



AGENER Canarias S.L.L.

**SEGUIMIENTO DE CALIDAD DE  
AGUAS DE CONSUMO HUMANO**

**AYUNTAMIENTO DE BUENAVISTA DEL  
NORTE**

*Diciembre 2011*



AGENER Canarias S.L.L.

## SEGUIMIENTO DE CALIDAD DE AGUAS

Nº de registro:

<b>Solicitante :</b>	<b>Ayuntamiento de Buenavista</b>		
<b>Localización :</b>	<b>plaza Las Portelas</b>		
<b>Zona :</b>	<b>Las Portelas</b>		
Fecha de muestreo:	13/12/11	Fecha de entrada en laboratorio:	13/12/11
Hora de muestreo:	13:00	Hora de entrada en laboratorio:	14:30
Responsable muestreo:	Francisco		

### Determinaciones realizadas:

Parámetro	Medida	Unidades	Técnica y método	Valor paramétrico*
Flúor (F)	4.6	mg/l	ISE/Potenciometría	1.5
Sodio (Na <sup>+</sup> )	310	mg/l	Espectrofotometría de emisión atómica	200

Nº de registro:

<b>Solicitante :</b>	<b>Ayuntamiento de Buenavista</b>		
<b>Localización :</b>	<b>C/ Susana</b>		
<b>Zona :</b>	<b>El Palmar</b>		
Fecha de muestreo:	13/12/11	Fecha de entrada en laboratorio:	13/12/11
Hora de muestreo:	12:50	Hora de entrada en laboratorio:	14:30
Responsable muestreo:	Francisco		

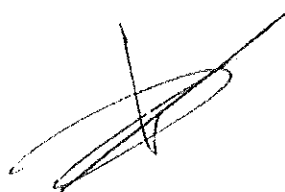
### Determinaciones realizadas:

Parámetro	Medida	Unidades	Técnica y método	Valor paramétrico*
Flúor (F)	2.8	mg/l	ISE/Potenciometría	1.5 (8-12°C)
Sodio (Na <sup>+</sup> )	225	mg/l	Espectrofotometría de emisión atómica	200

\*Real Decreto 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano

En Los Realejos a 15 de diciembre de 2011

Jefe de laboratorio: David Rojas

Nº de registro:

<b>Solicitante :</b>	<b>Ayuntamiento de Buenavista</b>		
<b>Localización :</b>	<b>Depósito Cuesta II</b>		
<b>Zona :</b>	<b>Cuesta Canteras Casco</b>		
Fecha de muestreo:	13/12/11	Fecha de entrada en laboratorio:	13/12/11
Hora de muestreo:	12:35	Hora de entrada en laboratorio:	14:30
Responsable muestreo:	Francisco		

**Determinaciones realizadas:**

Parámetro	Medida	Unidades	Técnica y método	Valor paramétrico*
Flúor (F)	1.5	mg/l	ISE/Potenciometría	1.5 (8-12°C)
Sodio (Na <sup>+</sup> )	115	mg/l	Espectrofotometría de emisión atómica	200

Nº de registro:

<b>Solicitante :</b>	<b>Ayuntamiento de Buenavista</b>		
<b>Localización :</b>	<b>Parque Infantil</b>		
<b>Zona :</b>	<b>Teno Alto</b>		
Fecha de muestreo:	13/12/11	Fecha de entrada en laboratorio:	13/12/11
Hora de muestreo:	13:30	Hora de entrada en laboratorio:	14:30
Responsable muestreo:	Francisco		

**Determinaciones realizadas:**

Parámetro	Medida	Unidades	Técnica y método	Valor paramétrico*
Flúor (F)	4.2	mg/l	ISE/Potenciometría	1.5 (8-12°C)
Sodio (Na <sup>+</sup> )	309	mg/l	Espectrofotometría de emisión atómica	200

\*Real Decreto 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano

En Los Realejos a 15 de diciembre de 2011

Jefe de laboratorio: David Rojas




Nº de registro: 113442/BLP11G04

Solicitante :	Ayuntamiento de Buenavista		
Localización :	Plaza Las Portelas		
Zona :	Las Portelas		
Fecha de muestreo:	13/12/11	Fecha de entrada en laboratorio:	13/12/11
Hora de muestreo:	13:00	Hora de entrada en laboratorio:	14:30
Responsable muestreo:	Francisco		

