

 **INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

 **Normas de Emisión**

 **ARIDOS PETROMIN (PLANTA LAJA)**

 **DFZ-2018-2467-X-NE**

 **Fecha creación: 27-04-2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobador | PATRICIO WALKER HUYGHE |  |
| Elaborador | VERONICA ALEJANDRA GONZALEZ DELFIN |

**1. RESUMEN**

El presente documento da cuenta del informe de examen de la información realizado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), al establecimiento industrial “**ARIDOS PETROMIN (PLANTA LAJA)**”, en el marco de la norma de emisión NE 90/2000 para el reporte del período correspondiente entre ENERO de 2017 y DICIEMBRE de 2018.

Entre los principales hechos constatados como no conformidades se encuentran:

1. No reportar Autocontrol en el período febrero-diciembre de 2018.
2. No reportar resultados para el parámetro Sólidos Suspendidos Totales en febrero de 2017.
3. No reportar los parámetros pH y Temperatura con la frecuencia mínima mensual solicitada en su Programa de Monitoreo.
4. Supera Caudal de descarga en todos los meses del período enero de 2017 a enero de 2018, excepto en octubre de 2017.
5. Supera los límites normativos en todos los meses del período enero de 2017 a enero de 2018, excepto noviembre de 2017. Parámetros Aluminio, Manganeso, Hierro disuelto, Sólidos Suspendidos Totales, Aceites y Grasas y DBO5 indistintamente.
6. No presenta remuestreo para el período de mayo de 2017, y enero de 2018

**2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**ARIDOS PETROMIN S.A. | **RUT o RUN:**96889550-8 |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**ARIDOS PETROMIN (PLANTA LAJA)  |
| **Dirección:**PUERTO VARAS, REGIÓN DE LOS LAGOS | **Región:**REGIÓN DE LOS LAGOS | **Provincia:**LLANQUIHUE | **Comuna:**PUERTO VARAS |

**3. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| Motivo de la Actividad de Fiscalización: | Actividad Programada de Seguimiento Ambiental de Normas de Emisión referentes a la descarga de Residuos Líquidos para el período comprendido entre ENERO de 2017 y DICIEMBRE de 2018 |
| Materia Específica Objeto de la Fiscalización: | Analizar los resultados analíticos de la calidad de los Residuos Líquidos descargados por la actividad industrial individualizada anteriormente, según la siguiente Resolución de Monitoreo (RPM): - SMA N° 260/2014 |
| Instrumentos de Gestión Ambiental que Regulan la Actividad Fiscalizada: | La Norma de Emisión que regula la actividad es: - 90/2000 ESTABLECE NORMA DE EMISION PARA LA REGULACION DE CONTAMINANTES ASOCIADOS A LAS DESCARGAS DE RESIDUOS LIQUIDOS A AGUAS MARINAS Y CONTINENTALES SUPERFICIALES |

**4. ACTIVIDADES DE FISCALIZACIÓN REALIZADAS Y RESULTADOS**

 **4.1. Identificación de la descarga**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Punto Descarga** | **Norma** | **Tabla cumplimiento** | **Mes control Tabla Completa** | **Cuerpo receptor** | **N° RPM** | **Fecha emisión RPM** |
| PUNTO 1 ESTERO AGUA BUENA | NE 90/2000 | Tabla 1 | - | ESTERO AGUAS BUENAS | 260 | 03-06-2014 |

 **4.2. Resumen de resultados de la información proporcionada**

| **Período evaluado** | **N° de hechos constatados** |
| --- | --- |
| **1** | **-** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| Informa AutoControl | Efectúa Descarga | Reporta en plazo | Entrega parámetros solicitados | Entrega con frecuencia solicitada | Caudal se encuentra bajo Resolución | Parámetros se encuentran bajo norma | Presenta Remuestra | Entrega Parámetro Remuestra | Inconsistencia |
| Ene-2017 | SI | SI | SI | SI | NO | NO | NO | SI | SI | NO APLICA |
| Feb-2017 | SI | SI | SI | NO | NO | NO | NO | SI | SI | NO APLICA |
| Mar-2017 | SI | SI | SI | SI | NO | NO | NO | SI | SI | NO APLICA |
| Abr-2017 | SI | SI | SI | SI | NO | NO | NO | SI | SI | NO APLICA |
| May-2017 | SI | SI | SI | SI | NO | NO | NO | NO | NO APLICA | NO APLICA |
| Jun-2017 | SI | SI | SI | SI | NO | NO | NO | SI | SI | NO APLICA |
| Jul-2017 | SI | SI | SI | SI | NO | NO | NO | SI | SI | NO APLICA |
| Ago-2017 | SI | SI | SI | SI | NO | NO | NO | SI | SI | NO APLICA |
| Sep-2017 | SI | SI | SI | SI | NO | NO | NO | SI | SI | NO APLICA |
| Oct-2017 | SI | SI | SI | SI | NO | SI | NO | SI | SI | NO APLICA |
| Nov-2017 | SI | SI | SI | SI | NO | NO | SI | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Dic-2017 | SI | SI | SI | SI | NO | NO | NO | SI | SI | NO APLICA |
| Ene-2018 | SI | SI | SI | SI | NO | NO | NO | NO | NO APLICA | NO APLICA |
| Feb-2018 | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Mar-2018 | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Abr-2018 | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| May-2018 | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jun-2018 | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Jul-2018 | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Ago-2018 | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Sep-2018 | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Oct-2018 | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Nov-2018 | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |
| Dic-2018 | NO | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

\* En color los hallazgos detectados.

**4.3. Otros Hechos**

Con fecha 18 de diciembre de 2017, la Unidad Fiscalizable fue sometida a fiscalización a través de actividades de Inspección Ambiental y de Medición, Muestreo, y Análisis por parte de la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS). El acta de Inspección se incluye en los anexos del presente informe.

**5. CONCLUSIONES**

Del total de exigencias verificadas, se identificaron los siguientes hallazgos:

| **N° de Hecho Constatado** | **Exigencia Asociada** | **Descripción del Hallazgo** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Reportar Autocontrol | El titular no reporta autocontrol para el período comprendido entre febrero y diciembre de 2018. |
| 3 | Reportar todos los parámetro solicitada | El titular no reporta resultados para el parámetro Sólidos Suspendidos Totales en febrero de 2017. |
| 4 | Reportar con la frecuencia por parámetro solicitada | El titular no informa con la frecuencia mínima mensual solicitada para los parámetros pH y Temperatura según lo indicado en su programa de monitoreo, para todos los meses del período comprendido entre enero de 2017 y enero de 2018. Para los parámetros mencionados, el titular reporta 1 muestra de las 8 exigidas. |
| 5 | Caudal se encuentra bajo Resolución | El titular supera el límite de caudal establecido en todos los meses del período enero de 2017 a enero de 2018, excepto en octubre de 2017. |
| 6 | Parámetros bajo norma | El establecimiento industrial presenta una superación de los niveles de tolerancia de los límites de emisión de contaminantes establecidos en la norma de emisión en los siguientes períodos y parámetros: * enero de 2017: Aceites y Grasas, Aluminio, Manganeso, Sólidos Suspendidos Totales.
* febrero de 2017: Aceites y Grasas, Aluminio, Hierro disuelto, Manganeso, Sólidos Suspendidos Totales.
* marzo de 2017: Aceites y Grasas, Aluminio, Manganeso, Sólidos Suspendidos Totales.
* abril de 2017: Aluminio, Manganeso, Sólidos Suspendidos Totales.
* mayo de 2017: Suspendidos Totales.
* junio de 2017: Aluminio, Manganeso, Sólidos Suspendidos Totales.
* julio de 2017: Aluminio, DBO5, Manganeso, Sólidos Suspendidos Totales.
* agosto de 2017: Aluminio, Manganeso, Sólidos Suspendidos Totales.
* septiembre de 2017: Aluminio, Manganeso, Sólidos Suspendidos Totales.
* octubre de 2017: Aluminio, Manganeso, Sólidos Suspendidos Totales.
* diciembre de 2017: Aluminio, Manganeso, Sólidos Suspendidos Totales.
* enero de 2018: Manganeso.
 |
| 7 | Informar el remuestreo | El titular no reporta la muestra adicional o remuestreo exigido por exceder el límite máximo establecido de algunos parámetros, durante los períodos de de mayo de 2017 (por exceder Sólidos Suspendidos Totales), y enero de 2018 (por exceder Manganeso) |

**6. ANEXOS**

|  |  |
| --- | --- |
| N° Anexo | Nombre Anexo |
| 1 | Certificados de envío de resultados de autocontrol |
| 2 | Informes de Ensayo |
| 3 | Acta SISS Inspección Ambiental 2017 |
| 4 | Datos crudos\_Aridos Petromin |
| 5 | Programa de Monitoreo vigente, Res.Ex. SMA N° 260/2014 |