

ISO 7899 - 2: 2000

Θρεπτικά υλικά έτοιμα προς χρήση

Ποιοτικός έλεγχος νερού
Ανίχνευση και καταμέτρηση *Εντερόκοκκων*.

Μέθοδος διήθησης του νερού με φίλτρο.

Κατάλογος θρεπτικών υλικών Biorprepare κατά ISO 7899 – 2: 2000

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΧΡ. ΖΩΗΣ (Ημέρες)	ΦΥΛΑΞΗ
m – ENTEROCOCCUS AGAR (Slanetz-Bartley Medium) ISO 7899-2 Για την αριθμητική εκτίμηση και ταυτοποίηση του <u>Εντερόκοκκου</u> .	050063	10 x 60mm	90	6 – 12 °C
BILE ESCULINE AZIDE AGAR (ISO 7899-2) Για την απομόνωση των <i>group D Streptococci</i> από τρόφιμα και φαρμακευτικά προϊόντα.	050263	10 x 60mm	150	6 – 12 °C

ISO 7899 - 2: 2000

Θρεπτικά υλικά έτοιμα προς χρήση

Πεδίο εφαρμογής

Το ISO 7899 καθορίζει μια μέθοδο για την απομόνωση και καταμέτρηση των Εντερόκοκκων σε δείγματα πόσιμου νερού με μια τεχνική διήθησης μεμβράνης.

Αυτή η μέθοδος μπορεί επίσης να εφαρμοστεί και σε άλλους τύπους νερού με χαμηλή χλωρίδα, για παράδειγμα, τα νερά της πισίνας και νερά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση.

Η μέθοδος είναι κατάλληλη για εξέταση μεγάλου όγκου νερού που περιέχει μικρό αριθμό Εντερόκοκκων.

Καλλιέργεια – απομόνωση – καταμέτρηση

Θρεπτικά υλικά

m – ENTEROCOCCUS AGAR (Slanetz-Bartley Medium)

Τρυβλίο 60mm, Κωδικός: 050063.

Διαδικασία

Φιλτράρετε 100ml νερού χρησιμοποιώντας ένα φίλτρο μεμβράνης κυτταρίνης διαμέτρου 47-50mm και διάμετρο πόρων 0,45μm.

Μετά τη διήθηση τοποθετήστε τη μεμβράνη στην επιφάνεια του S.B. Agar εξασφαλίζοντας ότι δεν θα εγκλωβιστεί αέρας κάτω από το φίλτρο. Αναποδογυρίστε το S.B. Agar και επώαστε στους $36 \pm 2^\circ\text{C}$ για 44 ± 4 ώρες.

Μετά την επώαση εξετάστε και μετρήστε τις αποικίες με καφέ ροζ έως κόκκινο χρώμα είτε στο κέντρο ή σε όλη την αποικία.



Επιβεβαίωση

Θρεπτικά υλικά

BILE ESCULINE AZIDE AGAR

Τρυβλίο 60mm, Κωδικός: 050263.

Διαδικασία

Αν υπάρχουν τυπικές αποικίες στο S.B. Agar, μεταφέρετε τη μεμβράνη με αποστειρωμένη λαβίδα στην επιφάνια του B.E.A. Agar χωρίς να την αναστρέψετε.

Επώαστε τα τρυβλία στους $44 \pm 0,5^\circ\text{C}$ για 2 ώρες.

Οι αποικίες που παρουσιάζουν καφέ – μαύρο χρώμα στο υλικό επιβεβαιώνονται ως Εντερόκοκκοι.