

MONTROSE TREATMENT SYSTEM

Contaminated
Groundwater
from Wells

Arsenic occurs naturally
in parts of the aquifer
Arsenic treatment if needed



Treatment System

HiPOx
pCBA Treatment



Air Stripping
VOC Treatment



Liquid Carbon Filter
More VOC Treatment



Mineral Filter
Minerals not hazardous, removed
for reinjection to aquifer



VOC (Volatile Organic
Compound): Chlorobenzene,
Benzene, TCE etc.

Vapor Carbon Filter
VOC Removal



To
Outside
Air

Treated Water
Returned to
Aquifer

PLANTA DE TRATAMIENTO MONTROSE

Agua Subterránea Contaminada (de los Pozos)

Arsénico se encuentra naturalmente en partes del agua subterránea
Tratamiento de arsénico si es necesario



Planta de tratamiento

HiPOx
Tratamiento pCOSA



Extracción Con Aire
Tratamiento de COVs



Filtro de Carbón en liquido
Más tratamiento de COVs



Filtro de Minerales
Minerales no son peligrosos, extraídos antes de que se reinyecten al agua subterránea



COV (Compuesto Orgánico Volátil): Clorobenceno, Benceno, TCE, entre otros.

Filtro de Carbón en vapor
Tratamiento de COVs



Al Aire Libre

Agua tratada es regresada al agua subterránea