**آزمایشگاه کنترل غذا و دارو ایلام**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. شماره Sop **:** CHI3.10 | 1. عنوان : فور |
| 1. شماره بازنگری : | 1. نویسنده : فاطمه خانی تاریخ و امضاء :2/2/91 |
| 1. بخش مربوطه :شیمی | 1. ویرایشگر : تاریخ و امضاء : |
| 1. جایگزین : | 1. مسئول تایید کننده :زینب رضایتی زاد تاریخ و امضاء :4/2/91 |
| 1. زمان اجراء : | 1. بخش های مربوطه : |

**دستور العمل استفاده از دستگاه (SOP كار با دستگاه )**

**1-هدف :** اين دستورالعمل ، استفاده ، نگهداري و كاليبراسيون دستگاه فور(( Memmert ساخت كشورآلمان به شماره شناسائي 10 واقع درآزمايشگاه بخش شيمي را شرح ميدهد.

**2-دامنه عملكرد :** اين دستگاه جهت ایجاد دمای مورد نیاز، به وزن ثابت رساندن ظروف مورد استفاده در آزمایشگاه مي باشد و نبايد جهت موارد غير مرتبط استفاده شود.

**3**-**مسئوليت :** كارشناس آزمايشگاه مسئول صحت كار دستگاه بوده و در صورت بروز اشكال بايد سريعا" به واحد QA گزارش گردد.

**4- مواد و تجهيزات :**

**4-1) تجهيزات**

1- نام و كد دستگاه: دستگاه فور(( Memmert ،كد10

2-دستگاه نيازمند به متعلقاتي مانند ترانس ميباشد.

**4-2)وسایل :**

**5- روش كار :**

* ابتدا دکمه power را فشار داده تا دستگاه روشن شود.
* دکمه set را گرفته تا مکان نما روی ساعت fix شود سپس دکمه power گردون را در جهت عقربه های ساعت چرخانده تا ساعت مورد نظر روی صفحه نمایش ظاهر می شود سپس دکمه set را چند دقیقه ثابت نگه می داریم تا زمان ثابت شود وبعد رها می کنیم.
* حال برای تنظیم دما دوباره دکمه set را گرفته تا مکان نما روی دما fix شود وبا دکمه گردون دمای مورد نظر را تنظیم کرده ، بعد از ظاهر شدن دمای مورد نظر روی صفحه نمایش دکمه set را چند دقیقه ثابت نگه می داریم تا دما ثابت شود.
* برای خاموش کردن دستگاه دکمه power را فشار داده دستگاه خاموش می شود.

**6-ايمني و توصيه :**

از گذاردن مواد فرار وسمی با درب بازجدا" خود داری شود.

**7-نگهداري و مراقبت :**

بعد از اتمام کار دستگاه را خاموش نمائید.

**8- مراجع و منابع :**

دستورالعمل آزمايشگاه كنترل غذا و دارو بخش شيمي