



Tratamiento de los elementos contaminantes en el lixiviado.

La producción del lixiviado está directamente relacionada con las condiciones meteorológicas pero también con las condiciones de gestión del basural.

Las cantidades producidas varían abundantemente en relación a la zona y a condiciones contingentes de las precipitaciones. Por eso en tiempos de lluvias abundantes se tendrá un grande volumen de lixiviado con una carga mediana de contaminantes, condición que se invierte en tiempos de lluvias escasas.

El tratamiento del lixiviado debe ser enfrentado directamente en el cultivo del basural y en los puntos de acumulación y tratamiento del mismo.

El lixiviado es una mezcla de sustancias de descomposición y degradación de la fracción orgánica de los desechos urbanos en la cual amoniaca, nitritos, metales pesados, aldéidos y quetones representan el 75-85% de los contaminantes.

El proceso de NEPh se basa sobre la estimulación de la actividad microbiana autóctona del lixiviado obtenida con el suministro equilibrado de bacterias y de un catalizador de reacción que reduce drásticamente la cantidad de sustancias tóxicas.