**תמיסת בריסטול – הכנה**

א. מכינים את שש התמיסות הבאות של המלחים (בנפרד):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 400 cc H2O | 10gr NaNO3 | 1. |
| 400 cc H2O | 1gr CaCl2 | 2. |
| 400 cc H2O | 3gr MgSO4. 7H2O | 3. |
| 400 cc H2O | 3gr K2HPO4 | 4. |
| 400 cc H2O | 7gr KHaPO4 | 5. |
| 400 cc H2O | 1gr NaCl | 6. |

לוקחים 10cc מכל תמיסה ומוסיפים 940ml של מים מזוקקים.

ב. תמיסה המיני-אלמנטים:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| בליטר מים מזוקקים | 50 gr  3.1 gr | EDTA-  Ethylene\_diamine\_  Trtracetate  KoH | 7. |
| בליטר מים מזוקקים | 11.42 gr H3BO3 | H-B | 8. |
| להמיס ב- 1l מים מזוקקים | 8.2gr ZnSO4.7H2O  1.44 gr MnCl2.4H2O  1.57gr CuSO4.5H2O  0.49 gr CO(NO3)2.6H2O | H-H5 | 9. |

מכל אחד מהמיני-אלמנטים מספר 7,8,9 הנ"ל (EDTA, H-B, ו- H-H5) לוקחים 1cc ומוסיפים לתמיסה הכללית שהיא 1000l. לאחר הוספת החומרים להרתיח את התמיסה הכללית.