

Questionario per acquisto sistema LabSense/ChargeSense

COMPILARE QUESTO MODULO CON ATTENZIONE

Per poter ottenere i migliori risultati e per assicurarsi che il LabSense/ChargeSense sia la scelta giusta per la propria applicazione, è fondamentale compilare il seguente modulo.

Si prega di fare attenzione alla compilazione di tutti i campi. Utilizzare una spunta (✓) oppure evidenziare dove appropriato.

DETTAGLI IMPIANTO

Nome responsabile

.....

Funzione

.....

Cellulare

.....

Nome dell'impianto

.....

Città

.....

Provincia

.....

Numero di telefono

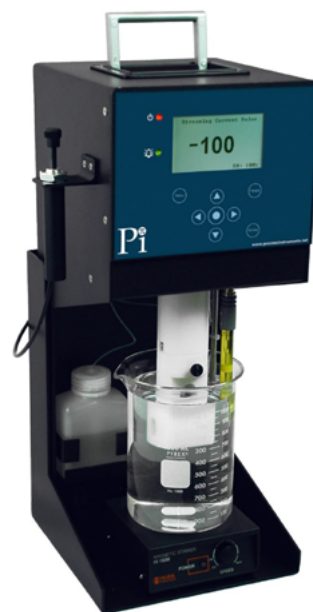
.....

E-mail

.....

Data

.....



ChargeSense

APPLICAZIONE

1. Dati sulla qualità dell'acqua, indicare le unità di misura (es. ml/min, m³/ora).

Parametro	Massimo	Minimo	Normale
Portata			
TOC			
UVA			
Torbidità			
Alcalinità			
pH (Acqua grezza)			
pH (Dopo l'aggiunta di coagulante)			

2. Si effettuano test con flocculatori da banco? Sì No

3. Coagulante primario:

Elencare il tipo di coagulante effettivo (solfato di alluminio, cloruro ferrico, cloruro di polialuminio / PAC etc.) e la concentrazione se nota (ad es. 48.5% di solfato di alluminio, 8% Al₂O₃). Se il coagulante è un prodotto preidratato (ad es. PAC), si prega di elencare la basicità del prodotto.

Coagulante:

Concentrazione chimica¹: %

Peso/SG²:

Basicità (PAC/PAS): %

¹ Includere il valore della concentrazione utilizzato nel calcolo del dosaggio (ad esempio 48% è spesso utilizzato per l'alluminio quando si calcola come solfato di alluminio secco).

² Fornire il peso o la gravità specifica della sostanza chimica.

Dal momento che gli impianti calcolano il dosaggio in vari modi, si richiede sia la velocità di dosaggio (ml/min) sia il dosaggio in ppm o mg/l. Questo permette di comprendere come viene calcolato il dosaggio (ad es. come prodotto liquido, come solfato di alluminio secco, come ossido di alluminio o come alluminio). Questo dato è estremamente importante per stabilire le corrette impostazioni da applicare al LabSense/ChargeSense per la titolazione automatica e la determinazione del dosaggio.

	Tipico	Minimo	Massimo
Tasso di dosaggio del coagulante (ad es. ml/min)			
Dosaggio del coagulante (ppm o mg/l)			

4. Coagulante Secondario

Un coagulante secondario è definito come qualsiasi prodotto inorganico o organico che viene dosato insieme al coagulante primario e che aiuta nella neutralizzazione della carica (ad esempio un polimero a basso peso molecolare come DADMAC). Elencare il tipo di coagulante effettivo (alluminio solfato, cloruro ferrico, cloruro di polialuminio/PAC ecc.) e concentrazione se nota (ad esempio 48.5% di solfato di alluminio, 8% Al_2O_3). Se il coagulante è un prodotto preidratato (ad es. PAC), si prega di elencare la basicità del prodotto.

Coagulante:

Concentrazione chimica³: %

Peso/SG⁴ :

Basicità (PAC/PAS): %

	Tipico	Minimo	Massimo
Tasso di dosaggio del coagulante (ad es. ml/min)			
Dosaggio del coagulante (ppm o mg/l)			

³ Come da Nota 1

⁴ Come da Nota 2

5. Flocculante

Il flocculante è un polimero ad alto peso molecolare che viene dosato per unite le particelle coagulate in agglomerati di floc più grandi. Elencare il tipo e la concentrazione di polimero utilizzati.

Flocculante:

Concentrazione anionica/cationica: %

	Tipico	Minimo	Massimo
Tasso di dosaggio del flocculante (ad es. ml/min)			
Dosaggio del flocculante (ppm o mg/l)			

6. Elencare tutti gli altri prodotti chimici (cloro, caustico, permanganato di potassio, ausili per filtrare ecc.), che vengono dosati a monte della filtrazione insieme al loro dosaggio tipico.

DIAGRAMMA

Si prega di disegnare o inviare in un file separato un diagramma del proprio processo come quello sottostante.

