operatore: Modesto Oliviero

Data: 05/01/2021

Controllo QAT:

Data:

Fulvio Ghisolfi

05/01/2021

FG