

---

# Servicio Municipal de Aguas de Hellín

---

Diciembre 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 15 de Enero del 2020

**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 Diciembre 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

# ANALISIS DE RADIOACTIVIDAD



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tif.: 985 98 55 64  
 Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
 Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
 con el número de registro 012/03

## 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 Continental No Tratada</b>	Fecha Recepción	<b>20/11/2019</b>
Municipio	<b>Hellín</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>22/11/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>PTM Rio Mundo</b>	Fecha Fin Análisis	<b>23/12/2019</b>
Punto de Toma	<b>PTM Rio Mundo</b>	Código Muestra	<b>N1-19-008255</b>
Origen del agua	-	Código LIMS	<b>996482</b>
Fecha Toma	<b>19/11/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis actividad alfa total y beta resto</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>9598 - AQC-RIO MUNDO-HELLIN-AB-PM2</b>		

## DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	mg/l
---------------	------

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Radiactividad	Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
						Min.	Máx.
	* Dosis Indicativa Total	Cálculo	mSv/año	<b>&lt;0,1</b>			0,10
	* Actividad alfa total	Subcontratado a Laboratorio Externo	Bq/l	<b>&lt;0,02</b>			0,1
	* Actividad beta resto	Subcontratado a Laboratorio Externo	Bq/l	<b>&lt;0,04</b>			1

*NOTA RADIATIVIDAD: La expresión de resultados como <, en radiactividad indica valores inferiores a la actividad mínima detectable*

## 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.

Nº informe: **N1-19-008255-1**



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 985 98 55 64  
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
con el número de registro 012/03

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-008255**

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jorge Suarez  
08/01/2020

---

# ***Análisis Completos***

---



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tif.: 985 98 55 64  
 Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
 Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
 con el número de registro 012/03

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 6

## 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>11/12/2019</b>
Municipio	<b>Hellín</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>11/12/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Hellín. Depósito Agua tratada Etap Losilla</b>	Fecha Fin Análisis	<b>27/12/2019</b>
Punto de Toma	<b>Hellín. Depósito Agua tratada Etap Losilla</b>	Código Muestra	<b>N1-19-009195</b>
Origen del agua	<b>-</b>	Código LIMS	<b>1008349</b>
Fecha Toma	<b>10/12/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis Completo</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>205745 - PM-SALIDA-DEPÓSITO CAB AGUA TRATADA ETAP LOSILLA-HELLIN- AB</b>		

## DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,70	mg/l
* Cloro combinado	0,05	mg/l

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

### Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
* Rto. de Clostridium perfringens( incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<b>&lt;1</b>			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 químicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
* Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>			5,0
* Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>			10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,1</b>			1,0
* Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,0025</b>			0,010
* Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>0,0240</b>	<b>±0,0097</b>		1,0
* Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	<b>&lt;2,5</b>			10
* Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>			5,0



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 985 98 55 64  
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
con el número de registro 012/03

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 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra N1-19-009195

* Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		50
* Cobre	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<0,0250		2,0
* Cromo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		50
* 1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,3		3,0
* Fluoruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<0,10		1,5
* Suma de PAHs	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
<i>Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA/PAH) o Suma de PAHs corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(k)fluoranteno e Indeno (1,2,3-cd)pireno</i>					
* Benzo(b)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Benzo(g,h,i)perileno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Indeno(1,2,3-c,d)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,1		1,0
* Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
* Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,75	±0,47	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,025		0,50
<i>Plaguicidas o Suma de Plaguicidas corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos contenidos en el apartado Plaguicidas</i>					
* Plomo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		10
* Selenio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1		10
* Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	12,7	±5,1	100
<i>Trihalometanos (THMs) o Suma de Trihalometanos corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Cloroformo, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>					
* Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	7,6	±3,0	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	5,1	±2,0	100
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		10
<i>Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de Tricloroetano y Tetracloroetano</i>					
* Tricloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		10
* Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		10
* Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	19,8	±3,8	
* Berilio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		
* Cobalto	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		
* Plata	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		
* Talio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 985 98 55 64  
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
con el número de registro 012/03

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 3 de 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-009195**

