
Servicio Municipal de Aguas de Hellín

Octubre 2019



Servicio Municipal de Aguas

**Sr. Alcalde Presidente
EXCMO. AYUNTAMIENTO
HELLIN**

E.T.A.P. HELLIN
Carretera de Jaén s/n
02400 – Hellín – Albacete
Tef: 967 54 26 30
Fax: 967 30 60 59

Hellín 02 de Diciembre del 2019

Asunto: INFORME TÉCNICO. ANALÍTICA MENSUAL

Por el siguiente escrito Don Francisco José García Bellón, Jefe de Planta de la E.T.A.P. (estación de tratamiento de agua potable) de Hellín por la empresa FCC aqualia ,S.A. , concesionaria del Servicio de Aguas.

INFORMA:

Una vez realizados los análisis de control del agua de distribución, correspondientes al mes de Octubre del 2019 , cumpliendo con lo especificado en Real Decreto 902/2018, de 20 de julio, (por el que se modifican el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero) por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, queda de manifiesto en todo momento que el agua suministrada es **APTA PARA EL CONSUMO HUMANO**, según se refleja en el SINAC (Sistema de información nacional de aguas de consumo) .

Al igual se le recuerda que los análisis del grifo del consumidor son responsabilidad de la entidad local.

Aprovecho la ocasión para saludarle atentamente, quedando a su disposición para lo que considere oportuno.

Fdo.: Francisco José García Bellón

Jefe de Planta de E.T.A.P. Hellín

DOCUMENTACIÓN ADJUNTA:

- Análisis de Control (si procede)
- Análisis Completos (si procede)
- Análisis de Radiactividad (si procede)
- Partes de cloración
- Exámenes organolépticos

Análisis de Control



FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
 C. P.: 05004
 Tif.: 920221486
 Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia gestión integral del agua S.A.	Teléfono	967542784
Población	Hellín	Fax	967306059
Dirección	C/ Buenavista, 48	Provincia	Albacete

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	16/10/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	16/10/2019
Punto de Muestreo	Hellín. Depósito Agua tratada Etap Losilla	Fecha Fin Análisis	24/10/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-004858
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	997177
Fecha Toma	15/10/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	205745 - PM-SALIDA-DEPÓSITO CAB AGUA TRATADA ETAP LOSILLA-HELLIN-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE					
* Cloro libre	0,51	mg/l	* Temperatura	13	°C
* Cloro combinado	0,04	mg/l	* pH	7,95	Uds de pH

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<20			100
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,50			1,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
ALUMINIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	µg/l	129	±19		200
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRACódigo Muestra **C1-19-004858**

CLORUROS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	32,2	±3,2	250
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	543	±81	2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,96	±0,19	6,50 9,50

OBSERVACIONES**NOTAS FINALES**

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban
25/10/2019



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia gestión integral del agua S.A.	Teléfono	967542784
Población	Hellín	Fax	967306059
Dirección	C/ Buenavista, 48	Provincia	Albacete

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	16/10/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	16/10/2019
Punto de Muestreo	Depósito bajo Cruz de la Langosta	Fecha Fin Análisis	19/10/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-004859
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	997178
Fecha Toma	15/10/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	49861 - PM-SALIDA-DEPÓSITO BAJO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLÍN-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,42	mg/l	
* Cloro combinado	0,04	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<20			100
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,50			1,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	532	±80		2 500



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRACódigo Muestra **C1-19-004859**

pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,91	±0,19	6,50	9,50
----	------------------	-----------	-------------	--------------	------	------

OBSERVACIONES**NOTAS FINALES**

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban
21/10/2019



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia gestión integral del agua S.A.	Teléfono	967542784
Población	Hellín	Fax	967306059
Dirección	C/ Buenavista, 48	Provincia	Albacete

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	16/10/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	16/10/2019
Punto de Muestreo	Hellín. Dep. Alto Cruz de La Langosta	Fecha Fin Análisis	19/10/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-004860
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	997179
Fecha Toma	15/10/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	49860 - PM-SALIDA-DEPÓSITO ALTO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLIN-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,36	mg/l
* Cloro combinado	0,05	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<20			100

NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.

Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,50			1,00

Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	533	±80		2 500



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-004860**

pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,88	±0,19	6,50	9,50
----	------------------	-----------	-------------	--------------	------	------

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban
21/10/2019

Nº informe: **C1-19-004883-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia gestión integral del agua S.A.	Teléfono	967542784
Población	Hellín	Fax	967306059
Dirección	C/ Buenavista, 48	Provincia	Albacete

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	16/10/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	16/10/2019
Punto de Muestreo	Hellín. Avda. Constitución	Fecha Fin Análisis	17/10/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-004883
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	997202
Fecha Toma	15/10/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	12998 - PM1-AVDA CONSTITUCIÓN-RED-HELLÍN-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,40	mg/l
* Cloro combinado	0,04	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros microbiológicos					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0		0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0		0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>					
Parámetros organolépticos					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0		15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1		3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1		3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,50		5,00
Parámetros indicadores					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100		0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	551	±83	2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,95	±0,19	6,50 9,50

OBSERVACIONES



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-004883**

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jesus Esteban
18/10/2019

Nº informe: **C1-19-004884-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia gestión integral del agua S.A.	Teléfono	967542784
Población	Hellín	Fax	967306059
Dirección	C/ Buenavista, 48	Provincia	Albacete

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	16/10/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	16/10/2019
Punto de Muestreo	Red de Agramón	Fecha Fin Análisis	17/10/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-004884
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	997203
Fecha Toma	15/10/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	13008 - PM-FUENTE PÚBLICA-RED-AGRAMÓN (HELLÍN)-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,36	mg/l	
* Cloro combinado	0,04	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,50			5,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	546	±82		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	8,04	±0,19	6,50	9,50

OBSERVACIONES



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-004884**

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban
18/10/2019



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia gestión integral del agua S.A.	Teléfono	967542784
Población	Hellín	Fax	967306059
Dirección	C/ Buenavista, 48	Provincia	Albacete

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	16/10/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	16/10/2019
Punto de Muestreo	Red - Isso	Fecha Fin Análisis	17/10/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-004885
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	997204
Fecha Toma	15/10/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	13009 - PM-FP IGLESIA-RED-ISSO (HELLÍN)-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,39	mg/l	
* Cloro combinado	0,05	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,50			5,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	547	±82		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,99	±0,19	6,50	9,50

OBSERVACIONES



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-004885**

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban
18/10/2019



ANALISIS DE PROCESO E.T.A.P. LOSILLA

OCTUBRE 2019

Mes: OCTUBRE 2019

Punto de toma : AGUA BRUTA - ENTRADA E.T.A.P.



DIA	PUNTO DE TOMA	Nº REGISTRO	COLOR (mg Pt-Co/l)	TURBIDEZ (UNF)	CONDUCTIVIDAD AD (µs/cm)	PH (Unidades Ph)	Tª (°C)
02-10-19	Agua bruta	699 / 19	5	4,64	559	8,35	19,1
04-10-19	Agua bruta	706 / 19	5	4,14	568	8,24	17,7
07-10-19	Agua bruta	713 / 19	10	6,97	557	8,32	18,1
11-10-19	Agua bruta	720 / 19	10	8,12	579	8,19	18,3
15-10-19	Agua bruta	727 / 19	5	5,44	577	8,28	16,3
16-10-19	Agua bruta	734 / 19	5	5,44	577	8,28	16,3
18-10-19	Agua bruta	741 / 19	5	6,16	560	8,24	16,4
23-10-19	Agua bruta	748 / 19	<5	2,39	577	8,16	13,4
25-10-19	Agua bruta	755 / 19	<5	2,82	591	8,25	15,0
29-10-19	Agua bruta	762 / 19	<5	3,22	590	8,34	16,0
30-10-19	Agua bruta	769 / 19	5	4,16	572	8,40	14,3

Punto de toma : AGUA TRATADA SALIDA E.T.A.P.

DIA	PUNTO DE TOMA	Nº REGISTRO	COLOR (mg Pt-Co/l)	SABOR	OLOR	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	TURBIDEZ (UNF)	PH (Unidades Ph)	CL. TOTAL	CL. LIBRE R.	CL. COMB.	AL	SO ₄ ²⁻	Tª (°C)
02-10-19	Agua tratada	704 / 19	0	0	0	577	0,22	7,93	0,75	0,70	0,04	85	50	19,9
04-10-19	Agua tratada	711 / 19	0	0	0	581	0,20	7,91	0,55	0,50	0,04	82	36	19,2
07-10-19	Agua tratada	718 / 19	0	0	0	585	0,22	7,94	0,72	0,68	0,04	82	46	20,0
11-10-19	Agua tratada	725 / 19	0	0	0	582	0,43	8,02	0,54	0,50	0,04	80	53	20,2
15-10-19	Agua tratada	732 / 19	0	0	0	595	0,14	7,95	0,64	0,60	0,04	82	51	18,3
16-10-19	Agua tratada	739 / 19	0	0	0	595	0,14	7,95	0,56	0,52	0,04	82	51	18,3
18-10-19	Agua tratada	746 / 19	0	0	0	581	0,20	7,93	0,54	0,49	0,05	69	42	18,0
23-10-19	Agua tratada	753 / 19	0	0	0	593	0,24	7,99	0,63	0,59	0,04	80	47	15,4
25-10-19	Agua tratada	760 / 19	0	0	0	589	0,28	8,05	0,62	0,58	0,04	80	46	15,1
29-10-19	Agua tratada	767 / 19	0	0	0	603	0,26	7,95	0,68	0,64	0,04	70	63	16,4
30-10-19	Agua tratada	774 / 19	0	0	0	580	0,24	7,98	0,64	0,60	0,04	64	52	16,0

