

**INFORME DE ANÁLISIS RADIOLÓGICO**  
**SEVRA N° 4.309.17 - 00**

La Sección Vigilancia Radiológica Ambiental de la Comisión Chilena de Energía Nuclear informa que la muestra individualizada a continuación, ha sido analizada de acuerdo a la Norma Chilena NCh 409/1Of.2005 – Criterios para elementos radiactivos (Tipo III).

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

**AGUA SUBTERRANEA PM-1 Depósito de Residuos Industriales No Peligrosos de Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Fecha de muestreo: 29 de Agosto)**

**SOLICITANTE**

**CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A.**

**RESULTADO**

Actividad Alfa Global (incluyendo Ra226 y otros emisores alfa): 0,008 Bq/l;

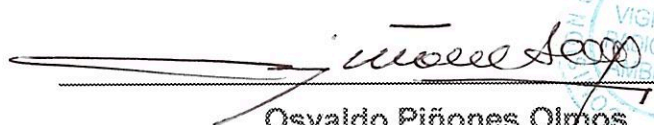
Actividad Mínima Detectable Alfa: 0,003 Bq/l


Actividad Beta Global (incluyendo Sr90, corregida para el K40 y otros radioemisores naturales): <0,023 Bq/l

Actividad Mínima Detectable Beta: 0,023 Bq/l

**CONCLUSIÓN**

**Cumple con la Norma.**

  
**Osvaldo Piñones Olmos**  
Jefe Sección Vigilancia Radiológica Ambiental



Santiago, 17 de octubre de 2017.

**INFORME DE ANÁLISIS RADIOLÓGICO**  
**SEVRA N° 4.310.17 - 00**

La Sección Vigilancia Radiológica Ambiental de la Comisión Chilena de Energía Nuclear informa que la muestra individualizada a continuación, ha sido analizada de acuerdo a la Norma Chilena NCh 409/1Of.2005 – Criterios para elementos radiactivos (Tipo III).

<b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>
<b>AGUA SUBTERRANEA PM-2 del Depósito de Residuos Industriales No Peligrosos de Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Fecha de muestreo: 29 de Agosto)</b>
<b>SOLICITANTE</b>
<b>CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A.</b>
<b>RESULTADO</b>
Actividad Alfa Global (incluyendo Ra226 y otros emisores alfa): 0,003 Bq/l; Actividad Mínima Detectable Alfa: 0,001 Bq/l Actividad Beta Global (incluyendo Sr90, corregida para el K40 y otros radioemisores naturales): <0,035 Bq/l Actividad Mínima Detectable Beta: 0,035 Bq/l
<b>CONCLUSIÓN</b>
<b>Cumple con la Norma.</b>




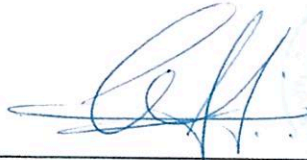
**Osvaldo Piñones Olmos**  
Jefe Sección Vigilancia Radiológica Ambiental

Santiago, 17 de octubre de 2017.

**INFORME DE ANÁLISIS RADIOLÓGICO**  
**SEVRA N° 4.340.17 - 00**

La Sección Vigilancia Radiológica Ambiental de la Comisión Chilena de Energía Nuclear informa que la muestra individualizada a continuación, ha sido analizada de acuerdo a la Norma Chilena NCh 409/1Of.2005 – Criterios para elementos radiactivos (Tipo III).

<b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>
AGUA SUBTERRANEA PM-3 del Depósito de Residuos Industriales No Peligrosos de Celulosa Arauco y Constitución S.A. (Fecha de muestreo: 29 de Agosto)
<b>SOLICITANTE</b>
CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A.
<b>RESULTADO</b>
Actividad Alfa Global (incluyendo Ra226 y otros emisores alfa): <0,006 Bq/l; Actividad Mínima Detectable Alfa: 0,006 Bq/l Actividad Beta Global (incluyendo Sr90, corregida para el K40 y otros radioemisores naturales): 0,026 Bq/l Actividad Mínima Detectable Beta: 0,022 Bq/l
<b>CONCLUSIÓN</b>
Cumple con la Norma.



**Leonardo Segura Yanquis**  
Jefe (S) Sección Vigilancia Radiológica Ambiental

Santiago, 08 de noviembre de 2017.