* Vanadio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>		
* Zinc	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>20,0</b>	<b>±5,6</b>	
<b>Parámetros organolépticos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<b>&lt;8</b>		15
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
Turbidez	PNT-aq-N-Turb(1)	NTU	<b>&lt;0,5</b>		1,00
<b>Parámetros indicadores</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>49,7</b>	<b>±7,9</b>	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<b>&lt;0,10</b>		0,50
* Cloro combinado residual	PNT-aq-N-Cl2Total(1)	mg/l	<b>&lt;0,20</b>		
* Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<b>24,7</b>	<b>±2,5</b>	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	<b>501</b>	<b>±39</b>	2 500
* Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		200
* Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;2,5</b>		50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	<b>&lt;0,8</b>		5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	<b>7,92</b>	<b>±0,21</b>	6,50 9,50
* I. Langelier	PNT-aq-N-IL(1)	-	<b>0,6</b>		
* Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>13,7</b>	<b>±2,6</b>	200
* Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<b>38,9</b>	<b>±3,9</b>	250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	<b>230</b>	<b>±38</b>	
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	<b>5</b>		
* Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>64,0</b>	<b>±8,6</b>	
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	<b>27,0</b>		
* Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>		
* Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>26,8</b>	<b>±2,4</b>	
* Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>1,29</b>	<b>±0,52</b>	
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	<b>359</b>		
* Silíce	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>3,89</b>	<b>±0,82</b>	
<b>Otros</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	<b>159,8</b>		
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	<b>110,2</b>		



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tif.: 985 98 55 64  
 Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
 Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
 con el número de registro 012/03

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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-009195**

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	<b>270,0</b>		
* Ioxinil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
<b>Plaguicidas</b>					
* 2,4-D	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Alaclor	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Bensulfuron metil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Bentazona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Clodinafog propargil	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Clortoluron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* o,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Deltametrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Diazinon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,03
* Diflufenican	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Diuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Endosulfan I	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Endosulfan II	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Endrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Endrin cetona	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10

Nº informe: **N1-19-009195-1**



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tif.: 985 98 55 64  
 Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
 Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
 con el número de registro 012/03

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

Página 5 de 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-009195**

* Etion	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* a-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* b-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* d-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Lindano	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03
* Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03
* Imidacloprid	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Isoproturon	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Linuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* MCPA	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metalaxil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metamitrona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metolacoloro	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metoxiclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Oxifluorfen	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Pendimetalina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Procloraz	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Prometrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Quizalofop-p-etil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Secbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Tebuconazol	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Trietazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tif.: 985 98 55 64  
 Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
 Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
 con el número de registro 012/03

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 DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-009195**

* Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10
* Desetilterbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Mesotriona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Nicosulfuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Clorantraniliprol	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Fluroxipir	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Iodosulfuron metil sodio	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Penoxulan	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Pinoxaden	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Prosulfocarb	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Rimsulfuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10

## 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.

El Responsable Técnico del Laboratorio

---

# *Análisis de Control*

---



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

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>12/12/2019</b>
Municipio	<b>Hellín</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>12/12/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Hellín. Dep. Alto Cruz de La Langosta</b>	Fecha Fin Análisis	<b>15/12/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-005981</b>
Origen del agua	<b>Río Mundo</b>	Código LIMS	<b>1010897</b>
Fecha Toma	<b>10/12/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>49860 - PM-SALIDA-DEPÓSITO ALTO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLIN-AB</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,46	mg/l
* Cloro combinado	0,04	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado			
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

*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 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado			
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>0,86</b>	<b>±0,22</b>		1,00

Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado			



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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-005981**

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>469</b>	<b>±70</b>	2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,85</b>	<b>±0,19</b>	6,50 9,50

## OBSERVACIONES

Los resultados de los análisis pueden verse afectados por las condiciones de recepción de la muestra.

## 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  
16/12/2019



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

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>12/12/2019</b>
Municipio	<b>Hellín</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>12/12/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Depósito bajo Cruz de la Langosta</b>	Fecha Fin Análisis	<b>15/12/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-005980</b>
Origen del agua	<b>Río Mundo</b>	Código LIMS	<b>1010896</b>
Fecha Toma	<b>10/12/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>49861 - PM-SALIDA-DEPÓSITO BAJO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLÍN-AB</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,56	mg/l
* Cloro combinado	0,04	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado			
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

*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 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado			
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 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado			



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tif.: 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 **C1-19-005980**

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>475</b>	<b>±71</b>	2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,87</b>	<b>±0,19</b>	6,50 9,50

## OBSERVACIONES

Los resultados de los análisis pueden verse afectados por las condiciones de recepción de la muestra.

