



groupeproéco²
L'action grandeur nature

Fiche référence

Capot acoustique autour d'une station anti-H2S

HYDREA [Dép.60] – Concepteur et constructeur du traitement de l'eau

Le client et son projet

Dans le cadre d'un marché public, la société Hydréa doit installer sur les réseaux d'assainissement une dizaine de stations anti-H2S.

L'injection de microbulles d'air dans ces réseaux par l'intermédiaire d'un compresseur limite la formation de H2S, cause d'odeurs, mais prévient également tout endommagement prématuré du réseau et de ses ouvrages.

Le site

Ces stations anti-H2S sont le plus souvent implantées sur la voie publique, dans des zones non sécurisées et à proximité de zones habitées.

Les compresseurs même peu bruyants sont susceptibles d'engendrer des troubles de voisinage ; le marché impose donc la conformité du projet à la réglementation sur les bruits de voisinage (décret du 31 Août 2006).

Les besoins et les solutions apportées

- Mise en place d'un caisson sécurisé, non démontable et assemblé de l'intérieur ;
- Atténuation d'environ 30dB sur le bruit réel chargé en basse fréquence ;
- Ventilation mécanique silencieuse grâce à deux silencieux chicanes en entrée et sortie d'air – finition par grille pare-pluie ;
- Capot autoportant permettant une installation grâce aux anneaux de levage positionnés en partie haute ;
- Finition sous couche peinture polymère (totalement imperméable) + finition peinture PE structurée ;



- Le capot, réalisé en panneaux TANISOL renforcé d'épaisseur 80mm, intègre sur la face avant, une porte double battant avec poignée à serrage progressif et cadennassable.

Les acteurs de l'affaire

HYDREA SAS
Mr Laviolette

SPECTRA SA
Mr BONNARD

Renseignements et commercialisation

SPECTRA
INGENIERIE EN ACOUSTIQUE  INSONORISATION INDUSTRIELLE

SPECTRA SA
8, rue Manurhin
F- 68 120 RICHWILLER
Tel : 03 89 52 47 47 • Fax : 03 89 57 18 88
E-mail : contact@spectra.fr
Site internet : www.spectra.fr