### Determinaciones realizadas:

Parámetro	Medida	Unidades	Técnica y método	Valor paramétrico*
-----------	--------	----------	------------------	--------------------

#### Caracteres organolépticos

Olor	0	Ind. dilución	Sensorial, disoluciones sucesivas a 25°C	3 a 25°C
Sabor	0	Ind. dilución	Sensorial, disoluciones sucesivas a 25°C	3 a 25°C
Color	<1	Unidades de color	Método de comparación visual Cobalto-Platino	15
Turbidez	0.33	NTU	Nefelometría	5

#### Parámetros físico químicos

Conductividad	1703	µS/cm	Electrometría	2500
pH	8.90	Unidades pH	Potenciometría	6.5 - 9.5
Amoníaco	<0.06	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Espectrofotometría de absorción molecular, Nessler	0.5

#### Caracteres microbiológicos

Coliformes totales	0	Col/100ml.	Filtración membrana	0
E. Coli	0	Col/100ml.	Filtración membrana	0


#### Agente desinfectante

Cloro residual libre	0.35	mg Cl <sub>2</sub> /l	Espectrofotometría de absorción molecular	1
----------------------	------	-----------------------	---	---

\*Real Decreto 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano

En Los Realejos a 15 de diciembre de 2011

Jefe de laboratorio: David Rojas

Nº de registro: 113443/BEP11G04

Solicitante :	Ayuntamiento de Buenavista		
Localización :	C/ Susana		
Zona :	El Palmar		
Fecha de muestreo:	13/12/11	Fecha de entrada en laboratorio:	13/12/11
Hora de muestreo:	12:50	Hora de entrada en laboratorio:	14:30
Responsable muestreo:	Francisco		

### Determinaciones realizadas:

Parámetro	Medida	Unidades	Técnica y método	Valor paramétrico*
-----------	--------	----------	------------------	--------------------

#### Caracteres organolépticos

Olor	0	Ind. dilución	Sensorial, disoluciones sucesivas a 25°C	3 a 25°C
Sabor	0	Ind. dilución	Sensorial, disoluciones sucesivas a 25°C	3 a 25°C
Color	<1	Unidades de color	Método de comparación visual Cobalto-Platino	15
Turbidez	<0.1	NTU	Nefelometría	5

#### Parámetros físico químicos

Conductividad	1144	µS/cm	Electrometría	2500
pH	8.92	Unidades pH	Potenciometría	6.5 - 9.5
Amoníaco	<0.06	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Espectrofotometría de absorción molecular, Nessler	0.5

#### Caracteres microbiológicos

Coliformes totales	0	Col/100ml.	Filtración membrana	0
E. Coli	0	Col/100ml.	Filtración membrana	0

#### Agente desinfectante

Cloro residual libre	0.41	mg Cl <sub>2</sub> /l	Espectrofotometría de absorción molecular	1
----------------------	------	-----------------------	---	---

\*Real Decreto 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano

En Los Realejos a 15 de diciembre de 2011

Jefe de laboratorio: David Rojas




Nº de registro: 113445/BCC11G13

Solicitante :	Ayuntamiento de Buenavista		
Localización :	Polideportivo		
Zona :	La Cuesta Canteras Casco		
Fecha de muestreo:	13/12/11	Fecha de entrada en laboratorio:	13/12/11
Hora de muestreo:	12:30	Hora de entrada en laboratorio:	14:30
Responsable muestreo:	Francisco		

### Determinaciones realizadas:

Parámetro	Medida	Unidades	Técnica y método	Valor paramétrico*
-----------	--------	----------	------------------	--------------------

#### Caracteres organolépticos

Olor	0	Ind. dilución	Sensorial, disoluciones sucesivas a 25°C	3 a 25°C
Sabor	0	Ind. dilución	Sensorial, disoluciones sucesivas a 25°C	3 a 25°C
Color	<1	Unidades de color	Método de comparación visual Cobalto-Platino	15
Turbidez	0.43	NTU	Nefelometría	5

#### Parámetros físico químicos

Conductividad	382	µS/cm	Electrometría	2500
pH	8.01	Unidades pH	Potenciometría	6.5 - 9.5
Amoníaco	<0.06	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Espectrofotometría de absorción molecular, Nessler	0.5

