

Perforador de pozos aprendiz
Temas de estudio para el otorgamiento de licencia

Definiciones y terminología

- Acuíferos cerrados y abiertos
- Pozo geotérmico
- Nivel de agua estática
- Nivel de agua de bombeo
- Tipos de bombas más comunes
- Válvula de control y otros tipos de válvulas
- Conexión cruzada
- Agua subterránea en percha
- Elevación vertical

Conversiones/matemáticas

- Mediciones de aire = volumen (pies cúbicos por minuto) y presión (libras por pulgada cuadrada)
- Presión (PSI) - pies de altura a PSI
- Volumen de tubos de distintos tamaños
- Rendimiento
- Rendimiento máximo

Mantenimiento

- Pruebas de bomba
- Equipo del sistema eléctrico
- Seguridad
- Dispositivos necesarios para las bombas

Procesos de prevención/tratamiento del agua

- Ubicación del pozo cerca de la contaminación
- Desinfección
- Cloración
- Cloro libre/residual
- Hierro
- Dureza
- pH
- Ósmosis inversa
- Etapas de la bomba de un pozo
- Causas de turbiedad

Reglamentaciones estatales

- Lechada
- Tuberías (tipos, profundidad)
- Rejilla
- Abandono del pozo
- Áreas hidrogeológicas 1-5
- Permisos de pozo
- Permisos de emergencia
- Ubicación del pozo de agua potable
- Producción del sistema de suministro de agua doméstica
- Cloración
- "Miss Utility"
- Notificaciones a la autoridad de aprobación