

PROGRAMA
DE VISITAS **Ven a Conocernos**

ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EL CARAMBOLO

10 m³/seg de capacidad máxima de TRATAMIENTO

266.000 m³ de capacidad de DEPÓSITOS

1.050.648 hab.* de POBLACIÓN abastecida
(* I.E.A. padrón municipal 2009)

Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, S.A.

www.aguasdesevilla.com



EMASESA
metropolitana



SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DE CALIDAD

EMASESA tiene establecido un Plan de Vigilancia y Control de Calidad de las Aguas en todas las etapas que integran el Sistema General de Abastecimiento (Captación, Tratamiento y Distribución). Estos controles superan los exigidos por la normativa vigente (RD 140/2003).

PARÁMETROS DE CONTROL

PARÁMETROS BÁSICOS Y SALINOS

| | |
|---------------|--------------|
| Olor | Temperatura |
| Sabor | Alcalinidad |
| pH | Dureza |
| Color | Oxidabilidad |
| Turbidez | Bromatos |
| Conductividad | Sodio |
| Cloro | Potasio |
| Amonio | Calcio |
| Nitritos | Magnesio |
| Nitratos | Sulfatos |
| Fluoruros | |
| Cianuros | |
| Cloruros | |

MICROCONTAMINANTES INORGÁNICOS (Metales)

| | |
|-----------|-----------|
| Aluminio | Boro |
| Hierro | Níquel |
| Manganeso | Selenio |
| Cobre | Mercurio |
| Cromo | Arsénico |
| Plomo | Antimonio |
| Cadmio | |

MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS

- Plaguicidas (Triazinas, Pesticidas, Organoclorados...)
- Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (Benzo(a)pireno, ...)
- Compuestos Orgánicos Volátiles (Trihalometanos, benceno, tricloroetileno, tetracloretileno...)
- Compuestos Generadores de olor y sabor (Geosmina, MIB, etc)

INDICADORES MICROBIOLÓGICOS

- Escherichia coli*
- Bacterias coliformes
- Enterococos Intestinales
- Colifagos
- Clostridium perfringens*
- Recuento de colonias a 22°C
- Recuento de colonias a 37°C
- Recuento de esporas de aerobios



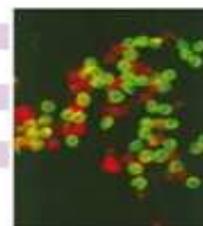
▲ *Escherichia coli*
Bacterias coliformes ▶



▶ Recuento de colonias a 22°C

ESTUDIO DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS

- Legionella*
- Cryptosporidium*
- Salmonella*
- Pseudomonas aeruginosa*
- Actinomicetos
- Staphylococcus aureus*
- Huevos de nematodos intestinales



◀ *Cryptosporidium*
Actinomicetos ▼

SISTEMAS DE GESTIÓN (*)



(*) Ver alcances en www.aguasdesevilla.com



EMASESA Metropolitana
Departamento de Educación y Sostenibilidad Ambiental
División Relaciones Institucionales

e-mail: visitasmedioambiente@emasesa.com

Tel.: 955 477 947 / 948 / 635 Fax: 955 477 949

www.aguasdesevilla.com



Atención
telefónica del
Ayuntamiento
de Sevilla

ATENCIÓN TELEFÓNICA

902
459
954
Área Metropolitana