

---

# Servicio Municipal de Aguas de Hellín

---

Mayo 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 17 de junio del 2019

**Asunto: INFORME TÉCNICO. ANALÍTICA MENSUAL**

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

**INFORMA:**

Una vez realizados los análisis de control del agua de distribución, correspondientes al mes de Mayo del 2019 , cumpliendo con lo especificado en el R.D. 140/2003, por el que se establecen los Criterios Sanitarios de la Calidad del Agua de Consumo Humano queda de manifiesto en todo momento que el agua suministrada es **APTA PARA EL CONSUMO HUMANO**, según se refleja en el SINAC ( Sistema de información nacional de aguas de consumo) . Al igual se le recuerda que los análisis del grifo del consumidor son responsabilidad de la entidad local.

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

Fdo.: Francisco José García Bellón

Jefe de Planta de E.T.A.P. Hellín

---

**DOCUMENTACIÓN ADJUNTA:**

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

---

*Análisis completos*

---

Nº informe: **N1-19-003333-1**



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tlf.: 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 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>22/05/2019</b>
Municipio	<b>Hellín</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>22/05/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Hellín. Depósito Agua tratada Etap Losilla</b>	Fecha Fin Análisis	<b>03/06/2019</b>
Punto de Toma	<b>Hellín. Depósito Agua tratada Etap Losilla</b>	Código Muestra	<b>N1-19-003333</b>
Origen del agua	<b>-</b>	Código LIMS	<b>950037</b>
Fecha Toma	<b>21/05/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis Completo</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		

<b>PM SINAC</b>	<b>205745 - PM-SALIDA-DEPÓSITO CAB AGUA TRATADA ETAP LOSILLA-HELLIN-AB</b>
-----------------	----------------------------------------------------------------------------

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE					
* Cloro libre	0,73	mg/l	* Temperatura	15	°C
* Cloro combinado	0,04	mg/l	* pH	7,75	Uds de pH

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.*

Parámetros químicos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		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  
Tlf.: 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 N1-19-003333

* 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	0,100		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	2,53	±0,45	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	1,11	±0,44	10
* Selenio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1		10
* Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	14,4	±5,8	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, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>					
* Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	7,4	±2,9	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	7,0	±2,8	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	28,9	±4,9	
* 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  
 Tlf.: 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 **N1-19-003333**

* Vanadio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		
* Zinc	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		
<b>Parámetros organolépticos</b>				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<8		15
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1		3
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1		3
Turbidez	PNT-aq-N-Turb(1)	NTU	<0,5		1,00
<b>Parámetros indicadores</b>				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	31,3	±6,5	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
* Cloro combinado residual	PNT-aq-N-Cl2Total(1)	mg/l	<0,20		
* Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	29,3	±2,9	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	559	±42	2 500
* Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
* Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	0,81	±0,32	5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,68	±0,21	6,50 9,50
* I. Langelier	PNT-aq-N-IL(1)	-	0,4		
* Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	14,6	±2,8	200
* Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	47,4	±4,6	250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	231	±38	
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	10		
* Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	62,9	±8,5	
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	28,3		
* Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
* Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	30,6	±2,7	
* Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,29	±0,52	
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	400		
* Silice	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,29	±0,61	
<b>Otros</b>				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	156,9		
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	125,9		



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tlf.: 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 4 de 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-003333**

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	<b>282,8</b>		
* Ioxinil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Metaflumizona	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-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</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



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tlf.: 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 **N1-19-003333**

* Endrin cetona	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* 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	0,10
* 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

Nº informe: **N1-19-003333-1**



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tlf.: 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	N1-19-003333			
* Trietazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Desetilterbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mesotriona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Nicosulfuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Clorantraniliprol	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Fluroxipir	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Iodosulfuron metil sodio	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Penoxulan	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Pinoxaden	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Prosulfocarb	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Rimsulfuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	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 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



