

Checkliste (NEKO) Contrôle de réseau

Déroulement général du contrôle de réseau

Les lois et directives de sécurité au volant et sur le lieu au travail sont à respecter.

Afin de pouvoir effectuer un contrôle de réseau correcte le technicien de recherche de fuites doit disposer d'un plan de réseau à jour.

Après avoir analysé le plan du réseau et la situation sur place, le contrôle de réseau à effectuer est divisé en secteurs et la prestation de service correspondante est réalisée en concertation avec le client

contrôle de réseau par l'écoute des armatures :

- Écoute des bruits sur les vannes figurant sur le plan avec les dispositifs respectifs adaptés à la situation et aux conditions locales
- Si une fuite est suspectée, une corrélation fine est effectuée après concertation avec le client.
- Pour ce faire, des amplificateurs acoustiques sont placés sur les armatures pour capter le bruit et déterminer le point de fuite à l'aide de l'appareil corrélateur.
- Le point de fuite localisé est vérifié à l'aide d'un microphone de sol et l'endroit du point de fuite est marqué au sol.
- Le client peut faire réparer la fuite.
- Un rapport est établi et envoyé au client.

Contrôle de réseau par utilisation de capteurs acoustiques de bruit solidien.

- Les capteurs de bruit solidien sont déployés sur le secteur concerné conformément au plan du réseau.
- Enregistrement des bruits par les capteurs de bruit solidien sur plusieurs nuits.
- Ramassage des capteurs de bruit solidien et exploitation des données.
- Si une fuite est suspectée, une corrélation fine est effectuée après concertation avec le client.
- Pour ce faire, des capteurs sensibles sont placés aux points de connexion pour capter le son et déterminer le point de fuite à l'aide de l'appareil corrélateur.
- Le point de fuite localisé est vérifié à l'aide d'un microphone de sol et l'endroit du point de fuite est marqué au sol.
- Le client peut faire réparer la fuite.
- Un rapport est établi et envoyé au client.

Prestations supplémentaires

Localisation de fuite à l'aide de gaz traceur

- La section de la conduite est vidée.
- Le gaz traceur est introduit par un accès au réseau (compteur d'eau, robinets, ...).
- Le détecteur de gaz détecte la fuite de gaz à la surface du sol et l'endroit de la fuite est marquée au sol.
- Le client peut faire réparer la fuite.
- Un rapport est établi et envoyé au client.

Détection de conduites

- Grâce à des appareils spécifiques utilisés individuellement, en fonction des conditions sur place et du matériau de la conduite, un tronçon de conduite inconnu est déterminé et marqué au sol avant qu'un contrôle du réseau ou une corrélation fine puisse être effectué.

Recherche de vannes et de regards

- Un détecteur de métaux professionnel est utilisé pour localiser les vannes et regards qui sont listés sur le plan du réseau mais qui ne sont pas visibles sur place.