

SERVICIOS ANALITICOS PARA LA INGENIERIA DE LA CONSTRUCCIÓN

* Análisis de :

Aguas de mezclado

Aguas y suelos de contacto con estructuras

Importante :

Este Laboratorio está en condiciones de ofrecer el perfil completo exigido por la Norma IRAM 1601: 2012.

Agua para Morteros y Hormigones de Cemento.

“ Requisitos Químicos del Agua de mezclado y curado “

Diferencias :

A diferencia de la Norma IRAM 1601: 1986 esta actualización nos brinda la posibilidad de utilizar aguas de reuso de recuperación de la industria de Hormigón , aguas cloacales y de otras fuentes no convencionales debidamente tratadas y ambientalmente seguras.

Se flexibilizan los límites y se incorpora la cuantificación de álcalis (Na y K) expresados en sus óxidos como un indicador de RAS-Reacción Álcali -Sílice.

Existen estudios que indican que utilizando estas aguas y cumpliendo con las exigencias de

esta Norma se obtienen morteros con tiempo de fraguado, resistencia a la compresión y grado de hidratación similar a las obtenidos con agua potable. (Boaglio et. al –UTN Puerto Madryn).

Se estima que en la actualidad se gastan en el mundo en la industria de la construcción alrededor de 1000 millones de toneladas de agua.

El agua potable es y será en un futuro muy cercano uno de los bienes más escasos y preciados por la humanidad.