# ANALISIS DE RADIOACTIVIDAD



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda, 11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tlf.: 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>22/05/2019</b>
Municipio	<b>Hellín</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>23/05/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>PTM Rio Mundo</b>	Fecha Fin Análisis	<b>03/06/2019</b>
Punto de Toma	<b>PTM Rio Mundo</b>	Código Muestra	<b>N1-19-003334</b>
Origen del agua	-	Código LIMS	<b>950038</b>
Fecha Toma	<b>21/05/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis actividad alfa total y beta resto</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<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>0,03</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
<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> </ul>

Nº informe: **N1-19-003334-1**



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda, 11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tlf.: 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 **N1-19-003334**

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jorge Suarez  
04/06/2019

---

# *Análisis de Control*

---

Nº informe: **C1-19-002318-1**



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.

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

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	22/05/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	22/05/2019
Punto de Muestreo	Hellin. Depósito Agua tratada Etap Losilla	Fecha Fin Análisis	06/06/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-002318
Origen del agua		Código LIMS	955739
Fecha Toma	21/05/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	205745 - PM-SALIDA-DEPÓSITO CAB AGUA TRATADA ETAP LOSILLA-HELLIN-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,71	mg/l
* Cloro combinado	0,04	mg/l

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

Nº informe: **C1-19-002318-1**



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.

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

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-002318**

CLORUROS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	<b>29,0</b>	<b>±3,0</b>		250
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>516</b>	<b>±77</b>		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,71</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  
07/06/2019



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.

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

## IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

Tipo de Muestra	Agua de Consumo
Municipio	Hellín
Punto de Muestreo	Depósito bajo Cruz de la Langosta
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	21/05/2019
Recogida por	Cliente

## DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	22/05/2019
Fecha Inicio Análisis	22/05/2019
Fecha Fin Análisis	25/05/2019
Código Muestra	C1-19-002319
Código LIMS	955740
Tipo de Análisis	Control

PM SINAC 49861 - PM-SALIDA-DEPÓSITO BAJO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLÍN-AB

## DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,61	mg/l
* Cloro combinado	0,04	mg/l

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

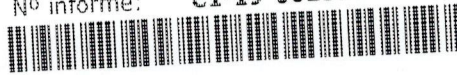
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
Parámetros microbiológicos						
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
RECUENTO DE BACTERIAS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

**NOTA MICROBIOLOGÍA:** Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.

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

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
Parámetros indicadores						
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	521	±78		2 500

Nº informe: **C1-19-002319-1**



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

Página 2 de 2

FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastin 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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-002319**

pH

PNT-aq-C1-PH1(2)

Uds de pH

**7,99**

±0,16

6,50

9,50

## OBSERVACIONES

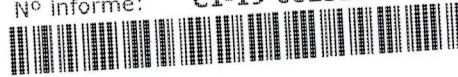
## NOTAS FINALES

- 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

**aqualia LAB**  
Ávila

Jesus Esteban  
27/05/2019



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.

FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Avila-Villacastin 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

### IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

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

### IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

Tipo de Muestra	Agua de Consumo
Municipio	Hellín
Punto de Muestreo	Hellín. Dep. Alto Cruz de La Langosta
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	21/05/2019
Recogida por	Cliente

### DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	22/05/2019
Fecha inicio Análisis	22/05/2019
Fecha Fin Análisis	25/05/2019
Código Muestra	C1-19-002320
Código LIMS	955741
Tipo de Análisis	Control

PM SINAC

49860 - PM-SALIDA-DEPÓSITO ALTO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLIN-AB

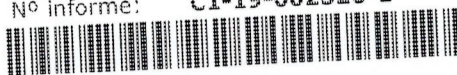
### DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,52	mg/l
* Cloro combinado	0,05	mg/l

### RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
Parámetros						
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ( INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<20			100
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 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	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
Parámetros						
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,50			1,00
Parámetros indicadores	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
Parámetros						
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	500	±75		2 500

Nº informe: **C1-19-002320-1**



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

Página 2 de 2

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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-002320**

pH

PNT-aq-C1-PH1(2)

Uds de pH

**8,02**

±0,16

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

**aqualia LAB**  
Ávila

Jesus Esteban  
27/05/2019



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.

FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastin 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

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

DATOS DE CONTROL

Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	22/05/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	22/05/2019
Punto de Muestreo	Agramón (Hellín)-Depósito	Fecha Fin Análisis	25/05/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-002321
Origen del agua		Código LIMS	955742
Fecha Toma	21/05/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	11306 - PM-SALIDA-DEPÓSITO DIST-AGRAMÓN (HELLÍN)-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,38	mg/l
* Cloro combinado	0,04	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos			Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad			Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0		0	
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ( INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	0		0	
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0		0	
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<20		100	
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 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			Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad			Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0		15,0	
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1		3	
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1		3	
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,50		1,00	
Parámetros indicadores			Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad			Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100		0,500	
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	512	±77	2 500	

Nº informe: **C1-19-002321-1**



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

Página 2 de 2

FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastin 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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-002321**

pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,88</b>	$\pm 0,16$	6,50	9,50
----	------------------	-----------	-------------	------------	------	------

## OBSERVACIONES

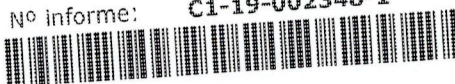
## NOTAS FINALES

- 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  
27/05/2019

Nº informe: C1-19-002348-1



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

FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastin 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

## IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

Tipo de Muestra	Agua de Consumo
Municipio	Hellín
Punto de Muestreo	Hellín c/ Villareala
Punto de Toma	Villarreala
Origen del agua	
Fecha Toma	21/05/2019
Recogida por	Cliente

## DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	22/05/2019
Fecha Inicio Análisis	22/05/2019
Fecha Fin Análisis	23/05/2019
Código Muestra	C1-19-002348
Código LIMS	955769
Tipo de Análisis	Control

PM SINAC 13001 - PM4-C/VILLAREALA-RED-HELLÍN-AB

## DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,45	mg/l	* Temperatura	18	°C
* Cloro combinado	0,05	mg/l	* pH	7,8	Uds de pH

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0

*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.*

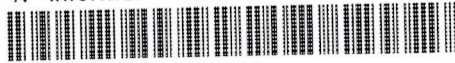
Parámetros organolépticos	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)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

Parámetros indicadores	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	514	±77		2 500
	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,79	±0,16	6,50	9,50

## OBSERVACIONES

Nº informe: C1-19-002348-1



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

Página 2 de 2

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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 1407/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

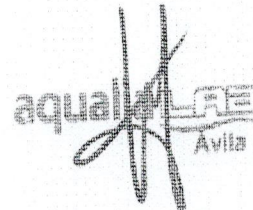
## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra C1-19-002348

## 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

  
aqualia LAB  
Ávila

Jesus Esteban  
24/05/2019



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

Mes: MAYO 2019



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

DIA	PUNTO DE TOMA	Nº REGISTRO	COLOR (mg Pt-Co/l)	TURBIDEZ (UNF)	CONDUCTIVIDAD AD (µs/cm)	PH (Unidades Ph)	Tª (°C)
02-05-19	Agua bruta	321 / 19	5	6,16	532	8,18	15,7
07-05-19	Agua bruta	328 / 19	10	10,7	543	8,23	17,8
09-05-19	Agua bruta	335 / 19	10	13,4	535	8,26	17,8
14-05-19	Agua bruta	342 / 19	5	7,02	538	8,23	19,4
16-05-19	Agua bruta	349 / 19	10	5,32	547	8,24	20,2
20-05-19	Agua bruta	356 / 19	10	5,69	552	8,17	18,1
28-05-19	Agua bruta	370 / 19	15	13,9	559	8,37	18,9
29-05-19	Agua bruta	377 / 19	10	8,37	553	8,38	20,4

