

## **CERTIFICATO DI ISPEZIONE N°1262023DV**

### **STRUMENTO KKS 00CJC10GH001**

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)

<b>Data di emissione:</b>	21/11/2023
<b>destinatario:</b>	EP Produzione- C.le Livorno Ferraris
<b>Indirizzo</b>	- I Livorno Ferraris (VC) SP7, Km 9+430 13046
<b>riferito al seguente strumento:</b>	FP-360 sc
<b>Costruttore:</b>	HACH-LANGE
<b>Modello:</b>	LXV441.99.21200
<b>Numero di serie:</b>	12100026 KKS:00GJC10GH001
<b>Versione strumento:</b>	n/a
<b>Versione programmi Hach:</b>	n/a
<b>Versione programmi Hach Lange:</b>	n/a
<b>Accessori presenti:</b>	nessuno
<b>Registro di laboratorio:</b>	G:\Service\Private\Qualità\FP360
<b>Numero di procedura/e impiegata/e:</b>	PITFP360 rev. 1.0
<b>Set filtri secondari impiegati:</b>	LZY740 /LZY741
<b>Data della verifica:</b>	21/11/2023
<b>eseguita presso:</b>	Impianto EP Produzione Pozzo Trafo (01 UBH)
<b>Rapporto intervento allegato n.:</b>	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	<b>X</b>	OK	
Controllo finestra di misura	<b>X</b>	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%	279,5 ppb	POS

**Esito finale della verifica**Positivo **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	