Observaciones:

FCC aguas	Realizado por: MD. SIMARRO,
Fecha 13/11/19	Laboratorio de Hellin

**PARTES DE CLORO Y EXÁMENES
ORGANOLÉPTICOS DE HELLIN
Octubre 2019**


 PARTE MENSUAL DE CONTROL DE
EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FI TG-ABA-06-1, Ed. 2

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			HELLIN							
Punto de Muestreo:			RED PM1(Av.Constitución)							
Entidad singular		HELLIN		Tipo de agua				Red		
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	9:00	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	9:00	MD.SIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	9:00	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	9:00	MD.SIMARRO	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	9:00	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	9:00	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	9:00	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	9:00	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	9:00	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
		Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0
		En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FI TG-ABA-06-1, Ed. 2

Actividad:		AGIA								
Área:		ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA								
Unidad de Gestión:		HELLIN								
ZONA ABASTECIMIENTO:		HELLIN								
Municipio:		HELLIN								
Punto de Muestreo:		RED PM2 (C/ Melchor de Macanaz)								
Entidad singular		HELLIN			Tipo de agua			Red		
		PARÁMETROS "In Situ"								
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	8:10	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	8:10	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	8:10	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	8:10	MD.SIMARRO	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	8:10	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	8:10	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	8:10	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	8:10	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	8:10	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
		Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0
		En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:	AGIA		
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA		
Unidad de Gestión:	HELLIN		
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN		
Municipio:	HELLIN		
Punto de Muestreo:	RED PM3 (Exmo. Ayuntamiento Hellín)		
Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Red

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	8:20	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	8:20	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	8:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	8:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	8:20	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	8:20	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	8:20	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	8:20	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	8:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Cloro Libre
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FI TG-ABA-06-1, Ed. 2

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			HELLIN							
Punto de Muestreo:			RED PM4 (C/Villarreal)							
Entidad singular			HELLIN			Tipo de agua		Red		
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	8:25	MD.SIMARRO	0,37	0,32	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	8:25	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	8:25	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	8:25	MD.SIMARRO	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	8:25	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	8:25	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	8:25	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	8:25	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	8:25	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Sal. ETAP/Depósito <1,0 En Red <0,8
Cloro Libre	DPD	<3 ind. Dilución
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:	AGIA		
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA		
Unidad de Gestión:	HELLIN		
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN		
Municipio:	HELLIN		
Punto de Muestreo:	RED PM5 (Polígono Industrial)		
Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Red

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	8:30	MD.SIMARRO	0,33	0,28	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	8:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	8:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	8:30	MD.SIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	8:30	MD.SIMARRO	0,33	0,28	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	8:30	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	8:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	8:30	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	8:30	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Cloro Libre
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:	AGIA									
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA									
Unidad de Gestión:	HELLIN									
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN									
Municipio:	RINCON DEL MORO									
Punto de Muestreo:	RED DE DISTRIBUCIÓN									
Entidad singular	HELLIN			Tipo de agua			Red			
PARÁMETROS "In Situ"										
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	9:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
4										
5										
6										
7	9:30	MD.SIMARRO	0,31	0,27	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
8										
9										
10	9:30	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
11										
12										
13										
14	9:30	MD.SIMARRO	0,33	0,30	0,03	No detectable	No detectable	0	7,65	
15										
16										
17	9:30	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
18										
19										
20										
21	9:30	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
22										
23										
24										
25	9:30	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
26										
27										
28	9:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
29										
30										
31	8:30	MD.SIMARRO	0,31	0,27	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
		Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0
		En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:	AGIA		
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA		
Unidad de Gestión:	HELLIN		
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN		
Municipio:	RINCON DEL MORO		
Punto de Muestreo:	DEPÓSITO		
Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Depósito