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)
02-05-19	Agua tratada	326 / 19	0	0	0	547	0,29	7,75	0,74	0,70	0,04	62	39	16,9
07-05-19	Agua tratada	333 / 19	0	0	0	550	0,33	7,70	0,7	0,66	0,04	64	36	18,5
09-05-19	Agua tratada	340 / 19	0	0	0	556	0,33	7,70	0,64	0,60	0,04	54	32	18,7
14-05-19	Agua tratada	347 / 19	0	0	0	554	0,32	7,75	0,7	0,66	0,04	64	52	19,5
16-05-19	Agua tratada	354 / 19	0	0	0	565	0,32	7,77	0,72	0,67	0,05	96	52	20,6
20-05-19	Agua tratada	361 / 19	0	0	0	568	0,34	7,75	0,73	0,69	0,04	53	40	18,5
28-05-19	Agua tratada	375 / 19	0	0	0	580	0,34	7,65	0,74	0,70	0,04	70	51	18,9
29-05-19	Agua tratada	382 / 19	0	0	0	582	0,29	7,75	0,73	0,68	0,05	69	36	20,6

FCC aqualia	Realizado por: MD. SIMARRO,
Fecha :17/06/2019	Laboratorio de Hellin

PARTES DE CLORO Y EXÁMENES  
ORGANOLÉPTICOS DE HELLIN  
MAYO 2019



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE  
EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FITG-ABA-06-1, Ed. 2

Actividad:	AGIA		
Área:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA		
Unidad de Gestión:	HELLIN		
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN		
Municipio:	HELLIN		
Punto de Muestreo:	RED PM1(Av.Constitución)		
Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Red

PARÁMETROS "In Situ"										
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2	9:00	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	9:00	MDSIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	9:00	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	9:00	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	9:00	MDSIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	9:00	MDSIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	9:00	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	9:00	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	9:00	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 Powder Pills	6,5 / 9,5 Uds de ph



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

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

Actividad:	AGIA		
Area:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA		
Unidad de Gestión:	HELLIN		
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN		
Municipio:	HELLIN		
Punto de Muestreo:	RED PM2 ( C/ Melchor de Macanaz)		
Entidad singular	HELLIN	Tipo de agua	Red

PARÁMETROS "In Situ"										
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2	9:10	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	9:10	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	9:10	MDSIMARRO	0,36	0,33	0,03	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	9:10	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	9:10	MDSIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	9:10	MDSIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	9:10	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	9:10	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	9:10	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
31										

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 PM3 (Exmo. Ayuntamiento Hellín)</b>

<b>Entidad singular</b>	<b>HELLIN</b>	<b>Tipo de agua</b>	<b>Red</b>
-------------------------	---------------	---------------------	------------

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	9:20	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	9:20	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	9:20	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	9:20	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	9:20	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	9:20	MDSIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	9:20	MDSIMARRO	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	9:20	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	9:20	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 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 PM4 (C/Villarreal)</b>

<b>Entidad singular</b>	<b>HELLIN</b>	<b>Tipo de agua</b>	<b>Red</b>
-------------------------	---------------	---------------------	------------

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	9:35	MDSIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	9:35	MDSIMARRO	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	9:35	MDSIMARRO	0,37	0,32	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	9:35	MDSIMARRO	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	9:35	MDSIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	9:35	MDSIMARRO	0,42	0,37	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	9:35	MDSIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	9:35	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	9:35	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
31										

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
Cloro Libre	DPD	Admisible
		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>RED PM5 ( Polígono Industrial )</b>

<b>Entidad singular</b>	<b>HELLIN</b>	<b>Tipo de agua</b>	<b>Red</b>
-------------------------	---------------	---------------------	------------

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	9:50	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	9:50	MDSIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	9:50	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	9:50	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	9:50	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	9:50	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	9:50	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	9:50	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	9:50	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 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>RINCÓN 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>
-------------------------	---------------	---------------------	------------

