

Generatori di Soluzioni Enviolyte

- La Vostra birreria avrà un Pastorizzatore sempre pulito e libero dai batteri

Prima di dosare ANK



Dopo 24 ore con il 4% di ANK



Dosaggio in Zona 1, 2 e 3



Vecchio strato di birra, è sparito il biofilm



II GENERATORE ENVIOLYTE® produce in loco un efficace biocida!

- Amico dell'ambiente
- Non tossico
- Non inquina e non permane nell'ambiente
- Sicuro da maneggiare
- pH neutro
- Costi di produzione molto bassi

Come vengono prodotte le soluzioni

Ogni Generatore Enviolyte è formato da una cella diaframmatica, nella quale la salamoia viene sottoposta ad elettrolisi. L'elettrolizzatore consiste in due camera, anodica e catodica, separate da un diaframma. La salamoia di Cloruro di Sodio (NaCl) passa attraverso l'elettrolizzatore che trasmette un flusso di corrente tra gli elettrodi, in modo che la salamoia sia ossidata, ad esempio mediante la rimozione degli elettroni dalla soluzione. Gli ioni Sodio e Idrogeno sono attratti dal catodo e gli elettroni sono loro aggiunti, cioè essi si riducono. Differentemente dalle altre celle elettrolitiche, un diaframma separata le soluzioni prodotte, Anolyte e Catolyte, che sono rispettivamente attivate da anodo e catodo della cella. Questo impedisce che le due soluzioni si miscolino ed interagiscano, formando solamente del semplice ipoclorito di sodio.

Ecologicamente sicuro

Né le soluzioni attivate (Anolyte & Catolyte) né i prodotti derivanti dalla loro interazione con microflora biologica hanno alcun effetto patogeno, tossico o cancerogeno. Le soluzioni Attivate sono, per composizione chimica, praticamente sono formate dai medesimi elementi dell'agente battericida. Tuttavia, a differenza delle sostanze estremamente tossiche che possono formarsi con i normali disinfettanti, quali clorammine, formaldeide o iodio, le componenti attive delle Soluzioni Attivate sono non tossiche, non irritanti, non provocano sensibilità e sono ecologicamente sicure.

ANK Anolyte Neutro

Miscelando Anolyte e Catolyte, si ottiene un superbo liquido biocida, l' ANK Anolyte a pH Neutro

Parameter	pH-level	O.R.P, mV	Cloro Attivo
Value	7 - 8	> 700	> 500 mg/l

Ingredient	CAS-nr	EINICS-nr	Wt/vol%	Symbols
Sodium Chloride	7647-14-5	231-598-3	0.26%	NaCl
Hypochlorous acid + Hypochlorite Ion	7782-50-5 + 7681-52-9	231-959-5 + 231-668-3	0.05%	HOCl (Cl ₂ + HClO + OCl-) OCl-
Water	7732-18-5	231-791-2	99,69%	H ₂ O

Le soluzioni ENVIOLYTE distruggono batteri (Legionella), Biofilm, Funghi, Virus e Spore