Departamento de Instalaciones Sanitarias

Liceo Industrial Superior Talca

EVALUACIÓN FORMATIVA DE **INSTALACION DE REDES DE AGUA POTABLE** ABRIL 2020

**PROFESOR**: HÉCTOR BARRÍA QUIROZ – PABLO FUENTES CORREO PARA ENVIAR EVALUACIÓN [hbqsanitarias@gmail.com](mailto:hbqsanitarias@gmail.com)

TELÉFONO Y WHATSAPP +569 84470288

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE : | CURSO: | FECHA: | EVALUACION |  |

**OBJETIVO**:

-RECONOCER CONCEPTOS TECNICOS ASOCIADOS A LAS REDES DE AGUA POTABLE EN INSTALACIONES SANITARIAS

**CONTENIDOS**: CONCEPTOS RIDAA ASOCIADOS A LAS INSTALACIONES DE REDES DE AGUA POTABLE (ARRANQUE, CONEXIÓN, INST. INTERIOR MAP, PRESION ETC )

**INSTRUCCIONES**: LA SIGUIENTE EVALACION FORMATIVA PRETENDER MEDIR CUAL ES TU APRENDIZAJE EN RELACION A ESTAS MATERIA, NO LLEVA CALIFICACIÓN. CONSTA DE 46 PTS PARA OBTENER APROBACIÓN DEBE TENER 28 PTS COMO MÍNIMO.

.

1. EN EL SIGUIENTE RECUADRO APARECEN CONCEPTOS ASOCIADOS AL MÓDULO DE INSTALACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE Y SUS DEFINICIONES. POR FAVOR LEA ATENTAMENTECADA DEFINICION Y RECONOZCA EL CONCEPTO COLOCANDO SU NÚMERO FRENTE AL CONCEPTO. 1 PTO C/U ( 10 PTS TOTAL)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | CONCEPTO |  | DEFINICIÓN DEL CONCEPTO | N° |
|  | PRESIÓN |  | UNION FÍSICA ENTRE EL ARRANQUE Y LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA(MATRIZ) | 1 |
|  | ARRANQUE |  | GAS TRAZADOR (HIDROGENO) | 2 |
|  | MÉTODO PARA DETECTAR FILTRACIONES DE AGUA |  | REDES PÚBLICAS DE DISTRIBUCIÓN | 3 |
|  | MATRIZ |  | TRAMO DE CAÑERÍA ENTRE MATRIZ Y LA VIVIENDA | 4 |
|  | EMPALME |  | MEDIDOR DE AGUA POTABLE | 5 |
|  | INSTALACIÓN INTERIOR DE AGUA POTABLE |  | ACCESORIO PARA CORTA SUMINISTRO DE AGUA | 6 |
|  | METODO PRACTICO DE DETECCIÓN DE FILTRACIONES DE AGUA |  | EXAMEN VISUAL, PRESENCIA DE HUMEDAD EN PISO Y MUROS | 7 |
|  | LLAVE DE PASO |  | UNION FÍSICA ENTRE UD DE LA VIVIENDA Y EL COLECTOR | 8 |
|  | CONEXIÓN |  | TRAMO DE CAÑERÍA DESPUÉS DEL MAP HASTA PUNTOS DE CONSUMO DE LA VIVIENDA | 9 |
|  | MAP |  | FUERZA QUE EJERCE EL AGUA EN LA CAÑERÍA. | 10 |

2) ITEM VERDADERO O FALSO. COLOQUE UNA V SI ES VERDADERO Y F SI LA AFIRMACIÓN ES FALSA . 1 PTO C/U ( 15 PTS TOTAL) JUSTIFIQUE LAS FALSAS.

……….EN REDES DE AGUA POTABLE SOLO SE USA COBRE

………. INSTALACION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE SON LAS OBRAS NECESARIAS PARA DOTAR DE ESTE SERVICIO A UN INMUEBLE.

………..INSTALACION DE AGUA POTABLE VA DESDE LA SALIDA DE LA LLAVE DE PASO COLOCADA A CONTINUACIÓN DEL MEDIDOR O DE LOS SISTEMAS PROPIOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, HASTA LOS ARTEFACTOS

………..ARRANQUE DE AGUA POTABLE SE DEFINE COMO EL TRAMO DE LA RED PÚBLICA DE DISTRIBUCIÓN, COMPRENDIDO DESDE EL PUNTO DE SU CONEXIÓN A LA TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN HASTA LA LLAVE DE PASO COLOCADA DESPUÉS DEL MEDIDOR INCLUSIVE.

………..REDES PUBLICAS DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE SE DEFINEN COMO

SON AQUELLAS INSTALACIONES EXIGIDAS POR LA URBANIZACIÓN CONFORME A LA LEY, INCLUSIVE LOS ARRANQUES DE AGUA POTABLE.

………..LAS REDES DE PUBLICAS DE DISTRIBUCION NO SON OPERADAS NI ADMINISTRADAS POR EL PRESTADOR DEL SERVICIO PÚBLICO DE DISTRIBUCIÓN.

………..REDES PRIVADAS DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE SON AQUELLA PARTE DE LA INSTALACIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE, UBICADAS AGUAS ABAJO DEL ARRANQUE DOMICILIARIO Y QUE SIRVE A MÁS DE UN INMUEBLE VIVIENDA O DEPARTAMENTO, HASTA LOS SISTEMAS PROPIOS DE ELEVACIÓN.

………..LAS REDES PRIVADAS DE DISTRIBUCION NO SON PROYECTADAS Y CONSTRUIDAS EN LAS VÍAS DE CIRCULACIÓN O ESPACIOS DE USOS COMUNES AL EXTERIOR DE LAS EDIFICACIONES.

……….INSTALACION INTERIOR DE AGUA POTABLE SE DEFINE COMO AQUELLAS OBRAS NECESARIAS PARA DOTAR DE AGUA POTABLE AL INTERIOR DE CADA VIVIENDA O DEPARTAMENTO, PERTENECIENTE A CUALQUIER TIPO DE CONJUNTO.

………..LA INSTALACION INTERIOR DE AGUA POTABLESE NO UBICADA A CONTINUACIÓN DEL ELEMENTO DE MEDICIÓN INDIVIDUAL

………..CONEXIÓN SE DEFINE COMO LA UNIÓN FÍSICA DEL ARRANQUE DE AGUA POTABLE Y LA TUBERÍA DE LA RED PÚBLICA DE DISTRIBUCIÓN.

………..UNA INSPECCIÓN VISUAL DE LA UNIÓN POR SOLDADURA CAPILAR PUEDE SER SUFICIENTE PARA DEFINIR SI ESTA EN BUENAS CONDICIONES.

……….UNA FORMA DE PROBAR LAS UNIONES CAPILARES ES SOMETERLAS A PRESIÓN POR UNA BOMBA DE PRUEBA HIDRÁULICA.

……….UNA FORMA DE PODER DETECTAR FILTRACIONES ES REVISAR LA VELETA DEL MEDIDOR DE AGUA POTABLE.

………LA RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA NUEVOSUR VA DESDE LA RED PUBLICA HASTA LOS PUNTOS DE CONSUMO DE LA VIVIENDA.

3 ITEM. APLICACIÓN DE CONCEPTOS.

DIBUJE EL CONCEPTO SOLICITADO DE ACUERDO A LA DEFINICION, 7 PTS C/U

A) ARRANQUE

B) INSTLACION INTERIOR DE AGUA POTABLE.

C) CONEXIÓN