

CENTRES PROVINCIALS DE SANITAT MARÍTIMA

ALICANTE. Muelle de Poniente, 8. 3071. Tel.: 965 92 39 71 • **ALMERÍA.** Puerto Pesquero. Muelle de Poniente, s/n. 4071. Tel.: 950 62 01 47 • **BARCELONA.** C/ Alabareda, 1-13. 8071. Tel.: 93 443 96 00 • **BILBAO. (Vizcaya).** C/ Virgen de Begoña, 32. 48006. Tel.: 94 412 61 00 • **CÁDIZ.** Avda. de Vigo, s/n. 11071. Tel.: 956 26 01 54 • **CARTAGENA. (Murcia).** Muelle de Alfonso XII, s/n. 30203. Tel.: 968 50 20 50 • **CASTELLÓN.** C/ de Mikel Peris y Segarra, s/n. 12100. El Grao. Tel.: 964 28 25 76 • **CEUTA.** Muelle Cañonero Dato, 20. 51001. Tel.: 956 50 02 40 • **LA CORUÑA.** Avda. de Ramón y Cajal, s/n. 15006. Tel.: 981 17 73 74 • **GIJÓN. (Asturias).** Avda. Eduardo Castro, s/n. 33212. Tel.: 985 32 71 00 • **GUIPÚZCOA.** C/ Marinos, 1. 20110. Pasajes de San Pedro. Tel.: 943 40 40 00 • **HUELVA.** Avda. de Hispanoamérica, 9. 21001. Tel.: 950 25 84 11 • **LUGO.** Carril dos Loureiros, 17. Tel.: 982 24 34 02 • **MADRID.** C/ Gaztambide, 85. 28003. Tel.: 91 441 25 30 • **MÁLAGA.** C/ Puente del Carmen, s/n. 29002. Tel.: 952 35 93 61 • **MELILLA.** Avda. Marina Española, 7. 52001. Tel.: 95 267 88 00 • **PALMA DE MALLORCA. (Balears).** Muelle Viejo, s/n. 7071. Tel.: 971 22 71 23 • **PALMAS (Las).** C/ León y Castillo, 322. 35007. Tel.: 928 49 46 45 • **SANTANDER.** Avda. Sotileza, s/n. 39009. Tel.: 942 21 46 00 • **SEVILLA.** C/ Fernando IV, 1. 41011. Tel.: 954 28 61 45 • **TARRAGONA.** C/ Francisco Bastos, 19. 43005. Tel.: 977 24 03 87 • **TENERIFE.** Avda. de Anaga, s/n. 38001. Tel.: 922 59 89 31 • **VALENCIA.** Avda. del Puerto, 300. 46024. Tel.: 96 331 99 07 • **VIGO.** Avda. de Orillamar, 51. 36202. Tel.: 986 21 61 10 • **VILLAGARCÍA.** Avda. de la Marina, 23. 36600. Tel.: 986 50 62 20.

CENTRES LOCALS DE SANITAT MARÍTIMA

ALGECIRAS. (Cádiz). C/ del Muro, 11. 11201. Tel.: 956 65 16 56 • **AVILÉS. (Gijón).** Avda. Conde de Guadalhorce, 97. 33400. Tel.: 985 56 84 92 • **BARBATE. (Cádiz).** Avda. del Generalísimo, s/n. 11160. Tel.: 956 43 07 45 • **BERMEO. (Vizcaya).** C/ Cofradía de Pescadores, 1. 48370. Tel.: 94 688 29 08 • **BURELA. (Lugo).** C/ Rosalía de Castro, s/n. 27880. Tel.: 982 58 58 13 • **CARBONERAS. (Almería).** C/ Almirante Estrada, s/n. 4140. Tel.: 950 13 01 38 • **CILLERO.** Avda. Ramón Canosa, s/n. 27863. Tel.: 982 56 15 06 • **CORCUBIÓN. (La Coruña).** C/ La Viña, s/n. 15310. Tel.: 981 74 62 04 • **EL FERROL. (La Coruña).** Ctra. Alta del Puerto, s/n. 15401. Tel.: 981 35 79 47 • **ISLA CRISTINA. (Huelva).** Avda. Federico Molina, s/n. 21410. Tel.: 950 34 38 63 • **MUROS. (La Coruña).** C/ Porta da Vila, 16. 15250. Tel.: 981 82 61 62 • **NOYA. (La Coruña).** Avda. de la República Argentina, 21. 15200. Tel.: 981 82 11 20 • **ONDARROA. (Vizcaya).** C/ Ibai-Ondo, 15. 48700. Tel.: 94 683 10 00 • **PALAMÓS. (Gerona).** Plaza de la Catifa, 3. 17230. Tel.: 972 31 21 70 • **PONTEVEDRA. (Vigo).** C/ Mollabao, 9. 36003. Tel.: 986 84 59 63 • **ROSAS. (Barcelona).** Avda. Tarragona, s/n. 17480. Tel.: 972 25 51 02 • **SANTOÑA. (Santander).** C/ Méndez Núñez, s/n. 39740. Tel.: 942 66 06 50 • **STA. EUGENIA DE RIVEIRA. (Villagarcía de Arosa).** Plaza de los Marineros, s/n. 15960. Tel.: 981 87 05 40.

