

# INFORME ANUAL SOBRE LOS RESULTADOS DE CONTROL EN GRIFO DEL CONSUMIDOR DEL MUNICIPIO DE MOLINOS CORRESPONDIENTES AL AÑO 2016

## **1.- Identificación de la zona de control**

Municipio: Molinos

Localidad: Molinos

Nº de redes: 1

Nº de viviendas censadas: 249

Censo de actividades públicas o comerciales de la zona de control:

- Farmacia
- Hostal - Bar
- Bar
- 2 Comercios
- Consultorio médico

Censo de edificios de especial riesgo (guarderías, colegios, residencias de tercera edad):

- Colegio Público

## **2.-Relación de los puntos de muestreo por red de distribución**

### **A).- Grifo aseo Ayuntamiento**

Ubicación: Casa Consistorial.

Titular: Ayuntamiento

Ubicación del punto de muestreo: aseos

Año de construcción instalación interior: 1992

Materiales instalación interior: cobre

Año construcción o remodelación: 1992

### **B).- Grifo consultorio medico**

Ubicación: Anexo Edificio Casa Consistorial

Titular: ayuntamiento

Ubicación del punto de muestreo: aseo

Año de construcción instalación interior: 1992

Materiales instalación interior:

Año construcción o remodelación: 1992

### **C).- Grifo casa particular Plaza Mayor**

Ubicación:

Titular:

Ubicación del punto de muestreo:

Año de construcción instalación interior:

Materiales instalación interior:

Año construcción o remodelación:

### **3.- RESULTADOS**

#### **PUNTO DE MUESTREO GRIFO ASEO AYUNTAMIENTO :**

##### **1.- Boletín de Análisis Ref: 16/157**

- Fecha recogida: 1/02/2016 , -  
- Descripción de la muestra: Agua AFCH completo de redm Fuente plaza Ayuntamiento  
- Resultado del análisis: No Genera Incumplimiento  
- Parámetros y valores cuantificados: Rec. Echerichia coli (agua), Rec. Enterococos intestinales (agua), Rec. Clostridium perfringens y esporas (agua), Antimonio, Arsénico, Benceno, Benzo (a) pireno, Boro, Cadmio, Cianuros totales, Cobre, Cromo total, 1,2 Dicloroetano, Fluoruros, Hidrocarburos aromáticos policíclicos, Fluoranteno, # Benzo (b) fluoranteno, # Benzo (k) fluoranteno, Benzo (a) pireno, # Benzo (g, h, i) pirileno, # Indeno (1, 2, 3, cd)pireno, Naftaleno, Acenaftileno, acenafteno, Fluoreno, Fenantreno, Antraceno, Pireno, Benzo (a) antraceno, Criseno, Dibenzo (a,h)antraceno, Benzo (e) pireno, Suma de HAP's#, Mercurio, Níquel, Nitratos, Nitritos, Plaguicidas en conjunto, Plomo, Selenio, Trihalometanos, a/Bromodicloretano, b/Bromoformo, c/Cloroformo, d/ Dibromoclorometano, Suma trihalometanos a+b+c+d, Residuos de Plaguicidas (aguas), Azinfos Metil, Clorpirifos Etil, Clopirifos Metil, Clotalonil, Dicofol, Dimetoato, Endosulfan alfa, Lindano (HCH gamma), Malation, Simazina, Diazinon, Atrazina, Terbutilatina, Alaclor, Aldrin, Azinfos Etil, Cipermetrinas, Clofenvinos I+II, DDT p p', Deltametrin, Diflufenican, Diuron, Endosulfan beta, Endosulfan sulfato, Endrin, Ethion, Fosmet, HCH beta, HCH delta, Heptalocro, Heptacloro epoxido, Metoxicloro, Norfluorazon, Nuarimol, Oxifluofen, Paration etil, Paration metil, Pentaclorobenceno, Permetrina I+II, Pirimifos metil, Trifluralina, Tricloroeteno+Tetracloroeteno, Rec. Bacterias coliformes (aguas), Rec. Bacterias aerobias 22°C (aguas), Aluminio, Amonio, Carbono Orgánico Total (TOC), Cloro residual combinado, Cloro residual libre, Coluros (aguas), Color, Conductividad (aguas), a 20°C, Temp. Media de conductividad, Hierro, Manganeso, Olor, Oxidabilidad al permanganato, (MnO<sub>4</sub>), pH (aguas) (valor pH, Temperatura media de pH), Sabor, Sodio, Sulfatos, Turbidez, Bromato, Microcistina, Acrilamida, Epiclorhidrina, Cloruro de vinilo, Potasio, Calcio, Magnesio, Dureza total, Silice (SiO<sub>2</sub>), Residuo seco a 180°C, Carbonatos (mg CaCO<sub>3</sub>/l), Bicarbonatos(mg CaCO<sub>3</sub>/l).

