



ISO 6222: 1999

Θρεπτικά υλικά έτοιμα προς χρήση

Ποιοτικός έλεγχος νερού

Απαρίθμηση καλλιεργήσιμων βακτηρίων – αριθμός αποικιών από εμβολιασμό σε θρεπτικό άγαρ

Κατάλογος θρεπτικών υλικών Biorprepare κατά ISO 6222: 1999

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΧΡ. ΖΩΗΣ (Ημέρες)	ΦΥΛΑΞΗ
YEAST EXTRACT AGAR (ISO 6222) Για την τυποποιημένη αρίθμηση των βακτηρίων στο νερό και τα γαλακτοκομικά προϊόντα.	070386 060386	20 x 15ml 10 x 100ml	365 365	6 – 12 °C 8 – 25 °C

ISO 6222: 1999

Θρεπτικά υλικά έτοιμα προς χρήση

Πεδίο εφαρμογής

Το ISO 6222 καθορίζει μια μέθοδο για την απαρίθμηση των βακτηρίων στο νερό μετρώντας τις αποικίες που σχηματίστηκαν στο τρυβλίο μετά από αερόβια επώαση στους 36 ° C και 22 ° C.

Η μέθοδος προορίζεται για τη μέτρηση της αποτελεσματικότητας της διαδικασίας επεξεργασίας του πόσιμου νερού μέσω δικτύου.

Είναι ιδιαίτερα εφαρμόσιμη στην εξέταση του νερού που προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο, συμπεριλαμβανομένου του εμφιαλωμένου νερού.

Καλλιέργεια – απομόνωση – καταμέτρηση

Θρεπτικά υλικά

YEAST EXTRACT AGAR

Σωληνάριο 10ml, Κωδικός: 070386.

Φιαλίδιο 100ml, Κωδικός: 060386.

Διαδικασία

Σε 4 αποστειρωμένα τρυβλία 90mm ρίχνουμε από 2ml δείγματος.
Στη συνέχεια ρίχνουμε 15 - 20ml υλικού στους 45 - 50°C περιστρέφοντας ελαφρά το τρυβλίο.

Επώαστε 2 τρυβλία στους 36 ± 2°C για 44 ± 4 ώρες και τα άλλα 2 στους 22 ± 2°C για 68 ± 4 ώρες

Μετρήστε τις αποικίες στα τρυβλία μετά την επώαση.

Ο αριθμός των αποικιών που μετράμε εκφράζεται σε C.F.U. ανά ml δείγματος για κάθε θερμοκρασία επώασης.