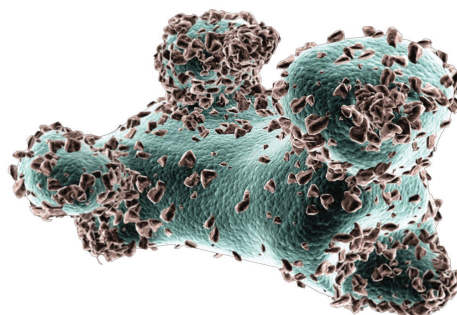


Di-O-Clean

La rivoluzione nel trattamento dell'acqua

- Disinfetta l'acqua fino all'uscita dall'ugello (diossido di cloro CLO₂ con una purezza del 99,9%, senza cloro libero o altri additivi contenenti cloro).
- Elimina in modo permanente la biopellicola (dove vivono i batteri, viri, muffe e lieviti). La biopellicola (o biofilm) fa ammalare gli animali e inoltre crea reazione chimica con, per esempio, gli antibiotici somministrati tramite l'acqua, cambiandone le proprietà specifiche.
- Impedisce la formazione di sedimenti di ferro, manganese, calcare e così via, cioè dei minerali che intasano la tubatura e che favoriscono la formazione del biofilm.



Tenga presente che l'acqua è l'alimento più importante per ogni essere umano e animale. L'acqua pura e pulita, ottenuta grazie all'utilizzo del Di-O-Clean, darà dei riscontri positivi senza precedenti. Invece di essere un costo il Di-O-Clean è un ottimo metodo per migliorare i risultati tecnici e quindi economici del Suo allevamento !

Cos'è un sedimento di minerali?

I minerali sono derivati del gruppo chimico di sali diversi e si trovano sciolti nell'acqua. Possono avere reazioni chimiche con altre sostanze presenti nell'acqua e creare un'altra entità (anche nociva). I minerali cambiano la qualità dell'acqua nel senso che profumo e gusto possono essere diversi; addirittura può avvenire agglutinazione dove lo sporco rimane attaccato. A parte questo, i sedimenti, poco a poco, chiudono la tubatura e formano un terreno ottimale per la formazione della biopellicola.



Cos'è una biopellicola?

Una biopellicola è uno strato di microrganismi che si forma sulle superfici quando questi entrano in contatto con l'acqua. Una biopellicola comporta il moltiplicarsi di microrganismi nocivi, come gli e-coli, la salmonella e la legionella, raggiungendo un livello talmente alto da rendere inevitabile la contaminazione delle sostanze che fluiscono dai condotti.

Sostanza	Potere ossidativo	Capacità ossidativa
Ozono	2,07	2 e-
Perossido d'Idrogeno	1,78	2 e-
Acido Ipocloroso	1,49	2 e-
Di-O-Clean	0,95	5 e-

Il Di-O-Clean è il meno corrosivo e il più efficace nel rimuovere il biofilm

L'aggiunta del Di-O-Clean costa solo EUR 0,0004 per trattare un litro di acqua (= 4 centesimi al quintale).



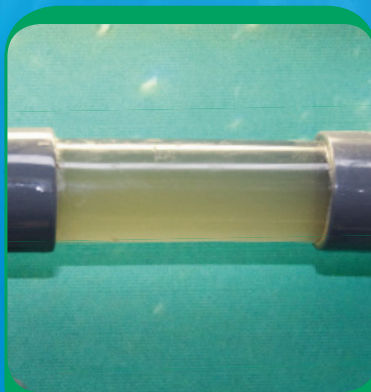
MS Schippers

Acqua fonte di vita!

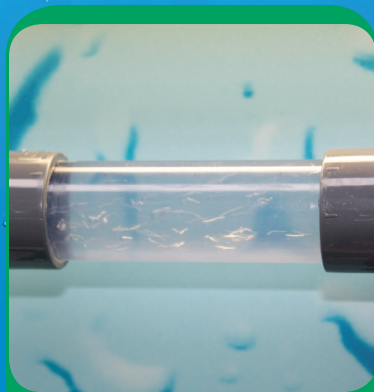
Di-O-Clean consente il trasporto nella rete idrica dell'acqua potabile assicurandone la qualità.

Che cos'è Di-O-Clean?

Di-O-Clean è un prodotto costituito da 2 componenti che genera una soluzione di ClO_2 molto pura, senza cloro o prodotti tossici complementari. La maggiore minaccia per l'acqua è la formazione della biopellicola nei condotti. Vari fattori quali un flusso lento e l'acqua ristagnata, combinati con le più alte temperature della stalla, favoriscono lo sviluppo di una biopellicola resistente. Qui si concentrano microbi, funghi, muffe e batteri. Attraverso questa biopellicola, scorre l'acqua potabile che arriva, dunque, contaminata alla stalla.