##### **2.- Boletín de Análisis Ref: 16/156**

- Fecha recogida: 1/02/2016  
- Descripción de la muestra: Agua AFCH completo de depósito  
- Resultado del análisis: No Genera Incumplimiento.  
- Parámetros y valores cuantificados: Rec. Bacterias aerobias 22°C (aguas), Rec. Bacterias coliformes (aguas), Rec. Escherichia coli (aguas), Rec. Clostridium perfringens y esporas (aguas), Amonio, Turbidez (UNF), Olor, Sabor, Color, Cloro residual libre, pH (aguas)(valor de pH, Temperatura de medida de pH), pH (aguas) (valor pH, Temperatura media de pH).

##### **3.- Boletín de Análisis Ref: 16/311**

- Fecha recogida: 10/03/2016  
- Descripción de la muestra: Agua AFCH control grifo Ayuntamiento.  
- Resultado del análisis: No Genera Incumplimiento.  
- Parámetros y valores cuantificados: Rec. Escherichia coli (aguas), Rec. Bacterias coliformes (aguas), Amonio, Olor, Sabor, Color, pH (aguas) (valor pH, Temperatura media de pH), pH (aguas) (valor pH, Temperatura media de pH), Conductividad, pH Valor de conductividad a 20°C, Temp. De medida de conductividad), Turbidez, Cloro residual libre, Hierro, Cobre, Cromo total, Plomo, Níquel.

##### **4.- Boletín de Análisis Ref: 16/959**

- Fecha recogida: 03/06/2016  
- Descripción de la muestra: Agua AFCH control grifo Ayuntamiento.  
- Resultado del análisis: No Genera Incumplimiento.  
- Parámetros y valores cuantificados: Rec. Escherichia coli (aguas), Rec. Bacterias coliformes (aguas), Amonio, Olor, Sabor, Color, pH (aguas) (valor pH, Temperatura media de pH), Conductividad (agua) (Valor de conductividad a 20°C, Temperatura de medida de conectividad (°C), Turbidez, Cloro residual libre, Hierro, Cobre, Cromo total, Plomo, Níquel.

#### **5.- Boletín de Análisis Ref: 16/960**

- Fecha recogida: 3/06/2016
- Descripción de la muestra: Agua AFCH red fuente plaza Ayuntamiento.
- Resultado del análisis: No Genera Incumplimiento.
- Parámetros y valores cuantificados: Rec. Escherichia coli (aguas), Rec. Bacterias coliformes (aguas), Amonio, Turbidez, Olor, Color, Sabor, Cloro residual libre, pH (aguas) (valor pH, Temperatura media de pH), Conductividad (aguas) (Valor de conductividad a 20°C, pH Valor de conductividad a 20°C).

#### **6.- Boletín de Análisis Ref: 16/1793**

- Fecha recogida: 07/09/2016
- Descripción de la muestra: Agua AFCH I grifo Ayuntamiento.
- Resultado del análisis: No Genera Incumplimiento.
- **Parámetros y valores cuantificados:** Rec. Escherichia coli (aguas), Rec. Bacterias coliformes (aguas), Amonio, Olor, Sabor, Color, pH (aguas) (valor pH, Temperatura de media de pH), Conductividad (agua) (Valor de conductividad a 20°C, Temperatura de medida de conectividad (°C), Turbidez, Cloro residual libre, Hierro, Cobre, Cromo total, Plomo, Niquel.

