

Valorar muestras según técnicas de análisis químico

Métodos medición concentración Olor



Tipo de método	Enfoque	Método	Descripción	Aplica a	Estándar metodológico	
Predictivo	Cualitativo	Riesgo odorante.	Evaluación de riesgo odorante usando conceptos de emisión - dispersión - Receptor.	Evaluación preliminar.	Riesgo basado en Alto – Medio – Bajo - Despreciables.	
	Cuantitativo	Muestreo Olor.	Muestreo estático - olfatometría dinámica	Muestreo en fuentes Difusas, puntuales, volumen.	Muestras de olor para análisis en laboratorio de olfatometría dinámica.	
			Muestreo estático - fuentes de volumen			
		Análisis de muestras Olor.	Cuantificación - Olfatometría dinámica	Muestras de olor, levantadas por muestreo estático.	Concentración de Olor [OU/m3].	
					Intensidad.	
					Tono Hedónico.	
					Descriptor.	
		Modelación Olor.	Modelación atmosférica (CALPUFF; AERMOD) ingresando emisión de referencia de olor o factores [OU/s]	Proyección del alcance odorante.	• Área de influencia • Área de impacto • Frecuencia de impacto • Concentración máxima en receptores Análisis de sensibilidad (dónde y cuánto reducir)	
Observación / empírico	Medición al aire ambiente.	Sensorial.	Medición de olor al aire ambiente - Método de la Grilla.	Levantar Frecuencia de percepción de olor.	• Horas de Olor Frecuencia de percepción de olor.	
			Medición de olor al aire ambiente - Método de la Pluma.	Medir el impacto en un área afectada por olor.	Cálculo inverso de la emisión total de la instalación Validación de los resultados de la modelación Alcance de la pluma de olor.	
		Analíticos.	Monitores, sensores electroquímicos, CG, otros.	Compuesto odorante (olor simple).	Niveles de H2S, COV's, etc. en el ambiente.	
		Activo	Participación de la comunidad como “sensor”.	Diarios de olor.		% de días en los que se supera un nivel de intensidad de olor.
				Encuestas.		% de molestia o % de personas experimentando molestia.
	Pasivo			Registro y Gestión de quejas.	Catastro de quejas (denuncias).	Registro de quejas - Análisis de causas - Definición de acciones.

Nota. olores.mma.gob.cl (s, f) Tabla de Métodos de medición del olor.