

Ejercicio interlaboratorio Rlau 2021

Matriz aire – Evaluación y conclusiones

Q.F. Patricia Simone

Laboratorio Ambiental – DINACEA

patricia.Simone@ambiente.gub.uy



Ministerio
de Ambiente



Evaluación y conclusiones

- **Evaluación**

- Cantidad de **laboratorios** participantes: 7 – se invitó no solamente a laboratorios del Directorio, sino de la Rlau, y a otros que presentan resultados ante DINACEA y que hasta el momento no integraban la Rlau
- Cantidad de analitos en el ensayo:
 - 1 en mezcla de gases (3 laboratorios)
 - 10 en Filtro de microfibra grado cuarzo (6)
 - 10 en solución impringer (6)

Evaluación y conclusiones

• Evaluación

- El ensayo en el que **más participantes** hubo fue: Cd, Cu, Cr y Ni en filtro
 - 5 participantes
- En el que **menos**: Vanadio (tanto en filtro como en solución impringer) – 2 participantes
- Analito en el que **todos** tuvieron **100% de performance satisfactoria**:
 - **CO** en mezcla de gases
 - **As, Cd, Co, Mn, Ni, Pb, V** en filtro
 - **As, Cr, Mn, Ni, Pb y V** en solución impringer

Evaluación y conclusiones

- **Evaluación**

- Analitos con performance satisfactoria:

Ensayo	Muestra analizada	Cantidad	Porcentaje
Cobre	Filtro	4 en 5 laboratorios	80%
Cromo		4 en 5 laboratorios	80%
Mercurio		2 en 4 laboratorios	50%
Cadmio	Solución Impringer	3 en 4 laboratorios	75%
Cobalto		2 en 3 laboratorios	67%
Cobre		4 en 5 laboratorios	80%
Mercurio		3 en 4 laboratorios	75%

Evaluación y conclusiones

• Conclusiones

- Si bien se dio una baja participación, este ejercicio es un hito dado que es el *primer ejercicio en la matriz aire que se coordina en el marco de la Rlau.*
- También es el *primero generado a nivel nacional en esta matriz.*
- Se logró llevar adelante de *manera muy rápida luego de la aprobación del Decreto Ley 135/021.*
- **Desafíos:** continuar trabajando en esta matriz para contar con mayor capacidad analítica nacional, relevando otros ensayos contenidos en el decreto.
- Reiteramos la invitación a los laboratorios a que integren el Directorio de la Rlau

<https://www.ambiente.gub.uy/rlau/>

Muchas gracias



Ministerio
de Ambiente