Prima



Dopo

Elimina la biopellicola!

Di-O-Clean provvede alla rimozione completa della biopellicola esistente, così come del ferro e del manganese. A seconda dello sporco all'interno dei condotti, i risultati durano da 3 a 6 settimane. Di-O-Clean disintegra lo sporco, ossidandolo in particelle molto piccole ed eliminando i germi presenti.

Di-O-Clean rende possibile la pulizia dei condotti della stalla senza intasare gli ugelli. Attraverso questo intero processo di pulizia si raggiunge il punto zero biopellicola, che potrà essere conservato attraverso una futura manutenzione.

Il funzionamento del Di-o-Clean è basato sulla reazione immediata con la membrana cellulare e le proteine dei batteri, viri, funghi e lieviti, i quali vengono eliminati in pochi millisecondi dopo il contatto.

Concetto di Servizio Completo

Igiene dell'acqua da bere

- Ricerca e analisi
- Consiglio tecnico
- Prodotto
- Assicurazione di un controllo periodico

Liberatevi della biopellicola sporca all'interno dei vostri condotti!

Fase 1: Pulizia iniziale a 300 ppm per 8 settimane

Rimuovere il biofilm

Rimuovere il deposito di calcare, ferro, manganese

Fase 2: Manutenzione continua a 50/75 ppm

Evitare la ricrescita del biofilm, ossia la terra fertile per i germi patogeni

Eliminare in modo continua i depositi favorevoli all'accumulo del biofilm

Pulire la rete idrica dopo l'utilizzo di additivi/medicinali



Di-O-Clean

- La soluzione Di-O-Clean lavora in modo efficace contro tutti i batteri, virus, muffe e funghi. Questo prodotto ha un'efficacia maggiore rispetto agli altri prodotti igienizzanti dell'acqua.
- Di-O-Clean rimuove la biopellicola nei condotti dell'acqua e ne previene la formazione grazie all'uso permanente.
- Rimuove ferro e manganese che attaccano le tubazioni.
- La soluzione Di-O-Clean non è corrosiva (non più dell'acqua) ed è indipendente dal valore di pH dell'acqua. E' attiva dal pH2 al pH10.
- Di-O-Clean è applicabile nel trattamento di acqua solforosa.
- La soluzione è molto più efficace di un disinfettante a base di cloro (ipoclorito di sodio, acqua con candeggina, cloro attivo, ecc..).
- Di-O-Clean rende l'acqua un alimento sicuro.

Passion for Farming



Costo BASSO: solo 1 litro di soluzione su 20.000 litri d'acqua



È indubbiamente provato che DI-O-CLEAN rimuove i sedimenti di minerali e la biopellicola dalle tubazioni dell'acqua e ne impedisce la nuova formazione se aggiunto continuamente a basso dosaggio.

- Garanzia 100% di avere acqua senza germi patogeni!
- La soluzione ha un potere disinfettante del 260% in più rispetto ad altri disinfettanti a base di cloro, senza essere nocivo o tossico.
- Elevato potere di contrasto di tutti i microrganismi abitualmente presenti nell'acqua (batteri, virus, protozoi, funghi) e sedimenti.
- Nessuna formazione di clorofenoli, trialometani (THM), acidi acetici alogenici (HAA), mutageni X o di altri agenti tossici che rappresentano un pericolo per la salute umana e animale. E' stato dimostrato che il cloro è la causa dell'aumento di animali nati morti e/o mummificati.
- La soluzione DI-O-CLEAN (al contrario di tanti altri prodotti sul mercato) non è corrosiva.
- Assenza di effetti collaterali (a livello di gusto, olfatto...) e di rischi indesiderati (produzione di gas) normalmente presenti durante l'utilizzo, per esempio, di ipocloruro di sodio.
- L'applicazione di DI-O-CLEAN non crea sottoprodotti nocivi e non provoca cambiamenti di odore, colore e gusto dell'acqua.
- L'utilizzo di DI-O-CLEAN non rende necessari investimenti considerevoli e costosi per realizzare la soluzione ottimale contro le malattie degli animali e non è necessario immagazzinare sostanze/liquidi pericolosi.



Prima



Dopo

DI-O-CLEAN è completamente certificato secondo la normativa europea DIN EN 12671 e numerose normative mondiali sull'acqua potabile e il ClO2 è stato incluso nelle Linee Guida WHO.

MS Schippers

Passion for Farming

Schippers Italia S.r.l.

Via Fornace s/n, 24050 Mornico al Serio (BG)
Tel.: 035-4490369 • Fax.: 035-4490376
info@schippersitalia.it • www.schippersitalia.it