

PAQUETES DE ANALÍTICAS DE AGUAS

ANÁLISIS

MÉTODO DE DETERMINACIÓN

C. INDUSTRIA CON ABASTECIMIENTO PROPIO

C.1. ANÁLISIS DE CONTROL

Olor	Índice de dilución
Sabor	Índice de dilución
Color	Visual
Turbidez	Nefelometría
Conductividad	Conductimetría
pH	Potenciometría
Amonio	Espectrofotometría UV/Vis
<i>Escherichia coli</i>	Filtración
Bacterias coliformes	Filtración
Cloro libre residual (**)	Espectrofotometría UV/Vis
Recuento de colonias a 22°C	Recuento en placa
<i>Clostridium perfringens</i> + esporas	Filtración
Parámetros de comprobación del estado de la instalación (*)	
Hierro (***)	A.A.S Cámara de grafito
Aluminio (***)	Espectrofotometría UV/Vis

(*) En función del tipo de instalación:

Cobre	A.A.S Cámara de grafito
Níquel	A.A.S Cámara de grafito
Hierro	A.A.S Cámara de grafito
Plomo	A.A.S Cámara de grafito

(**) Siempre que el método de desinfección sea cloración, si es otro consúltenos.

(***) Parámetros necesarios sólo si se utilizan como floculantes.

C.2. ANÁLISIS COMPLETO

<i>Escherichia coli</i>	Filtración
<i>Enterococcus</i>	Filtración
<i>Clostridium perfringens</i> + esporas	Filtración
Antimonio	A.A. GENERADOR DE HIDRUROS
Arsénico	Espectroscopia UV/VIS
Benceno	Cromatografía de gases (FID)
Benzo alfa pireno	HPLC-FD
Boro	Espectroscopia UV/VIS
Bromato	HPLC-Conductividad
Cadmio	A.A.S Cámara de grafito
Cianuro	Espectrofotometría UV/Vis
Cobre	A.A.S Cámara de grafito
Cromo	A.A.S Cámara de grafito
1,2-dicloroetano	Cromatografía de gases (ECD)
Fluoruros	Electrodo selectivo
Hidrocarburos policíclicos aromáticos (HPA)	HPLC-FD
Mercurio	A.A.S. Cámara de grafito
Níquel	A.A.S. Cámara de grafito
Nitratos	Espectrofotometría UV/Vis
Nitritos	Espectrofotometría UV/Vis
Plaguicidas (Atrazina, simazina, ametrina, clortorulon, linuron, terbutilazina, alaclor, methoacloro)	Cromatografía de gases (MSD)
Plomo	A.A.S. Cámara de grafito
Selenio	A.A.S. Generador de hidruros
Trihalometanos (Bromodichlorometano, bromoformo, cloroformo, dibromoclorometano, tricloroetano-tetracloroetano)	Cromatografía de gases (ECD)
Bacterias coliformes	Filtración
Bacterias aerobias a 22°C	Recuento en placa
Aluminio	Espectroscopia UV/VIS
Amonio	Espectrofotometría UV/Vis
Carbono orgánico total	Norma EPA 415,1
Cloro combinado residual	Cálculo [necesario cloro libre y total]
Cloro libre residual	Espectrofotometría UV/Vis
Cloruros	Volumetría
Color	Visual
Conductividad	Conductimetría
Hierro	A.A.S. Cámara de grafito
Manganeso	A.A.S. Cámara de grafito
Olor	Índice de dilución
Oxidabilidad al permanganato	Volumetría
pH	Potenciometría
Sabor	Índice de dilución
Sodio	A.A.S. Llama
Sulfatos	Gravimetría
Turbidez	Nefelometría