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	9:35	MD.SIMARRO	0,37	0,34	0,03	No detectable	No detectable	0	7,65	
4										
5										
6										
7	9:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
8										
9										
10	9:35	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
11										
12										
13										
14	9:35	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
15										
16										
17	9:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
18										
19										
20										
21	9:35	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
22										
23										
24										
25	9:35	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
26										
27										
28	9:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
29										
30										
31	9:35	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Cloro Libre
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:	AGIA
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA
Unidad de Gestión:	HELLIN
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN
Municipio:	AGRAMON
Punto de Muestreo:	RED DE DISTRIBUCIÓN

Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Red
-------------------------	---------------	---------------------	------------

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	10:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	10:15	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	10:15	MD.SIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	10:15	MD.SIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	10:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	10:15	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	10:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	10:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	10:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Cloro Libre
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:	AGIA		
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA		
Unidad de Gestión:	HELLIN		
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN		
Municipio:	AGRAMON		
Punto de Muestreo:	DEPÓSITO		
Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Depósito

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	10:05	MD.SIMARRO	0,44	0,39	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	10:05	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	10:05	MD.SIMARRO	0,48	0,43	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	10:05	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	10:05	MD.SIMARRO	0,41	0,37	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	10:05	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	10:05	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	10:05	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	10:05	MD.SIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Cloro Libre
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FI TG-ABA-06-1, Ed. 2

Actividad:		AGIA								
Área:		ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA								
Unidad de Gestión:		HELLIN								
ZONA ABASTECIMIENTO:		HELLIN								
Municipio:		LAS MINAS								
Punto de Muestreo:		RED DE DISTRIBUCIÓN								
Entidad singular		HELLIN			Tipo de agua			Red		
		PARÁMETROS "In Situ"								
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	10:45	MD.SIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	10:45	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	10:45	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	10:45	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	10:45	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	10:45	MD.SIMARRO	0,33	0,30	0,03	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	10:45	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	10:45	MD.SIMARRO	0,31	0,27	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	10:45	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Sal. ETAP/Depósito <1,0 En Red <0,8
Cloro Libre	DPD	<3 ind. Dilución
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:	AGIA		
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA		
Unidad de Gestión:	HELLIN		
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN		
Municipio:	CANCARIX		
Punto de Muestreo:	RED DE DISTRIBUCIÓN		
Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Red

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	11:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	11:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	11:15	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	11:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	11:15	MD.SIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	11:15	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	11:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	11:15	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	11:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Cloro Libre
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FI TG-ABA-06-1, Ed. 2

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			MINATEDA							
Punto de Muestreo:			RED DE DISTRIBUCIÓN							
Entidad singular		HELLIN	Tipo de agua			Red				
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	11:25	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	11:25	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	11:25	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	11:25	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	11:25	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	11:25	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	11:25	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	11:25	MD.SIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	11:25	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Sal. ETAP/Depósito <1,0 En Red <0,8
Cloro Libre	DPD	<3 ind. Dilución
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:	AGIA		
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA		
Unidad de Gestión:	HELLIN		
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN		
Municipio:	MINATEDA		
Punto de Muestreo:	DEPÓSITO		
Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Depósito

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	11:35	MD.SIMARRO	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	11:35	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	11:35	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	11:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	11:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	11:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	11:35	MD.SIMARRO	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	11:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	11:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Cloro Libre
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FI TG-ABA-06-1, Ed. 2

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			TORREUCHEA							
Punto de Muestreo:			RED DE DISTRIBUCIÓN							
Entidad singular			HELLIN			Tipo de agua		Red		
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	11:45	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	11:45	MD.SIMARRO	0,49	0,43	0,06	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	11:45	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	11:45	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	11:45	MD.SIMARRO	0,48	0,43	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	11:45	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	11:45	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	11:45	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	11:45	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Sal. ETAP/Depósito <1,0 En Red <0,8
Cloro Libre	DPD	<3 ind. Dilución
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:	AGIA		
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA		
Unidad de Gestión:	HELLIN		
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN		
Municipio:	NAVA DE CAMPANA		
Punto de Muestreo:	RED DE DISTRIBUCIÓN		
Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Red

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	11:55	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	11:55	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	11:55	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	11:55	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	11:55	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	11:55	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	11:55	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	11:55	MD.SIMARRO	0,46	0,41	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	11:55	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Cloro Libre
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FI TG-ABA-06-1, Ed. 2