## 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  
16/12/2019



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

DICIEMBRE 2019

Mes: DICIEMBRE 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 (µs/cm)	PH (Unidades Ph)	Tª (°C)
04-12-19	Agua bruta	832 / 19	10	7,42	530	8,16	11,6
05-12-19	Agua bruta	839 / 19	10	6,03	506	8,40	12,2
10-12-19	Agua bruta	846 / 19	5	4,39	544	8,23	11,6
12-12-19	Agua bruta	852 / 19	5	6,34	554	8,29	12,1
18-12-19	Agua bruta	859 / 19	5	4,62	530	8,26	10,7
19-12-19	Agua bruta	866 / 19	5	6,16	542	8,26	9,2
23-12-19	Agua bruta	873 / 19	>300	660	340	8,14	11,5
26-12-19	Agua bruta	880 / 19	100	34,3	532	8,34	11,6
27-12-19	Agua bruta	891 / 19	100	26,1	496	8,30	9,6
30-12-19	Agua bruta	898 / 19	100	28,9	578	8,36	10,4

**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)
04-12-19	Agua tratada	837 / 19	0	0	0	548	0,29	7,96	0,94	0,90	0,04	84	40	12,1
05-12-19	Agua tratada	844 / 19	0	0	0	552	0,31	7,93	0,64	0,60	0,64	80	64	12,7
10-12-19	Agua tratada	850 / 19	0	0	0	550	0,37	7,94	0,77	0,73	0,04	93	41	13,4
12-12-19	Agua tratada	857 / 19	0	0	0	549	0,31	7,82	0,74	0,70	0,04	82	50	12,9
18-12-19	Agua tratada	864 / 19	0	0	0	527	0,56	8,00	0,68	0,64	0,04	85	39	12,9
19-12-19	Agua tratada	871 / 19	0	0	0	560	0,37	7,98	0,7	0,66	0,04	69	43	9,7
23-12-19	Agua tratada	878 / 19	0	0	0	437	0,28	7,84	0,56	0,52	0,04	82	23	12,7
26-12-19	Agua tratada	885 / 19	0	0	0	569	0,29	7,70	0,78	0,74	0,04	70	43	12,2
27-12-19	Agua tratada	896 / 19	0	0	0	543	0,38	7,89	0,68	0,64	0,04	70	32	11,4
30-12-19	Agua tratada	903 / 19	0	0	0	597	0,24	7,88	0,75	0,70	0,05	66	32	11,7

*Observaciones:*

FCC aqualia	Realizado por: MD. SIMARRO,
Fecha 20/12/19	Laboratorio de Hellin

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



<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 PM1(Av.Constitución)</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	9:00	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	9:00	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	9:00	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	9:00	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	9:00	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	9:00	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	9:00	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	9:00	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	9:00	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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 Powder Pills	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	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	8:10	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	8:10	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	8:10	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	8:10	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	8:10	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	8:10	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	8:10	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	8:10	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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 Powder Pills	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	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	8:20	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	8:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	8:20	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	8:20	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	8:20	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	8:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	8:20	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	8:20	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	8:25	MD.SIMARRO	0,41	0,37	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	8:25	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	8:25	MD.SIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	8:25	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	8:25	MD.SIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	8:25	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	8:25	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	8:25	MD.SIMARRO	0,41	0,37	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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 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	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	8:30	MD.SIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	8:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	8:30	MD.SIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	8:30	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	8:30	MD.SIMARRO	0,33	0,28	0,05	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	8:30	MD.SIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	8:30	MD.SIMARRO	0,31	0,27	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	8:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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>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	9:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
4										
5	9:30	MD.SIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
6										
7										
8										
9										
10	9:30	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
11										
12										
13	9:30	MD.SIMARRO	0,29	0,25	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
14										
15										
16	9:30	MD.SIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
17										
18										
19	9:30	MD.SIMARRO	0,30	0,26	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
20										
21										
22										
23	9:30	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
24										
25										
26										
27	9:30	MD.SIMARRO	0,31	0,27	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
28										
29										
30	9:30	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
31										

