

---

# Servicio Municipal de Aguas de Hellín

---

Junio 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 12 de julio 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:**

Se adjuntan los análisis realizados durante el mes de Junio cumpliendo con el RD 140/2003 por el que se establecen los Criterios Sanitarios de la Calidad del Agua de Consumo Humano.

Debido a los trabajos de mantenimiento realizados en el canal Martínez Parras por parte de la comunidad de regantes, la captación de agua para la ETAP La Losilla se realizó desde el Pozo del Boquerón durante la primera semana de Junio. Al producirse la captación desde el Pozo del Boquerón los valores de Sulfatos pueden superarse de manera puntual el valor establecido por el RD 140/2003. Este cambio puntual en la captación de agua se comunicó a la Consejería de Salud y Bienestar Social de Hellín. Se adjunta escrito enviado a Sanidad.

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



CONSEJERIA DE SALUD Y BIENESTAR  
SOCIAL

02400 Hellín (AB)

Servicio Municipal de Agua Hellín

E.T.A.P. HELLIN  
C/Carretera de Jaén  
02400 Hellín (Albacete)  
Telf.: 967 54 26 30

Hellín, 29 de Mayo de 2019

**Asunto: CAPTACIÓN DE AGUA DESDE EL POZO DEL BOQUERÓN.**

Por el siguiente escrito Don Francisco José García Bellón, como Jefe de Planta de la E.T.A.P. Losilla de Hellín por la empresa FCC Aqualia s.a., concesionaria del Servicio de Aguas.

**INFORMA:**

Debido a las tareas de mantenimiento que se realizan en el Canal Martínez Parras por parte de la Comunidad de Regantes, la captación de agua para la ETAP Losilla será desde el Pozo del Boquerón. La fecha de inicio será el 1 de Junio, y se tiene previsto que el corte dure aproximadamente 5 días.

Al producirse la captación desde el pozo del Boquerón, se comunica la posibilidad de que los sulfatos a la salida de la ETAP lleguen a valores cercanos a 250 mg/l, límite marcado por el RD 140/2003, como hemos comprobado en anteriores ocasiones.

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

Fdo.: Francisco José García Bellón

Digitally signed by  
Francisco José  
García Bellón  
DN:  
email=franciscose.  
garcia@fcc.es, cn=Fr  
ancisco José García  
Bellón, o=Aqualia  
S.A., f=Hellín, st=Alb  
acete, c=ES  
Date: 2019.05.29  
11:21:32 +0200

Jefe de Planta de ETAP Hellín

---

# *Análisis de Control*

---



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

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>19/06/2019</b>
Municipio	<b>Hellín</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>19/06/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Hellín. Dep. Alto Cruz de La Langosta</b>	Fecha Fin Análisis	<b>22/06/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-002748</b>
Origen del agua	<b>Río Mundo</b>	Código LIMS	<b>963556</b>
Fecha Toma	<b>18/06/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>49860 - PM-SALIDA-DEPÓSITO ALTO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLIN-AB</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE					
* Cloro libre	0,62	mg/l	* Temperatura	20	°C
* Cloro combinado	0,04	mg/l	* pH	7,78	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	<b>0</b>			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ( INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<b>59</b>	<b>(38-92)</b>		100
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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	<b>&lt;5,0</b>			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
@ TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>1,31</b>	<b>±0,25</b>		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	<b>&lt;0,100</b>			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>556</b>	<b>±83</b>		2 500

Nº informe: **C1-19-002748-1**



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

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.

