

CERTIFICATO DI ISPEZIONE N°1282023DV

STRUMENTO KKS 00QUW01CQ003A

La certificazione di Hach-Lange GmbH secondo DIN EN ISO 9001:2015 garantisce che la strumentazione soddisfi idonee caratteristiche durante sviluppo, produzione e assistenza tecnica. Il nostro sistema di qualità permette la tracciabilità degli standard/soluzioni utilizzate. Per questo motivo il presente protocollo vi permette di dimostrare l'efficienza strumentale, adottando la HACH-Lange S.r.l. le stesse procedure di qualità imposte dalla casa madre ed essendo essa stessa certificata secondo la norma ISO 9001:2015 (n. certificato 29744/13/S)

Data di emissione:	21/11/2023
destinatario:	EP Produzione- C.le Livorno Ferraris
Indirizzo	- I Livorno Ferraris (VC) SP7, Km 9+430 13046
riferito al seguente strumento:	FP-360 sc
Costruttore:	HACH-LANGE
Modello:	LXV441.99.21200
Numero di serie:	11300629 KKS:00QUW01CQ003A
Versione strumento:	n/a
Versione programmi Hach:	n/a
Versione programmi Hach Lange:	n/a
Accessori presenti:	nessuno
Registro di laboratorio:	G:\Service\Private\Qualità\FP360
Numero di procedura/e impiegata/e:	PITFP360 rev. 1.0
Set filtri secondari impiegati:	LZY740 /LZY741
Data della verifica:	21/11/2023
eseguita presso:	Impianto EP Produzione- vasca GMU (01 UGU)
Rapporto intervento allegato n.:	WO-01377858

I risultati di misura riportati nel presente certificato sono stati ottenuti dopo aver ultimato le operazioni di manutenzione ordinaria dell'analizzatore e dopo aver proceduto ad una verifica di corretto funzionamento dello stesso, come riportato dal protocollo di ispezione PITFP360 ver. 1.0, fornito in allegato.

Diagnostica:

Controllo stato sonda	x	OK	
Controllo finestra di misura	x	OK	
Sostituzione testa sensore (refurbished)		eseguita	(ogni 24 mesi)
Sostituzione guarnizioni e viti di tenuta		eseguita	(ogni 24 mesi)
Sostituzione testa sensore (new)		eseguita	(ogni 48 mesi)
Reset contatori		eseguita	(ogni 48 mesi)

Controllo valori di misura con standard solidi:

Misura	Valore nominale	Tolleranza	Valore misurato	Test POS/NEG
Zero in aria	< 10 ppb	n.a.	1 ppb	POS
Low measuring standard 0...50/500 ppb	28,07 ppb	+/- 10%	26,8 ppb	POS
Low measuring standard 0..500/5000 ppb	290,2	+/- 10%	274,6 ppb	POS

Esito finale della verificaPositivo **x**

Negativo

La sonda FP-360 sc ispezionata rientra nelle specifiche tecniche di corretto funzionamento definite dal costruttore.

Data di emissione	Tecnico incaricato	Firma tecnico incaricato
21/11/2023	Volpones Diego	