

إن الغرض من جمع العينات هو جمع حجم ممثل من العينة المطلوب قياسها لكي يتم نقلها وتداولها والتعامل معها بشكل ملائم في المعمل وهذا الغرض مفهومه كالتالي: 1. أنه سيتم التعامل مع العينة بطريقة لا تحدث بالعينة تغييرات كبيرة تؤثر في تكوينها قبل إجراء الاختبارات عليها. تقدم العينات إلى المعمل لإجراء تحاليل معينة عليها مع الأخذ في الاعتبار مسؤولية جامعي العينات عن صالحيتهم من الجمع حتى وصولهم للمعمل. 2. إن معامل مياه الشرب والصرف الصحي تعد برامج جمع العينات والذي يتم إعداده بالتشاور مع الكيمائيين المستخدمين لنتائج الاختبارات.