



Buenos Aires, 2/25/2006

**Demostración de la eficacia del producto  
E Line Aguas Residuales de NEPh en el  
Frigorífico Bancalari S.A.**

El día 25 de Noviembre de 2005, en el frigorífico Bancalari, situado a pocos kilómetros de Buenos Aires se ha desarrollado una demostración extremadamente significativa de la eficacia del producto de NEPh para Aguas Residuales.

Desde la distancia ya se entendió que se trataba de uno de esos días particularmente favorables para la detectación y formación de los olores.

Con la presencia por parte del frigorífico del Sr. Luís Bellocchio y varios encargados y por parte de NEPh del Dr. Raúl Mazza, se pasó a estudiar la estrategia de aplicación considerando la amplitud del espacio a cubrir y el continuo arribo de nueva materia orgánica (se están faenando aproximadamente 700 animales diarios en este período) desde varias partes del predio como por ejemplo la sangre de goteo de los camiones, la sangre en arribo directamente desde la planta, las orinas y el estiércol de los corrales.



1



2

Se pasó a preparar el producto según las instrucciones expuestas en la confección y al cabo de una hora, aproximadamente a las 10:45, el producto estaba listo para su empleo.

Lamentablemente las dos motomochilas se descompusieron casi inmediatamente y se pasó al uso de baldes para mojar los mayores focos de olor los cuales estaban, obviamente, cubiertos por enormes cantidades de moscas.

---

<sup>1</sup> Parte de la fachada del frigorífico

<sup>2</sup> Camiones cargando el producto acabado



El día era particularmente cálido y este factor ciertamente ayudaba la presencia de los insectos.

Se echó producto NEPh en una pileta de acumulación de la bosta, en la pileta de acumulación de barros, en la reja de entrada de la sangre y en la pileta superior de oxigenación.



3



4

Para aumentar la evidencia de la eficacia de NEPh se dejó en un carrito expuesto al sol una gran cantidad de desechos animales con mucha sangre. Naturalmente el carrito quedó inmediatamente cubierto de moscas por varios minutos. Luego se echó NEPh solo sobre la sangre y residuos orgánicos pero no sobre el borde del carro. En pocos segundos la superficie de la sangre se presentaba libre de moscas mientras que los bordes seguían cubiertos por moscas.



5



6

<sup>3</sup> Vacas llendo hacia el matadero

<sup>4</sup> Camiones recibiendo los cueros y goteando la sangre hacia las rejillas de desagüe



A ese punto los presentes fueron a controlar la cámara de la bosta y la encontraron sin olor y, de consecuencia, sin insectos. Lo mismo se constató en la cámara de barros y en los otros puntos en los cuales se había aplicado el producto.

Como por algunos momentos una motomochila volvió a funcionar se pasó a rociar la playa de carga de camiones y la sangre que va afluyendo hacia las rejillas. Se roció también la zona circunstante la pileta superior.



7



8

A este punto sea bajo el punto de vista olfativo del Sr. Bellocchio que del Sr. Mazza sea bajo el punto de vista de otras personas que no habían seguido el experimento se constataba la extremadamente importante reducción de los olores. Por cierto, se consideró que el aroma presente podría proceder de las enormes piletas de oxidación en las cuales solo entonces podría estar entrando el producto aplicado al inicio del ciclo o de la zona de los corrales.

#### [Apretar Ctrl y Clickear](#)

Se roció también, a ese punto, el borde del carrito y también esa zona quedó casi de inmediato sin moscas y, como todos los presentes pudieron constatar, sin olor.

A la luz del resultado obtenido el Dr. Mazza consideró que la dosis de producto que se tendrá que aplicar para conservar al frigorífico sin olores en la planta depuradora de aguas, se puede reducir a un ciclo inicial de 2 confecciones diarias, para poder pasar el producto en todas las zonas aledañas a la planta depuradora, reduciendolo al cabo de 7 o 10 días a una sola caja diaria que vendrá distribuida en un 40% por goteo a la entrada de sangre, por un 40% por goteo a la entrada de bosta y el resto 20% para ser esparcida con una motomochila donde fuere necesario.

Este proyecto llevará a desincrustar las grandes masas de orgánico presentes en muchos puntos y entorno de las piletas de oxidación, para reducir sustancialmente la presencia de insectos, para eliminar

---

<sup>5</sup> El carrito de que se hace mención cargado de desechos de animales

<sup>6</sup> La trampa donde llegan sangre de los camiones y desechos de los establos

<sup>7</sup> La pileta de oxidación con el color rojo de la sangra y Fuertes incrustaciones (en primer plano)

<sup>8</sup> La primera de las grandes piletas donde llegan sangre (el primer caño) y residuos de los establos (segundo caño)



o reducir sustancialmente el olor, (con enorme apreciación de los vecinos y de los mismos obreros) y, finalmente para entregar un líquido extremadamente mejor al Arroyo Reconquista.

Para mejorar aún mas el valor ecológico de la planta se sugiere también aplicar NEPh Z Line en la zona de corrales para que no haya en esa zona el típico olor y para que ya desde ahí la bosta y las orinas lleguen a la planta depuradora en forma más higiénica y privas de olor.

Siendo las 12:45 y dado por aprobado el resultado se dió por terminada la demostración.



9

[Ctrl + Left click](#)

---

<sup>9</sup> La superficie de la primera grande pileta, agitada por la inmisión de aire