- 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

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-002748**

pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,80</b>	<b>±0,16</b>	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 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  
24/06/2019

Nº informe: **C1-19-002858-1**



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 1

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>26/06/2019</b>
Municipio	<b>Hellín</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>26/06/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Hellín. Dep. Alto Cruz de La Langosta</b>	Fecha Fin Análisis	<b>26/06/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-002858</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>965855</b>
Fecha Toma	<b>25/06/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis de Confirmación</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>49860 - PM-SALIDA-DEPÓSITO ALTO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLIN-AB</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,70	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>&lt;0,50</b>			1,00

OBSERVACIONES
Esta muestra es Confirmación de C1-19-002748

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.</li> <li>- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.</li> <li>- 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.</li> <li>- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.</li> <li>- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método</li> </ul>

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban  
02/07/2019



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

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>26/06/2019</b>
Municipio	<b>Hellín</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>26/06/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Hellín. Dep. Alto Cruz de La Langosta</b>	Fecha Fin Análisis	<b>26/06/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-002858</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>965855</b>
Fecha Toma	<b>25/06/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis de Confirmación</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		

<b>PM SINAC</b>	<b>49860 - PM-SALIDA-DEPÓSITO ALTO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLIN-AB</b>
-----------------	---

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,70	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado			
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>&lt;0,50</b>			1,00

OBSERVACIONES
Esta muestra es Confirmación de C1-19-002748

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.</li> <li>- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.</li> <li>- 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.</li> <li>- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.</li> <li>- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método</li> </ul>

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban  
02/07/2019



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
 C. P.: 05004  
 Tlf.: 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	<b>aqualia gestión integral del agua S.A.</b>	Teléfono	<b>967542784</b>
Población	<b>Hellín</b>	Fax	<b>967306059</b>
Dirección	<b>C/ Buenavista, 48</b>	Provincia	<b>Albacete</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>19/06/2019</b>
Municipio	<b>Hellín</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>19/06/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Depósito bajo Cruz de la Langosta</b>	Fecha Fin Análisis	<b>22/06/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-002747</b>
Origen del agua	<b>Río Mundo</b>	Código LIMS	<b>963555</b>
Fecha Toma	<b>18/06/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>49861 - PM-SALIDA-DEPÓSITO BAJO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLÍN-AB</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE					
* Cloro libre	0,59	mg/l	* Temperatura	20	°C
* Cloro combinado	0,04	mg/l	* pH	7,78	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	<b>0</b>			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ( INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<b>&lt;20</b>			100
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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	<b>&lt;5,0</b>			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>&lt;0,50</b>			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	<b>&lt;0,100</b>			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>518</b>	<b>±78</b>		2 500

Nº informe: **C1-19-002747-1**



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

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.

- 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

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-002747**

pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,92</b>	<b>±0,16</b>	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 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  
24/06/2019



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

**Junio 2019**

Mes: JUNIO 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)	SULFATOS (mg/l)
04-06-19	Agua bruta *	384	/ 19	5	4,97	1149	7,89	21,0	550
05-06-19	Agua bruta *	391	/ 19	5	13,6	1160	7,90	20,1	480
06-06-19	Agua bruta *	398	/ 19	5	10,4	1154	7,97	20,1	440
07-06-19	Agua bruta *	405	/ 19	<5	4,18	1157	8,01	22,1	500
10-06-19	Agua bruta	412	/ 19	10	20	562	8,41	19,6	
14-06-19	Agua bruta	419	/ 19	10	11,6	549	8,45	20,0	
18-06-19	Agua bruta	426	/ 19	5	5,56	549	8,32	21,4	
21-06-19	Agua bruta	433	/ 19	5	5,19	555	8,37	21,9	
24-06-19	Agua bruta	440	/ 19	10	7,67	560	8,29	21,4	
26-06-19	Agua bruta	447	/ 19	5	4,63	559	8,11	23,5	

