



# STREPTOCOCCHI FECALI NELLE ACQUE

Cod. 25314

Kit per la ricerca degli streptococchi fecali nelle acque secondo il metodo MPN

*Kit for the research of faecal streptococci in water by MPN method*

## MODALITA' D'USO INSTRUCTION FOR USE

<ul style="list-style-type: none"> <li>Seminare il flacone con 50 ml di campione e le 5 provette con 10 ml di campione.</li> <li>Incubare a 37°C per 24 ore.</li> <li>Osservare la torbidità nel flacone e nelle provette.</li> <li>Dal flacone e da ogni provetta con torbidità, trasferire un'ansata di brodocoltura in provette di E.V.A. BROTH.</li> <li>Incubare a 37°C per 48 ore.</li> <li>Osservare la torbidità ed il deposito color porpora sul fondo delle provette e risalire al numero più probabile (MPN/100 ml) attraverso la tabella.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Inoculate the flask with 50 ml of sample and the tubes with 10 ml of sample.</i></li> <li><i>Incubate at 37°C for 24 hours.</i></li> <li><i>Observe the presence of muddiness into flask and tubes.</i></li> <li><i>From flask and tubes with muddiness, transfer a loop of brothculture in E.V.A. BROTH tubes.</i></li> <li><i>Incubate at 36°C for 48 hours.</i></li> <li><i>Observe the presence of muddiness and purple precipitate on bottom of tubes and calculate most probable number (MPN/100 ml) with the table.</i></li> </ul>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## TABELLA PER IL CALCOLO DEL MPN TABLE FOR MPN CALCULATION

FLACONE CON TORBIDITA' <i>FLASK w MUDDINESS</i>	PROVETTE CON TORBIDITA' <i>TUBES w MUDDINESS</i>	MPN/100ml
0	0	0
0	1	1
0	2	2
0	3	4
0	4	5
0	5	7
1	0	2
1	1	3
1	2	6
1	3	9
1	4	16
1	5	> 16

<b>CONTENUTO DEL KIT:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Flacone di E.V.A. BROTH</li> <li>- 5 Provette di E.V.A. BROTH</li> </ul> <b>CONSERVAZIONE:</b> 10-25°C <b>VALIDITA':</b> 1 anno	<b>CONTENT OF THE KIT:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Flask of E.V.A. BROTH</li> <li>- 5 Tubes of E.V.A. BROTH</li> </ul> <b>STORE AT:</b> 15-25°C <b>SHELF LIFE:</b> 1 year
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **BIBLIOGRAFIA / BIBLIOGRAPHY**

1. APHA (1980). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 15<sup>th</sup> edition.



**Liofilchem s.r.l. Bacteriology products**

64026 ROSETO D. A. (TE)-ITALY Phone +390858930745 Fax +390858930330

[www.liofilchem.net](http://www.liofilchem.net)

[liofilchem@liofilchem.net](mailto:liofilchem@liofilchem.net)