Actividad:	AGIA
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA
Unidad de Gestión:	HELLIN
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN
Municipio:	AGRA
Punto de Muestreo:	RED DE DISTRIBUCION

Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Red
-------------------------	---------------	---------------------	------------

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	12:00	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	12:00	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	12:00	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	12:00	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	12:00	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	12:00	MD.SIMARRO	0,36	0,33	0,03	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	12:00	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	12:00	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	12:00	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Cloro Libre
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:	AGIA		
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA		
Unidad de Gestión:	HELLIN		
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN		
Municipio:	CAÑADA DE AGRA		
Punto de Muestreo:	RED		
Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Red

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	12:05	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	12:05	MD.SIMARRO	0,39	0,33	0,06	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	12:05	MD.SIMARRO	0,42	0,37	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	12:05	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	12:05	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	12:05	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	12:05	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	12:05	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	12:05	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
		Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0
		En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FI TG-ABA-06-1, Ed. 2

Actividad:	AGIA
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA
Unidad de Gestión:	HELLIN
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN
Municipio:	CANADA DE AGRA
Punto de Muestreo:	DEPÓSITO

Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Depósito
-------------------------	---------------	---------------------	-----------------

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	12:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	12:15	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	12:15	MD.SIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	12:15	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	12:15	MD.SIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	12:15	MD.SIMARRO	0,41	0,37	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	12:15	MD.SIMARRO	0,40	0,37	0,03	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	12:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	12:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Cloro Libre
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:	AGIA		
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA		
Unidad de Gestión:	HELLIN		
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN		
Municipio:	MINGOGIL		
Punto de Muestreo:	RED DE DISTRIBUCION		
Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Red

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	12:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	12:20	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	12:20	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	12:20	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	12:20	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	12:20	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	12:20	MD.SIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	12:20	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	12:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Cloro Libre
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FI TG-ABA-06-1, Ed. 2

Actividad:	AGIA
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA
Unidad de Gestión:	HELLIN
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN
Municipio:	ISSO
Punto de Muestreo:	RED DE DISTRIBUCION

Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Red
-------------------------	---------------	---------------------	------------

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	12:25	MD.SIMARRO	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	12:25	MD.SIMARRO	0,48	0,43	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	12:25	MD.SIMARRO	0,49	0,44	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	12:25	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	12:25	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	12:25	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	12:25	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	12:25	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	12:25	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
		Cloro Libre
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:	AGIA		
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA		
Unidad de Gestión:	HELLIN		
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN		
Municipio:	ISSO		
Punto de Muestreo:	DEPÓSITO		
Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Depósito

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	12:45	MD.SIMARRO	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5										
6										
7	12:45	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8										
9										
10	12:45	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13										
14	12:45	MD.SIMARRO	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15										
16										
17	12:45	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18										
19										
20										
21	12:45	MD.SIMARRO	0,54	0,51	0,03	No detectable	No detectable	0	7,95	
22										
23										
24										
25	12:45	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26										
27										
28	12:45	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29										
30										
31	12:45	MD.SIMARRO	0,50	0,47	0,03	No detectable	No detectable	0	7,95	

		Valor paramétrico Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0 En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FI TG-ABA-06-1, Ed. 2

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			HELLIN							
Punto de Muestreo:			DEPÓSITO ALTO CRUZ DE LA LANGOSTA							
Entidad singular		HELLIN			Tipo de agua			Depósito		
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1	de 8 a 15	Operario ETAP	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,48	0,43	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,46	0,41	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,46	0,41	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,44	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,44	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,44	0,05	No detectable	No detectable	0	8,00	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,48	0,43	0,05	No detectable	No detectable	0	8,00	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,48	0,43	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,44	0,41	0,03	No detectable	No detectable	0	8,00	
31	de 8 a 15	Operario ETAP	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
		Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0
		En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:	AGIA		
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA		
Unidad de Gestión:	HELLIN		
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN		
Municipio:	HELLIN		
Punto de Muestreo:	DEPÓSITO BAJO CRUZ DE LA LANGOSTA		
Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Depósito

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,61	0,56	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,62	0,57	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,54	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,60	0,55	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,51	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,63	0,58	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,60	0,56	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,51	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,51	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,53	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,53	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,63	0,58	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,62	0,57	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,51	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
31	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
		Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0
		En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph



Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			HELLIN							
Punto de Muestreo:			DEPÓSITO EL POLÍGONO							
Entidad singular		HELLIN			Tipo de agua			Depósito		
PARÁMETROS "In Situ"										
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
31	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
		Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0
		En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powdered Pillows	6,5 / 9,5 Uds de ph