



MERCOLAB S.A.
Laboratorio para la Industria Alimentaria

Toma de muestra y consideraciones generales para muestras de Aguas Efluentes

Para que el análisis realizado en el laboratorio sea válido, la muestra que llega al mismo, debe ser lo más representativa posible de la composición del efluente que se está sometiendo a estudio, es decir que, aquellas muestras extraídas o conservadas de manera incorrecta, pueden concluir a resultados y conclusiones erróneas.

1- Recipientes

Para el análisis fisicoquímico, la muestra se debe recoger en recipientes de vidrio o plástico, preferentemente de color caramelo o protegidos de la luz con envoltorio adecuado, con tapa a rosca, cuidadosamente lavados. Enjuagar el recipiente repetidas veces con la muestra, desechar las alícuotas y finalmente llenar. En el caso de realizar las determinaciones de DQO (demanda química de oxígeno), DBO (demanda biológica de oxígeno) y OD (oxígeno disuelto), el recipiente debe llenarse por rebalse, cuidando de no dejar cámara de aire. Finalmente tapar y conservar la muestra refrigerada.

Para el análisis microbiológico, los recipientes deben cumplir además, la condición de ser estériles, con tapa a rosca o a presión, pudiendo utilizarse contenedores plásticos descartables.

2- Cantidad de Muestra

El volumen de muestra a colectar puede ir de 3 a 5 litros, dependiendo de los análisis a realizar, pero no debe ser menor a 100 ml para análisis microbiológicos ni a 3 litros para análisis fisicoquímicos completos.

3- Datos de Identificación

Los recipientes deben ser rotulados de manera clara e inequívoca, detallando: fecha de toma de muestra, identificación de la misma y cualquier otro dato que se considere pertinente.

4- Conservación y Transporte al Laboratorio

Una vez tomadas las muestras y rotulados los envases, éstos deben ser enviados refrigerados (2-10°C) al laboratorio lo antes posible. No se deben congelar.

Se debe tener en cuenta que no deben pasar más de 24hs entre la toma de muestra y su procesamiento en el laboratorio.

Cualquier consulta comunicate con nosotros y/o pedinos tu kit para el muestreo:



info@mercolab.com.ar



0342-4122310/428



0342-155481676