

Consejo Federal de Entidades de Servicios Sanitarios



*Red de Laboratorios de Agua y Saneamiento
RELAS*



Resumen de interlaboratorios

Cofes 2012-2015

Historia

- En el año 2011 se crea el RELAS con la visión de optimizar la competencia y capacidad técnica de los laboratorios de agua y saneamiento, incentivando y facilitando la cooperación horizontal en la discusión entre sus miembros de problemas comunes, para garantizar la calidad, confiabilidad y comparabilidad de la información generada y su adecuación a los requerimientos y disposiciones vigentes en el país

Necesidades

- Interlaboratorios, especialmente de ensayos de Campo
- Encuentros con Empresas y Profesionales de la misma área.
- Compartir Experiencias y Novedades.

Actividades

- 2012: primeras rondas llamadas Intercomparación, rondas de datos de campo, pH, Cloro Libre, Conductividad y Turbiedad
- 2013: Se incorporan ensayos Químicos
- 2014: Se agregan ensayos de Metales y Bacteriológicos

Actividades

- 2012: Tratamiento Estadístico Norma ISO 5725-2:1994
- 2013: Seguimiento de la Norma ISO/IEC 17043, Evaluación de la conformidad - Requisitos generales para los ensayos de aptitud (Interlaboratorios) Tratamiento estadístico ISO 13528:2005, Métodos Estadísticos usados en ensayos de aptitud para comparación interlaboratorios.

Desarrollo bajo Norma 17043, requisitos

- Cronograma de Actividades.
- Procedimientos.
- Estabilidad y Homogeneidad de los Lotes
- Trazabilidad y Logística.
- Tratamiento estadístico.

Informes

- Equipo de Trabajo
- Participantes
- Declaraciones
- Referencias
- Preparación de Lotes
- Confidencialidad
- Codificación
- Homogeneidad y Estabilidad
- Tratamiento Estadístico
- Evaluación por Z-score
- Metodologías Empleadas
- Evaluación de Desempeño

Programas

- PEC, Campo
- PEMET, Metales
- PEQB, Químicos Básicos
- PEMIC, Microbiológicos

PEC	pH, cloro, turbiedad y conductividad	
Año	Lugar	Participantes
2012	Córdoba	9
2012	Buenos Aires	11
2013	Córdoba	27
2014	Sgo. del estero	16
2015	Mendoza	19

PEQB

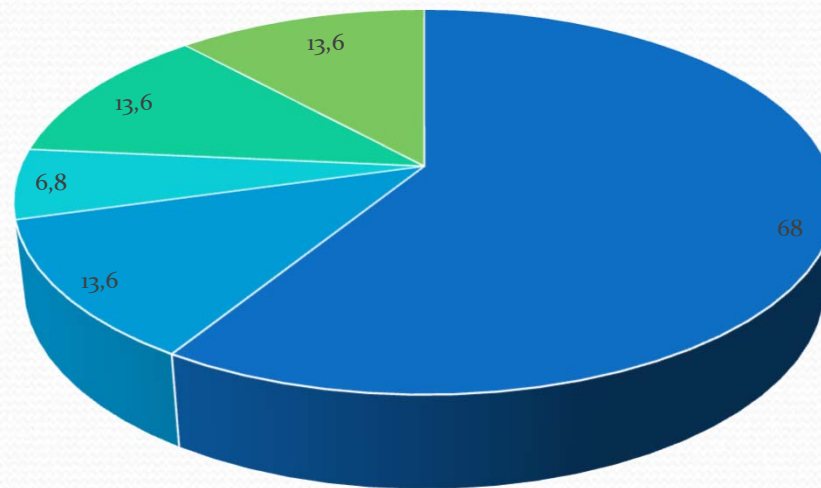
Año	Preparación	Participantes	Analitos
2013	Aguas Cordobesas	14	Dureza y Nitrito
2014	AySA	14	Dureza Nitrito Nitrato
2015	AySA	23	Dureza Nitrito Nitrato

PEMET

Año	Preparación	Participantes	Analitos
2014	Aguas Cordobesas	17	Arsénico Aluminio Hierro Cobre Zinc
2015	Aguas Cordobesas	20	Plomo Cromo Cadmio Arsénico Aluminio Hierro Cobre Zinc

PEMIC	Coliformes Totales y Escherichia Coli	
Año	Preparación	Participantes
2014	AySA	9
2015	AySA	15

Participantes



- Empresas Sanitarias
- Universidades
- Centros de Inves.
- Lab Privados
- Reguladores



Gracias