Nipo paper: 273-14-032-3 Nipo web: 273-14-031-8
Dipòsit Legat: M-28803-2014

L'aigua a bord és vida

Cuida la qualitat de l'aigua potable a la teva embarcació

Aprèn com conservar-la en condicions òptimes per al seu consum. Escaneja aquest codi QR:



L'AIGUA POTABLE A BORD

La gestió de l'aigua a bord és un aspecte molt important de la higiene dels vaixells ja que l'aigua contaminada pot ser una via de transmissió d'enfermetats infeccioses (hepatitis, poliomièlitis, legionel·losi, còlera, febre tifoide, etc.) o d'intoxicacions (productes químics o metalls).

REQUISITS

L'"aigua potable" comporta:

- ✓ Absència de germens capaços de produir enfermetats.
- ✓ Absència de productes químics nocius.
- ✓ El seu aspecte, color, sabor, i olor han de ser agradables.

UTILITZACIÓ

En les embarcacions, en cas que sigui possible, hauria d'instal·lar-se un únic sistema pel sumistre d'aigua potable amb els següents usos:

- ✓ Aigua per beure.
- ✓ Per la cuina (neteja i preparació d'aliments, neteja d'estrís i àrees de treball).
- ✓ Activitats de sanejament i higiene (neteja personal, fer la bugada).
- ✓ Ús mèdic d'emergència.

APROVISIONAMENT

L'aigua pot produir-se a bord mitjançant destil·lació o desalinització, però el més habitual és que la font d'abastament d'aigua potable sigui el sistema d'aigua del port, a través de punts d'aiguada en el moll o des de vaixells de càrrega.

L'aprovisionament al moll o des de vaixells de càrrega és un procediment crític en el manteniment de la potabilització de l'aigua. S'ha d'efectuar mitjançant connexions segures, situant-se les mànegues en una posició elevada sobre el terra, sense tocar l'aigua del port.

L'estació d'aprovisionament comptarà amb mànegues d'aigua potable adequades, utilitzades exclusivament amb aquest objectiu, etiquetades amb la frase "aigua potable" i amb armaris per guardar tot l'equipament necessari. Els armaris estaran fabricats amb material no corrosiu, que puguin tancar-se, amb auto-drenatge, siguin fàcils de netejar i estiguin rotulats amb les paraules "Mànega/equip d'aigua potable".

Les mànegues, accessoris i equips d'aigua potable es netejaran i desinfectaran periòdicament.

CIRCUIT DE L'AIGUA POTABLE

Hi inclou els dipòsits, bombes, calderes i sistema de distribució (canonades), aixetes, claus, dutxes, instal·lacions per la neteja de mans, fonts d'aigua potable i màquines de gel.

Ha de ser absolutament independent de la resta de canalitzacions del vaixell, especialment d'aigües residuals, estar construït amb materials resistents a la corrosió i no tòxics, comptarà amb dispositius anti-reflux i filtres als espiralls dels dipòsits, que impedeixin el pas a insectes i rosegadors, i indicadors automàtics de nivell que evitin l'ús de barnilles.

Els tancs han de poder-se desaiugar-se totalment i tindran un registre lateral per a la seva inspecció i neteja periòdica, tenint així una senyalització addient.

QUANTITATS MÍNIMES D'AIGUA POTABLE A BORD

Les necessitats mínimes per tripulant i dia es situen en 32 litres per la beguda i la cuina i 88 litres per la neteja, arribant a incrementar-se depenent del tipus d'embarcació i zona de navegació, especialment a zones càlides.

DESINFECCIÓ DE L'AIGUA

El sistema més senzill, pràctic i segur és la cloració, filtrant l'aigua abans per assegurar-se que estigui lliure de protozoos patògens i helmints (cucs), que són més resistents a la desinfecció per clor que les bacteries o virus.

En termes generals, per aconseguir una desinfecció efectiva amb clor ens hem d'assegurar que el temps de contacte amb el desinfectant sigui més de 30 minuts, la turbiditat en l'aigua sigui inferior a 1 unitat nefelomètrica, el pH sigui menor de 8.0 i el clor residual lliure assoleixi un valor de 0,2-0,5 mg/litre.

AIGUA POTABLE DELS BOTS SALVAVIDES

Els dipòsits tradicionals d'aigua potable dels bots salvavides s'han substituït per racions individuals tancades hermèticament en bosses o llaunes, que faciliten la tasca de manteniment (només es comprovaran dates de caducitat i absència de pèrdues). Si els bots tenen la seva reserva d'aigua potable en tancs, aquesta s'ha de renovar cada mes, procedint a la vegada a la inspecció del dipòsit.



L'EMBARCACIÓ HAURÀ DE DISPOSAR DE:

- ✓ Un kit d'anàlisi bàsica de proves (turbiditat, ph, residus de desinfecció) per efectuar els controls corresponents.
- ✓ Un registre dels controls efectuats en el sistema d'aigua potable a bord pel personal responsable.