#### Caracteres microbiológicos

Coliformes totales	0	Col/100ml.	Filtración membrana	0
E. Coli	0	Col/100ml.	Filtración membrana	0

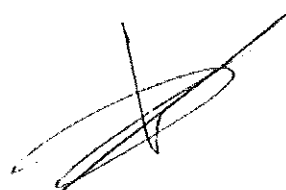
#### Agente desinfectante

Cloro residual libre	0.47	mg Cl <sub>2</sub> /l	Espectrofotometría de absorción molecular	1
----------------------	------	-----------------------	---	---

\*Real Decreto 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano

En Los Realejos a 15 de diciembre de 2011

Jefe de laboratorio: David Rojas

Nº de registro: 113446/BCC11R06

Solicitante :	Ayuntamiento de Buenavista		
Localización :	Red Casco		
Zona :	La Cuesta Canteras Casco		
Fecha de muestreo:	13/12/11	Fecha de entrada en laboratorio:	13/12/11
Hora de muestreo:	11:50	Hora de entrada en laboratorio:	14:30
Responsable muestreo:	Francisco		

### Determinaciones realizadas:

Parámetro	Medida	Unidades	Técnica y método	Valor paramétrico*
-----------	--------	----------	------------------	--------------------

#### Caracteres organolépticos

Olor	0	Ind. dilución	Sensorial, disoluciones sucesivas a 25°C	3 a 25°C
Sabor	0	Ind. dilución	Sensorial, disoluciones sucesivas a 25°C	3 a 25°C
Color	1	Unidades de color	Método de comparación visual Cobalto-Platino	15
Turbidez	1.98	NTU	Nefelometría	5

#### Parámetros físico químicos

Conductividad	460	µS/cm	Electrometría	2500
pH	8.28	Unidades pH	Potenciometría	6.5 - 9.5
Amoniaco	<0.06	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Espectrofotometría de absorción molecular, Nessler	0.5

#### Caracteres microbiológicos

Coliformes totales	0	Col/100ml.	Filtración membrana	0
E. Coli	0	Col/100ml.	Filtración membrana	0

#### Agente desinfectante

Cloro residual libre	0.55	mg Cl <sub>2</sub> /l	Espectrofotometría de absorción molecular	1
----------------------	------	-----------------------	---	---

\*Real Decreto 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano

En Los Realejos a 15 de diciembre de 2011

Jefe de laboratorio: David Rojas




Nº de registro: 113447/BTE11G04

Solicitante :	Ayuntamiento de Buenavista		
Localización :	Parque infantil		
Zona :	Teno alto		
Fecha de muestreo:	13/12/11	Fecha de entrada en laboratorio:	13/12/11
Hora de muestreo:	13:30	Hora de entrada en laboratorio:	14:30
Responsable muestreo:	Francisco		

### Determinaciones realizadas:

Parámetro	Medida	Unidades	Técnica y método	Valor paramétrico*
-----------	--------	----------	------------------	--------------------

#### Caracteres organolépticos

Olor	0	Ind. dilución	Sensorial, disoluciones sucesivas a 25°C	3 a 25°C
Sabor	0	Ind. dilución	Sensorial, disoluciones sucesivas a 25°C	3 a 25°C
Color	<1	Unidades de color	Método de comparación visual Cobalto-Platino	15
Turbidez	0.15	NTU	Nefelometría	5

#### Parámetros físico químicos

Conductividad	1686	µS/cm	Electrometría	2500
pH	8.97	Unidades pH	Potenciometría	6.5 - 9.5
Amoníaco	<0.06	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Espectrofotometría de absorción molecular, Nessler	0.5

#### Caracteres microbiológicos

Coliformes totales	0	Col/100ml.	Filtración membrana	0
E. Coli	0	Col/100ml.	Filtración membrana	0

#### Agente desinfectante

Cloro residual libre	0.60	mg Cl <sub>2</sub> /l	Espectrofotometría de absorción molecular	1
----------------------	------	-----------------------	---	---

\*Real Decreto 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano

En Los Realejos a 15 de diciembre de 2011

Jefe de laboratorio: David Rojas