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	10:25	MDSIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
3										
4										
5										
6										
7	10:25	MDSIMARRO	0,33	0,30	0,03	No detectable	No detectable	0	7,65	
8										
9										
10	10:25	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
11										
12										
13										
14	10:25	MDSIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
15										
16										
17	10:25	MDSIMARRO	0,36	0,33	0,03	No detectable	No detectable	0	7,60	
18										
19										
20	10:25	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
21										
22										
23	10:25	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
24										
25										
26										
27	10:25	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
28										
29										
30	10:25	MDSIMARRO	0,33	0,30	0,03	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 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>RINCÓN 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>
-------------------------	---------------	---------------------	-----------------

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	10:35	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
3										
4										
5										
6										
7	10:35	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
8										
9										
10	10:35	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
11										
12										
13										
14	10:35	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
15										
16										
17	10:35	MDSIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
18										
19										
20	10:35	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
21										
22										
23	10:35	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
24										
25										
26										
27	10:35	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
28										
29										
30	10:35	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
31										

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
Cloro Libre	DPD	Admisible
		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 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>AGRAMÓN</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>
-------------------------	---------------	---------------------	------------

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	11:15	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	11:15	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	11:15	MDSIMARRO	0,33	0,30	0,03	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	11:15	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	11:15	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	11:15	MDSIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	11:15	MDSIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	11:15	MDSIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	11:15	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 Powder Pills	6,5 / 9,5 Uds de ph


 PARTE MENSUAL DE CONTROL DE  
EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FITG-ABA-06-1, Ed. 2

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

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	11:15	MDSIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	11:15	MDSIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	11:15	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	11:15	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	11:15	MDSIMARRO	0,39	0,36	0,03	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	11:15	MDSIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	11:15	MDSIMARRO	0,43	0,39	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	11:15	MDSIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	11:15	MDSIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 Pills	6,5 / 9,5 Uds de ph



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

PARÁMETROS "In Situ"										
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2	11:45	MDSIMARRO	0,32	0,29	0,03	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	11:45	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	11:45	MDSIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	11:45	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	11:45	MDSIMARRO	0,33	0,30	0,03	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	11:45	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	11:45	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	11:45	MDSIMARRO	0,34	0,32	0,02	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	11:45	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 Powder Pills	6,5 / 9,5 Uds de ph



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

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	12:15	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	12:15	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	12:15	MDSIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	12:15	MDSIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	12:15	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	12:15	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	12:15	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	12:15	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	12:15	MDSIMARRO	0,34	0,29	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 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>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>
-------------------------	---------------	---------------------	------------

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	12:25	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	12:25	MDSIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	12:25	MDSIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	12:25	MDSIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	12:25	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	12:25	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	12:25	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	12:25	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	12:25	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 Powder Pills	6,5 / 9,5 Uds de ph


 PARTE MENSUAL DE CONTROL DE  
EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FITG-ABA-06-1, Ed. 2

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

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	12:35	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	12:35	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	12:35	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	12:35	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	12:35	MDSIMARRO	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	12:35	MDSIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	12:35	MDSIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	12:35	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	12:35	MDSIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 Powder Pills	6,5 / 9,5 Uds de ph



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

PARÁMETROS "In Situ"										
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2	12:45	MDSIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	12:45	MDSIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	12:45	MDSIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	12:45	MDSIMARRO	0,50	0,45	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	12:45	MDSIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	12:45	MDSIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	12:45	MDSIMARRO	0,47	0,42	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	12:45	MDSIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	12:45	MDSIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 Powder Pills	6,5 / 9,5 Uds de ph


 PARTE MENSUAL DE CONTROL DE  
EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FITG-ABA-06-1, Ed. 2

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

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	12:55	MDSIMARRO	0,50	0,45	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	12:55	MDSIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	12:55	MDSIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	12:55	MDSIMARRO	0,50	0,45	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	12:55	MDSIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	12:55	MDSIMARRO	0,50	0,45	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	12:55	MDSIMARRO	0,46	0,41	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	12:55	MDSIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	12:55	MDSIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 Pills	6,5 / 9,5 Uds de ph


 PARTE MENSUAL DE CONTROL DE  
EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FITG-ABA-06-1, Ed. 2

