

## Anexo IV

### Ensayos químicos generales

#### Cuantificación de Sustancias extraíbles

##### 1. Criterios de aceptación

Para que el dispositivo de acondicionamiento de agua se considere apto, el análisis de la muestra obtenida debe cumplir con los límites establecidos en la tabla 1 o en el C.A.A. y sus actualizaciones. El resultado debe contemplar los valores originados en forma exclusiva por el dispositivo.

**Tabla 1- Límite máximo de concentración de sustancias extraíbles, corresponde al C.A.A. y sus actualizaciones.**

Parámetro	Valor máximo permitido
Arsénico (As)	0.01 mg/l
Aluminio (Al)	0.20 mg/l
Amoníaco (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,20 mg/l
Cadmio (Cd)	0,005 mg/l
Plomo (Pb)	0,05 mg/l
Cloruros (Cl)	350 mg/l
Cobre (Cu)	1,00 mg/l
Cromo total (Cr)	0,05 mg/l
Dureza total (CaCO <sub>3</sub> )	400 mg/l
Hierro total (Fe)	0,30 mg/L
Manganeso (Mn)	0,10 mg/l
Plata (Ag)	0,05 mg/l
Sólidos disueltos totales	1500 mg/l

Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	400 mg/l
Tolueno	0,7 mg/l
Xileno	0,5 mg/l
Color	5 <sup>1)</sup>
Turbidez	3 <sup>2)</sup>
Zinc	5,0 mg/l
1) Unidades Hazen (mg Pt-Co/L)	
2) Unidades de turbidez	

**\* En caso que la Autoridad sanitaria lo considere necesario, podrá solicitar la determinación de algún parámetro en particular según el caso.**

## **2. Metodología de ensayo de cuantificación de sustancias extraíbles.**

### **2.1. Sistema de ensayo**

Se instala el equipo de acuerdo con las especificaciones del fabricante y Anexo XII.

### **2.2. Procedimiento**

El ensayo para la determinación de sustancias extraíbles se lleva a cabo utilizando agua de red que se hará pasar por el dispositivo.

Antes de la realización del ensayo, se toma una muestra de 2 litros del agua de red previo al pasaje por el dispositivo (blanco de ensayo).

Se realiza un lavado inicial para poner el dispositivo en régimen, según las especificaciones del fabricante.

Inmediatamente después de finalizado el lavado se interrumpe el flujo de agua con la finalidad de que el dispositivo quede lleno de líquido.

Para el caso de dispositivo de punto de uso por acción de la gravedad de acondicionamiento de agua, se debe llenar con agua de red hasta su volumen total y sumergir el medio filtrante.

El dispositivo debe permanecer en contacto con el agua durante 24 horas en el rango de temperatura de trabajo indicado para el equipo. Finalizado este período, se toma una muestra de 2 litros de agua de red contenida en el dispositivo (agua de post tratamiento).

Si el volumen del agua extraída del dispositivo es menor que 2 litros, se debe utilizar una cantidad de dispositivos suficientes para completar el volumen necesario para la realización de los ensayos.

Se realiza el análisis químico de los parámetros establecidos en la tabla I del presente anexo, para las muestras blanco de ensayo y agua de post tratamiento.

### **2.3. Métodos analíticos**

Se deben utilizar métodos de ensayo reconocidos y validados para el análisis de cada sustancia.

### **2.4. Informe de resultados**

Se debe informar la concentración de cada una de las sustancias extraíbles presentes en el agua post tratamiento.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** EX-2018-32114982-APN-DVPS#ANMAT ANEXO IV

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.