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Tª (°C)
04-06-19	Agua tratada	389	/ 19	0	0	0	1068	0,40	7,75	0,65	0,60	0,05	50	430	21,2
05-06-19	Agua tratada	396	/ 19	0	0	0	1126	0,47	7,66	0,74	0,70	0,04	70	429	22,4
06-06-19	Agua tratada	403	/ 19	0	0	0	1150	0,40	7,79	0,75	0,70	0,05	73	400	22,2
07-06-19	Agua tratada	410	/ 19	0	0	0	1157	0,36	7,76	0,75	0,70	0,05	75	470	22,5
10-06-19	Agua tratada	417	/ 19	0	0	0	629	0,31	7,79	0,68	0,64	0,04	74	66	20,2
14-06-19	Agua tratada	424	/ 19	0	0	0	579	0,25	7,79	0,75	0,71	0,04	70	57	21,2
18-06-19	Agua tratada	431	/ 19	0	0	0	576	0,25	7,81	0,78	0,74	0,04	68	46	22,3
21-06-19	Agua tratada	438	/ 19	0	0	0	570	0,21	7,73	0,73	0,68	0,05	68	53	22,9
24-06-19	Agua tratada	445	/ 19	0	0	0	753	0,21	7,65	0,7	0,65	0,05	64	116	22,6
26-06-19	Agua tratada	452	/ 19	0	0	0	584	0,33	7,78	0,7	0,66	0,04	65	58	23,7

**Observaciones:** Se le remite una carta a Sanidad comunicando que van a cortar el canal para limpieza y reparación, y que nos vamos a abastecer del Sondeo del Boqueón.

FCC aqualia	Realizado por: MD. SIMARRO,
Fecha :08/07/19	Laboratorio de Hellin

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



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	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	9:00	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	9:00	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	9:00	MD.SIMARRO	0,37	0,32	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	9:00	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	9:00	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	9:00	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	9:00	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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



<b>Actividad:</b>			<b>AGIA</b>							
<b>Área:</b>			<b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>							
<b>Unidad de Gestión:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Municipio:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Punto de Muestreo:</b>			<b>RED PM2 ( C/ Melchor de Macanaz)</b>							
<b>Entidad singular</b>			<b>HELLIN</b>			<b>Tipo de agua</b>		<b>Red</b>		
			<b>PARÁMETROS "In Situ"</b>							
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	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	8:10	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	8:10	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	8:10	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	8:10	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	8:10	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	8:10	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	8:10	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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



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

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	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	8:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	8:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	8:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	8:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	8:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	8:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	8:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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

<b>Actividad:</b>			<b>AGIA</b>							
<b>Área:</b>			<b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>							
<b>Unidad de Gestión:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Municipio:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Punto de Muestreo:</b>			<b>RED PM4 (C/Villarreal)</b>							
<b>Entidad singular</b>			<b>HELLIN</b>			<b>Tipo de agua</b>		<b>Red</b>		
			<b>PARÁMETROS "In Situ"</b>							
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	7,75	
4										
5										
6	8:25	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	8:25	MD.SIMARRO	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	8:25	MD.SIMARRO	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	8:25	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	8:25	MD.SIMARRO	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	8:25	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	8:25	MD.SIMARRO	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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



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

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	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	8:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	8:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	8:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	8:30	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	8:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	8:30	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	8:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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



<b>Actividad:</b>			<b>AGIA</b>							
<b>Área:</b>			<b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>							
<b>Unidad de Gestión:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Municipio:</b>			<b>RINCON DEL MORO</b>							
<b>Punto de Muestreo:</b>			<b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>							
<b>Entidad singular</b>		<b>HELLIN</b>			<b>Tipo de agua</b>			<b>Red</b>		
<b>PARÁMETROS "In Situ"</b>										
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	0,31	0,28	0,03	No detectable	No detectable	0	7,60	
4										
5										
6	9:30	MD.SIMARRO	0,33	0,30	0,03	No detectable	No detectable	0	7,60	
7										
8										
9										
10	9:30	MD.SIMARRO	0,30	0,26	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
11										
12										
13										
14	9:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
15										
16										
17										
18	9:30	MD.SIMARRO	0,32	0,27	0,05	No detectable	No detectable	0	7,65	
19										
20										
21	9:30	MD.SIMARRO	0,30	0,26	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
22										
23										
24										
25	9:30	MD.SIMARRO	0,40	0,35	0,05	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	7,65	
29										
30										

