

Perforador de pozos capacitado – Suministro de agua

Temas de estudio para la licenciatura

Términos a saber/Vocabulario

- Acuífero cerrado/abierto
- Filtros de carbón activado
- Prueba de rendimiento doméstico
- Tipos de pozos
- Nivel de agua de bombeo
- Rendimiento
- Agua potable
- Nivel de agua estática
- Reducción/descenso del nivel del agua
- Recuperación
- Rendimiento máximo
- Ciclo hidrológico
- Explotación hídrica
- Restablecimiento de agua del subsuelo/subterránea
- Velocidad anular
- pH
- Capacidad de almacenamiento
- Pesca
- Longitudes horizontales/verticales del tubo de succión
- Usos de la barita/baritina
- Tipos de válvulas
- Conexión cruzada
- Relleno con grava artificial
- Permeabilidad de la formación
- Adaptador sin cambio
- Prueba de recuperación

Cálculos/conversiones

- Rendimiento máximo
- Mediciones de aire (unidades de presión y volumen)
- Partes por millón a granos por galón
- Presión en el tanque
- Volumen del espacio anular de un pozo
- PSI a pies de agua de elevación

Reglamentaciones estatales

- Procedimientos para el desarrollo correcto de un pozo de agua
- Transferencia de permisos
- Áreas hidrogeológicas 1-5
- Sello
- Abandono
- Tuberías
- Lechada
- Permiso de emergencia para el pozo
- Aprobación del sistema de suministro de agua doméstica
- Desinfección/cloración
- Ubicación/consumo de pozo de agua potable
- Emplazamiento de un pozo
- Informe de finalización de pozo
- Permiso de pozo
- “Miss Utility”
- Información del registro del pozo

Seguridad

- Vestimenta
- Causas de electrocución
- Sopletes de acetileno
- Normas de protección auditiva de MOSHA

Electricidad

- Instalación de la bomba sumergible

Química

- Causas de la dureza en el agua
- pH
- Cloro libre residual
- Controles de la calidad del agua subterránea
- Diferencias entre hipocloración, supercloración, cloración residual y cloración al punto de ruptura