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

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	13:00	MDSIMARRO	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	13:00	MDSIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	13:00	MDSIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	13:00	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	13:00	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	13:00	MDSIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	13:00	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	13:00	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	13:00	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 Powder Pills	6,5 / 9,5 Uds de ph



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

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	13:05	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	13:05	MDSIMARRO	0,38	0,35	0,03	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	13:05	MDSIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	13:05	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	13:05	MDSIMARRO	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	13:05	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	13:05	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	13:05	MDSIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	13:05	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 Pills	6,5 / 9,5 Uds de ph



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FITG-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>CAÑADA 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>
-------------------------	---------------	---------------------	-----------------

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	13:15	MDSIMARRO	0,38	0,35	0,03	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	13:15	MDSIMARRO	0,41	0,38	0,03	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	13:15	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	13:15	MDSIMARRO	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	13:15	MDSIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	13:15	MDSIMARRO	0,41	0,37	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	13:15	MDSIMARRO	0,37	0,34	0,03	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	13:15	MDSIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	13:15	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
31										

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
Cloro Libre	DPD	Admisible
		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 Pills	6,5 / 9,5 Uds de ph


 PARTE MENSUAL DE CONTROL DE  
EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

FITG-ABA-06-1, Ed. 2

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

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	13:20	MDSIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	13:20	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	13:20	MDSIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	13:20	MDSIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	13:20	MDSIMARRO	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	13:20	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	13:20	MDSIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	13:20	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	13:20	MDSIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 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>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>
-------------------------	---------------	---------------------	------------

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	13:25	MDSIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	13:25	MDSIMARRO	0,49	0,44	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	13:25	MDSIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	13:25	MDSIMARRO	0,50	0,45	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	13:25	MDSIMARRO	0,49	0,44	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	13:25	MDSIMARRO	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	13:25	MDSIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	13:25	MDSIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	13:25	MDSIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 Pills	6,5 / 9,5 Uds de ph



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

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	13:45	MDSIMARRO	0,50	0,45	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
3										
4										
5										
6										
7	13:45	MDSIMARRO	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
8										
9										
10	13:45	MDSIMARRO	0,49	0,44	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
11										
12										
13										
14	13:45	MDSIMARRO	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
15										
16										
17	13:45	MDSIMARRO	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18										
19										
20	13:45	MDSIMARRO	0,55	0,51	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21										
22										
23	13:45	MDSIMARRO	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24										
25										
26										
27	13:45	MDSIMARRO	0,55	0,51	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	13:45	MDSIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
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 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>

PARÁMETROS "In Situ"										
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1	de 8 a 15	Operario ETAP	0,70	0,65	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,70	0,66	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,75	0,70	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,75	0,70	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,76	0,72	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,77	0,73	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,73	0,68	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,70	0,65	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,70	0,66	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,65	0,60	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,65	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,74	0,69	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,64	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,72	0,68	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,71	0,67	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,73	0,68	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,65	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,71	0,66	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,70	0,65	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,68	0,64	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,72	0,68	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,73	0,68	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,54	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,72	0,68	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,77	0,72	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,76	0,71	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,64	0,60	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,72	0,68	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,73	0,68	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,62	0,58	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
31	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,64	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	

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>

PARÁMETROS "In Situ"										
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,50	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,46	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,50	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,51	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,51	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,60	0,55	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,62	0,58	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,63	0,58	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,50	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,48	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,50	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,50	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,50	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,68	0,64	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,44	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,67	0,63	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,47	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,53	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,75	0,70	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,51	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,60	0,54	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,75	0,71	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
31	de 8 a 15	Operario ETAP	0,60	0,55	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	

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>

PARÁMETROS "In Situ"										
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1	de 8 a 15	Operario ETAP	0,45	0,40	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,41	0,36	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,34	0,06	No detectable	No detectable	0	7,70	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,32	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,32	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,70	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,70	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,31	0,06	No detectable	No detectable	0	7,70	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
31	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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