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



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

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	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
4										
5										
6	9:35	MD.SIMARRO	0,37	0,34	0,03	No detectable	No detectable	0	7,60	
7										
8										
9										
10	9:35	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
11										
12										
13										
14	9:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
15										
16										
17										
18	9:35	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
19										
20										
21	9:35	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,65	
22										
23										
24										
25	9:35	MD.SIMARRO	0,42	0,38	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	7,65	
29										
30										

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



<b>Actividad:</b>			<b>AGIA</b>							
<b>Área:</b>			<b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>							
<b>Unidad de Gestión:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Municipio:</b>			<b>AGRAMON</b>							
<b>Punto de Muestreo:</b>			<b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>							
<b>Entidad singular</b>			<b>HELLIN</b>			<b>Tipo de agua</b>		<b>Red</b>		
			<b>PARÁMETROS "In Situ"</b>							
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	10:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	10:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	10:15	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	10:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	10:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	10:15	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	10:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	10:15	MD.SIMARRO	0,40	0,37	0,03	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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



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

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	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	10:05	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	10:05	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	10:05	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	10:05	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	10:05	MD.SIMARRO	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	10:05	MD.SIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	10:05	MD.SIMARRO	0,43	0,39	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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

<b>Actividad:</b>			<b>AGIA</b>							
<b>Área:</b>			<b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>							
<b>Unidad de Gestión:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Municipio:</b>			<b>LAS MINAS</b>							
<b>Punto de Muestreo:</b>			<b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>							
<b>Entidad singular</b>			<b>HELLIN</b>			<b>Tipo de agua</b>		<b>Red</b>		
			<b>PARÁMETROS "In Situ"</b>							
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	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	10:45	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	10:45	MD.SIMARRO	0,33	0,30	0,03	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	10:45	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	10:45	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	10:45	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	10:45	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	10:45	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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



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

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	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	11:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	11:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	11:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	11:15	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	11:15	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	11:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	11:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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



<b>Actividad:</b>			<b>AGIA</b>							
<b>Área:</b>			<b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>							
<b>Unidad de Gestión:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Municipio:</b>			<b>MINATEDA</b>							
<b>Punto de Muestreo:</b>			<b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>							
<b>Entidad singular</b>		<b>HELLIN</b>			<b>Tipo de agua</b>			<b>Red</b>		
			<b>PARÁMETROS "In Situ"</b>							
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	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	11:25	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	11:25	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	11:25	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	11:25	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	11:25	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	11:25	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	11:25	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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



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

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	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	11:35	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	11:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	11:35	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	11:35	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	11:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	11:35	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	11:35	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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



<b>Actividad:</b>	<b>AGIA</b>									
<b>Área:</b>	<b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>									
<b>Unidad de Gestión:</b>	<b>HELLIN</b>									
<b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b>	<b>HELLIN</b>									
<b>Municipio:</b>	<b>TORREUCHEA</b>									
<b>Punto de Muestreo:</b>	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>									
<b>Entidad singular</b>	<b>HELLIN</b>			<b>Tipo de agua</b>			<b>Red</b>			
			<b>PARÁMETROS "In Situ"</b>							
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	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	11:45	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	11:45	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	11:45	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	11:45	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	11:45	MD.SIMARRO	0,52	0,47	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	11:45	MD.SIMARRO	0,50	0,45	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	11:45	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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



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

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	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	11:55	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	11:55	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	11:55	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	11:55	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	11:55	MD.SIMARRO	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	11:55	MD.SIMARRO	0,50	0,45	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	11:55	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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

<b>Actividad:</b>			<b>AGIA</b>							
<b>Área:</b>			<b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>							
<b>Unidad de Gestión:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Municipio:</b>			<b>AGRA</b>							
<b>Punto de Muestreo:</b>			<b>RED DE DISTRIBUCION</b>							
<b>Entidad singular</b>			<b>HELLIN</b>			<b>Tipo de agua</b>		<b>Red</b>		
			<b>PARÁMETROS "In Situ"</b>							
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	12:00	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	12:00	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	12:00	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	12:00	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	12:00	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	12:00	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	12:00	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	12:00	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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



