



LP ITALIANA SPA

Via C. Reale. 15/4 - 20157 Milano - ITALY

Tel. +39 02 3933 06.1

Fax +39 02 3931 3484

www.lpitaliana.com

Capitale Sociale € 309.6

R.E.A MI 88

C.F. e P.I. 0179405

info@lpitaliana.com

Codice Destinatario SDI A47

Pagina :

Milano, 20 aprile 2023

Spettabile
AZIENDA SOCIO-SANITARIA LOCALE
N. 3 DI NUORO
VIA DE MURTAS, 1
08100 Nuoro, NU
ITALY

23GV-00388/5/C99501

OGGETTO: Vs. RICHIESTA DI OFFERTA - E-MAIL - 19 aprile 2023

A seguito della richiesta indicata in oggetto, Vi ringraziamo per averci interpellato e qui di seguito Vi sottoponiamo la nostra migliore offerta per:

Vostro Riferimento	Quantità richiesta	Codice Articolo	Descrizione Articolo	Prezzo Unitario Euro
	1.200	295158	BOTTIGLIE GRADUATE STERILI IN PETG, PER IL CAMPIONAMENTO DELLE ACQUE, VOLUME 500 ML, PREDOSATE CON TIOSOLFATO DI SODIO (0,01% SOLUZIONI DEL VALORE NOMINALE), TAPPO A TENUTA DIAMETRO 50 MM IN POLIETILENE ALTA DENSITA' CON SIGILLO DI SICUREZZA ED ETICHETTA PER LA REGISTRAZIONE DEI DATI DEL CAMPIONE; ALTEZZA DELLA BOTTIGLIA CON TAPPO 145 MM - CONFEZIONI DA 120 PEZZI	1,10000
Prezzo unitario di listino Euro 1,32000.= sc. 16,66%				

CONDIZIONI DI VENDITA

Consegna:	pronta s.v.
Imballo:	gratuito
Resa:	A mezzo corriere, in porto franco
Pagamento:	RD 60 GIORNI DF DL 9/11/12 N.192 - Bonifico SEPA Italia
I.v.a.	22%
Validità prezzi:	<u>30 giugno 2023</u>

L'IMPORTO MINIMO DI OGNI FORNITURA E' DI € 500,00.= I.V.A. ESCLUSA.

Nella speranza che la presente incontri la Vostra approvazione, ci è particolarmente gradita l'occasione per porgerVi i nostri migliori saluti.

LP ITALIANA SPA

Ufficio Vendita Italia

ASL3 - Nuoro
Data: 21/04/2023 13:39:28 PG/2023/0011942



LP ITALIANA SPA

SCHEDA TECNICA BOTTIGLIA A SEZIONE QUADRATA IN PETG

 Mod. 006
 Rev. 0 - 15/06/2022

CARATTERISTICHE TECNICHE

Denominazione commerciale	Bottiglia per campioni acqua in PETG
Utilizzo	Adatte al campionamento di acque e/o di sostanze alimentari da analizzare microbiologicamente, nei settori ambientale, microbiologia ed industria.
Materia Prima	Corpo: PETG - Polietilene tereftalato glicolizzato Tappo: HDPE - polietilene alta densità
Colorazione	Corpo: trasparente; tappo: naturale
Altre caratteristiche	Base a sezione quadrata per una maggiore stabilità; Resistenti alle cadute (infrangibili); Tappo a tenuta, con nervature ad alto grip per facilitare apertura e chiusura anche con i guanti. Dotate di etichetta con il numero di lotto e la data di scadenza: rossa, per bottiglia con soluzione di tamponamento; blu, per bottiglia senza soluzione di tamponamento.
Soluzione di tamponamento (solo per codici dove previsto)	Tiosolfato di Sodio pari a 20mg/litro. Per maggior informazioni consultare la sezione "Suggerimenti per un migliore utilizzo"

SPECIFICHE DIMENSIONALI - CONFEZIONAMENTO - CODICI

Capacità nominale ml.	Base mm.	Altezza mm.	Altezza totale mm (con tappo)	Diametro bocca mm	Graduazione ml
250	60 x 60	110	115	50	Ogni 50
500	70 x 70	143	145	50	Ogni 100
1000	90 x 90	170	175	50	Ogni 200

CODICI PRODOTTO E CONFEZIONAMENTO


Codice prodotto	Tiosolfato S/N	Sterile S/N	Confezionamento	Imballo (minimo di vendita pz.)	Scadenza mesi
292158	S	S	-	216	24
292258	N	S	-	216	60
292358	S	S	Singolo	216	24
292458	N	S	Singolo	216	60
295158	S	S	-	120	24
295258	N	S	-	120	60
295358	S	S	Singolo	120	24
295458	N	S	Singolo	120	60
291158	S	S	-	72	24
291258	N	S	-	72	60
291358	S	S	Singolo	72	24
291458	N	S	Singolo	72	60

Le dimensioni ed i volumi indicati sono nominali; le specifiche sono soggette a cambiamenti senza avviso, ove previsto.
Una volta terminato l'utilizzo il prodotto deve essere smaltito secondo le norme previste.

