



6

Informe Trimestral de Gestión Ambiental N° 4

Meses: Marzo - Abril y Mayo de 2012

Se entrega el segundo informe trimestral sobre el cumplimiento del Plan de Gestión Ambiental (PGA), presentado por la empresa de la obra C/48 desvío tránsito pesado de la ciudad de Dolores.

A continuación se hace un breve detalle de los principales elementos de acuerdo a la lista de chequeo:

Campamento

Baños - Manejo de los efluentes líquidos de los servicios higiénicos realizado por barométrica. No hubo nuevos retiros con servicio de barométrica.

Agua - El suministro de agua potable para las cuadrillas del campamento y en los diferentes frentes de trabajo, se dispuso mediante bidones y es de la red de OSE de Dolores.

El agua utilizada para los servicios sanitarios, (no para beber), es del Arroyo Magallanes y es tratada con hipoclorito de sodio. Se adjuntan los registros.

Residuos sólidos domésticos - Los residuos asimilables a domésticos se envían semanalmente al vertedero Municipal de Dolores. Hay autorización escrita de la Junta de Dolores para realizar la disposición de los mismos. Se adjuntan registros de los volúmenes transportados en el trimestre.

Residuos especiales - En cuanto a los residuos sólidos especiales generados se gestionan de acuerdo a los procedimientos correspondientes. Se adjuntan registros que indica los volúmenes y destinos de cada uno de los residuos generados: chatarra, neumáticos, baterías, derrames de asfalto, hidrocarburos y aceites, (no se produjeron derrames importantes), filtros de aceite, trapos, estopas, y latas de pintura.

Para aquellos que se disponen en el vertedero de Dolores se les realiza un acondicionamiento previo al vertido y se los coloca en bolsas de alto micronaje. Se lleva registro de los volúmenes transportados con la firma de recepción de los mismos por parte del encargado del vertedero.

Mantenimiento y lavado de la maquinaria

Las acciones de chequeo de preventivo o de rutina y mantenimiento periódico, (cambios de aceite y filtros) quedan asentados en los partes de cada máquina.

Lavado de la maquinaria - Se realiza en una explanada donde el efluente es captado por una trampa de grasas. Generalmente se realiza el lavado de la maquinaria cuando se le hace alguna reparación o tarea de mantenimiento. El registro del lavado de las máquinas queda en el parte diario de tareas de cada equipo. Se adjunta registro de análisis del vertido a campo de la trampa de grasas realizado en marzo.

Abastecimiento de Combustible y Cambio de Aceites - Dicha actividad es realizada a pie de máquina. No se han registrado derrames importantes. El aceite recolectado de

los cambios es entregado a una empresa, autorizada por la DINAMA, que realiza una adecuada gestión del mismo.

Los filtros de aceites se tratan como residuos especiales así como los residuos generados directamente por el manipuleo de aceite y lubricante, como ser trapos, estopa, etc.

Se adjuntan registros para el abastecimiento de combustibles, cambio de aceites y para la disposición final de los residuos generados.

Canteras

Limo y granza – El Proyecto fue clasificado dentro de la categoría "A" según la DINAMA. Tiene Resolución Ministerial N° 1240/2011, se adjunta copia de la misma.

Piedra - El Proyecto fue clasificado dentro de la categoría "A" según la DINAMA. Tiene Resolución Ministerial N° 1201/2011, se adjunta copia de la misma.

Arena - Se utilizará un proveedor comercial: Passarino SRL, (Río San Salvador).

Planta de trituración de áridos

Comenzó a triturar a en el mes de octubre. Se dispusieron las medidas de mitigación mencionadas en el PGA para las emisiones de material particulado: aspersores, ducto formado con tanques de 200 L en la descarga de la cinta transportadora del material más fino, y la cubierta con una lona en la zaranda de la trituradora terciaria.

Planta asfáltica

Comenzó a trabajar a fines de noviembre. No hay registros de vaciado de la pileta de decantación ni tampoco por derrames por las operaciones de descarga de cemento asfáltico. Dado el gran tamaño de la pileta de decantación no ha sido necesario realizar el vaciado de partículas finas de la misma.

Camiones y fleteros

Se verificó la vigencia de los certificados del SUCTA para todos los camiones de la empresa y de los fleteros. Se han entregado copia de los mismos.

Personal

Continúa sin grandes cambios en la cantidad de personal afectado a la obra. Trabajan alrededor de 66 personas, donde la cantidad de personal permanente, (personal con antigüedad en la empresa) son 32 personas, y 34 contratadas, (radicadas en el área de influencia de la obra).



A la atención de Tracovix

INFORME DE ENSAYO N° 20120771 Fecha de emisión 15/03/12

Nombre solicitante: Tracovix Dirección: W Ferreira 1342 – 501
Teléfono: 2908 44 89 / 69 Ciudad: Montevideo

CÓDIGO INTERNO 38833
Fecha de muestreo: --- Fecha de recepción muestra: 05/03/12
Identificación muestra por: Cliente Identificación: Efluente
Lugar de muestreo ---
Muestreo realizado por Cliente
Detalles significativos del muestreo: -----
Traslado al laboratorio realizado por: Cliente
Condiciones de recepción de las muestras: PET 2,0L
Fecha de realización de los Ensayos Entre el día 07/03/12 Y el 15/03/12

1. RESULTADOS

ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES	METODO DE ENSAYO	REFERENCIA A NORMAS
pH	5,9	---	4500 H + B	4 (1)
DBO ₅ (*)	396	mg/L	5210 B	4 (1)
DQO	812	mg/L	5220 D	4 (1)
Sólidos suspendidos totales	137	mg/L	2540 D	4 (1)
Sólidos totales	496	mg/L	2540 B	4 (1)
Sólidos sedimentables	0,1	ml/L	2540 F	4 (1)
Grasas y Aceites	133	mg/L	5220 B	4 (1)
Material Flotante	Ausencia	--	2530 B	4 (1)

(*) Método acreditado de acuerdo a Norma UNIT-ISO/IEC17025:2005 por el Organismo Uruguayo de Acreditación

2. Apartamiento de los métodos: No existió apartamiento en la aplicación de los métodos informados

3. Comentarios: -----

4. Referencia a normas :1: -Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Edición 21

- Los datos originales controlados, así como las fechas de realización de los ensayos quedan registrados en las planillas de seguimiento de ensayo del laboratorio con el mismo número que el del informe de ensayo.
- Si la responsabilidad de muestreo corresponde a ECOTECH, el procedimiento de muestreo corresponde al descrito en el instructivo interno vigente correspondiente
- Los resultados del ensayo se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- El presente informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de ECOTECH.

por ECOTECH
IQ MSc Gualberto Trelles
Director