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

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	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	12:05	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	12:05	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	12:05	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	12:05	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	12:05	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	12:05	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	12:05	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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

<b>Actividad:</b>			<b>AGIA</b>							
<b>Área:</b>			<b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>							
<b>Unidad de Gestión:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Municipio:</b>			<b>CANADA DE AGRA</b>							
<b>Punto de Muestreo:</b>			<b>DEPÓSITO</b>							
<b>Entidad singular</b>			<b>HELLIN</b>			<b>Tipo de agua</b>		<b>Depósito</b>		
			<b>PARÁMETROS "In Situ"</b>							
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	12:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	12:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	12:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	12:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	12:15	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	12:15	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	12:15	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	12:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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



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

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	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	12:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	12:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	12:20	MD.SIMARRO	0,34	0,31	0,03	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	12:20	MD.SIMARRO	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	12:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	12:20	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	12:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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

<b>Actividad:</b>			<b>AGIA</b>							
<b>Área:</b>			<b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>							
<b>Unidad de Gestión:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Municipio:</b>			<b>ISSO</b>							
<b>Punto de Muestreo:</b>			<b>RED DE DISTRIBUCION</b>							
<b>Entidad singular</b>			<b>HELLIN</b>			<b>Tipo de agua</b>		<b>Red</b>		
			<b>PARÁMETROS "In Situ"</b>							
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	12:25	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	12:25	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	12:25	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	12:25	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	12:25	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	12:25	MD.SIMARRO	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	12:25	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	12:25	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

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



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

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	0,50	0,45	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	12:45	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7										
8										
9										
10	12:45	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11										
12										
13										
14	12:45	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15										
16										
17										
18	12:45	MD.SIMARRO	0,50	0,45	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
19										
20										
21	12:45	MD.SIMARRO	0,56	0,52	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22										
23										
24										
25	12:45	MD.SIMARRO	0,54	0,49	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
26										
27										
28	12:45	MD.SIMARRO	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29										
30										

		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

<b>Actividad:</b>			<b>AGIA</b>							
<b>Área:</b>			<b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>							
<b>Unidad de Gestión:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Municipio:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Punto de Muestreo:</b>			<b>DEPÓSITO ALTO CRUZ DE LA LANGOSTA</b>							
<b>Entidad singular</b>		<b>HELLIN</b>		<b>Tipo de agua</b>			<b>Depósito</b>			
			<b>PARÁMETROS "In Situ"</b>							
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	0,69	0,65	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,64	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,68	0,64	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,67	0,63	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,72	0,68	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,73	0,69	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,68	0,64	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,65	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,73	0,69	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,73	0,68	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,65	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,73	0,68	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,73	0,69	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,68	0,64	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,72	0,68	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,65	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,70	0,66	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,65	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,74	0,69	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,64	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,65	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,74	0,69	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,72	0,68	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,65	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,72	0,68	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,73	0,69	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,68	0,64	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,73	0,68	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,70	0,66	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,71	0,67	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	

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



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

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	0,60	0,56	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,61	0,56	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,51	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,51	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,52	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,52	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,62	0,58	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,60	0,56	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,65	0,60	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,64	0,60	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,66	0,61	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,63	0,59	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,63	0,59	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,63	0,59	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,53	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,51	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,62	0,57	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,46	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	

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

<b>Actividad:</b>			<b>AGIA</b>							
<b>Área:</b>			<b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>							
<b>Unidad de Gestión:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Municipio:</b>			<b>HELLIN</b>							
<b>Punto de Muestreo:</b>			<b>DEPÓSITO EL POLÍGONO</b>							
<b>Entidad singular</b>			<b>HELLIN</b>			<b>Tipo de agua</b>		<b>Depósito</b>		
			<b>PARÁMETROS "In Situ"</b>							
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	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,43	0,38	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,41	0,37	0,32	No detectable	No detectable	0	7,75	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,79	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	

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