 ASL3 - Nuoro
 Data: 21/04/2023 13:39:28 PG/2023/0011942



ASL3 - Nuoro
 Data: 21/04/2023 13:39:28 PG/2023/0011942

 LP ITALIANA SPA	SCHEDA TECNICA BOTTIGLIE A SEZIONE QUADRATA IN PETG	Mod. 006 Rev. 0 - 15/06/2022
--	--	---------------------------------

SPECIFICHE REGOLATORIE

Marchio CE	No
Norma regolatoria applicabile	n.a.
Classificazione	n.a.
UDI-DI di base	n.a.
Istruzioni per l'Uso (IFU)	n.a.
Sterilizzazione	Per irraggiamento
Idoneità al contatto con alimenti o sostanze per uso personale	Sì, in accordo con: - Regolamento CE 1935/2004; - Regolamento CE 10/2011; - D.M. 21/03/1973 e successive modifiche; - D.P.R. 777/82 e successivi aggiornamenti

SUGGERIMENTI PER UN MIGLIORE UTILIZZO

Consigli Generali

A seguito del prelievo, l'esame previsto sui campioni di acqua prelevati deve essere effettuato nel tempo più breve possibile, in quanto molteplici sono i fattori che possono intervenire, con il tempo, a produrre significative variazioni del contenuto batterico, nella maggior parte dei casi, tutte legate alla qualità dell'acqua campionata (presenza di sostanze tossiche o nutritive per la flora batterica, salinità, pH, etc).

In generale si suggerisce di analizzare i campioni entro le 24 h e di trasportare e conservare i campioni a temperatura compresa tra (+4 e +10° C).

Indicazioni generali sui rapporti di tamponamento

La letteratura scientifica prevede che con funzione battericida, sporicida, fungicida e virocidica, si aggiunga all'acqua un agente ossidante, solitamente un sale di sodio (ipoclorito NaClO e/o clorito NaClO₂) o, più frequentemente, una miscela dei due.

Nel prelievo di acque clorate è bene neutralizzare il cloro libero presente, per impedire l'azione battericida durante il trasporto e la conservazione del campione, cosa che altererebbe l'attendibilità dell'esame.

Per questo le bottiglie LP sono prodotte sia vuote che predosate con Tiosolfato di Sodio, che tampona l'azione di cloro libero, in conformità: alla norma ISO 19458 e/o standard francese NFT 90-40.

Tuttavia, non è aprioristicamente possibile conoscere né la composizione della miscela, né la quantità di sali disciolti; quindi normalmente non è dato sapere quanto cloro libero si debba "tamponare".

Inoltre, in funzione delle dinamiche di inattivazione, è difficile dire quale sia la quantità di tiosolfato di sodio (Na₂S₂O₃) necessaria per neutralizzare una anche nota quantità di cloro residuo libero.

Si suggerisce quindi di tenere conto delle seguenti indicazioni:

rapporto di tamponamento tra tiosolfato e ipoclorito → 1 Mole: 1 Mole

rapporto di tamponamento tra tiosolfato e clorito → 4 Moli: 1 Mole

Per conoscere gli effettivi rapporti ponderali, tali rapporti devono essere riferiti ai rispettivi pesi molecolari, ma qui non si forniscono indicazioni quantitative perché potrebbero essere fuorvianti o non pertinenti al caso del singolo utilizzatore.

Ci si limita ad evidenziare che, nel caso limite (tutto clorito), sarà richiesta una quantità circa quadrupla di tiosolfato rispetto al caso opposto di "tutto ipoclorito".

In generale si consideri che 18 mg di Tiosolfato di Sodio sono sufficienti a tamponare da 2 a 5 mg di cloro.

Per i casi di campionamento di acque molto clorate è possibile anche, a richiesta dell'utilizzatore, fornire bottiglie contenenti quantità maggiori di Tiosolfato.

La soluzione canonica, per queste applicazioni, è di 100 mg/l, tuttavia, poiché un lieve incremento di concentrazione di sale tamponante non pregiudica la qualità del campione, si approntano bottiglie contenenti sale fino a 120 mg/l, tipicamente per il campionamento di acque di piscine.

Dal momento che il Tiosolfato non ha effetto sul campione, è possibile utilizzare bottiglie che contengono Tiosolfato di Sodio anche nei casi di campioni di acque non clorate.

Le dimensioni ed i volumi indicati sono nominali; le specifiche sono soggette a cambiamenti senza avviso, ove previsto. Una volta terminato l'utilizzo il prodotto deve essere smaltito secondo le norme previste.