

ENSAYO MICROBIOLÓGICO SOBRE MUESTRA DE GASOIL

E.S. MONOIL
(ALMASSORA, CASTELLÓN)

18 de marzo de 2014

Nombre instalación:	E.S. MONOIL
Punto de muestreo:	Fondo del tanque
Dirección:	Avda. Castelló, 65 – 12550 Almassora (Castellón)
Actividad:	Gasolinera
Código instalación:	BD-02256
Referencia informe:	IF-14-03-157
Fecha de muestreo:	05/03/2014

SUMARIO:

1. INTRODUCCIÓN
2. DESCRIPCIÓN DE LA METÓDICA
3. RESULTADOS
4. CONCLUSIONES

1. INTRODUCCIÓN

En el presente estudio exponemos la técnica y los resultados obtenidos en los ensayos microbiológicos realizados con las siguientes muestras de gasoil:

Muestra proporcionada por:	E.S. MONOIL
Identificación muestras:	GSA TANQUE 1
Ref. Informe:	IF-14-03-157
Tipo ensayo:	Test de autocontrol microbiológico fungyslide [®]
Ref. Ensayo laboratorio:	Ensayo y toma de muestra por el cliente
Tipo muestra:	Gasóleo
Fecha toma de muestra:	05/03/2014

2. DESCRIPCIÓN DE LA METÓDICA

En el recuento de microorganismos se ha seguido la siguiente pauta:

Método	fungyslide [®]
Medio de cultivo	Vial doble cara AGAR CULTIVO
Temperatura de incubación	Temp. ambiente +/- 21 °C

Generalmente se acepta que poblaciones de microorganismos del orden de 10³ UFC/ml (1.000 Unidades Formadoras de Colonias) obtenidas después de un recuento de microorganismos no tienen efectos significativos sobre la conservación de los productos.

Así pues se considerará:

Población de microorganismos inferior a 100:

Muestra sin presencia de poblaciones de microorganismos destacables.

Población de microorganismos inferior a 1.000:

Muestra con presencia de poblaciones de microorganismos, sin efectos significativos sobre la conservación de instalaciones y productos.

Población de microorganismos superior a 1.000:

Muestra con presencia de poblaciones de microorganismos, con efectos perjudiciales para la conservación de instalaciones y productos.

3. RESULTADOS

Recuento microbiológico:

MUESTRA	Bacterias aerobias (UFC / mL)	Levaduras (UFC / mL)	Hongos (UFC / mL)	Notas Referencia
GSA TANQUE 1	< 10²	LIMPIO	LIMPIO	Fondo



E.S. MONOIL
05/03/2014

Recuento bacteriano (amarillo) / Recuento hongos y levaduras (rosa)

GSA TANQUE 1

4. CONCLUSIONES

Las muestras sometidas a ensayo NO presentan signos de contaminación en bacterias destacables, ni hongos ni levaduras. Aconsejamos seguir realizando muestreos periódicos mediante test de autocontrol funguslide[®] cada mes, alternando las muestras en boquerel y fondo de tanque.

Martes, 18 de marzo de 2014



Dpto. Técnico
Grupo 14000dso[®]
Descontaminaciones e Informes
Medioambientales, S.L.