

BIOPOL TCP

El **Biopol** és un biocida de baixa toxicitat, biodegradable i d'ampli espectre que ens ajuda a eliminar, interrompre i prevenir el creixement de microorganismes vius (bactèries, fongs i algues) als tancs i dipòsits on s'emmagatzema el gasoil.

Fongs al combustible?

La UE fa uns anys que ha imposat la reformulació del gasoil per ser més respectuós amb el medi ambient, reduint substancialment la proporció de sofre i augmentant els bio combustibles (Directiva 98/70/CE del Parlament Europeu). A conseqüència d'això i si afegim les petites proporcions d'aigua en dissolució que trobem per naturalesa dins el nostre dipòsit (condensacions produïdes pels canvis de temperatura, poca rotació del dipòsit, filtracions, ...), propicien la formació microbiana.

Com puc saber si n'estic afectat?

Quant els microorganismes estan preparats per desenvolupar-se formen llargs filaments que amb el temps s'acaben ajuntant els uns amb els altres, formant un teixit espès i gelatinós. Normalment es dipositen a les parets dels tancs, canalitzacions, bombes i parts vitals de l'estructura causant l'obturació dels filtres. És aquí on podem trobar els primers símptomes; la disminució del cabal de la pistola de repostatge. En el pitjors dels casos i si no disposem del corresponents sistemes filtrants, aquests passarien directament al dipòsit del vehicle provocant baixades de potència, errors en el sistema d'injecció i fins i tot la parada total del motor.

Un altre dels problemes greus seria la corrosió interna del tanc. Els fongs són éssers vius que quan metabolitzen, formen residus en forma de bio fangs i subproductes àcids que s'acaben dipositant al fons del dipòsit. Identificaríem aquest cas, si en treure una mostra observem el gasoil decolorat (més fosc) i fes molt mala olor.

Petroinstal identifica, analitza, estudia i ofereix el tractament i desinfecció necessaris davant d'una possible contaminació tot i que el nostre objectiu continua sent un altre: la prevenció. Tots sabem que és la millor cura.

Exemples reals de contaminació microbiana:

