**معمل بلازما الانبعاث الذرى**

**ICP-OES Lab**

**القياسات التى تجرى بالمعمل :**

1- يقوم المعمل بقياس تركيزات العناصر الثقيلة والنادرة فى عينات المواد سواء كانت عينات التربة- الصخور- المياه بأنواعها- المواد الغذائية- العضوية- البترولية- المعدنية- الطبية – الهندسية- البيئية وغيرها**.**

**2**- يقوم بقياس الكبريتات والفوسفات والبورون وغيرها بدقة متناهية تصل الى جزء فى البليون لعدد كبير يصل الى سبعين عنصر فى زمن قياسى يصل الى ثلاثين ثانية.

3- يقوم المعمل ايضا بقياس العناصر النادرة مثل الذهب- البلاتين- البلاديوم- النيكل- الفضه وغيرها.

**الأجهزة :**

1-Agilent ICP-OES 5100 VDV

2- Hydride system VGA

3- Microwave Anton Paar Multiwave PRO

**أهداف المعمل** :

تقديم خدمات علمية واستشارية موثوق بها ومعتمدة من خلال تطبيق معايير الايزو 17025 للجهات الحكومية و البحثية والخدمية وقطاع الصناعة والجهات الانتاجية.

**مشرف المعمل :**

أ.د./زكرى فهمى غطاس