#### **7.- Boletín de Análisi Ref: 16/2225**

- Fecha recogida: 16/11/2016 ,-
- Descripción de la muestra: Agua AFCH completo de redm Fuente plaza Ayuntamiento
- Resultado del análisis: Genera Incumplimiento, Rec. Bacterias coliformes (totales), Rec. Microorganismos aerobios 22°C (aguas).
- Parámetros y valores cuantificados: Rec. Echerichia coli (agua), Rec. Enterococos intestinales (agua), Rec. Clostridium perfringens y esporas (agua), Antimonio, Arsénico, Benceno, Benzo (a) pireno, Boro, Cadmio, Cianuros totales, Cobre, Cromo total, 1,2 Dicloroetano, Fluoruros, Hidrocarburos aromáticos policíclicos, Fluoranteno, # Benzo (b) fluoranteno, # Benzo (k) fluoranteno, Benzo (a) pireno, # Benzo (g, h, i) pirileno, # Indeno (1, 2, 3, cd)pireno, Naftaleno, Acenaftileno, Acenafteno, Fluoreno, Fenantreno, Antraceno, Pireno, Benzo (a) antraceno, Criseno, Dibenzo (a,h)antraceno, Benzo (e) pireno, Suma de HAP's#, Mercurio, Níquel, Nitratos, Nitritos, Plaguicidas en conjunto, Plomo, Selenio, Trihalometanos, a/Bromodimetilmetano, b/Bromoformo, c/Cloroformo, d/ Dibromoclorometano, Suma trihalometanos a+b+c+d, Residuos de Plaguicidas (aguas), Azinfos Metil, Clorpirifos Etil, Clopirifos Metil, Clotalonil, Dicofol, Dimetoato, Endosulfan alfa, Lindano (HCH gamma), Malation, Simazina, Diazinon, Atrazina, Terbutilatina, Alaclor, Aldrin, Azinfos Etil, Cipermetrin, Clofenvinos I+II, DDT p p', Deltametrin, Dieldrin, Diflufenican, Diuron, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrin, Ethion, Fosmet, HCH beta, HCH delta, Heptalacro, Heptacloro epoxido, Metoxicloro, Norfluorazon, Nuarimol, Oxifluofen, Paration etil, Paration metil, Pentaclorobenceno, Permetrina I+II, Pirimifos metil, Trifluralina, Tricloroetano+Tetracloroetano, Rec. Bacterias coliformes (aguas), Rec. Bacterias aerobias 22°C (aguas), Aluminio, Amonio, Carbono Orgánico Total (TOC), Cloro residual combinado, Cloro residual libre, Coluros (aguas), Color, Conductividad (aguas), a 20°C, Temp. Media de conductividad, Hierro, Manganeso, Olor, Oxidabilidad al permanganato, (MnO4), pH (aguas) (valor pH, Temperatura media de pH), Sabor, Sodio, Sulfatos, Turbidez, Bromato, Microcistina, Acrilamida, Epiclorhidrina, Cloruro de vinilo, Potasio, Calcio, Magnesio, Dureza total, Silice (SiO2), Residuo seco a 180°C, Carbonatos (mg CaCO3/l), Bicarbonatos(mg CaCO3/l).

#### **8.- Boletín de Análisis Ref: 16/2354**

- Fecha recogida: 15/12/2016
- Descripción de la muestra: Agua AFCH incumplimiento red fuente Plaza Ayuntamiento
- Resultado del análisis: cumple
- Parámetros y valores cuantificados: Rec. Bacterias aerobias 22°C (aguas), Rec. Bacterias coliformes (aguas)

#### **4.- DIFUSIÓN**

El presente Informe Anual sobre los resultados del control en grifo del consumidor realizado por el Ayuntamiento como órgano responsable encargado de la gestión del abastecimiento del agua de consumo, será difundido a la población mediante su inserción en el Tablón de Edictos del Ayuntamiento de Molinos y por publicación en la página web, que el Ayuntamiento posee.

Por último y objeto de dar cumplimiento al Programa de Vigilancia sanitaria del agua de consumo humano de la Comunidad Autónoma de Aragón, se le dará traslado de una copia de dicho Informe a la Subdirección Provincial de Salud Pública.

Molinos Febrero de 2017