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>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	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
4										
5	9:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
6										
7										
8										
9										
10	9:35	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
11										
12										
13	9:35	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
14										
15										
16	9:35	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
17										
18										
19	9:35	MD.SIMARRO	0,36	0,33	0,03	No detectable	No detectable	0	7,60	
20										
21										
22										
23	9:35	MD.SIMARRO	0,36	0,33	0,03	No detectable	No detectable	0	7,60	
24										
25										
26										
27	9:35	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
28										
29										
30	9:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
31										

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>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	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	10:15	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	10:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	10:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	10:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	10:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	10:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	10:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	10:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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 Powder Pills	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	0,41	0,37	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	10:05	MD.SIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	10:05	MD.SIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	10:05	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	10:05	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	10:05	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	10:05	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	10:05	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	10:05	MD.SIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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>
-------------------------	---------------	---------------------	------------

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	10:45	MD.SIMARRO	0,30	0,26	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	10:45	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	10:45	MD.SIMARRO	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	10:45	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	10:45	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	10:45	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	10:45	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	10:45	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	10:45	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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>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	7,90	
4										
5	11:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	11:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	11:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	11:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	11:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	11:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	11:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	11:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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>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	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	11:25	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	11:25	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	11:25	MD.SIMARRO	0,33	0,28	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	11:25	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	11:25	MD.SIMARRO	0,33	0,28	0,05	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	11:25	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	11:25	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	11:25	MD.SIMARRO	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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>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	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	11:35	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	11:35	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	11:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	11:35	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	11:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	11:35	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	11:35	MD.SIMARRO	0,36	0,33	0,03	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	11:35	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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>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	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	11:45	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	11:45	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	11:45	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	11:45	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	11:45	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	11:45	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	11:45	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	11:45	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	11:55	MD.SIMARRO	0,50	0,45	0,05	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	11:55	MD.SIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	11:55	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	11:55	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	11:55	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	11:55	MD.SIMARRO	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	11:55	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	11:55	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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>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	7,90	
4										
5	12:00	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	12:00	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	12:00	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	12:00	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	12:00	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	12:00	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	12:00	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	12:00	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	12:05	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	12:05	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	12:05	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	12:05	MD.SIMARRO	0,34	0,31	0,03	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	12:05	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	12:05	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	12:05	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	12:05	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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>
-------------------------	---------------	---------------------	-----------------

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	12:15	MD.SIMARRO	0,44	0,39	0,05	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	12:15	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	12:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	12:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	12:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	12:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	12:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	12:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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>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	7,90	
4										
5	12:20	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	12:20	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	12:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	12:20	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	12:20	MD.SIMARRO	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	12:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	12:20	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	12:20	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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>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>
-------------------------	---------------	---------------------	------------

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	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	12:25	MD.SIMARRO	0,50	0,45	0,05	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	12:25	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	12:25	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	12:25	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	12:25	MD.SIMARRO	0,43	0,39	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	12:25	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	12:25	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	12:25	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

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>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	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4										
5	12:45	MD.SIMARRO	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6										
7										
8										
9										
10	12:45	MD.SIMARRO	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	12:45	MD.SIMARRO	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14										
15										
16	12:45	MD.SIMARRO	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17										
18										
19	12:45	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20										
21										
22										
23	12:45	MD.SIMARRO	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24										
25										
26										
27	12:45	MD.SIMARRO	0,55	0,49	0,06	No detectable	No detectable	0	7,90	
28										
29										
30	12:45	MD.SIMARRO	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31										

		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 Powder Pills	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 ALTO 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	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,48	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,70	0,66	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,63	0,58	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,51	0,05	No detectable	No detectable	0	7,93	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,51	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,45	0,40	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,45	0,40	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,47	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,52	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,52	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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	0,55	0,51	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,51	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,52	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,49	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,51	0,05	No detectable	No detectable	0	7,93	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,52	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,52	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	7,93	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,48	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,53	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,52	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,49	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,50	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,50	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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 EL POLÍGONO</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	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	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	7,92	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,93	
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	7,90	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	8,00	
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	7,90	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
31	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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